

# DAKEA

## TETŐABLAK TERMÉKKATALÓGUS

ÉRVÉNYES 2023. MÁRCIUS 1-TŐL



Ön a tetőablakaink kiválasztását megkönnyítő szakmai katalógusunkat tartja a kezében. a katalógusban bemutatjuk a Dakea termékcsalád tagjait, és segítséget nyújtunk az önnek és ügyfelének is leginkább megfelelő tetőablak kiválasztásában. A brosúra a megfelelő tetőablak választása során megfontolandó legfontosabb tényezőket emeli ki. lehetővé teszi, hogy az igényeknek mindenben megfelelő terméket ajánlhassa ügyfelei számára. Praktikus Dakea katalógusunkban mindent megtalál ahhoz, hogy a tetőablakok igazi szakértőjévé válhasson.



**KÜLDETÉSÜNK:**  
**MINDENKI SZÁMÁRA ELÉRHETŐVÉ TENNI**  
**A NAPFÉNYT ÉS FRISS LEVEGŐT, HOGY**  
**MINÉL TÖBB CSALÁD JÓL ÉREZZE MAGÁT ÉS**  
**EGÉSZSÉGESEBB KÖRNYEZETBEN ÉLHESSEN.**

**ALTATERRA**  
**20 éves jubileum**

2001 óta gyártunk és forgalmazunk kiváló minőségű tetőtéri ablakokat és kiegészítőket főként Európában. Az Altaterra 22 évvel ezelőtt alakult a magántulajdonban lévő dán VKR csoport részeként, azzal a céllal hogy mindenki számára elérhetővé tegye a napfényt és friss levegőt. Az Altaterra 2012-ben mutatta be a DAKEA-t, mint új tetőablak márkát amit szakemberek számára terveztek. Mára az Altaterra önálló egységként működik a VELUX Csoporton belül, amely egy hosszú múltra visszatekintő tetőablak-gyártó. Termékeinket több mint 30 országban értékesítjük Európán szerte és kb. 130 munkavállalót foglalkoztatunk.

Büszkék vagyunk rá, hogy kiváló minőségű tetőtéri ablakokat kínálhatunk megfizethető áron szakemberek és végfelhasználók részére.

# A DAKEA KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ TETŐABLAKOKAT KÍNÁL ELÉRHETŐ ÁRON

**HOSSZÚ ÉLETTARTAMÚ TERMÉKEKET  
GYÁRTUNK, AMELYEK FÉNYT ÉS FRISS  
LEVEGŐT HOZNAK MINDEN OTTHONBA.  
A TULAJDONOSOK SZÁMÁRA KIVÁLÓ  
MINŐSÉGŰ TETŐTÉRI ABLAKOKAT KÍNÁLUNK,  
EMELLETT MÁS MÁRKÁKHOZ HASONLÓAN MI  
IS ODAFIGYELÜNK A SZAKEMBEREKRE,  
AKIK BENNÜNKET VÁLASZTANAK,  
ÉRTÉKESÍTIK ÉS BEÉPÍTIK A TERMÉKEINKET.**



## **BEÉPÍTŐK**

Az igényeknek és előírásoknak egyaránt megfelelő választékot kínálunk kedvező áron. Dakea tetőablak vásárlása előtt, beépítés során és utána is állunk rendelkezésre, a lehető leggyorsabban reagálva és személyes ügyfélményt biztosítva.



## **KERESKEDŐK**

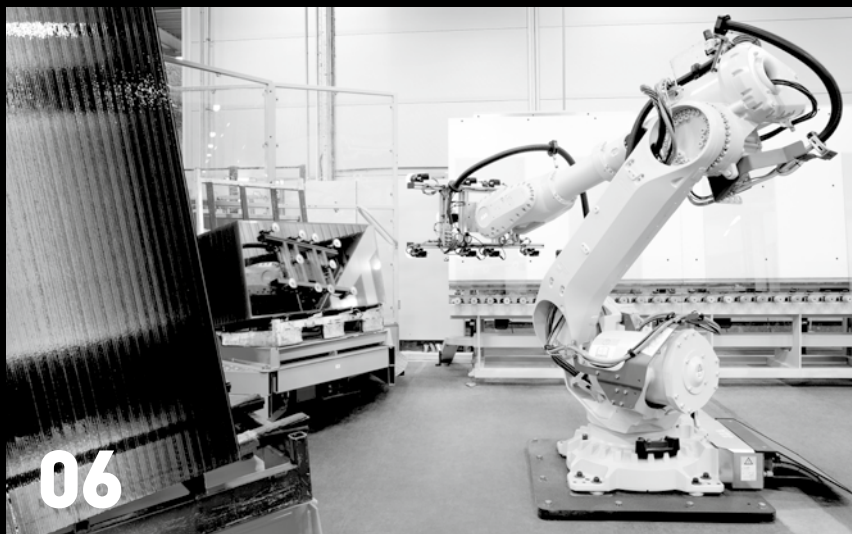
Minőségi, könnyen beépíthető termékeket kínálunk gyors szállítással, vonzó árréssel. A Dakea marketing eszközökkel és értékesítési támogatással fellendíti a tetőablak-üzletág növekedését.



## **ÉPÍTETŐK**

A Dakea igyekszik megérteni az építetetőket és mindig a legjobb ár-érték arányt kínálja. Olyan tetőablak kínálatot biztosít, amely megfelel az iparági előírásoknak és lehetővé teszi az egyedi megoldásokat is, mindezt 20 év garanciával.

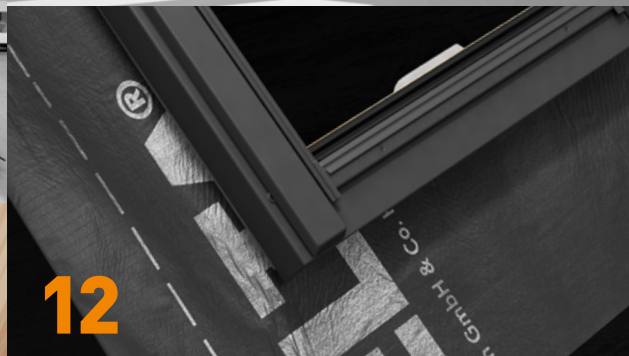
# TARTALOM



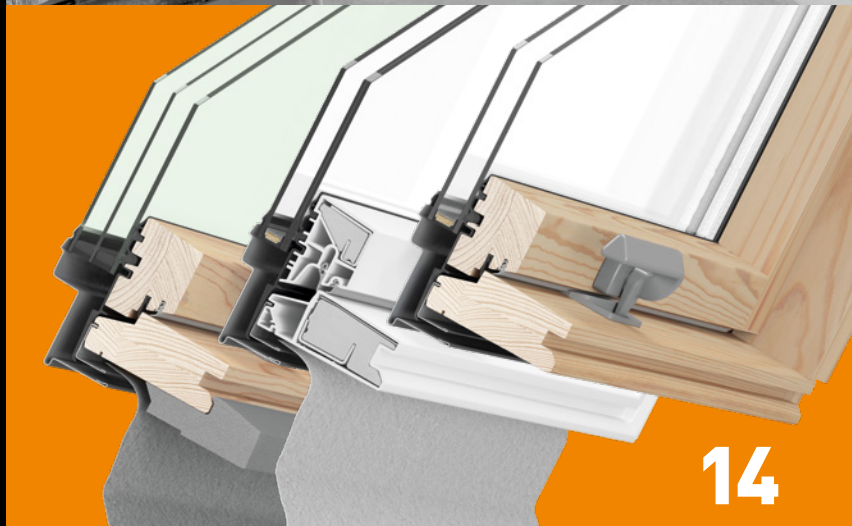
06



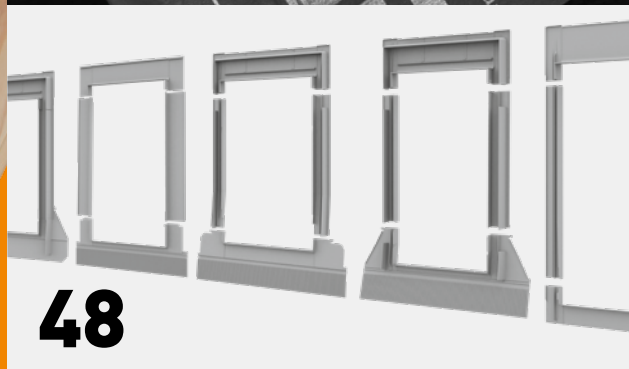
10



12



14



48



06

A DAKEA  
MINŐSÉG



10

MIÉRT JÓ DÖNTÉS  
A TETŐABLAK?



12

HOGYAN VÁLASSZA  
KI A MEGFELELŐ  
TETŐABLAKOT?



14

DAKEA  
TETŐTÉRI  
ABLAKOK  
ULTIMA ENERGY  
BETTER SOROZAT  
GOOD SOROZAT  
TETŐBEVILÁGÍTÓ



48

DAKEA  
BURKOLÓKERETEK



Olvassa be a QR kódot, itt a digitális katalógus



56



54



62



64



54

DAKEA BEÉPÍTÉST  
EGYSZERŰSÍTŐ  
KIEGÉSZÍTŐK



56

DAKEA KÉNYELMI  
KIEGÉSZÍTŐK/  
SPECIÁLIS  
TERMÉKEK



62

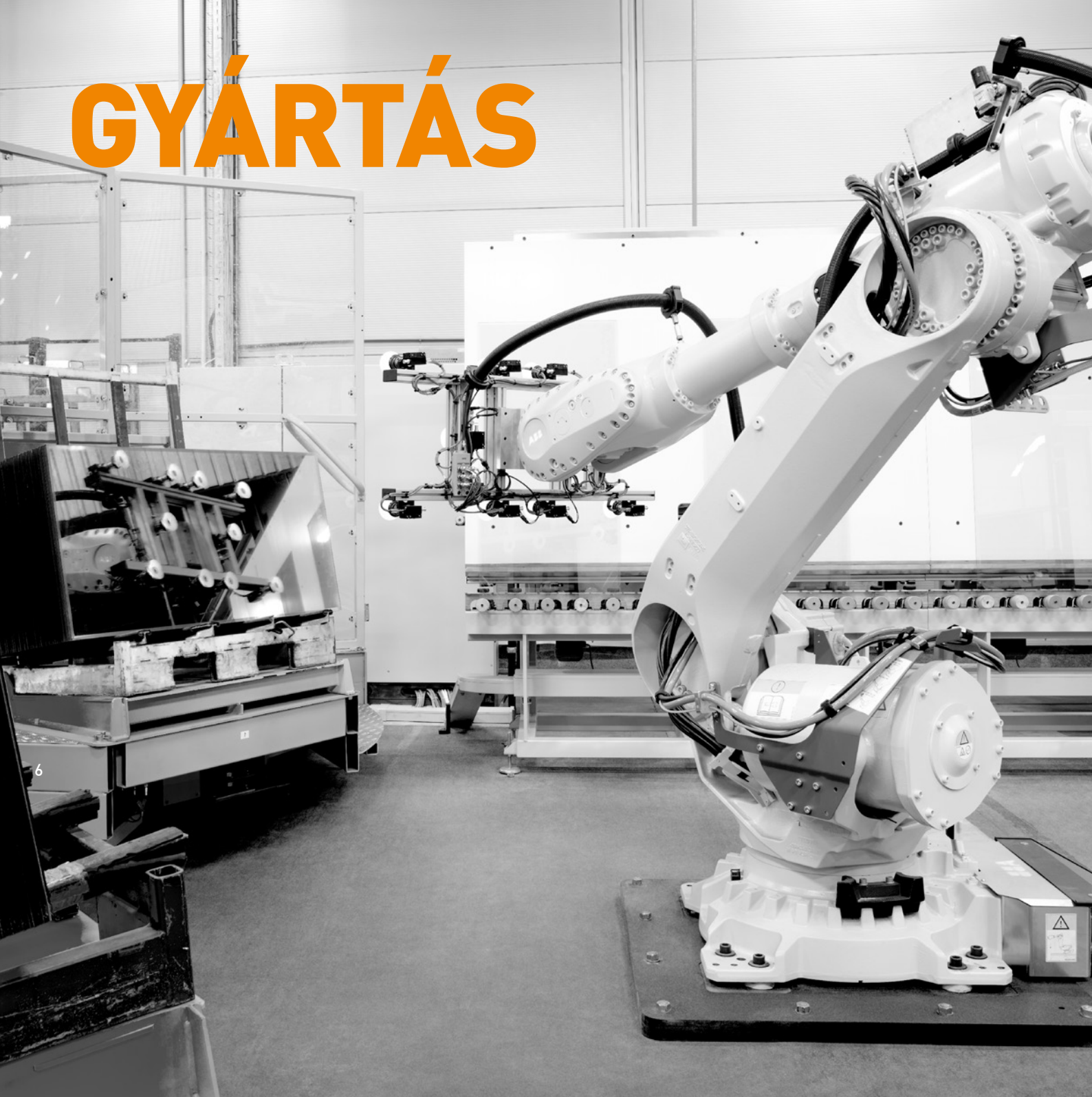
BEÉPÍTÉSI  
ÚTMUTATÓ



64

GARANCIA,  
TANÚSÍTVÁNYOK ÉS  
KARBANTARTÁSI  
TUDNIVALÓK

# GYÁRTÁS



**TÖBB MINT 80 ÉV TETŐABLAK GYÁRTÁSI  
TAPASZTALATTAL RENDELKEZÜNK. ENNYI IDŐ  
ALATT A GYÁRTÁS MINDEN MOZZANATÁT TÖKÉLYRE  
FEJLESZTETTÜK. ISMERKEDJEN MEG GYÁRTÁSI  
FOLYAMATAINKKAL ÉS BIZONYOSODJON MEG RÓLA,  
MIÉRT VAGYUNK ANNYIRA BIZTOSAK TERMÉKEINK  
MINŐSÉGÉBEN, HOGY 20 ÉVES GARANCIÁT VÁLLALJUNK  
A DAKEA TETŐABLAKOKRA.**

## **MASTERWOOD FAANYAG**

A Dakea termékcsalád valamennyi fa tetőablaka FSC-tanúsítvánnyal rendelkező, szigorúan válogatott, megújuló erdőgazdaságból származó északi fenyőből készül. Szigorú feltételek szerint kialakított, speciális gyártási eljárások segítségével még tovább fokozzuk a fenyő tartósságát; ellenőrzött nedvességtartalmú helyen tároljuk, lamináljuk, környezetbarát, vízbázisú lakkal vonjuk be és szárítjuk, illetve további kezelési fázisoknak vetjük alá.



## EASY CLEAN PVC

Akár 18 000 fordulat/perces sebességgel dolgozó marógépeinknek köszönhetően ablakaink profilja hihetetlenül precízen megmunkált. A szigetelt és acéllal merevített PVC profil pontos összehegesztésével nagyon erős és strapabíró tetőablakokat készítünk, amelyeknek a Dakea PVC fantázianevet adtuk.



## MINŐSÉGI ÜVEGEZÉS

Edzett üveg, szakadásálló fóliával ellátott laminált üveg, speciális hangszigetelő fóliával ellátott laminált üveg, alacsony emissziós (Low-E) bevonat, könnyen tisztítható bevonat, napsugárzás ellen védő bevonat. Lehetőségek széles választéka, amellyel a Dakea üvegtáblái különösen a biztonság, energia hatékonyság és belső komfort figyelembe vételével lettek tervezve.

# TÖKÉLETESRE TESZTELT

A TESZTELÉSSSEL ELTÖLTÖTT ÓRÁK, AZ ABLAKOKRA KIFEJTETT NYOMÁS, A SZÉL ENERGIÁJA, A RÉTEGEK MENNYISÉGE, A NAPPALOK ÉS AZ ÉJSZAKÁK SZÁMA, A MŰSZAKVÁLTÁSOK, A HŐMÉRSÉKLET, A VÍZ MENNYISÉGE... MÉG A TESZTEK ALATT ELFOGYASZTOTT KÁVÉ IS. MIND OLYAN SZÁMOK, MELYEK MINDEN KÉTSÉGET KIZÁRÓAN IGAZOLJÁK, MENNYI MINDENT MEGTESZÜNK ANNAK ÉRDEKÉBEN, HOGY AZ ÁLTALUNK ELŐÁLLÍTOTT ABLAKOK KIVÁLÓ MINŐSÉGŰEK LEGYENEK. A SZÁMOK PEDIG MAGUKÉRT BESZÉLNEK. GARANTÁLJUK, HOGY NEM FOG CSALÓDNI.



## < 600 LITERNYI ESŐVÍZZEL TESZTELT

Gondoljon bele, hogy mit jelent, ha egyetlen óra alatt 600 liternyi eső zúdul az ablakra. Évente körülbelül ennyi eső esik a Budai-hegységben egy négyzetméternyi területre. Ultima tetőablakunk vízzárását pontosan ekkora mennyiségű vízzel teszteltük.



## 100 dB ZAJJAL TESZTELT

Ablakunkat 100 decibeles hanggal teszteltük, ami olyan, mintha egy légkalapáccsal bontottuk volna a betont mellette. Az eredmény? A normál tetőablakokhoz képest az Ultima 50%-kal jobban csillapította a beszűrődő zajt.



## 144 KM/H -ÁS SZÉLLÖKÉSEKKEL TESZTELT

Az Ultima tetőablak ellenállóképességét hurrikánérintettségű szélnek kitéve is vizsgáltuk. Még az ilyen jellegű körülmények sem törték be vagy rongálták meg. Szélállósága bizonyított!



## 50 KG-OS ÜTŐSÚLLYAL TESZTELT

Ultima ablakunk strapabíróságát egy 50 kg-os ütősúlllyal teszteltük. Egyáltalán nem voltunk kíméletesek. De az időjárás mikor az? Az eredmény? Semmi nem történt. Ablakaink így bizonyították, hogy még a legmostohább időjárási körülmények között is megállják a helyüket.

**EGY IGAZÁN  
MEGBÍZHATÓ TETŐABLAK**

# MIÉRT JÓ DÖNTÉS A TETŐABLAK?



## TERMÉSZETES FÉNY

Kutatások kimutatták, hogy a természetes fénnel megvilágított helyen való tartózkodás jótékony hatással van a szervezetre.

A napfény mindenki számára egészséges, és javítja a teljesítőképességünket. A természetes fény hatására hatékonyabban dolgozunk, boldogabbak és egészségesebbek leszünk. Ez azért van, mert a napfény mentális és vizuális ingerként ösztönzően hat ránk.

10 A természetes fény gátat szab a penész és a gomba kialakulásának is, így egészségesebbé téve környezetünket.



## FRISS LEVEGŐ

A levegő minden élő szervezet legfontosabb éltető eleme. Egészségünk és szellemi frissességünk nagy mértékben függ a rendelkezésre álló tiszta, friss levegő mennyiségétől.

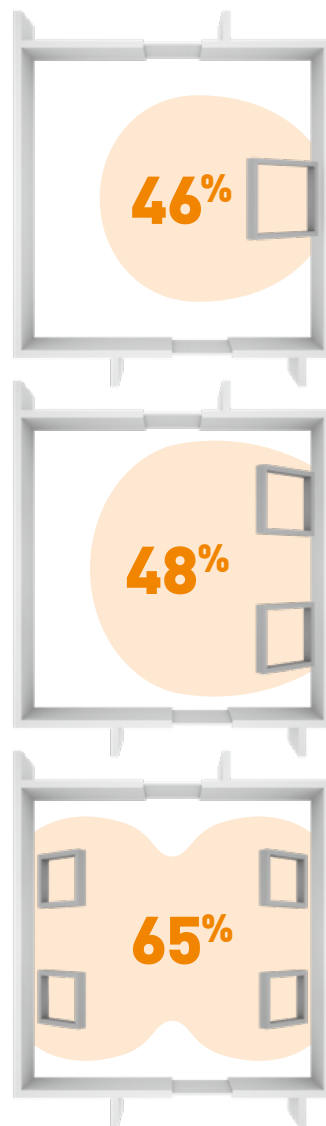
A friss levegő erősíti az immunrendszert. Biztosítja a szervezet számára oly fontos oxigént, amely a baktériumok, vírusok és egyéb kórokozók semlegesítésével segíti a fehérvérsejtek működését.

A fokozódó oxigénmennyiség hatására javul a koncentrációs képesség, energikusabbá válunk és élénkebben tudunk gondolkodni.



## TEGYE TÁGASABBÁ OTTHONÁT

Néhány tetőablakkal teljesen átalakítható otthona belső kialakítása. A tetőablakokkal az amúgy üresen álló tetőtéri helyiségek is élhető szobákká varázsolhatók. A tetőablakok miatt sokkal tágasabbnak hat a tér, ráadásul még folyamatosan gyönyörködhet is a szeme elé táruló panorámában. A tetőablakokkal ellátott szobákba nemcsak a friss levegő, hanem az éltető napfény is akadálytalanul áramlik be.



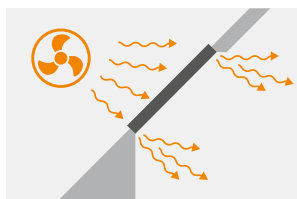
## HÁNY TETŐABLAKRA VAN SZÜKSÉG? >

Ahhoz, hogy elég fény jusson be a helyiségbe, javasoljuk, hogy az ablakfelület érje el a helyiség alapterületének legalább 15%-át.



# A BIZTONSÁGOT ÉS AZ ENERGIA-HATÉKONYSÁGOT SZAVATOLÓ JELLEMZŐK

## LÉGZÁRÁS



**CLASS4**  
< 3 m³/h

**CLASS1**  
< 50 m³/h

### Miért fontos ez?

A légzárás mértéke egyre fontosabbá válik, mint az  $U_w$  érték. Ha nem teljesen légzáró, akkor még a legjobban szigetelt ablak is jelentős energiavesztést okozhat. A Class 4-es légzáró ablakok akár háromszor kevesebb nemkívánatos légáramlásnak adnak teret, mint a 3-as osztályúak.

### Mit jelentenek ezek az értékek?

A besorolási érték az ablakon egy óra alatt áthatoló levegő mennyiségével van összefüggésben. Minél magasabb osztályba sorolt az adott ablak, annál kevesebb levegő szivárog át rajta, tehát annál jobb teljesítményű.

## HANGSZIGETELES



**dB**  
45

**dB**  
25

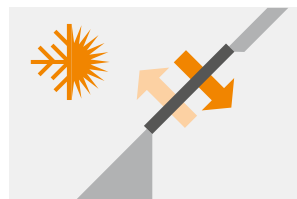
### Miért fontos ez?

A külső hanghatások nagyon intenzívek lehetnek, különösen a városban. A legújabb kutatások szerint az intenzív zaj rontja a koncentrációs képességet és a közérzetet. Ezért nagyon lényeges a kifogástalanul hangszigetelő ablak, hogy a beszűrődő zajt kizárjuk és biztosítsuk a valóban pihentető alvást.

### Mit jelentenek ezek az értékek?

Az érték azt mutatja, hogy az ablak mennyivel csökkenti a forgalom zaját. Minél magasabb az érték, annál jobb.

## HŐÁTBOCSÁTÁS



**$U_w$**   
0.8

**$U_w$**   
1.6

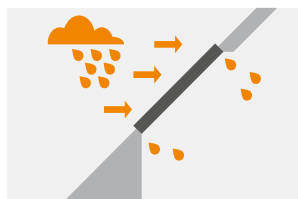
### Miért fontos ez?

Ez az érték azt mutatja, mekkora hőmennyiség jut át az ablakon. Télen segít a hideget kinn, a meleget pedig benn tartani. Nyáron ez pont fordítva működik jól, ha ilyenkor kinn tartja a meleget, benn pedig megőrzi a hűvösét. A jó  $U$ -értékkel rendelkező ablak jelentős rezsimegtakarítást eredményez.

### Mit jelentenek ezek az értékek?

Minél alacsonyabb az érték, annál jobb. A 0,99 jobb, mint az 1,3.

## VÍZZÁRÁS



**E2250**  
218 km/h

**5A**  
65 km/h

### Miért fontos ez?

A tetőablakok ferdén álló tetősíkokba vannak beépítve. A függőleges felületekbe épített ablakokkal szemben a tetőablakokat sokkal intenzívebben éri az eső, mivel a tető az ablakok felületére vezeti a vizet. Emiatt nagyon fontos, hogy az ablak a lehető legtökéletesebben vízzáró legyen.

### Mit jelentenek ezek az értékek?

Minél magasabb az érték, annál jobb.

## PÉLDA

Számítsa ki itt, hogy hány tetőablakra van szüksége:

Tetőtér alapterülete:

XX m²

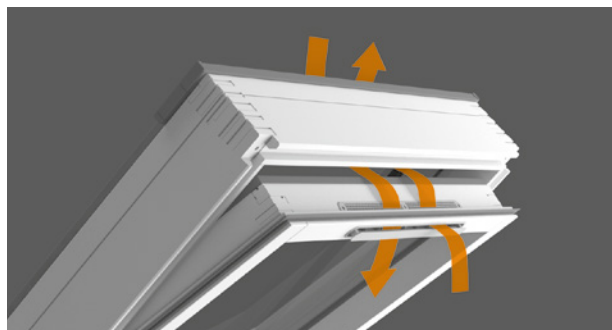
Javaslat\*  
(természetes fény):

XX m² x 15%

VÁLASZSA KI A MEGFELELŐT A KÜLÖNFÉLE MÉRETŰ DAKEA ABLAKOK KÖZÜL!

\* A helyi építési szabályok eltérhetnek.

| KÓD  | NÉVLEGES MÉRET cm | HASZNOS BEVILÁGÍTÓ FELÜLET m² |
|------|-------------------|-------------------------------|
| C2A  | 55x78             | 0.220                         |
| C4A  | 55x98             | 0.295                         |
| C6A  | 55x118            | 0.369                         |
| F4A  | 66x98             | 0.382                         |
| F6A  | 66x118            | 0.478                         |
| M4A  | 78x98             | 0.476                         |
| M6A  | 78x118            | 0.597                         |
| M8A  | 78x140            | 0.729                         |
| M10A | 78x160            | 0.850                         |
| P4A  | 94x98             | 0.604                         |
| P6A  | 94x118            | 0.755                         |
| P8A  | 94x140            | 0.925                         |
| P10A | 94x160            | 1.076                         |
| S6A  | 114x118           | 0.953                         |
| S8A  | 114x140           | 1.165                         |
| U4A  | 134x98            | 0.919                         |
| U8A  | 134x140           | 1.407                         |



A szoba levegője akkor a legegészségesebb, ha legalább kétóránként kicserélődik a benti levegő mennyiség. Állott levegőben hajlamosak vagyunk könnyebben elfáradni.

Számos Dakea tetőablak speciális, nyitható szárnyszellőzővel van ellátva, ami akár akkor is biztosítja a friss levegő szabad áramlását, ha az ablak zárva van.

# HOGYAN VÁLASSZA KI A MEGFELELŐ TETŐABLAKOT?

[www.dakea.hu/ablak-konfigurator/](http://www.dakea.hu/ablak-konfigurator/)

## TÖKÉLETES MEGOLDÁS



AZ ÖN IGÉNYE:

## MAGASABB FOKÚ KÉNYELEM

Az Ultima tetőablak Comfort Glass ablaküveggel rendelkezik, mely télen melegen tartja a lakást, nyáron pedig véd a túlmelegedés ellen. A biztonság növelése érdekében a szokásosnál vastagabb, 6mm-es külső és laminált belső üvegtáblából áll, mely erős behatás esetén is nagyobb biztonságot jelent. A Noise Block technológiának hála csökken a külső zajhatás is. A külső üvegfelület ráadásul Titan Glass bevonattal van ellátva, mely egyszerűsíti az ablak tisztítását.

### TULAJDONSÁGOK, AMIK GONDOSKODNAK A MAGAS FOKÚ KÉNYELEMÉRŐL:

- Két különböző, ezüst rétegeket is tartalmazó low-e bevonat az üvegezésen
- Laminált belső üveg
- Kripton gáz töltet
- Titán-dioxid bevonat
- Vastagabb, edzett külső üveg
- Továbbfejlesztett zajcsökkentő burkolatrendszer

### AJÁNLOTT FELHASZNÁLÁS:

Olyan helyiségekben, amelyek környéke zajos vagy utcára néz, valamint jobb hő- és hangszigetelésre van szükség, mint például hálószoba és nappali stb.

Ajánlott termék:

### ULTIMA ENERGY

**Tipp:** Nézze meg továbbfejlesztett termékünket a magasabb kényelem érdekében ULTIMA ENERGY PVC

➡ További információ a 20. OLDALON



AZ ÖN IGÉNYE:

## ENERGIA-HATÉKONYSÁG

A kétrétegű üvegezéssel szerelt tetőablakkal szemben a három rétegű üvegezéssel rendelkező ablakban egy további üvegtábla, valamint kettő, gázzal töltött légrés található (egy légrés helyett). Ez a szerkezet kialakítás jobb hőszigetelést biztosít, azaz télen kevesebb hő jut ki az ablakon keresztül, nyáron pedig kevesebb meleg jut be. Ennek eredményeképpen a még jobb U-értékű, háromrétegű üvegezéssel szerelt ablakok segítenek a fűtésszámla csökkentésében és kevésbé szennyezik a környezetet.

### TULAJDONSÁGOK, AMIK GONDOSKODNAK AZ ENERGIAHATÉKONYSÁGRÓL:

- alacsony  $U_w$ -érték (0,99 W/m<sup>2</sup>K-től)
- három rétegű üvegezés

### AJÁNLOTT FELHASZNÁLÁS:

Magasabb hőérzetet igénylő szobákhoz, például nappalikhoz és hálószobákhoz.

Ajánlott termékek:

### ULTIMA ENERGY, ULTIMA ENERGY PVC

**Tipp:** Ha nincs szüksége magasabb komfortérzetre és laminált ablaküvegre, tekintse meg a BETTER ENERGY és BETTER ENERGY PVC termékeket.

➡ További információ a 18., 20. OLDALON

## OPTIMÁLIS MEGOLDÁS



AZ ÖN IGÉNYE:

### BIZTONSÁG

A laminált belső ÜVEGEZÉS védelmet biztosít Önnek üveg törés esetén. Biztos lehet benne, hogy a szobában senki sem fog megsérülni abban az esetben, ha az üveg betörik. A laminálás az üvegeink esetén azt jelenti, hogy két, szakadásálló fólia tartja össze az üveglapokat, amelynek erőssége megakadályozza, hogy az üveg nagy és éles szilánkokra törjön és széteszen. Ha a laminált üveg betörik, tipikusan „pókhálószerű” repedésminta keletkezik rajta.

#### TULAJDONSÁGOK, AMIK GONDOSKODNAK AZ ÖN BIZTONSÁGÁRÓL:

- Laminált belső üvegezés
- Élethosszig tartó garancia a külső üvegre, jégeső okozta károokra
- 20 év garancia az egész ablakra

#### AJÁNLOTT FELHASZNÁLÁS:

Olyan helyiségekben, ahol a tetőablak fejtől van, vagy gyerekek is használnak, például gyerekszoba, játszószoza, tárgyalóterem stb.

Ajánlott termékek:

#### BETTER SAFE BETTER SAFE PVC

**Tipp:** Nézze meg továbbfejlesztett termékünket magasabb kényelem eléréséért - ULTIMA ENERGY

➡ További információ a **26., 28. OLDALON**



AZ ÖN IGÉNYE:

### PANORÁMA KILÁTÁS

A megemelt forgáspontú tetőablak-szerkezet jobb kilátást tesz lehetővé. A magasabban elhelyezkedő forgáspontnak köszönhetően a nyitott ablak több helyet biztosít a szárny alatt, és kényelmesen állhat alatta anélkül, hogy le kellene hajolnia. Nagyszerű megoldás olyan helyiségekben, ahol a kilátás az elsődleges.

#### TULAJDONSÁGOK, AMELYEK GONDOSKODNAK A PANORÁMA KILÁTÁSÁRÓL:

- Az ablak magas forgáspontú szerkezete
- Gázrugóval segített nyitás
- Alsó kilincs

#### AJÁNLOTT FELHASZNÁLÁS:

Gyönyörű kilátással rendelkező helyiségekben, amelyekben a tetőablak gyakran nyitva van a kilátás és/vagy a friss levegő miatt, valamint kreatív terekben, mint például irodákban stb.

Ajánlott termék:

#### BETTER VIEW

➡ További információ a **30. OLDALON**



AZ ÖN IGÉNYE:

### EGYSZERŰ KARBANTARTÁS

Az acélal megerősített PVC tetőablakok tökéletes megoldást jelentenek a magas páratartalmú helyiségekben, a magas nedvesség- és szennyeződés-ellenálló kialakításuknak köszönhetően.

A PVC-ablakok könnyen tisztíthatók és nem igényelnek sok karbantartást. A fából készült tetőablakokhoz képest kevésbé valószínű, hogy ezekre az ablakokra hatással lehet penész. Továbbá a felfülekeltől eltérően a PVC esetében nincs szükség további lakkozásra.

#### TULAJDONSÁGOK, AMIK GONDOSKODNAK A KÉNYELMES HASZNÁLATRÓL:

- Acélal megerősített PVC szerkezet
- Sima és elegáns PVC profil
- Biztonságos, laminált üvegezés (csak a Better Safe PVC-ben)

#### AJÁNLOTT FELHASZNÁLÁS:

Magasabb páratartalmú vagy olyan helyiségekben, amelyekben a szennyeződés problémát jelenthet, mint például konyha, fűdőszoba stb.

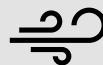
Ajánlott termék:

#### BETTER SAFE PVC

**Tipp:** Nézze meg továbbfejlesztett termékünket a magasabb kényelem érdekében BETTER ENERGY PVC, ULTIMA ENERGY PVC. Ha nem a biztonság az elsődleges követelmény, nézze meg a GOOD PVC-t.

➡ További információ a **28. OLDALON**

## MEGFELELŐ MEGOLDÁS



AZ ÖN IGÉNYE:

### FÉNY ÉS FRISS LEVEGŐ

Egyszerű, de hatékony módja annak, hogy fényre, szellőzésre, hőszigetelésre és további élettérre tegyen szert egyszerű költségek mellett. A klasszikus, fából készült tetőablak középső forgástengelyével, szellőzőszeleppel és alsó kilinccsel teszi lehetővé, hogy a tető alatti terület életre keljen.

#### TULAJDONSÁGOK, AMELYEK GONDOSKODNAK FÉNYRŐL ÉS FRISS LEVEGŐRŐL:

- Szellőzőszelep
- Két további szellőzési helyzetet a kilincs révén
- Klasszikus, középső tengely körül forduló kialakítás

#### AJÁNLOTT FELHASZNÁLÁS:

Olyan helyiségekben, amelyekben fényre és friss levegőre van szükség, így például a folyosókon, irodákban stb.

Ajánlott termék:

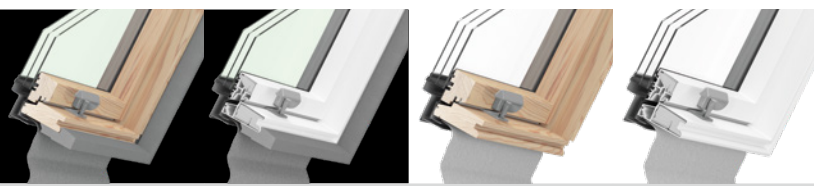
#### GOOD ENERGY, GOOD

**Tipp:** a nem fűtött tároló-helyiségekhez nézze meg a Dakea tetőbevilágítókat: CONTROL, CONTROL+ és FLEX, FLEX+

➡ További információ a **32., 36. OLDALON**



# DAKEA TERMÉKCSALÁD



| NÉV                                            | ULTIMA ENERGY       | ULTIMA ENERGY PVC   | BETTER ENERGY  | BETTER ENERGY PVC |
|------------------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| Típus                                          | KEV B1800           | KEP B1800           | KAV B1500      | KPV B1500         |
| <b>ÜVEGEZÉS</b>                                |                     |                     |                |                   |
| Szerkezet                                      | 33.2SS-10-3HS-10-6H | 33.2SS-10-3HS-10-6H | 4-12-3HS-12-3H | 4-12-3HS-12-3H    |
| Üvegezés vastagsága (mm)                       | 35                  | 35                  | 34             | 34                |
| Laminált                                       | +                   | +                   |                |                   |
| Extra hangszigetelő fólia                      | +                   | +                   |                |                   |
| Low-e bevonat (bevonatolt üvegfelületek száma) | +++                 | +++                 | ++             | ++                |
| Gáz                                            | Kripton             | Kripton             | Argon          | Argon             |
| Edzett külső üveg                              | +                   | +                   | +              | +                 |
| Könnyen tisztítható bevonat                    | +                   | +                   |                |                   |
| $U_g$ (W/m²K)                                  | 0.50                | 0.50                | 0.77           | 0.77              |
| Teljes napenergia-átbocsátási tényező (g)      | 0.27                | 0.27                | 0.55           | 0.55              |
| <b>ABLAK</b>                                   |                     |                     |                |                   |
| $U_w$ (W/m²K)                                  | 0.99                | 1.0                 | 1.1            | 1.1               |
| Vízzárás                                       | E1350               | E1350 / E1500*      | E1350          | E1500             |
| Légzárás                                       | Class 4             | Class 3 / Class 4*  | Class 4        | Class 3           |
| Szélállóóság                                   | Class C4*           | Class C3*           | Class C4*      | Class C3*         |
| Tűzvesélyesség                                 | Class C-s1, d0      | Class B-s2, d0      | Class C-s1, d0 | Class B-s2, d0    |
| Hangszigetelés $R_w$ (dB)                      | 38 [-2, -4] dB      | 38 [-1, -4] dB      | 33 [-1, -3] dB | 33 [-1, -3] dB    |
| Szellőzőszelep                                 | +                   | +                   | +              | +                 |
| Színválaszték                                  | természetes fa      | fehér               | természetes fa | fehér             |
| Kiegészítő RUC (alátét-szegélyfólia) ingyen    | +                   | +                   | +              | +                 |
| Kiegészítő IFC (szigetelőhab-keret) ingyen     | +                   | +                   |                |                   |
| Tulajdonságok                                  |                     |                     |                |                   |
| Oldal                                          | 18. oldal           | 20. oldal           | 22. oldal      | 24. oldal         |

\* mérettől függő érték, kérjük ellenőrizze a technikai dokumentációt



## NEXT 20 GUARANTEE

Az összes Dakea tetőablakhoz 20 éves, átruházható garanciát nyújtunk. A nyugalom, amit ez a szolgáltatás biztosít, hozzáadott értéket jelent, ha az elkövetkezendő 20 éven belül adja bérbe vagy értékesíti ingatlanát.



## MAX PROTECT

Több mint 80 éves tapasztalat. Termékeink a legszigorúbb gyártási előírások és szabványok szerint készülnek. Ablakaink minőségét független teszteken, a legszigorúbb előírások szerint vizsgáljuk. Edzett üvegtáblák, amelyekre jégkár esetén élettartam-garanciát biztosítunk.



## NOISE BLOCK

Különleges Noise Block zajcsillapító technológiánk a külső zajok nagy részét eredményesen tompítja. A technológia a normál ablakokhoz képest akár 50%-kal csökkenti az eső zaját és a kívülről beszűrődő zajokat.



## COMFORT GLASS

Az Ultima ablakokban alkalmazott komfortüveg télen melegen, nyáron hűvösen tartja a lakást. Így egész évben kellemes klíma élvezhető a lakásban.



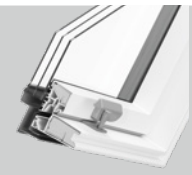
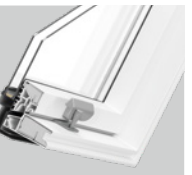
## PANORAMA VIEW

A magas forgáspontú tetőablak-szerkezet nyitott állapotban jobb kilátást és több helyet biztosít a szárny alatt.



## SAFE GUARD

Laminált belső üvegezés a biztonság fokozása érdekében. Biztosítja, hogy külső és belső behatások esetén ne hulljon üvegszilánk a szobába.

|    |    |    |    |    |    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| BETTER<br>SAFE                                                                     | BETTER<br>SAFE PVC                                                                  | BETTER<br>VIEW                                                                      | GOOD<br>ENERGY                                                                      | GOOD<br>ENERGY PVC                                                                   | GOOD                                                                                  | GOOD<br>PVC                                                                           |
| KAV B1000                                                                          | KPV B1000                                                                           | KHV B1000                                                                           | KAA B1500                                                                           | KPA B1500                                                                            | KAV B900                                                                              | KPV B900                                                                              |
| 33.2-14-4H                                                                         | 33.2-14-4H                                                                          | 33.2-14-4H                                                                          | 4-12-3HS-12-3H                                                                      | 4-12-3HS-12-3H                                                                       | 4-16-4H                                                                               | 4-16-4H                                                                               |
| 24                                                                                 | 24                                                                                  | 24                                                                                  | 34                                                                                  | 34                                                                                   | 24                                                                                    | 24                                                                                    |
| +                                                                                  | +                                                                                   | +                                                                                   |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| ++                                                                                 | ++                                                                                  | ++                                                                                  | ++                                                                                  | ++                                                                                   | ++                                                                                    | ++                                                                                    |
| Argon                                                                              | Argon                                                                               | Argon                                                                               | Argon                                                                               | Argon                                                                                | Argon                                                                                 | Argon                                                                                 |
| +                                                                                  | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                    | +                                                                                     | +                                                                                     |
| 1.00                                                                               | 1.00                                                                                | 1.00                                                                                | 0.77                                                                                | 0.77                                                                                 | 1.00                                                                                  | 1.00                                                                                  |
| 0.52                                                                               | 0.52                                                                                | 0.52                                                                                | 0.55                                                                                | 0.55                                                                                 | 0.55                                                                                  | 0.55                                                                                  |
| 1.3                                                                                | 1.3                                                                                 | 1.3                                                                                 | 1.1                                                                                 | 1.1                                                                                  | 1.3                                                                                   | 1.3                                                                                   |
| E1350                                                                              | E1500                                                                               | E1500                                                                               | E1350                                                                               | E1500                                                                                | E1350                                                                                 | E1500                                                                                 |
| Class 4                                                                            | Class 4                                                                             | Class 4                                                                             | Class 4                                                                             | Class 3                                                                              | Class 4                                                                               | Class 4                                                                               |
| Class C4*                                                                          | Class C4*                                                                           | Class C4                                                                            | Class C4*                                                                           | Class C3*                                                                            | Class C4*                                                                             | Class C4*                                                                             |
| Class C-s1, d0                                                                     | Class B-s2, d0                                                                      | Class C-s1, d0                                                                      | Class C-s1, d0                                                                      | Class B-s2, d0                                                                       | Class C-s1, d0                                                                        | Class B-s2, d0                                                                        |
| 34 [-1,-4] dB                                                                      | 34 [-1,-4] dB                                                                       | 34 [-1,-4] dB                                                                       | 33 [-1,-3] dB                                                                       | 33 [-1,-3] dB                                                                        | 32 [-1,-5] dB                                                                         | 32 [-1,-5] dB                                                                         |
| +                                                                                  | +                                                                                   | +                                                                                   |                                                                                     |                                                                                      | +                                                                                     | +                                                                                     |
| természetes fa                                                                     | fehér                                                                               | természetes fa                                                                      | természetes fa                                                                      | fehér                                                                                | természetes fa                                                                        | fehér                                                                                 |
| +                                                                                  | +                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 26. oldal                                                                          | 28. oldal                                                                           | 30. oldal                                                                           | 32. oldal                                                                           | 34. oldal                                                                            | 36. oldal                                                                             | 38. oldal                                                                             |



#### EASY CLEAN PVC

Acéllal merevített fehér, letisztult PVC-profil. A Dakea PVC ablakok szerkezeti jellemzőik jóvoltából nagyon kevés karbantartást igényelnek, és a profilokat is könnyebb tisztán tartani.



#### QUICK INSTALL

A Dakea Quick Install alátét-szegélyfólia (RUC) egyetlen darabból készül, így 100%-ban vízzáró. Négyzetrácsos felülete révén nagyon könnyű egyenesre vágni, így a beszerelése még egyszerűbben oldható meg.



#### MASTER WOOD

Faanyagunk FSC tanúsítvánnyal rendelkező, szigorúan válogatott északi fenyő, amely sűrűsége és az időjárás viszontagságaival szemben nyújtott ellenállóképessége miatt széles körben elismert alapanyag. Azért választottuk ezt a faanyagot, mert biztosítja a tartósságot és a problémamentes karbantartást.



#### ENERGY +

Az Energy termékcsalád háromrétegű üvegezése 3 üvegtábla tökéletes kombinációja: speciális bevonat és gáztöltet gondoskodik az ablak kiváló energiahatékonyságáról.



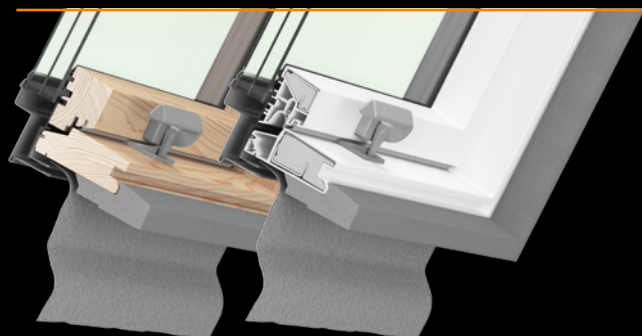
#### THERMOSTAT

A dupla, alacsony emissziójú bevonat (Low-e bevonat) visszaveri a hőt a beltérbe. Így a fűtés sokkal jobb hatásfokkal működik, a rezszi pedig jóval alacsonyabb lesz.

# ULTIMA ENERGY TÖBBET NYÚJT

16

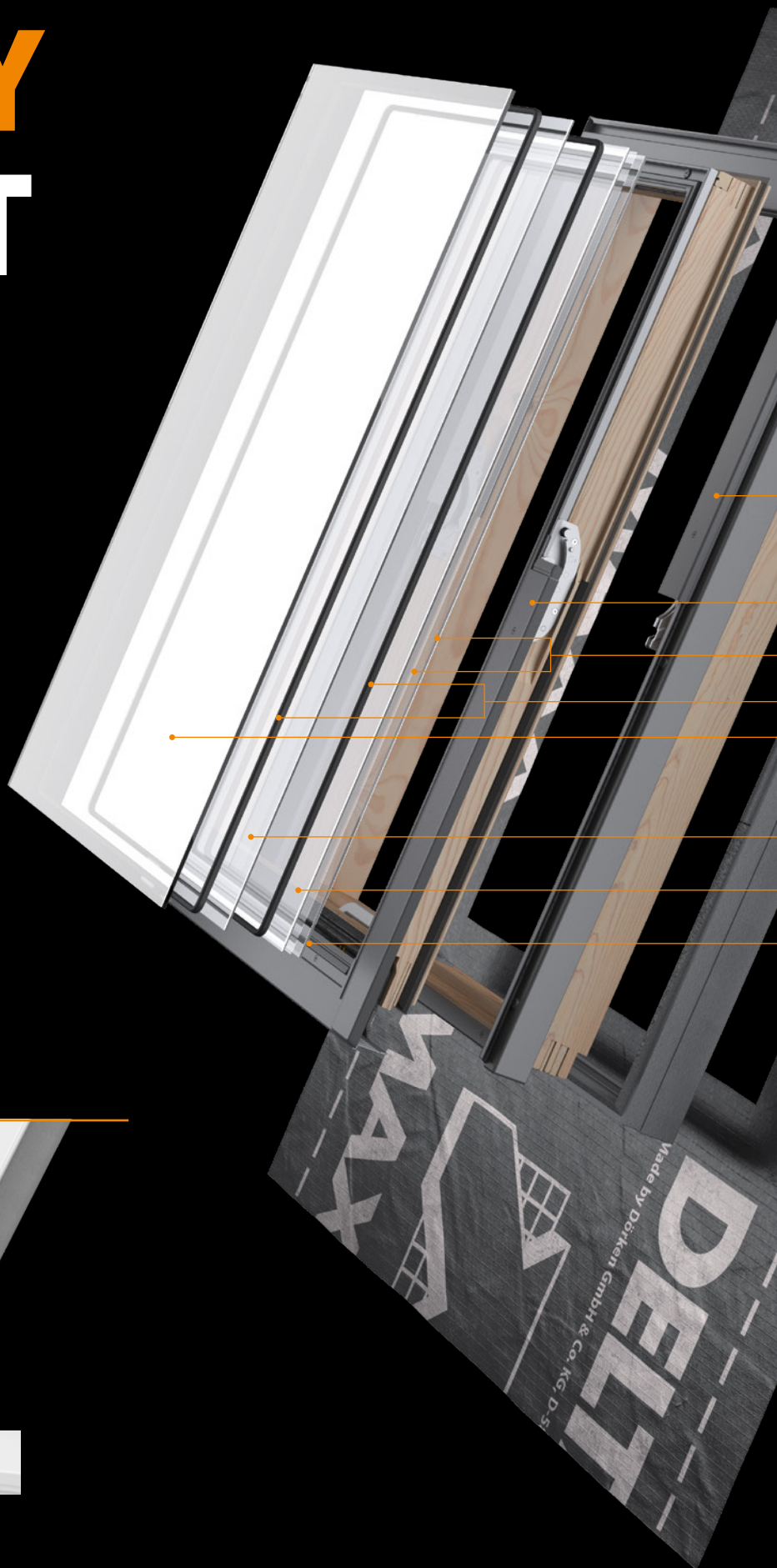
## ULTIMA ENERGY



TERMÉSZETES FA



PVC





## ZAJCSÖKKENTÉS

### NOISE BLOCK

Különleges Noise Block zajcsillapító technológiánk több különböző fejlesztést foglal magában, melynek segítségével a külső zajok nagy részét eredményesen tompítja. A technológia a normál ablakokhoz képest akár 50%-kal csökkenti az eső zaját és a kívülről beszűrődő zajokat.

- 6 mm-es edzett külső üveg
- 2x3 mm-es laminált belső üvegtábla
- Kétrétegű hangcsillapító fólia szakadásálló tulajdonsággal a laminált üveglapok között
- Továbbfejlesztett burkolókeret zajelnyelő bevonattal
- Zajcsökkentés mértéke: 38 dB



## KOMFORT

### COMFORT GLASS

Az Ultima ablakok üvegezése, és az üvegtáblák bevonatai azzal a céllal kerültek kiválasztásra, hogy kényelmet és biztonságot vigyenek az otthonodba.

- Télen meleg, nyáron hűvös szobák – köszönhetően a két különböző hővisszaverő és napsugárzás ellen védő bevonatnak.
- UV-sugárzás elleni védelem – köszönhetően a speciális üvegezésnek, amely visszaveri a káros UV-sugarak 95%-át, de átengedi a fényt.
- Az ablak külső üvegének egyszerű karbantartása – az exkluzív titánbevonatnak köszönhetően a külső üvegfelületen könnyen szétválak a szennyeződés és az esővíz segíti az öntisztulást.



## EGYSZERŰ BEÉPÍTÉS

### QUICK INSTALL

Annak érdekében, hogy garantáljuk a hatékony és gyors beépítést, ULTIMA ENERGY tetőablakainkhoz ingyenes alátétfóliát (RUC) adunk.

A Dakea alátétszegélyfólia illesztések nélküli, egy darabból álló, páraáteresztő poliuretán bevonattal kombinált, szakadás és gyűrődésálló poliészterflíziből készül, amely így 100%-ban vízzáró. Szükség esetén négyzetárcsós felülete révén nagyon könnyű egyenesre vágni, így a beszerelése még egyszerűbben oldható meg.



## ENERGIAHATÉKONYSÁG

### ENERGY +

- A kétkamrás háromrétegű üvegezés tökéletesen kombinálja az alacsony emissziós bevonatot és a Krypton gáz töltet. Ennek köszönhetően az ablak jobb U-értéket tud elérni, melynek köszönhetően megnövekedett energiahatékonyssággal rendelkezik. Az ablak szerkezete jobb hőszigetelést biztosít, melynek segítségével a hő az épületen belül tartható, ezzel csökkentve az fűtés/hűtés költségeket.
- Kiváló  $U_w$  érték mind a fa (0,99 W/m<sup>2</sup>K), mind a PVC (1,0 W/m<sup>2</sup>K) ablakok esetében.
- Krypton gázzal töltött üvegezés, amely 46%-kal rosszabbul vezet a hőt, azaz jobb hőszigetelő, mint a leggyakrabban használt alternatívája, az argon.
- A dupla, alacsony emissziójú bevonat (Low-e bevonat) visszaveri a hőt a beltérbe.

• INGYENES Alátét-szegélyfólia (RUC)

• INGYENES Szigetelőhab-keret (IFC)

• Zajelnyelő bevonatos takaró elemek

• Kétrétegű zajcsökkentő és szakadásálló fólia

• Krypton gáz töltet

• Titan Glass öntisztuló bevonat

• 6 mm-es edzett biztonsági üveg

• Hővisszaverő és napfénytől védő bevonat

• Hővisszaverő bevonat

• 3 mm-es hőkezelt üveg

• Hővisszaverő bevonat

• 3 mm-es úsztatott üveg

• 3 mm-es úsztatott üveg



## STRAPABÍRÁS

### SAFE GUARD

Annak érdekében, hogy növeljük az ablakaink strapabírását és a biztonságot, ULTIMA ENERGY ablakainkat SAFE GUARD megoldással láttuk el. Biztosítjuk, hogy külső (pl. lezuhanó faágak) és belső behatások esetén ne hulljon üvegszilánk a szobába. Termékünk minőségében olyan szinten megbízunk, hogy élettartam garanciát vállalunk jégkár ellen a külső üvegre.

- Megerősített külső üveg – köszönhetően a 6 mm vastagságú edzett üvegtáblának (szemben a 4 mm-es standarddal).
- Biztonságos környezet – köszönhetően a laminált belső üvegnek, amely nem törik darabokra, ha ütés éri.
- Továbbfejlesztett tömítések

# ULTIMA ENERGY



KEV B1800

$U_w 0.99 \text{ W/m}^2\text{K}$



15 ÉS 90 FOK KÖZÖTTI DŐLÉSSZÖGŰ  
TETŐBE ÉPÍTHETŐ



18

- KÖZÉPSŐ TENGYEL KÖRÜL  
ELFORDULÓ ABLAK
- HÁROMRÉTEGŰ ÜVEGEZÉS
- MASSZÍV FAKERET
- 2 LAKKRÉTEGGEL
- FORGALOM- ÉS ESŐZAJ  
CSÖKKENTÉSE
- HEGESZTETT GUMITÖMÍTÉS
- 6 MM-ES EDZETT KÜLSŐ ÜVEG,  
TISZTÍTÁST MEGKÖNNYÍTŐ  
BEVONATTAL
- LAMINÁLT BELSŐ ÜVEGEZÉS
- JÉGKÁR ESETÉRE ÉLETTARTAM  
GARANCIA A KÜLSŐ EDZETT  
ÜVEGRE
- KIVÁLÓ HŐÁTBOCSÁTÁSI TÉNYEZŐ:  
 $0.99 \text{ W/m}^2\text{K}$
- UV-VÉDELEM A SZÍNEK KIFAKULÁSA  
ELLEN
- SZÁRNYSZELLŐZŐ ÉS KILINCCSEL  
ÁLLÍTHATÓ, KÉTÁLLÁSÚ  
SZELLŐZTETÉS
- 20 ÉV GARANCIA
- **INGYENES:**  
**ALÁTÉT-SZEGÉLYFÓLIA (RUC)**  
**ÉS SZIGETELŐHAB-KERET (IFC)**



**ENERGIA-  
HATÉKONYSÁG**



**MAGASABB FOKÚ  
KÉNYELEM**

**AJÁNLOTT FELHASZNÁLÁS:** Olyan helyiségekben, ahol kiemelt hőérzeti komfortra valamint jobb hő- és hangszigetelésre van szükség, melyek környéke zajos vagy utcára néz, mint például nappali és hálószoba.



NEXT 20  
GUARANTEE



MASTER WOOD



MAX PROTECT



QUICK INSTALL



SAFE GUARD



COMFORT GLASS



NOISE BLOCK



ENERGY +



ULTIMA ENERGY KEV B1800

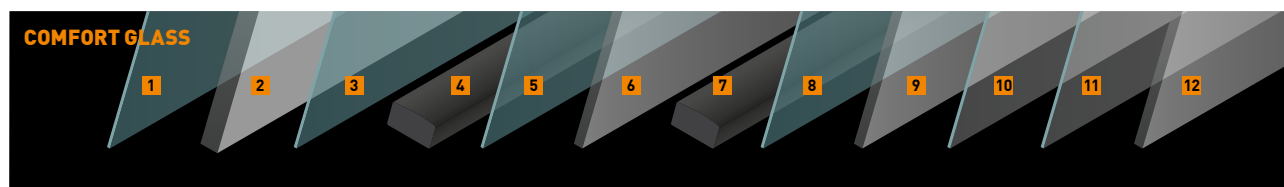


## MŰSZAKI ADATOK

| ÜVEGEZÉS                                  |                     | ABLAK                              |            |
|-------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|------------|
| Változat                                  | 18                  | U <sub>w</sub> [W/m²K]             | 0.99       |
| Szerkezet                                 | 33.2SS-10-3HS-10-6H | Vízzárás                           | E1350      |
| Üvegezés vastagsága (mm)                  | 35                  | Légzárás                           | Class 4    |
| Low-e bevonat                             | ✓✓✓                 | Szélállósság                       | Class C4*  |
| Gáz                                       | Kripton             | Zajcsillapítás R <sub>w</sub> [dB] | 38 [-2,-4] |
| Edzett                                    | ✓                   |                                    |            |
| Laminált                                  | ✓                   |                                    |            |
| U <sub>g</sub> [W/m²K]                    | 0.5                 |                                    |            |
| Teljes napenergia-átbocsátási tényező (g) | 0.27                |                                    |            |

\* M8A, M10A: nincs adat

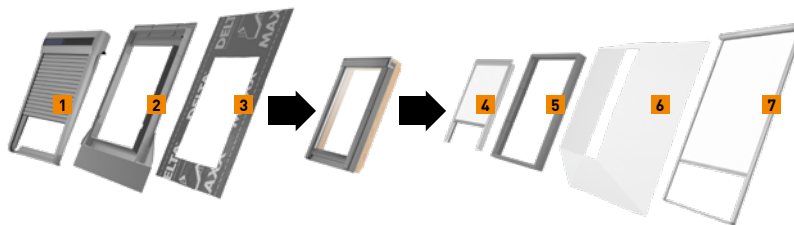
## ÜVEGEZÉS



**1:** Titan Glass öntisztuló bevonat **2:** 6 mm-es edzett biztonsági üveg **3:** Hővisszaverő és napfénytől védő bevonat **4, 7:** Kripton gáz töltet **5, 8:** Hővisszaverő bevonat **6:** 3 mm-es hőkezelt üveg **9, 12:** 3 mm-es úsztatott üveg **10, 11:** Kétrétegű zajcsökkentő és szakadásálló fólia

## KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK

1. Napelemes redőny (SSR) - **59.o.**
  2. Burkolókeret - **48.o.**
  3. Alátét-szegélyfólia (RUC) **INGYENES** - **54.o.**
  4. Belső árnyékoló - **56.o.**
  5. Szigetelőhab-keret (IFC) **INGYENES** - **55.o.**
  6. Párazáró fólia (RVB) - **54.o.**
  7. Szúnyogháló (ZIA) - **57.o.**
- Egyéb kényelmi kiegészítők - **61.o.**



Ne feledje, a DAKEA ablakokra elérhető 20 év kiterjesztett garancia csak akkor érvényes ha eredeti DAKEA burkolókerettel lettek beépítve!

## MÉRETEK

| Méret                   | C2A   | C4A   | C6A    | F4A   | F6A    | F8A    | M4A   | M6A    | M8A    | M10A   | P4A   | P6A    | P8A    | S6A     | S8A     | U4A    | U8A     |
|-------------------------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|
| Méret [cm]              | 55x78 | 55x98 | 55x118 | 66x98 | 66x118 | 66x140 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x98 | 94x118 | 94x140 | 114x118 | 114x140 | 134x98 | 134x140 |
| ULTIMA ENERGY KEV B1800 | ✓     | ✓     | -      | -     | ✓      | -      | ✓     | ✓      | ✓      | ✓      | -     | ✓      | ✓      | ✓       | -       | -      | -       |

# ULTIMA ENERGY PVC



KEP B1800

$U_w 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$



15 ÉS 90 FOK KÖZÖTTI DŐLÉSSZÖGŰ  
TETŐBE ÉPÍTHETŐ



- KÖZÉPSŐ TENGYEL KÖRÜL ELFORDULÓ ABLAK
- HÁROMRÉTEGŰ ÜVEGEZÉS,
- ACÉLLAL MEGERŐSÍTETT, SZIGETELT PVC-PROFIL
- FORGALOM- ÉS ESŐZAJ CSÖKKENTÉSE
- HEGESZTETT GUMITÖMÍTÉS
- 6 MM-ES EDZETT KÜLSŐ ÜVEG TISZTÍTÁST MEGKÖNNYÍTŐ BEVONATTAL
- LAMINÁLT BELSŐ ÜVEGEZÉS
- JÉGKÁR ESETÉRE ÉLETTARTAM GARANCIA A KÜLSŐ EDZETT ÜVEGRE
- KIVÁLÓ HŐÁTBOCSÁTÁSI TÉNYEZŐ:  $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- UV-VÉDELEM A SZÍNEK KIFAKULÁSA ELLEN
- SZELLŐZŐSZELEP ÉS KILINCCSEL ÁLLÍTHATÓ KÉT SZELLŐZÉSI HELYZET
- 20 ÉV GARANCIA

**• INGYENES:**

**ALÁTÉT-SZEGÉLYFÓLIA (RUC)  
É S SZIGETELŐHAB-KERET (IFC)**



**ENERGIA-  
HATÉKONYSÁG**



**MAGASABB FOKÚ  
KÉNYELEM**

**AJÁNLOTT FELHASZNÁLÁS:** Olyan helyiségekben, ahol kiemelt hőérzeti komfortra valamint jobb hő- és hangszigetelésre van szükség, melyek környéke zajos vagy utcára néz, mint például nappali és hálószoba. Magasabb páratartalmú vagy olyan helyiségekben, amelyekben a szennyeződés problémát jelenthet, mint például konyha, fürdőszoba stb.



NEXT 20  
GUARANTEE



EASY CLEAN  
PVC



MAX PROTECT



QUICK INSTALL



SAFE GUARD



COMFORT GLASS



NOISE BLOCK



ENERGY +



ULTIMA ENERGY PVC KEP B1800

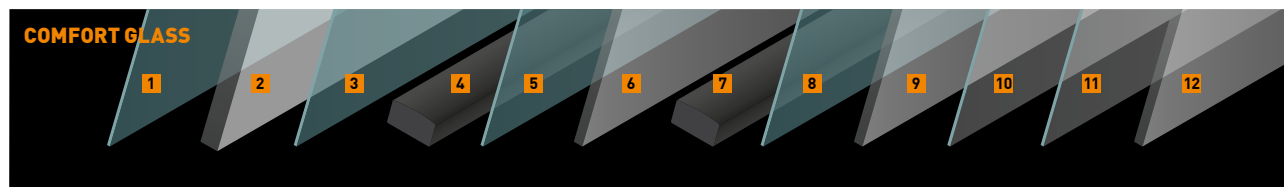


## MŰSZAKI ADATOK

| ÜVEGEZÉS                                  |                     | ABLAK                              |             |
|-------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|-------------|
| Változat                                  | 18                  | U <sub>w</sub> [W/m²K]             | 1.0         |
| Szerkezet                                 | 33.2SS-10-3HS-10-6H | Vízzárás                           | E1500*      |
| Üvegezés vastagsága (mm)                  | 35                  | Légzárás                           | Class 4**   |
| Low-e bevonat                             | ✓✓✓                 | Szélállósság                       | Class C3*** |
| Gáz                                       | Krypton             | Zajcsillapítás R <sub>w</sub> [dB] | 38 [-1,-4]  |
| Edzett                                    | ✓                   |                                    |             |
| Laminált                                  | ✓                   |                                    |             |
| U <sub>g</sub> [W/m²K]                    | 0.5                 |                                    |             |
| Teljes napenergia-átbocsátási tényező (g) | 0.27                |                                    |             |

\*M10A: E1350 \*\*M10A: Class 3 \*\*\*M8A, M10A: nincs adat

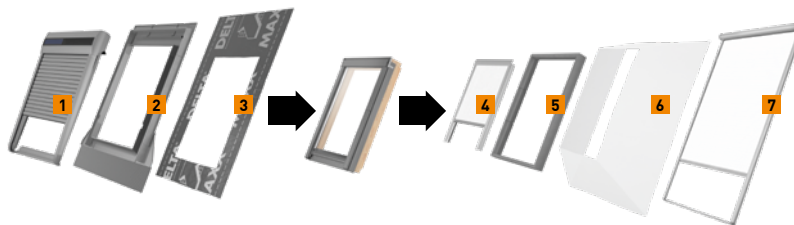
## ÜVEGEZÉS



**1:** Titan Glass öntisztuló bevonat **2:** 6 mm-es edzett biztonsági üveg **3:** Hővisszaverő és napfénytől védő bevonat **4, 7:** Krypton gáz töltet **5, 8:** Hővisszaverő bevonat **6:** 3 mm-es hőkezelt üveg **9, 12:** 3 mm-es úsztatott üveg **10, 11:** Kétrétegű zajcsökkentő és szakadásálló fólia

## KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK

1. Napelemes redőny (SSR) - **59.o.**
  2. Burkolókeret - **48.o.**
  3. Alátét-szegélyfólia (RUC) **INGYENES - 54.o.**
  4. Belső árnyékoló - **56.o.**
  5. Szigetelőhab-keret (IFC) **INGYENES - 55.o.**
  6. Párazáró fólia (RVB) - **54.o.**
  7. Szúnyogháló (ZIA) - **57.o.**
- Egyéb kényelmi kiegészítők - **61.o.**



Ne feledje, a DAKA ablakokra elérhető 20 év kiterjesztett garancia csak akkor érvényes ha eredeti DAKA burkolókerettel lettek beépítve!

## MÉRETEK

| Méret   cm                  | C2A   | C4A   | C6A    | F4A   | F6A    | F8A    | M4A   | M6A    | M8A    | M10A   | P4A   | P6A    | P8A    | S6A     | S8A     | U4A    | U8A     |
|-----------------------------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|
|                             | 55x78 | 55x98 | 55x118 | 66x98 | 66x118 | 66x140 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x98 | 94x118 | 94x140 | 114x118 | 114x140 | 134x98 | 134x140 |
| ULTIMA ENERGY PVC KEP B1800 | ✓     | ✓     | -      | -     | ✓      | -      | ✓     | ✓      | ✓      | ✓      | -     | ✓      | ✓      | ✓       | -       | -      | -       |

# BETTER ENERGY



KAV B1500

$U_w 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$



15 ÉS 90 FOK KÖZÖTTI DŐLÉSSZÖGŰ  
TETŐBE ÉPÍTHETŐ

- KÖZÉPSŐ TENGYEL KÖRÜL  
ELFORDULÓ TETŐABLAK
- HÁROMRÉTEGŰ ÜVEGEZÉS
- TERMÉSZETES FA
- JÉGKÁR ESETÉRE ÉLETTARTAM  
GARANCIA A KÜLSŐ EDZETT  
ÜVEGRE
- KIMAGASLÓ HŐÁTBOCSÁTÁSI  
TÉNYEZŐ:  $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- SZÁRNYSZELLŐZŐ ÉS KILINCCSEL  
ÁLLÍTHATÓ, KÉTÁLLÁSÚ  
SZELLŐZTETÉSI FUNKCIÓ
- 20 ÉV GARANCIA  
(10+10 ÉV, 64.OLDAL)
- **INGYENES:**  
**ALÁTÉT-SZEGÉLYFÓLIA (RUC)**

22



**ENERGIA-  
HATÉKONYSÁG**

**AJÁNLOTT FELHASZNÁLÁS:** Olyan helyiségekben, ahol kiemelt hőérzeti komfortra van szükség, mint például hálószoba és nappali.



NEXT 20  
GUARANTEE



MASTER WOOD



MAX PROTECT



QUICK INSTALL



THERMOSTAT



ENERGY +





# BETTER ENERGY PVC



KPV B1500

$U_w 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$



15 ÉS 90 FOK KÖZÖTTI DŐLÉSSZÖGŰ  
TETŐBE ÉPÍTHETŐ

24

- KÖZÉPSŐ TENGYEL KÖRÜL  
ELFORDULÓ, MŰANYAG TETŐABLAK
- HÁROMRÉTEGŰ ÜVEGEZÉS
- JÉGKÁR ESETÉRE ÉLETTARTAM  
GARANCIA A KÜLSŐ EDZETT  
ÜVEGRE
- KIMAGASLÓ HŐÁTBOCSÁTÁSI  
TÉNYEZŐ:  $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- SZÁRNYSZELLŐZŐ ÉS KILINCCSEL  
ÁLLÍTHATÓ, KÉTÁLLÁSÚ  
SZELLŐZTETÉSI FUNKCIÓ
- 20 ÉV GARANCIA (10+10 ÉV,  
64.OLDAL)
- **INGYENES:**  
**ALÁTÉT-SZEGÉLYFÓLIA (RUC)**



**ENERGIA-  
HATÉKONYSÁG**



**EGYSZERŰ  
KARBANTARTÁS**

**AJÁNLOTT FELHASZNÁLÁS:** Magasabb páratartalmú vagy olyan helyiségekben, amelyekben a szennyeződés problémát jelenthet, mint például konyha, fürdőszoba stb. Olyan helyiségekben, ahol kiemelt hőérzetre van szükség, mint például nappali és hálószoba.



NEXT 20  
GUARANTEE



EASY CLEAN  
PVC



MAX PROTECT



QUICK INSTALL



THERMOSTAT



ENERGY +





BETTER ENERGY PVC KPV B1500

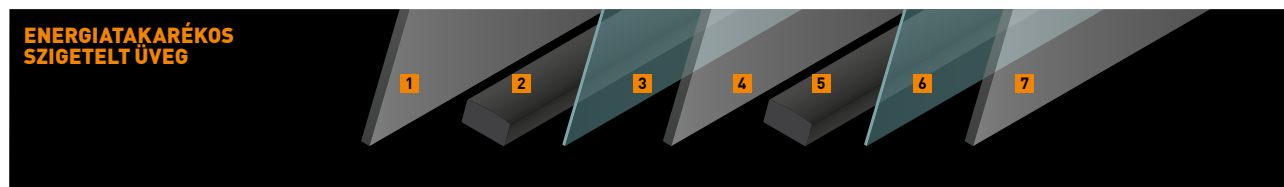


## MŰSZAKI ADATOK

| ÜVEGEZÉS                                  |                | ABLAK                              |            |
|-------------------------------------------|----------------|------------------------------------|------------|
| Változat                                  | 15             | U <sub>w</sub> [W/m²K]             | 1.1        |
| Szerkezet                                 | 4-12-3HS-12-3H | Vízzárás                           | E1500      |
| Üvegezés vastagsága (mm)                  | 34             | Légzárás                           | Class 3    |
| Low-e bevonat                             | ✓✓             | Szélállóság                        | Class C3*  |
| Gáz                                       | Argon          | Zajcsillapítás R <sub>w</sub> [dB] | 33 [-1,-3] |
| Edzett                                    | ✓              |                                    |            |
| Laminált                                  |                |                                    |            |
| U <sub>g</sub> [W/m²K]                    | 0.77           |                                    |            |
| Teljes napenergia-átbocsátási tényező (g) | 0.55           |                                    |            |

\*M8A, M10A, P8A, U4A: nincs adat

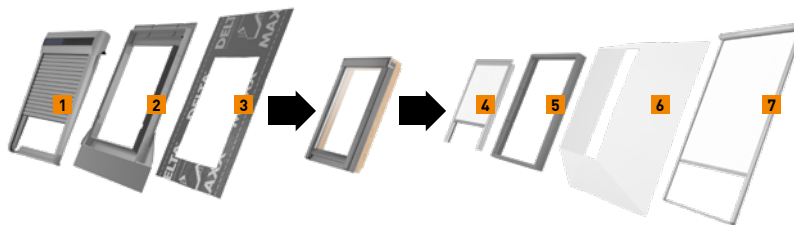
## ÜVEGEZÉS



1: 3 mm edzett biztonsági üveg 2, 5: Argon gáz töltet 3, 6: Alacsony emissziós bevonat (hőviszaverő) 4: 3 mm-es hőkezelt üveg 7: 4 mm-es úszatott üveg

## KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK

1. Napelemes redőny (SSR) - **59.o.**
2. Burkolókeret - **48.o.**
3. Alátét-szegélyfólia (RUC) **INGYENES - 54.o.**
4. Belső árnyékoló - **56.o.**
5. Szigetelőhab-keret (IFC) - **55.o.**
6. Párazáró fólia (RVB) - **54.o.**
7. Szúnyogháló (ZIA) - **57.o.**
- Egyéb kényelmi kiegészítők - **61.o.**



Ne feledje, a DAKA ablakokra elérhető 20 év kiterjesztett garancia csak akkor érvényes ha eredeti DAKA burkolókerettel lettek beépítve!

## MÉRETEK

| Méret                       | C2A   | C4A   | C6A    | F4A   | F6A    | F8A    | M4A   | M6A    | M8A    | M10A   | P4A   | P6A    | P8A    | S6A     | S8A     | U4A    | U8A     |
|-----------------------------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|
| Méret [cm]                  | 55x78 | 55x98 | 55x118 | 66x98 | 66x118 | 66x140 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x98 | 94x118 | 94x140 | 114x118 | 114x140 | 134x98 | 134x140 |
| BETTER ENERGY PVC KPV B1500 | ✓     | ✓     | ✓      | ✓     | ✓      | ✓      | ✓     | ✓      | ✓      | ✓      | -     | ✓      | ✓      | ✓       | -       | ✓      | -       |

# BETTER SAFE



KAV B1000

$U_w$  1.3 W/m<sup>2</sup>K



15 ÉS 90 FOK KÖZÖTTI DŐLÉSSZÖGŰ  
TETŐBE ÉPÍTHETŐ

26

- KÖZÉPSŐ TENGYEL KÖRÜL  
ELFORDULÓ ABLAK
- MASSZÍV FAKERET, 2 RÉTEGŰ  
LAKKOZÁSSAL
- HEGESZTETT GUMITÖMÍTÉS
- JÉGKÁR ESETÉRE ÉLETTARTAM  
GARANCIA A KÜLSŐ EDZETT  
ÜVEGRE
- LAMINÁLT BELSŐ ÜVEG
- KIVÁLÓ HŐÁTBOCSÁTÁSI TÉNYEZŐ:  
 $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- UV-VÉDELEM KIFAKULÁS ELLEN
- SZÁRNYSZELLŐZŐ ÉS KILINCCSEL  
ÁLLÍTHATÓ, KÉTÁLLÁSÚ  
SZELLŐZTETÉSI FUNKCIÓ
- 20 ÉV GARANCIA  
(10+10 ÉV, 64.OLDAL)
- **INGYENES:**  
**ALÁTÉT-SZEGÉLYFÓLIA (RUC)**



## BIZTONSÁG

**AJÁNLOTT FELHASZNÁLÁS:** Olyan helyiségekben, amelyeket nagyszámú ember használ, és amelyekben nagyobb az üvegfelület, például gyerekszoba, játszószoba, tárgyalóterem.



NEXT 20  
GUARANTEE



MASTER WOOD



MAX PROTECT



QUICK INSTALL



THERMOSTAT



SAFE GUARD





BETTER SAFE KAV B1000

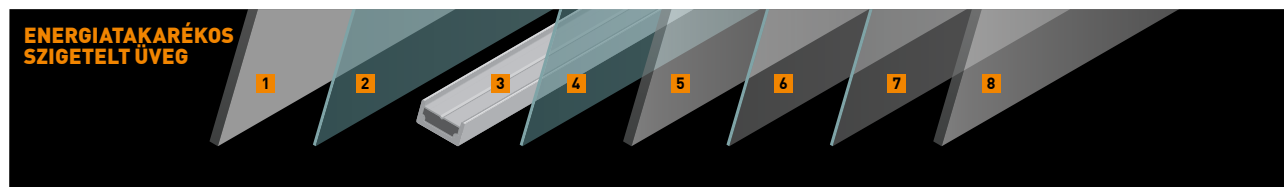


## MŰSZAKI ADATOK

| ÜVEGEZÉS                                  |            | ABLAK                              |            |
|-------------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Változat                                  | 10         | U <sub>w</sub> [W/m²K]             | 1.3        |
| Szerkezet                                 | 33.2-14-4H | Vízzárás                           | E1350      |
| Üvegezés vastagsága (mm)                  | 24         | Légzárás                           | Class 4    |
| Low-e bevonat                             | ✓✓         | Szélállóság                        | Class C4*  |
| Gáz                                       | Argon      | Zajcsillapítás R <sub>w</sub> [dB] | 34 [-1,-4] |
| Edzett                                    | ✓          |                                    |            |
| Laminált                                  | ✓          |                                    |            |
| U <sub>g</sub> [W/m²K]                    | 1.0        |                                    |            |
| Teljes napenergia-átbocsátási tényező (g) | 0.52       |                                    |            |

\*M10A, P8A, S8A, U4A, U8A: nincs adat

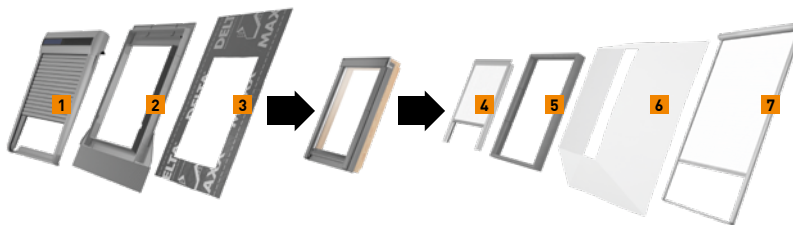
## ÜVEGEZÉS



1: 4 mm-es, edzett biztonsági üveg 2, 4: Alacsony emissziós bevonat (hővisszaverő) 3: Argon gáz töltet 5, 8: 3 mm-es úsztatott üveg 6, 7: Kétrétegű szakadásálló fólia

## KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK

1. Napelemes redőny (SSR) - **59.o.**
2. Burkolókeret - **48.o.**
3. Alátét-szegélyfólia (RUC) **INGYENES** - **54.o.**
4. Belső árnyékoló - **56.o.**
5. Szigetelőhab-keret (IFC) - **55.o.**
6. Párazáró fólia (RVB) - **54.o.**
7. Szúnyogháló (ZIA) - **57.o.**
- Egyéb kényelmi kiegészítők - **61.o.**



Ne feledje, a DAKA ablakokra elérhető 20 év kiterjesztett garancia csak akkor érvényes ha eredeti DAKA burkolókerettel lettek beépítve!

## MÉRETEK

| Méret                 | C2A   | C4A   | C6A    | F4A   | F6A    | F8A    | M4A   | M6A    | M8A    | M10A   | P4A   | P6A    | P8A    | S6A     | S8A     | U4A    | U8A     |
|-----------------------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|
| Méret   cm            | 55x78 | 55x98 | 55x118 | 66x98 | 66x118 | 66x140 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x98 | 94x118 | 94x140 | 114x118 | 114x140 | 134x98 | 134x140 |
| BETTER SAFE KAV B1000 | ✓     | ✓     | ✓      | ✓     | ✓      | -      | ✓     | ✓      | ✓      | ✓      | -     | ✓      | ✓      | ✓       | ✓       | ✓      | ✓       |

# BETTER SAFE PVC



KPV B1000

$U_w$  1.3 W/m<sup>2</sup>K



15 ÉS 90 FOK KÖZÖTTI DŐLÉSSZÖGŰ  
TETŐBE ÉPÍTHETŐ



- KÖZÉPSŐ TENGYEL KÖRÜL  
ELFORDULÓ, MŰANYAG TETŐABLAK
- JÉGKÁR ESETÉRE ÉLETTARTAM  
GARANCIA A KÜLSŐ EDZETT  
ÜVEGRE
- LAMINÁLT BELSŐ ÜVEG
- KIMAGASLÓ HŐÁTBOCSÁTÁSI  
TÉNYEZŐ:  $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- SZÁRNYSZELLŐZŐ ÉS KILINCCSEL  
ÁLLÍTHATÓ, KÉTÁLLÁSÚ  
SZELLŐZTETÉSI FUNKCIÓ
- 20 ÉV GARANCIA (10+10 ÉV,  
64.OLDAL)
- **INGYENES:**  
**ALÁTÉT-SZEGÉLYFÓLIA (RUC)**



## EGYSZERŰ KARBANTARTÁS

**AJÁNLOTT FELHASZNÁLÁS:** Magasabb páratartalmú vagy olyan helyiségekben, amelyekben a szennyeződés problémát jelenthet, mint például konyha, fürdőszoba.



NEXT 20  
GUARANTEE



EASY CLEAN  
PVC



MAX PROTECT



QUICK INSTALL



THERMOSTAT



SAFE GUARD





BETTER SAFE PVC KPV B1000

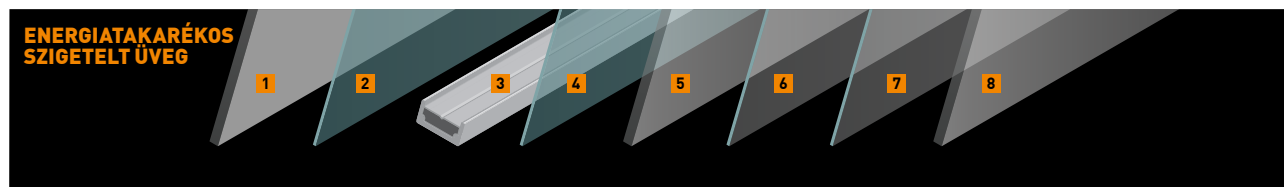


## MŰSZAKI ADATOK

| ÜVEGEZÉS                                  |            | ABLAK                              |            |
|-------------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Változat                                  | 10         | U <sub>w</sub> [W/m²K]             | 1.3        |
| Szerkezet                                 | 33.2-14-4H | Vízzárás                           | E1500      |
| Üvegezés vastagsága (mm)                  | 24         | Légzárás                           | Class 4    |
| Low-e bevonat                             | ✓✓         | Szélállóság                        | Class C4*  |
| Gáz                                       | Argon      | Zajcsillapítás R <sub>w</sub> [dB] | 34 [-1,-4] |
| Edzett                                    | ✓          |                                    |            |
| Laminált                                  | ✓          |                                    |            |
| U <sub>g</sub> [W/m²K]                    | 1.0        |                                    |            |
| Teljes napenergia-átbocsátási tényező (g) | 0.52       |                                    |            |

\*M10A, U4A: nincs adat

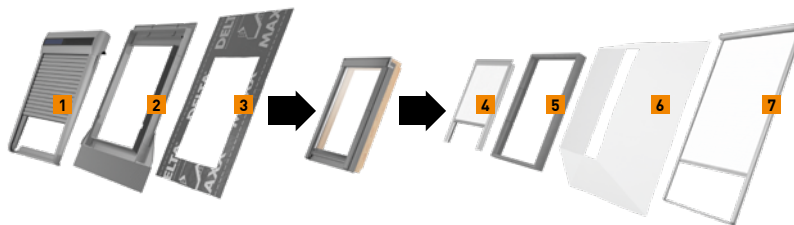
## ÜVEGEZÉS



1: 4 mm-es, edzett biztonsági üveg 2, 4: Alacsony emissziós bevonat (hővisszaverő) 3: Argon gáz töltet 5, 8: 3 mm-es úsztatott üveg 6, 7: Kétrétegű szakadásálló fólia

## KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK

1. Napelemes redőny (SSR) - **59.o.**
2. Burkolókeret - **48.o.**
3. Alátét-szegélyfólia (RUC) **INGYENES - 54.o.**
4. Belső árnyékoló - **56.o.**
5. Szigetelőhab-keret (IFC) - **55.o.**
6. Párazáró fólia (RVB) - **54.o.**
7. Szúnyogháló (ZIA) - **57.o.**
- Egyéb kényelmi kiegészítők - **61.o.**



Ne feledje, a DAKEA ablakokra elérhető 20 év kiterjesztett garancia csak akkor érvényes ha eredeti DAKEA burkolókerettel lettek beépítve!

## MÉRETEK

| Méret                     | C2A   | C4A   | C6A    | F4A   | F6A    | F8A    | M4A   | M6A    | M8A    | M10A   | P4A   | P6A    | P8A    | S6A     | S8A     | U4A    | U8A     |
|---------------------------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|
| Méret [cm]                | 55x78 | 55x98 | 55x118 | 66x98 | 66x118 | 66x140 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x98 | 94x118 | 94x140 | 114x118 | 114x140 | 134x98 | 134x140 |
| BETTER SAFE PVC KPV B1000 | ✓     | ✓     | ✓      | ✓     | ✓      | -      | ✓     | ✓      | ✓      | ✓      | -     | ✓      | -      | ✓       | -       | ✓      | -       |

# BETTER VIEW



**KHV B1000**

**$U_w$  1.3 W/m<sup>2</sup>K**



15 ÉS 55 FOK KÖZÖTTI DŐLÉSSZÖGŰ  
TETŐBE ÉPÍTHETŐ



- FELSŐ HARMADBAN LÉVŐ FORGÁSPONT KÖRÜL FORDULÓ TETŐABLAK
- A GÁZRUGÓ AZ ABLAKOT VÉGÁLLÁSIG NYITJA
- MASSZÍV FAKERET, 2 RÉTEGŰ LAKKOZÁS
- JÉGKÁR ESETÉRE ÉLETTARTAM GARANCIA A KÜLSŐ EDZETT ÜVEGRE
- LAMINÁLT BELSŐ ÜVEG
- KIMAGASLÓ HŐÁTBOCSÁTÁSI TÉNYEZŐ:  $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- SZÁRNYSZELLŐZŐ ÉS KILINCCSEL ÁLLÍTHATÓ, KÉTÁLLÁSÚ SZELLŐZTETÉSI FUNKCIÓ
- 20 ÉV GARANCIA (10+10 ÉV, 64.OLDAL)

## PANORÁMA KILÁTÁS

**AJÁNLOTT FELHASZNÁLÁS:** Gyönyörű kilátással rendelkező helyiségekben, amelyekben a tetőablak gyakran nyitva van a kilátás és/vagy a friss levegő miatt, valamint kreatív terekben, mint például irodákban.



NEXT 20  
GUARANTEE



MASTER WOOD



MAX PROTECT



THERMOSTAT



SAFE GUARD



PANORAMA  
VIEW





BETTER VIEW KHV B1000

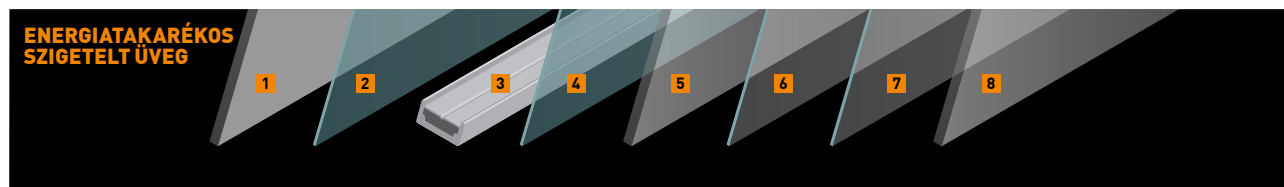


## MŰSZAKI ADATOK

| ÜVEGEZÉS                                  |            | ABLAK                               |            |
|-------------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|
| Változat                                  | 10         | U <sub>w</sub> [W/m <sup>2</sup> K] | 1.3        |
| Szerkezet                                 | 33.2-14-4H | Vízzárás                            | E1500      |
| Üvegezés vastagsága (mm)                  | 24         | Légzárás                            | Class 4    |
| Low-e bevonat                             | ✓✓         | Szélállóság                         | Class C4*  |
| Gáz                                       | Argon      | Zajcsillapítás R <sub>w</sub> [dB]  | 34 [-1,-4] |
| Edzett                                    | ✓          |                                     |            |
| Laminált                                  | ✓          |                                     |            |
| U <sub>g</sub> [W/m <sup>2</sup> K]       | 1.0        |                                     |            |
| Teljes napenergia-átbocsátási tényező (g) | 0.52       |                                     |            |

\* M10A: nincs adat

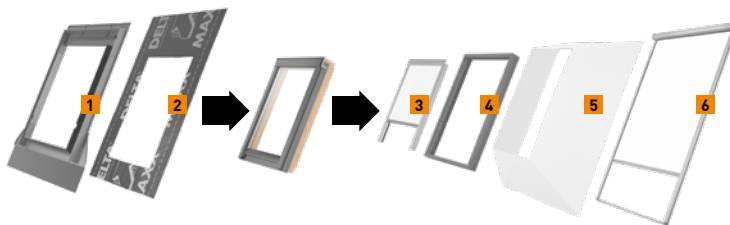
## ÜVEGEZÉS



1: 4 mm-es, edzett biztonsági üveg 2, 4: Alacsony emissziós bevonat (hővisszaverő) 3: Argon gáz töltet 5, 8: 3 mm-es úsztatott üveg 6, 7: Kétrétegű szakadásálló fólia

## KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK

1. Burkolókeret - **48.o.**
2. Alátét-szegélyfólia (RUC) - **54.o.**
3. Belső árnyékoló - **56.o.**
4. Szigetelőhab-keret (IFC) - **55.o.**
5. Párazáró fólia (RVB) - **54.o.**
6. Szűnyogháló (ZIA) - **57.o.**
- Egyéb kényelmi kiegészítők - **61.o.**



**!**  
NEM  
KOMPATIBILIS  
A NAPELEMES  
REDŐNNYEL  
(SSR)

Ne feledje, a DAKA ablakokra elérhető 20 év kiterjesztett garancia csak akkor érvényes ha eredeti DAKA burkolókerettel lettek beépítve!

## MÉRETEK

| Méret                 | C2A   | C4A   | C6A    | F4A   | F6A    | F8A    | M4A   | M6A    | M8A    | M10A   | P4A   | P6A    | P8A    | S6A     | S8A     | U4A    | U8A     |
|-----------------------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|
| Méret [cm]            | 55x78 | 55x98 | 55x118 | 66x98 | 66x118 | 66x140 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x98 | 94x118 | 94x140 | 114x118 | 114x140 | 134x98 | 134x140 |
| BETTER VIEW KHV B1000 | -     | ✓     | -      | -     | ✓      | -      | ✓     | ✓      | ✓      | -      | -     | -      | -      | -       | -       | -      | -       |

# GOOD ENERGY



**KAA B1500**

**$U_w$  1.1 W/m<sup>2</sup>K**



15 ÉS 90 FOK KÖZÖTTI DŐLÉSSZÖGŰ  
TETŐBE ÉPÍTHETŐ

- KÖZÉPSŐ TENGYELY KÖRÜL ELFORDULÓ ABLAK
- HÁROMRÉTEGŰ ÜVEGEZÉS
- MASSZÍV FAKERET, 2 RÉTEGŰ LAKKOZÁSSAL
- JÉGKÁR ESETÉRE ÉLETTARTAM GARANCIA A KÜLSŐ EDZETT ÜVEGRE
- KILINCCSEL ÁLLÍTHATÓ, KÉTÁLLÁSÚ SZELLŐZTETÉSI FUNKCIÓ
- KIVÁLÓ HŐÁTBOCSÁTÁSI TÉNYEZŐ:  
 $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 20 ÉV GARANCIA  
(10+10 ÉV, 64.OLDAL)

32



**ENERGIA-  
HATÉKONYSÁG**



**FÉNY ÉS  
FRISS LEVEGŐ**

**AJÁNLOTT FELHASZNÁLÁS:** Olyan helyiségekben, ahol a kiemelt hőérzeti komfort mellett természetes fényre is szükség van, így például folyosókon, irodákban.



NEXT 20  
GUARANTEE



MASTER WOOD



MAX PROTECT



THERMOSTAT



ENERGY +





GOOD ENERGY KAA B1500

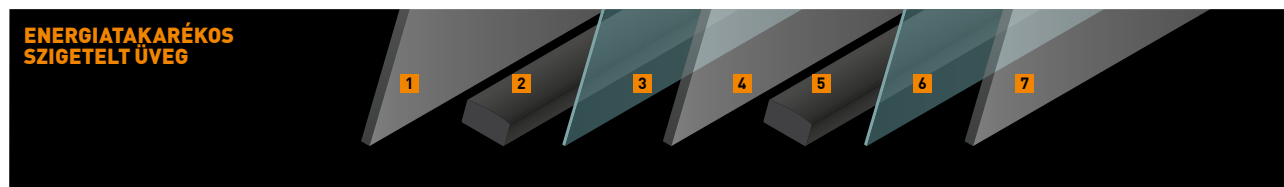


## MŰSZAKI ADATOK

| ÜVEGEZÉS                                  |                | ABLAK                              |            |
|-------------------------------------------|----------------|------------------------------------|------------|
| Változat                                  | 15             | U <sub>w</sub> [W/m²K]             | 1.1        |
| Szerkezet                                 | 4-12-3HS-12-3H | Vízzárás                           | E1350      |
| Üvegezés vastagsága (mm)                  | 34             | Légzárás                           | Class 4    |
| Low-e bevonat                             | ✓✓             | Szélállóság                        | Class C4*  |
| Gáz                                       | Argon          | Zajcsillapítás R <sub>w</sub> [dB] | 33 [-1,-3] |
| Edzett                                    | ✓              |                                    |            |
| Laminált                                  |                |                                    |            |
| U <sub>g</sub> [W/m²K]                    | 0.77           |                                    |            |
| Teljes napenergia-átbocsátási tényező (g) | 0.55           |                                    |            |

\* M10A, P8A, S8A, U4A, U8A méretek: nincs adat

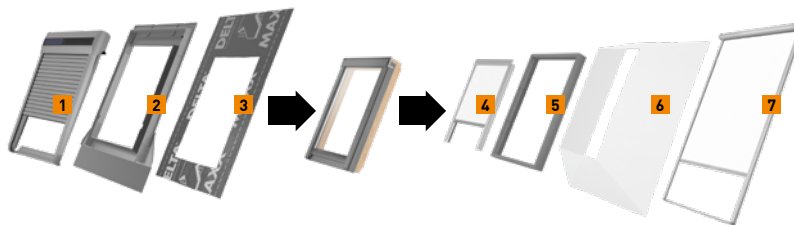
## ÜVEGEZÉS



1: 3 mm-es edzett biztonsági üveg 2, 5: Argon gáz töltet 3, 6: Alacsony emissziós bevonat (hővisszaverő) 4: 3 mm-es hőkezelt üveg 7: 4 mm-es úsztatott üveg

## KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK

1. Napelemes redőny (SSR) - **59.o.**
  2. Burkolókeret - **48.o.**
  3. Alátét-szegélyfólia (RUC) - **54.o.**
  4. Belső árnyékoló - **56.o.**
  5. Szigetelőhab-keret (IFC) - **55.o.**
  6. Párazáró fólia (RVB) - **54.o.**
  7. Szúnyogháló (ZIA) - **57.o.**
- Egyéb kényelmi kiegészítők - **61.o.**



Ne feledje, a DAKA ablakokra elérhető 20 év kiterjesztett garancia csak akkor érvényes ha eredeti DAKA burkolókerettel lettek beépítve!

## MÉRETEK

| Méretek   cm          | C2A   | C4A   | C6A    | F4A   | F6A    | F8A    | M4A   | M6A    | M8A    | M10A   | P4A   | P6A    | P8A    | S6A     | S8A     | U4A    | U8A     |
|-----------------------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|
|                       | 55×78 | 55×98 | 55×118 | 66×98 | 66×118 | 66×140 | 78×98 | 78×118 | 78×140 | 78×160 | 94×98 | 94×118 | 94×140 | 114×118 | 114×140 | 134×98 | 134×140 |
| GOOD ENERGY KAA B1500 | ✓     | ✓     | ✓      | ✓     | ✓      | -      | ✓     | ✓      | ✓      | ✓      | -     | ✓      | ✓      | ✓       | ✓       | ✓      | ✓       |

# GOOD ENERGY PVC



KPA B1500

$U_w 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$



15 ÉS 90 FOK KÖZÖTTI DŐLÉSSZÖGŰ  
TETŐBE ÉPÍTHETŐ

34

- KÖZÉPSŐ TENGELY KÖRÜL ELFORDULÓ MŰANYAG TETŐABLAK
- HÁROMRÉTEGŰ ÜVEGEZÉS
- JÉGKÁR ESETÉRE ÉLETTARTAM GARANCIA A KÜLSŐ EDZETT ÜVEGRE
- KIMAGASLÓ HŐÁTBOCSÁTÁSI TÉNYEZŐ:  $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- KILINCCSEL ÁLLÍTHATÓ, KÉTÁLLÁSÚ SZELLŐZTETÉSI FUNKCIÓ
- 20 ÉV GARANCIA (10+10 ÉV, 64.OLDAL)



**ENERGIA-  
HATÉKONYSÁG**



**EGYSZERŰ  
KARBANTARTÁS**

**AJÁNLOTT FELHASZNÁLÁS:** Magasabb páratartalmú vagy olyan helyiségekben, amelyekben a szennyeződés problémát jelenthet, mint például konyha, fürdőszoba stb. Olyan helyiségekben, ahol kiemelt hőérzeti komfortra van szükség, mint például nappali és hálószoba.



NEXT 20  
GUARANTEE



EASY CLEAN  
PVC



MAX PROTECT



QUICK INSTALL



THERMOSTAT



ENERGY +





GOOD ENERGY PVC KPA B1500

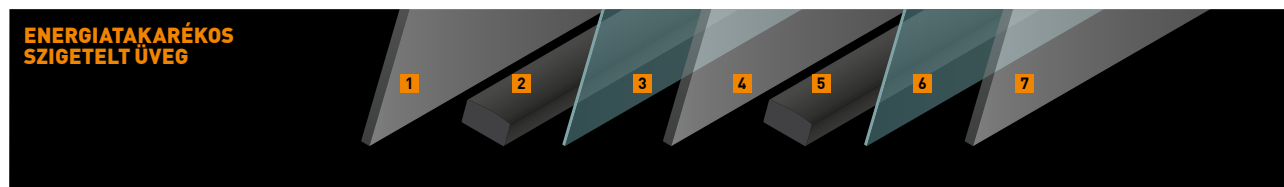


## MŰSZAKI ADATOK

| ÜVEGEZÉS                                  |                | ABLAK                               |            |
|-------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|------------|
| Változat                                  | 15             | U <sub>w</sub> [W/m <sup>2</sup> K] | 1.1        |
| Szerkezet                                 | 4-12-3HS-12-3H | Vízzárás                            | E1500      |
| Üvegezés vastagsága (mm)                  | 34             | Légzárás                            | Class 3    |
| Low-e bevonat                             | ✓✓             | Szélállóság                         | Class C3*  |
| Gáz                                       | Argon          | Zajcsillapítás R <sub>w</sub> [dB]  | 33 [-1,-3] |
| Edzett                                    | ✓              |                                     |            |
| Laminált                                  |                |                                     |            |
| U <sub>g</sub> [W/m <sup>2</sup> K]       | 0.77           |                                     |            |
| Teljes napenergia-átbocsátási tényező (g) | 0.55           |                                     |            |

\* M10A, P8A, S8A, U4A, U8A méretek: nincs adat

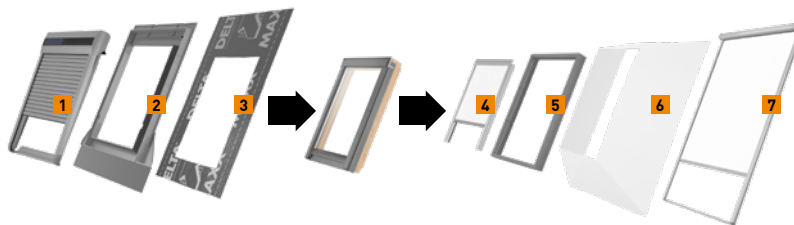
## ÜVEGEZÉS



1: 3 mm-es edzett biztonsági üveg 2, 5: Argon gáz töltet 3, 6: Alacsony emissziós bevonat (hővisszaverő) 4: 3 mm-es hőkezelt üveg 7: 4 mm-es úsztatott üveg

## KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK

1. Napelemes redőny (SSR) - **59.o.**
  2. Burkolókeret - **48.o.**
  3. Alátét-szegélyfólia (RUC) - **54.o.**
  4. Belső árnyékoló - **56.o.**
  5. Szigetelőhab-keret (IFC) - **55.o.**
  6. Párazáró fólia (RVB) - **54.o.**
  7. Szúnyogháló (ZIA) - **57.o.**
- Egyéb kényelmi kiegészítők - **61.o.**



Ne feledje, a DAKA ablakokra elérhető 20 év kiterjesztett garancia csak akkor érvényes ha eredeti DAKA burkolókerettel lettek beépítve!

## MÉRETEK

| Méretek   cm              | C2A   | C4A   | C6A    | F4A   | F6A    | F8A    | M4A   | M6A    | M8A    | M10A   | P4A   | P6A    | P8A    | S6A     | S8A     | U4A    | U8A     |
|---------------------------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|
|                           | 55×78 | 55×98 | 55×118 | 66×98 | 66×118 | 66×140 | 78×98 | 78×118 | 78×140 | 78×160 | 94×98 | 94×118 | 94×140 | 114×118 | 114×140 | 134×98 | 134×140 |
| GOOD ENERGY PVC KPA B1500 |       |       |        |       |        |        |       |        |        |        |       |        |        |         |         |        |         |
|                           | ✓     | ✓     | ✓      | ✓     | ✓      | -      | ✓     | ✓      | ✓      | ✓      | -     | ✓      | ✓      | ✓       | -       | ✓      | -       |

# GOOD



**KAV B900**

**U<sub>w</sub> 1.3 W/m²K**



15 ÉS 90 FOK KÖZÖTTI DŐLÉSSZÖGŰ  
TETŐBE ÉPÍTHETŐ

- KÖZÉPSŐ TENGYELY KÖRÜL  
ELFORDULÓ ABLAK
- MASSZÍV FAKERET,  
2 RÉTEGŰ LAKKOZÁS
- JÉGKÁR ESETÉRE ÉLETTARTAM  
GARANCIA A KÜLSŐ EDZETT  
ÜVEGRE
- SZÁRNYSZELLŐZŐ ÉS KILINCCSEL  
ÁLLÍTHATÓ, KÉTÁLLÁSÚ  
SZELLŐZTETÉSI FUNKCIÓ
- 20 ÉV GARANCIA  
(10+10 ÉV, 64.OLDAL)



NEXT 20  
GUARANTEE



MASTER WOOD



MAX PROTECT



THERMOSTAT



**FÉNY ÉS  
FRISS LEVEGŐ**

**AJÁNLOTT FELHASZNÁLÁS:** Olyan helyiségekben, amelyekben fényre és friss levegőre van szükség, így például a folyosókon, irodákban.



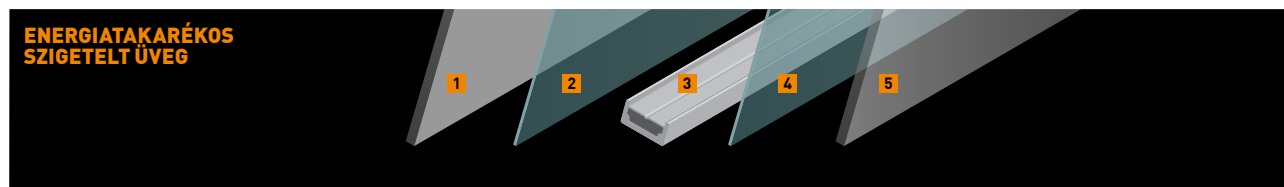


## MŰSZAKI ADATOK

| ÜVEGEZÉS                                  |         | ABLAK                      |            |
|-------------------------------------------|---------|----------------------------|------------|
| Változat                                  | 9       | $U_w$ [W/m <sup>2</sup> K] | 1.3        |
| Szerkezet                                 | 4-16-4H | Vízzárás                   | E1350      |
| Üvegezés vastagsága [mm]                  | 24      | Légzárás                   | Class 4    |
| Low-e bevonat                             | ✓✓      | Szélállóság                | Class C4*  |
| Gáz                                       | Argon   | Zajcsillapítás $R_w$ [dB]  | 32 [-1,-5] |
| Edzett                                    | ✓       |                            |            |
| Laminált                                  |         |                            |            |
| $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K]                | 1.0     |                            |            |
| Teljes napenergia-átbocsátási tényező (g) | 0.55    |                            |            |

\*M10A, P8A, S8A, U4A, U8A: nincs adat

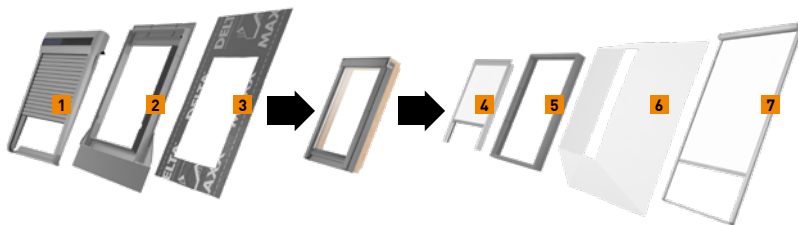
## ÜVEGEZÉS



**1:** 4 mm-es, edzett biztonsági üveg **2,4:** Alacsony emissziós bevonat (hővisszaverő) **3:** Argon gáz töltet **5:** 4 mm-es úsztatott üveg

## KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK

1. Napelemez redőny (SSR) - **59.o.**
  2. Burkolókeret - **48.o.**
  3. Alátét-szegélyfólia (RUC) - **54.o.**
  4. Belső árnyékoló - **56.o.**
  5. Szigetelőhab-keret (IFC) - **55.o.**
  6. Párazáró fólia (RVB) - **54.o.**
  7. Szunyogháló (ZIA) - **57.o.**
- Egyéb kényelmi kiegészítők - **61.o.**



Ne feledje, a DAKEA ablakokra elérhető 20 év kiterjesztett garancia csak akkor érvényes ha eredeti DAKEA burkolókerettel lettek beépítve!

## MÉRETEK

[illegible]

# GOOD PVC



KPV B900

$U_w 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$



15 ÉS 90 FOK KÖZÖTTI DŐLÉSSZÖGŰ  
TETŐBE ÉPÍTHETŐ



- KÖZÉPSŐ TENGYEL KÖRÜL  
ELFORDULÓ MŰANYAG TETŐABLAK
- JÉGKÁR ESETÉRE ÉLETTARTAM  
GARANCIA A KÜLSŐ EDZETT  
ÜVEGRE
- SZÁRNYSZELLŐZŐ ÉS  
FOGANTYÚVAL ÁLLÍTHATÓ,  
KÉTÁLLÁSÚ SZELLŐZTETÉSI  
FUNKCIÓ
- KIMAGASLÓ HŐÁTBOCSÁTÁSI  
TÉNYEZŐ:  $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 20 ÉV GARANCIA (10+10 ÉV,  
64.OLDAL)



## EGYSZERŰ KARBANTARTÁS

**AJÁNLOTT FELHASZNÁLÁS:** Magasabb  
páratartalmú vagy olyan helyiségekben,  
amelyekben a szennyeződés problémát  
jelenthet, mint például konyha, fürdőszoba.



NEXT 20  
GUARANTEE



EASY CLEAN  
PVC



MAX PROTECT



THERMOSTAT



GOOD PVC KPV B900

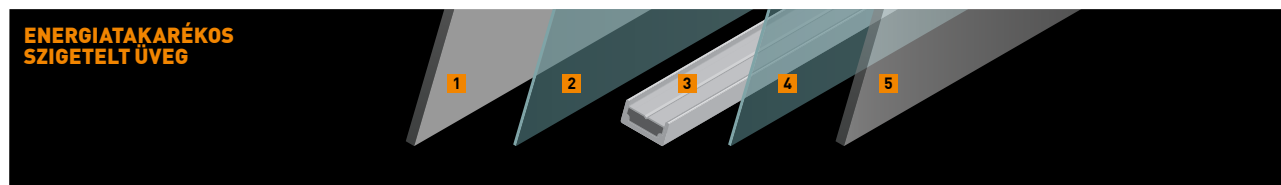


## MŰSZAKI ADATOK

| ÜVEGEZÉS                                  |         | ABLAK                              |            |
|-------------------------------------------|---------|------------------------------------|------------|
| Változat                                  | 9       | U <sub>w</sub> [W/m²K]             | 1.3        |
| Szerkezet                                 | 4-16-4H | Vízzárás                           | E1500      |
| Üvegezés vastagsága (mm)                  | 24      | Légzárás                           | Class 4    |
| Low-e bevonat                             | ✓✓      | Szélállóság                        | Class C4*  |
| Gáz                                       | Argon   | Zajcsillapítás R <sub>w</sub> [dB] | 32 [-1,-5] |
| Edzett                                    | ✓       |                                    |            |
| Laminált                                  |         |                                    |            |
| U <sub>g</sub> [W/m²K]                    | 1.0     |                                    |            |
| Teljes napenergia-átbocsátási tényező (g) | 0.55    |                                    |            |

\*M10A, U4A: nincs adat

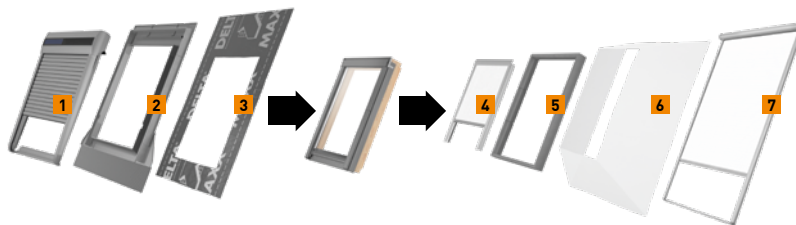
## ÜVEGEZÉS



1: 4 mm-es, edzett biztonsági üveg 2, 4: Alacsony emissziós bevonat (hővisszaverő) 3: Argon gáz töltet 5: 4 mm-es úsztatott üveg

## KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK

1. Napelemes redőny (SSR) - **59.o.**
  2. Burkolókeret - **48.o.**
  3. Alátét-szegélyfólia (RUC) - **54.o.**
  4. Belső árnyékoló - **56.o.**
  5. Szigetelőhab-keret (IFC) - **55.o.**
  6. Párazáró fólia (RVB) - **54.o.**
  7. Szúnyogháló (ZIA) - **57.o.**
- Egyéb kényelmi kiegészítők - **61.o.**



Ne feledje, a DAKEA ablakokra elérhető 20 év kiterjesztett garancia csak akkor érvényes ha eredeti DAKEA burkolókerettel lettek beépítve!

## MÉRETEK

| Méret             | C2A   | C4A   | C6A    | F4A   | F6A    | F8A    | M4A   | M6A    | M8A    | M10A   | P4A   | P6A    | P8A    | S6A     | S8A     | U4A    | U8A     |
|-------------------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|
| Méret [cm]        | 55×78 | 55×98 | 55×118 | 66×98 | 66×118 | 66×140 | 78×98 | 78×118 | 78×140 | 78×160 | 94×98 | 94×118 | 94×140 | 114×118 | 114×140 | 134×98 | 134×140 |
| GOOD PVC KPV B900 | ✓     | ✓     | ✓      | ✓     | ✓      | -      | ✓     | ✓      | ✓      | ✓      | -     | ✓      | -      | ✓       | -       | ✓      | -       |

**FRF B600 / FRE B600**

**U<sub>rc,ref300</sub> 0.87 W/m²K**

**A<sub>rc,ref300</sub> 3.4 m²**



**5 ÉS 15 FOK KÖZÖTTI  
DŐLÉSSZÖGŰ TETŐBE ÉPÍTHETŐ**

- LAPOS TETŐS ABLAK
- SÍK ÜVEGES FEDŐELEM
- FIX ÉS NYITHATÓ VÁLTOZAT
- JÉGKÁR ESETÉRE ÉLETTARTAM GARANCIA A KÜLSŐ EDZETT ÜVEGRE
- LAMINÁLT BELSŐ ÜVEG
- 10 ÉV GARANCIA
- FGT B200 SÍK ÜVEGES FEDŐELEM HASZNÁLATAKOR AJÁNLOTT TETŐ DŐLÉSSZÖG MIN. 5 FOK \*
- AZURE ELECTRIC (FRE B600) ESETÉN ESŐÉRZÉKELŐVEL
- AZURE ELECTRIC (FRE B600) IO-HOMECONTROL® KOMPATIBILIS

\* 5 fok alatti beépítés esetén fokozott kockázata van annak, hogy a víz és szennyeződés megáll az üvegen, ami idővel az üveg elszíneződéséhez vezethet. 5 fok alatti beépítés nem befolyásolja a termék élettartamát vagy minőségét az 5 fokos beépítéshez képest.



40

A Azure Electric kompatibilis a Somfy - TaHoma rendszerrel. További részletekért a Somfy-TaHoma rendszerrel kapcsolatban forduljon Somfy partneréhez.



MAX PROTECT



EASY CLEAN  
PVC



SAFE GUARD



**AZURE FIXED FRF B600**  
**AZURE ELECTRIC FRE B600**



**AZURE FIXED (FRF B600)**  
**+ AZURE FLAT (FGT B200)**

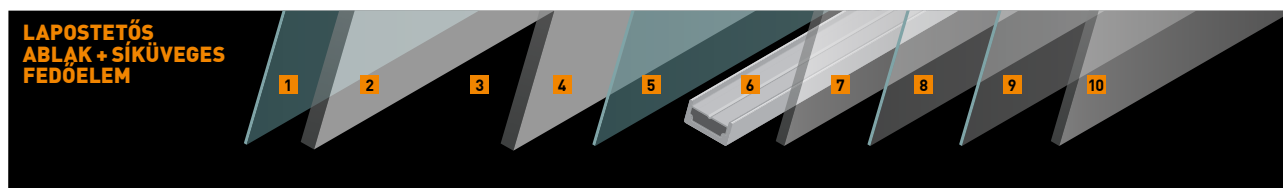


**AZURE ELECTRIC (FRF B600)**  
**+ AZURE FLAT (FGT B200)**

## MŰSZAKI ADATOK

| ÜVEGEZÉS                                  |                    | ABLAK: FGT B200 SÍKÜVEGES FEDŐELEMMEL   |                |
|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|----------------|
| Változat                                  | 6+2                | $U_{c,ref300}$ : [ W/m <sup>2</sup> K ] | 0.87           |
| Szerkezet                                 | 33.2-14,4-4-[-]-4H | $A_{c,ref300}$ : [m <sup>2</sup> ]      | 3.4            |
| Üvegezés vastagsága (mm)                  | 24+4               | Vízzárás                                | Class 9A       |
| Low-e bevonat                             | ✓                  | Légzárás                                | Class 3        |
| Gáz                                       | Argon              | Szélállóság                             | Class C3       |
| Edzett                                    | ✓                  | Zajcsillapítás $R_w$ (dB)               | 36 [-1,-4] dB  |
| Laminált                                  | ✓                  | Tűzvesélyesség                          | class B-s1, d0 |
| Teljes napenergia-átbocsátási tényező (g) | 0.54               | Ütésállóság                             | Class 3        |

## ÜVEGEZÉS



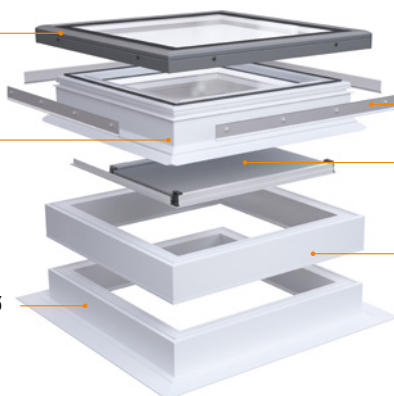
**1:** Tisztítást könnyítő bevonat **2:** 4 mm-es edzett üveg **3:** 32 mm-es kiszellőztetett légrés a lapostetős ablak és fedőelem között **4:** 4 mm-es üsztatott üveg **5:** Hővisszaverő bevonat **6:** Argon gáz töltet **7,10:** 3 mm-es üsztatott üveg **8,9:** Kétrétegű szakadásálló fólia

## KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK

**FGT B200**  
**szükséges felső elem**  
síküveg felső elem  
lapostetős ablakhoz

**FRF / FRE B600**  
**szükséges elem**  
Fix vagy nyitható keret a síküveg felső  
elemhez. FGT B200 felső elemmel a  
teljes magasság 20 cm.

**FRC-F - Opcionális beépítési kiegészítő**  
Peremes tokmagasító - 16 cm



**FAF**  
**Opcionális beépítési kiegészítő**  
Rögzítő sín a szigetelés tökéletes rögzítésére.

**FSA**  
**Opcionális kényelmi kiegészítő**  
Napelemes roló lapostetős ablakokhoz

**FRC**  
**Opcionális beépítési kiegészítő**  
Kiegészítő tokmagasító - 16 cm  
FRC..F nélkül nem használható. Az FRC..F  
peremes tokmagasító maximum 3 db tok-  
magasítóval kombinálható amennyiben 31cm-nél  
nagyobb magasításra van szükség.

## MÉRETEK

| Méret   cm                     | 0606  | 0609  | 0808  | 0909  | 0912   | 1010    | 1015    | 1212    |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|
|                                | 60×60 | 60×90 | 80×80 | 90×90 | 90×120 | 100×100 | 100×150 | 120×120 |
| <b>AZURE FIXED FRF B600</b>    | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓      | ✓       | ✓       | ✓       |
| <b>AZURE ELECTRIC FRE B600</b> | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓      | ✓       | ✓       | ✓       |
| <b>AZURE FLAT FGT B200</b>     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓      | ✓       | ✓       | ✓       |



**KAN B1600**

**U<sub>w</sub> 1.1 W/m<sup>2</sup>K**



15 ÉS 55 FOK KÖZÖTTI DŐLÉSSZÖGŰ  
TETŐBE ÉPÍTHETŐ

- FÜGGŐLEGESEN BEÉPÍTHETŐ  
KIEGÉSZÍTŐ FIX TÉRDFAL ABLAK
- HÁROMRÉTEGŰ ÜVEGEZÉS
- TERMÉSZETES FA
- JÉGKÁR ESETÉRE ÉLETTARTAM  
GARANCIA A KÜLSŐ EDZETT  
ÜVEGRE
- LAMINÁLT BELSŐ ÜVEG
- 20 ÉV GARANCIA (10+10 ÉV,  
64.OLDAL)

42



NEXT 20  
GUARANTEE



MASTER WOOD



MAX PROTECT



THERMOSTAT



SAFE GUARD



ENERGY +



VERTICA ENERGY KAN B1600



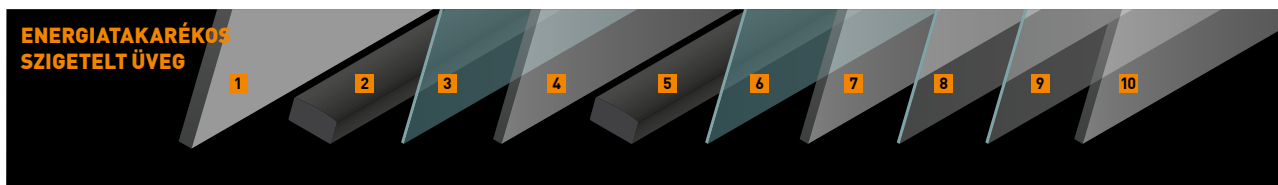
A FIX ABLAK NEM ALKALMAS  
ÖNÁLLÓ BEÉPÍTÉSRE!

A SZÜKSÉGES BURKOLÓKERET MÉRETÉT A  
FIX ABLAK FÖLÉ SZERELENDŐ NYITHATÓ FA  
TETŐSÍK ABLAK MÉRETE HATÁROZZA MEG.

## MŰSZAKI ADATOK

| ÜVEGEZÉS                                  |                   | ABLAK                               |                |
|-------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|----------------|
| Változat                                  | 16                | U <sub>w</sub> [W/m <sup>2</sup> K] | 1.1            |
| Szerkezet                                 | 33.2-10-3HS-10-4H | Vízzárás                            | E1350          |
| Üvegezés vastagsága (mm)                  | 33                | Légzárás                            | Class 4        |
| Low-e bevonat                             | ✓✓                | Szélállóság                         | Class C4       |
| Gáz                                       | Argon             | Zajcsillapítás R <sub>w</sub> [dB]  | 36 [-1; -3] dB |
| Edzett                                    | ✓                 |                                     |                |
| Laminált                                  | ✓                 |                                     |                |
| U <sub>g</sub> [W/m <sup>2</sup> K]       | 0.81              |                                     |                |
| Teljes napenergia-átbocsátási tényező (g) | 0.54              |                                     |                |

## ÜVEGEZÉS



1: 4 mm-es, edzett biztonsági üveg 2, 5: Argon gáz töltet 3, 6: Hővisszaverő bevonat 4: 3 mm-es hőkezelt üveg 7, 10: 3 mm-es úsztatott üveg 8, 9: Kétrétegű szakadásállító fólia

## KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK VERTICA ENERGY ABLAKHOZ

**TETŐTÉRI ABLAK**  
KAA B1500  
KAV B900  
KAV B1000  
KHV B1000  
KAV B1500

M4A M6A M8A M10A

M31A M31A M31A M31A

M34A M34A M34A M34A

**BURKOLÓKERET  
PALATETŐHOZ**

KSN  
MXA\*

**UNIVERZÁLIS  
BURKOLÓKERET**

KUN  
MXA\*

KAN B1600

A kombi beépítési megoldásokért menj az 51. oldalra

\*elérhető méretek: M4A, M6A, M8A, M10A

## MÉRETEK

| Méret                                         | M31A  | M34A  | M4A   | M6A    | M8A    | M10A   |
|-----------------------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Méret   cm                                    | 78×60 | 78×96 | 78×98 | 78×118 | 78×140 | 78×160 |
| <b>VERTICA ENERGY KAN B1600</b>               |       |       |       |        |        |        |
|                                               | ✓     | ✓     |       |        |        |        |
| <b>BURKOLÓKERET SÍK TETŐFEDŐ ANYAGHOZ KSN</b> |       |       |       |        |        |        |
|                                               | ✓     | ✓     | ✓     | ✓      | ✓      | ✓      |
| <b>UNIVERZÁLIS BURKOLÓKERET KUN</b>           |       |       |       |        |        |        |
|                                               | ✓     | ✓     | ✓     | ✓      | ✓      | ✓      |

# VISION ENERGY



**KAI B1600**

**U<sub>w</sub> 1.1 W/m<sup>2</sup>K**



15 ÉS 90 FOK KÖZÖTTI DŐLÉSSZÖGŰ  
TETŐBE ÉPÍTHETŐ

- FERDE TETŐBE BEÉPÍTHETŐ KIEGÉSZÍTŐ FIX ABLAK
- HÁROMRÉTEGŰ ÜVEGEZÉS
- TERMÉSZETES FA
- JÉGKÁR ESETÉRE ÉLETTARTAM GARANCIA A KÜLSŐ EDZETT ÜVEGRE
- LAMINÁLT BELSŐ ÜVEG
- 20 ÉV GARANCIA (10+10 ÉV, 64.OLDAL)

44



NEXT 20  
GUARANTEE



MASTER WOOD



MAX PROTECT



QUICK INSTALL



SAFE GUARD



THERMOSTAT



ENERGY +



VISION ENERGY KAI B1600



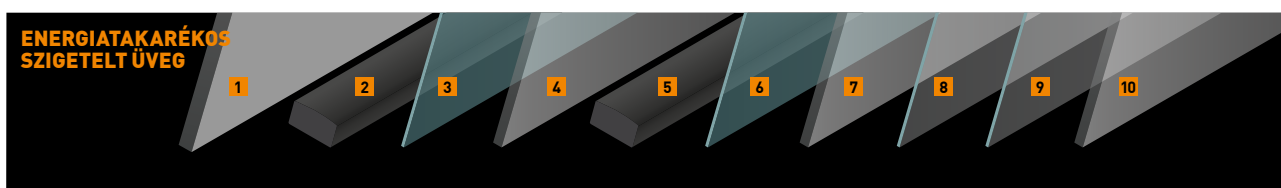
A FIX ABLAK NEM ALKALMAS ÖNÁLLÓ BEÉPÍTÉSRE!  
EHHEZ A KONSTRUKCIÓHOZ EGY PLUSZ  
BURKOLÓKERET ÉS EGY HÁROMRÉTEGŰ  
ÜVEGEZÉssel SZERELT FA TETŐSÍK ABLAK  
MEGVÁSÁRLÁSÁRA VAN SZÜKSÉG.

A PLUSZ BURKOLÓKERET MÉRETÉT A FELSŐ,  
NYITHATÓ ABLAK MÉRETE  
HATÁROZZA MEG.

## MŰSZAKI ADATOK

| ÜVEGEZÉS                                  |                   | ABLAK                              |                |
|-------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|----------------|
| Változat                                  | 16                | U <sub>w</sub> [W/m²K]             | 1.1            |
| Szerkezet                                 | 33.2-10-3HS-10-4H | Vízzárás                           | E1350          |
| Üvegezés vastagsága (mm)                  | 33                | Légzárás                           | Class 4        |
| Low-e bevonat                             | ✓✓                | Szélállóság                        | Class C4       |
| Gáz                                       | Argon             | Zajcsillapítás R <sub>w</sub> [dB] | 36 [-1; -3] dB |
| Edzett                                    | ✓                 |                                    |                |
| Laminált                                  | ✓                 |                                    |                |
| U <sub>g</sub> [W/m²K]                    | 0.81              |                                    |                |
| Teljes napenergia-átbocsátási tényező (g) | 0.54              |                                    |                |

## ÜVEGEZÉS



1: 4 mm-es, edzett biztonsági üveg 2, 5: Argon gáz töltet 3, 6: Hővisszaverő bevonat 4: 3 mm-es hőkezelt üveg 7, 10: 3 mm-es úszatott üveg  
8, 9: Kétrétegű szakadásálló fólia

## KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK VISION ENERGY ABLAKHOZ

**TETŐTÉRI ABLAK**  
KAV B1500  
KAA B1500

**FIX TETŐTÉRI ABLAK**  
KAI B1600

A kombi beépítési megoldásokért menj az 51. oldalra

**BURKOLÓKERET PALATETŐHÖZ KLS MXA\*\***  
KSI M4A

**UNIVERZÁLIS BURKOLÓKERET KUF MXA\*\***  
KUI M4A

\*\*elérhető méretek: M4A, M6A, M8A, M10A

## MÉRETEK

| Méret   cm              | M4A   |
|-------------------------|-------|
| VISION ENERGY KAI B1600 | 78×98 |

| Méret   cm                             | M4A   |
|----------------------------------------|-------|
| BURKOLÓKERET SÍK TETŐFEDŐ ANYAGHOZ KSI | 78×98 |
| UNIVERZÁLIS BURKOLÓKERET KUI           |       |
| KOMBINÁLT BURKOLÓKERET XCI             |       |

# TETŐBEVILÁGÍTÓ



KFB/KFE



15 ÉS 60 FOK KÖZÖTTI DŐLÉSSZÖGŰ  
TETŐBE ÉPÍTHETŐ



46

- A DAKEA CONTROL (KFE) TETŐBEVILÁGÍTÓ BALRA VAGY JOBBRA NYÍLÓ ELRENDEZÉSSEN IS FELSZERELHETŐ
- A DAKEA CONTROL NYITOTT HELYZETBEN RÖGZÍTŐ KITÁMASZTÓVAL HASZNÁLHATÓ
- SZÜRKE (RAL 7043) ÉS PIROS SZÍNBEN (RAL 8004) IS ELÉRHETŐ
- KÉT SZELLŐZŐ POZÍCIÓBA ÁLLÍTHATÓ
- INTEGRÁLT BURKOLÓKERET LEMEZZEL
- IDŐJÁRÁS ÉS UV ELLENÁLLÓ
- 5 ÉV GARANCIA

 **FÉNY ÉS  
FRISS LEVEGŐ**

**AJÁNLOTT FELHASZNÁLÁS:** Fűtetlen, nem lakott helyiségek, mint padlás, tároló helyiségek, stb.





**CONTROL KFE / FLEX KFB**  
**CONTROL+ KFE U / FLEX+ KFB U**



**CONTROL KFE RED**  
**FLEX KFB RED**

FLEX+

CONTROL+

## MŰSZAKI ADATOK

|                                                                                | FLEX                       |             |             |                            | FLEX+                      | CONTROL                                   |             |                                           | CONTROL+    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|-------------|
|                                                                                | KFB                        | KFB         | KFB         | KFB RED                    | KFB U                      | KFE                                       | KFE         | KFE RED                                   | KFE U       |
| <b>TULAJDONSÁGOK</b>                                                           | <b>4555</b><br><b>4573</b> | <b>4890</b> | <b>9048</b> | <b>4555</b><br><b>4573</b> | <b>4555</b><br><b>4573</b> | <b>4555</b><br><b>4573</b><br><b>6565</b> | <b>8585</b> | <b>4555</b><br><b>4573</b><br><b>6565</b> | <b>4573</b> |
| A szárnycsapatotthoz rögzítő kitámasztó                                        |                            |             |             |                            |                            | +                                         | +           | +                                         | +           |
| Integrált burkolókeret                                                         | +                          | +           | +           | +                          | +                          | +                                         | +           | +                                         | +           |
| Előreszerelt fólia gallér                                                      |                            |             |             |                            | +                          |                                           |             |                                           | +           |
| Szivacs tömítés tetőfedő anyaghoz                                              | +                          | +           | +           | +                          | +                          | +                                         | +           | +                                         | +           |
| Tető dőlésszög tartomány                                                       | 15-60°                     | 15-60°      | 15-45°      | 15-60°                     | 15-60°                     | 15-60°                                    | 15-45°      | 15-60°                                    | 15-60°      |
| A legtöbb profilozott normál tetőfedő anyaghoz, max. 90 mm-es profilmagasságig | +                          | +           | +           | +                          | +                          | +                                         | +           | +                                         | +           |
| Időjárás- és UV-álló                                                           | +                          | +           | +           | +                          | +                          | +                                         | +           | +                                         | +           |
| Műszáritott fenyő                                                              | +                          | +           | +           | +                          | +                          | +                                         | +           | +                                         | +           |
| Gombásodás elleni védelemmel                                                   | +                          | +           | +           | +                          | +                          | +                                         | +           | +                                         | +           |
| 14 mm-es dupla üvegezés (3-8-3)                                                | +                          | +           | +           | +                          | +                          | +                                         | +           | +                                         | +           |
| 2-féle szellőztetési helyzetet biztosító acélfogantyú                          | +                          | +           | +           | +                          | +                          | +                                         | +           | +                                         | +           |
| 5 éves garancia                                                                | +                          | +           | +           | +                          | +                          | +                                         | +           | +                                         | +           |

## NYITÁSI MÓDOK

| FLEX                                                           |                                                           |                  |                                                                | FLEX+                                                          | CONTROL                                                    |                                                            |                                                            | CONTROL+                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| KFB                                                            | KFB                                                       | KFB              | KFB RED                                                        | KFB U                                                          | KFE                                                        | KFE                                                        | KFE RED                                                    | KFE U                                                      |
| 4555                                                           | 4890                                                      | 9048             | 4555                                                           | 4555                                                           | 4555                                                       | 6565                                                       | 4555                                                       |                                                            |
| 4573                                                           |                                                           |                  | 4573                                                           | 4573                                                           | 4573                                                       | 8585                                                       | 4573                                                       | 4573                                                       |
|                                                                |                                                           |                  |                                                                |                                                                | 6565                                                       |                                                            | 6565                                                       |                                                            |
|                                                                |                                                           |                  |                                                                |                                                                |                                                            |                                                            |                                                            |                                                            |
| Alap kivételben felfelé nyitható, átszerelhető oldalra nyílóvá | Alap kivételben oldalra nyíló, átszerelhető felül nyílóvá | Felfelé nyitható | Alap kivételben felfelé nyitható, átszerelhető oldalra nyílóvá | Alap kivételben felfelé nyitható, átszerelhető oldalra nyílóvá | Alaphelyzetben jobbra nyitható, átszerelhető balra nyílóvá | Alaphelyzetben jobbra nyitható, átszerelhető balra nyílóvá | Alaphelyzetben jobbra nyitható, átszerelhető balra nyílóvá | Alaphelyzetben jobbra nyitható, átszerelhető balra nyílóvá |

## MÉRETEK

|                            |                     |                     |                     |
|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                            |                     |                     |                     |
| <b>Méretek   cm</b>        | <b>KFB 4555</b>     | <b>KFB 4573</b>     | <b>KFB 4890</b>     |
|                            | 45x55               | 45x73               | 48x90               |
| <b>FLEX KFB</b>            |                     |                     |                     |
|                            | ✓                   | ✓                   | ✓                   |
|                            |                     |                     |                     |
| <b>Méretek   cm</b>        | <b>KFE 4555</b>     | <b>KFE 4573</b>     | <b>KFE 6565</b>     |
|                            | 45x55               | 45x73               | 65x65               |
| <b>CONTROL KFE</b>         |                     |                     |                     |
|                            | ✓                   | ✓                   | ✓                   |
|                            |                     |                     |                     |
| <b>Méretek   cm</b>        | <b>KFB 4555 RED</b> | <b>KFB 4573 RED</b> | <b>KFB 4890 RED</b> |
|                            | 45x55               | 45x73               | 48x90               |
| <b>FLEX RED KFB RED</b>    |                     |                     |                     |
|                            | ✓                   | ✓                   | ✓                   |
|                            |                     |                     |                     |
| <b>Méretek   cm</b>        | <b>KFE 4555 RED</b> | <b>KFE 4573 RED</b> | <b>KFE 6565 RED</b> |
|                            | 45x55               | 45x73               | 65x65               |
| <b>CONTROL RED KFE RED</b> |                     |                     |                     |
|                            | ✓                   | ✓                   | ✓                   |
|                            |                     |                     |                     |
| <b>Méretek   cm</b>        | <b>KFE 4555 U</b>   | <b>KFE 4573 U</b>   |                     |
|                            | 45x55               | 45x73               |                     |
| <b>FLEX+ KFE U</b>         |                     |                     |                     |
|                            | ✓                   | ✓                   |                     |
|                            |                     |                     |                     |
| <b>Méretek   cm</b>        | <b>KFE 4555 RED</b> | <b>KFE 4573 RED</b> | <b>KFE 6565 RED</b> |
|                            | 45x55               | 45x73               | 65x65               |
| <b>CONTROL RED KFE RED</b> |                     |                     |                     |
|                            | ✓                   | ✓                   | ✓                   |
|                            |                     |                     |                     |
| <b>Méretek   cm</b>        | <b>KFE 4555 U</b>   | <b>KFE 4573 U</b>   |                     |
|                            | 45x55               | 45x73               |                     |
| <b>CONTROL+ KFE U</b>      |                     |                     |                     |
|                            | ✓                   | ✓                   |                     |

# NORMÁL, BURKOLÓKERETEK

A DAKEA TETŐABLAKOKAT EREDETI DAKEA BURKOLÓKERETEKSEL EGYÜTT KELL BESZERELNI. A GYORS, KÖNNYŰ ÉS TARTÓS BESZERELÉS ÉRDEKÉBEN A LEGTÖBB TETŐFEDÉSI ANYAGHOZ KÍNÁLUNK MEGFELELŐ BURKOLÓKERETET.

## BURKOLÓKERET ÁLLÓKORCOS ACÉLLEMEZ FEDÉSHEZ



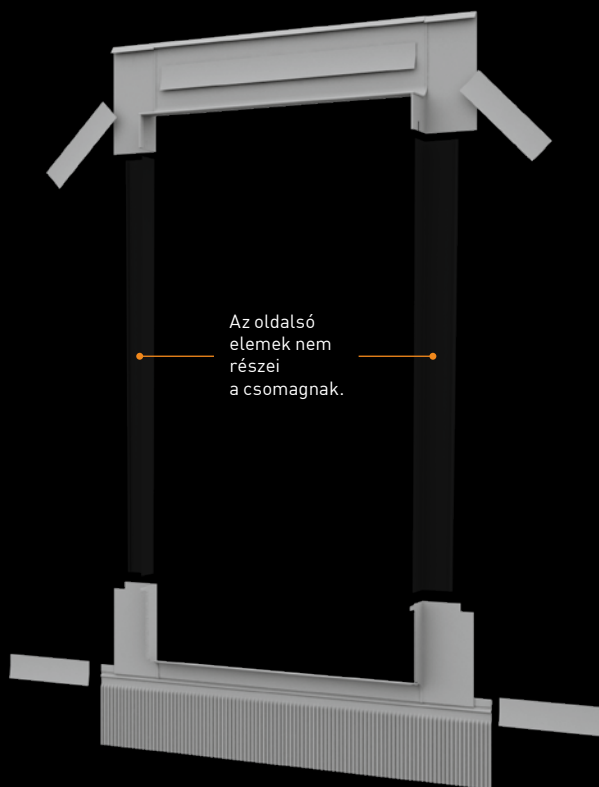
0-50 mm

Alkalmas állókorcos acél fedésekhez, beleértve a "klikk" rendszerű fedéseket is. Az előregyártott rögzítő vízgát elemek használata egyszerűbbé és gyorsabbá teszi a beépítést.

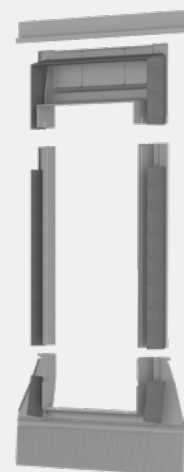
A KSS burkolókeret beépítéséhez elegendő például lemezvágó olló és fogó, azaz csak olyan szerszámok, amelyeket egy bádogos mindig magánál tart. A oldalsó elemeket a beépítés során a helyszínen kell kialakítani.

A burkolókeret konstrukciója biztosítja a vízzáróságot még az extrém időjárási körülmények között is.

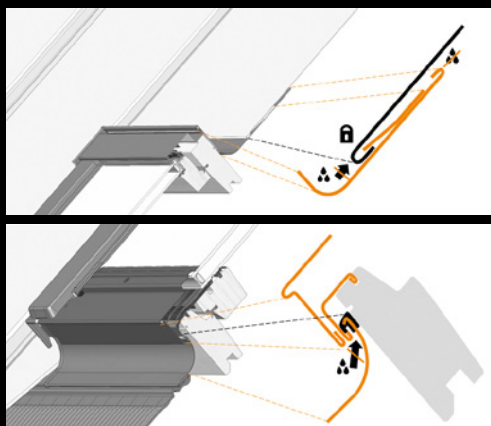
A KSS burkolókeretet tetőfedőkkel szorosan együttműködve fejlesztettük ki annak érdekében, hogy biztosítsuk a magas műszaki követelmények teljesítését - ugyanakkor hasznossá váljon a mindennapi munka során. A burkolókeret színében közelíti a legnépszerűbb acél tetőburkolatok színvilágát, mint például az antracit, grafit- vagy sötétszürke.



Az oldalsó  
elemek nem  
részei  
a csomagnak.



16-120 mm



### KSS

#### BURKOLÓKERET ÁLLÓKORCOS ACÉLLEMEZ FEDÉSHEZ

Szabadalmaztatott megoldás keményfém acéllemez fedésekhez, beleértve a "klikk" rendszerű fedéseket is.

##### Tetőfedő anyag:

Állókorcos acéllemez fedés

##### Elemek:

- Felső elem - 1 db
- Rögzítő vízgát elemek - 3 db
- Alsó burkolóelem - 1 db
- Butil

### KUF

#### UNIVERZÁLIS BURKOLÓKERET

16-120 mm magas cserepekhez való univerzális megoldás.

##### Tetőfedő anyag:

Magas vagy alacsony profilú cserepek, tetőfedő hullámlemezek stb.

##### Elemek:

- Felső burkoló elem
- Vízlevezető csatorna
- 2 oldalsó elem
- Alsó burkoló elem (hosszú "szoknyával")

**KSF****BURKOLÓKERET  
SÍK TETŐFEDŐ  
ANYAGOKHOZ**

Palához és sík tetőfedő anyagokhoz, legfeljebb 8 mm profilvastagságig (max. teljes vastagság 16 mm).

**Tetőfedő anyag:**

Pala, zsindely, bitumen stb. Állókorcos fedéseknél nem használható.

**Elemek:**

- Felső burkoló elem
- Vízlevezető csatorna
- Oldalelem (10–20 darab, ablakmérettől függően)
- Alsó burkoló elem

**KLS****BURKOLÓKERET  
PALATETŐHÖZ  
EGYRÉSZES  
OLDALEMMEL**

Palához és sík tetőfedő anyagokhoz, legfeljebb 8 mm profilvastagságig (max. teljes vastagság 16 mm).

**Tetőfedő anyag:**

Pala, zsindely, bitumen stb. Állókorcos fedéseknél nem használható.

**Elemek:**

- Felső burkoló elem
- Vízlevezető csatorna
- 2 oldalsó elem
- Alsó burkoló elem

**KTF****BURKOLÓKERET  
CSERÉPTETŐHÖZ**

16–50 mm közötti cseréphez és profilozott tetőfedő anyagokhoz.

**Tetőfedő anyag:**

hullámos cserepek 50 mm hullámmagasságig, hullámlemez.

**Elemek:**

- Felső burkoló elem
- Vízlevezető csatorna
- 2 oldalsó elem
- Alsó burkoló elem

**KFT****BURKOLÓKERET  
HORNYOLT  
SÍKCSEREPEKHEZ**

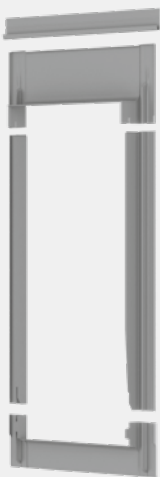
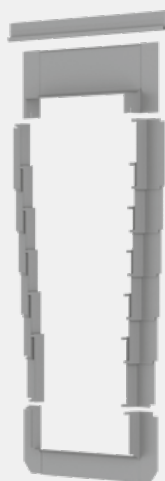
Esztétikus és vízzáró megoldás 16–50 mm-es profilmagasságú hornyolt síkcserepekhez.

**Tetőfedő anyag:**

Hornyolt síkcserep

**Elemek:**

- Felső elem
- 2 darab oldalsó elem
- Alsó burkolóelem
- Esőelvezető csatorna



0-16 mm



0-16 mm



16-50 mm



16-50 mm

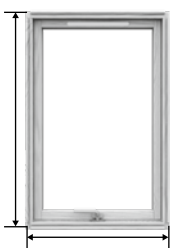


# KOMBINÁLT BURKOLÓKERETEK

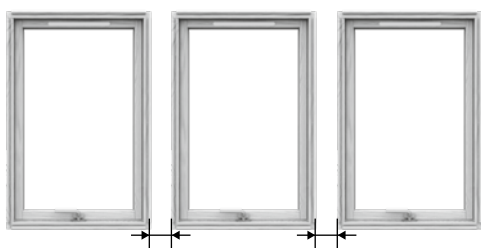
HA KÖZVETLENÜL EGYMÁS MELLÉ VAGY EGYMÁS  
FÖLÉ SZERETNE ABLAKOKAT ELHELYEZNI SPECIÁLIS,  
KOMBINÁLT BURKOLÓKERETET KELL HASZNÁLNI.

## FŐ SZEMPONTOK A LEGJOBB VÁLASZTÁSHOZ

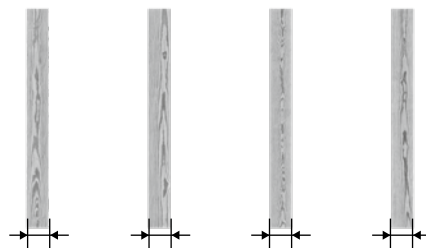
Milyen méretűek  
az ablakok?



Mekkora távolság legyen az  
ablakok között?

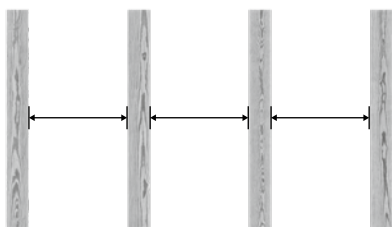


Milyen méretűek  
a szarufák?

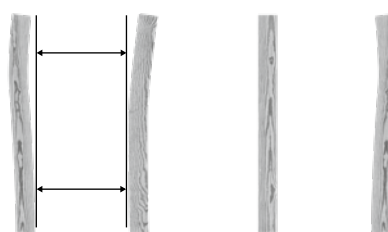


50

Mekkora a távolság a  
szarufák között?

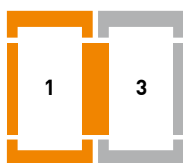


A szarufák  
egyenesek és  
párhuzamosak  
egymással?



## A KOMBINÁLT BURKOLÓKERET CSOMAGOK TARTALMA

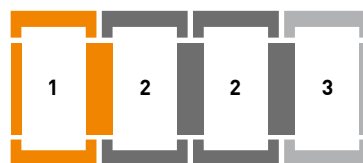
2 egymás melletti ablakhoz  
pl. **UCX M4A 13F**



3 egymás melletti ablakhoz  
pl. **UCX M4A 13F, UCX M4A 2F**



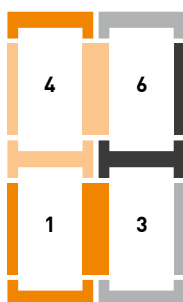
4 egymás melletti ablakhoz  
pl. **UCX M4A 13F, 2x UCX M4A 2F**



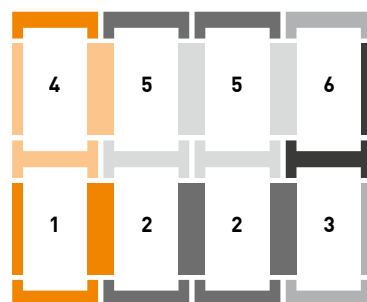
2 egymás feletti  
ablakhoz  
pl. **KUF M4A,**  
**UCX M4A 7E**



2x2 kombinált  
ablakhoz  
pl. **UCX M4A 13F,**  
**UCX M4A 46FE**



2x4 kombinált  
ablakhoz  
pl. **UCX M4A 13F,**  
**2x UCX M4A 2F,**  
**UCX M4A 46FE,**  
**2x UCX M4A 5FE**



SCX kombinált  
burkolókeret esetén az  
UCX 5EE elem(ek)t  
kell használni, az  
ablakméretnek  
megfelelően.



## A KOMBI BEÉPÍTÉSHEZ SZÜKSÉGES BURKOLÓKERET KIVÁLASZTÁSA VERTICA ENERGY (KAN) ABLAKOK ESETÉN

### A KOMBI BEÉPÍTÉSHEZ 2 DB NORMÁL KERETES FA TETŐTÉRI ABLAK IS SZÜKSÉGES

A burkolókeret méretének meghatározásakor a kiegészítő térdfalablakok fölé beépített nyitható tetőtéri ablakok méretét kell figyelembe venni.

Az egymás melletti ablakok távolsága 120 mm.

#### TETŐTÉRI ABLAK

KAN B1600 / B1610



### KOMBINÁLT BURKOLÓKERET PALATETŐHÖZ SBN MXA 120\* UNIVERZÁLIS KOMBINÁLT BURKOLÓKERET UBN MXA 120\*



\*elérhető méretek: M4A, M6A, M8A, M10A

## A KOMBI BEÉPÍTÉSHEZ SZÜKSÉGES BURKOLÓKERET KIVÁLASZTÁSA VISION ENERGY (KAI) ABLAKOK ESETÉN

### A KOMBI BEÉPÍTÉSHEZ TOVÁBBI HÁROMRÉTEGŰ ÜVEGEZÉSSSEL ELLÁTOTT TETŐTÉRI ABLAK ÉS KIEGÉSZÍTŐ BURKOLÓKERET MEGVÁSÁRLÁSA IS SZÜKSÉGES.

A burkolókeret méretének meghatározásakor a kiegészítő fix ablakok fölé beépített nyitható tetőtéri ablakok méretét kell figyelembe venni.

Az egymás melletti ablakok távolsága 100 mm.

#### TETŐTÉRI ABLAK

KAI B1600 / B1610



### KOMBINÁLT BURKOLÓKERET PALATETŐHÖZ SCX MXA13E\*\* KSI M4A XCI M4A



### UNIVERZÁLIS KOMBINÁLT BURKOLÓKERET UCX MXA13E\*\* KUI M4A XCI M4A

\*\*elérhető méretek: M4A, M6A, M8A, M10A

## ABLAKOK KÖZÖTTI TÁVOLSÁG



E: 100 mm

E: 100 mm, F: 120 mm, G: 140 mm



Két egymás melletti ablak közötti távolság a következő lehet:

E: 100 mm  
F: 120 mm  
G: 140 mm



Két egymás feletti ablak közötti távolság MINDIG:  
E: 100 mm



Egymás feletti ablakok esetén a 100mm-es távolság miatt két (vagy több) egymás felett lévő ablaknál a redőny csak a felső ablakra szerelhető fel.

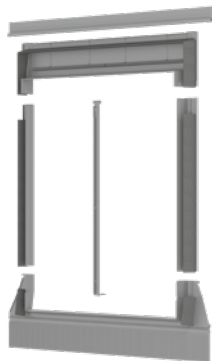


További információ: saját kombináció összeállítása  
[www.dakea.hu/kombi-megoldas-konfigurator/](http://www.dakea.hu/kombi-megoldas-konfigurator/)

# KOMBINÁLT BURKOLÓKERETEK



52



## UBX

### BURKOLÓKERET IKER BEÉPÍTÉSHEZ

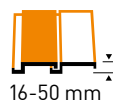
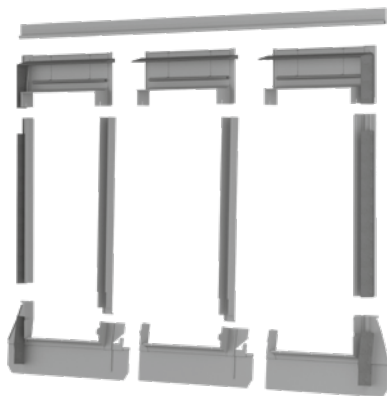
Két, egymástól 18 mm-es távolságra beépített ablakhoz. Több fényt enged a beltérbe.

#### Tetőfedő anyag:

16–120 mm-es magas cserepekhez való univerzális megoldás

#### Elemek:

- Felső burkoló elem
- 2 oldalsó elem
- Középső takaró elem
- Alsó burkoló elem
- Vízvezető csatorna



## FCX

### KOMBINÁLT BURKOLÓKERET HORNYOLT SÍKCSEREPEKHEZ

Sík alsó elemmel a tetőfedőanyaghoz való tökéletes csatlakozás érdekében.

120 mm-es vízszintes tetőablak távolsághoz. Amennyiben egymás fölé is beépítenek ablakokat, a fenti sorhoz UCX beépítőkeret megvásárlása is szükséges.

#### Tetőfedő anyag:

16–50 mm vastagságú hornyolt síkcserepekhez

#### Elemek:

Az alkatrészek a beépítés módjától függően változnak.



## XCI

### KOMBINÁLT BURKOLÓKERET VISION ENERGY ABLAKOKHOZ

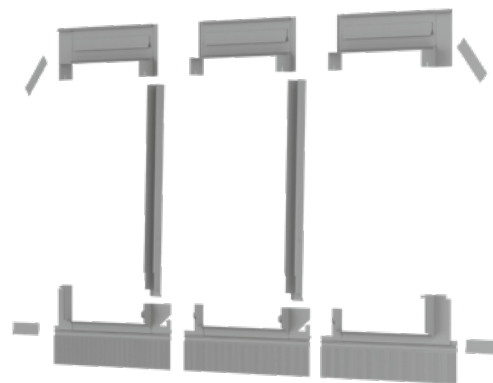
Alkalmas több VISION ENERGY (KAI) tetőablak 100mm egymás közti távolsággal történő egymás melletti beépítéséhez.

#### Szükséges kiegészítő burkolókeret:

- Sík tetőfedő anyagoknál (pl. pala, zsindely) további SCX MxA 13E és KSI M4A burkolókeretek megvásárlása is szükséges
- Cserép tetőfedő anyagoknál további UCX MxA 13E és KUI M4A burkolókeretek megvásárlása is szükséges

#### Elemek:

- Ablakok közötti függőleges vízvezető elem
- Ablakok közötti vízszintes vízvezető elem



## SSC

### KOMBINÁLT BURKOLÓKERET ÁLLÓKORCOS ACÉLLEMEZ FEDÉSHEZ

Állókorcos acéllemez tetőfedő anyagok esetén egymás melletti ablakok beépítéséhez. 120 mm-es vízszintes tetőablak távolsághoz. Hullámos alsó elemmel ellátva az állókorcos acéllemez tetőfedő anyagokhoz való tökéletes csatlakozás érdekében.

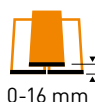
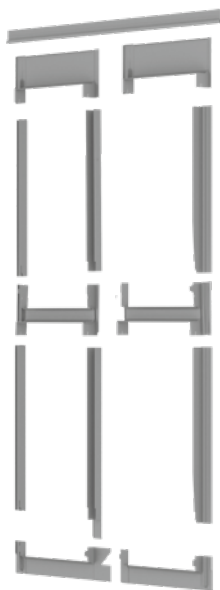
Szabadalmaztatott megoldás a fémlemezfedés tökéletes rögzítésére.

#### Tetőfedő anyag:

Állókorcos acéllemez tetőfedő anyagokhoz "Klikk" rendszerű korcolt lemezekhez is alkalmazható.

#### Elemek:

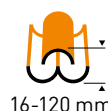
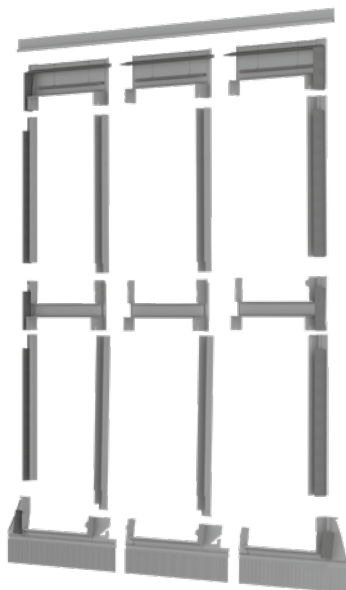
Az alkatrészek a beépítés módjától függően változnak.

**SCX****KOMBINÁLT BURKOLÓKERET  
PALATETŐHÖZ**

Egymás mellé vagy egymás fölé  
helyezett ablakok beépítéséhez.

**Tetőfedő anyag:**

Pala, bitumen stb. Állókorcos fedéseknél nem  
használható. Az alkatrészek a beépítés módjától  
függően változnak.

**UCX****UNIVERZÁLIS KOMBINÁLT  
BURKOLÓKERET**

Egymás mellé vagy egymás fölé  
helyezett ablakok beépítéséhez.

**Tetőfedő anyag:**

16–120 mm-es magas cserepekhez való univerzális megoldás.  
Az alkatrészek a beépítés módjától függően változnak.

**SBN****KOMBINÁLT IKER BURKOLÓKERET  
SÍK TETŐFEDŐ ANYAGOKHOZ  
VERTICA ENERGY ABLAKOKNÁL**

Alkalmas két VERTICA ENERGY (KAN) tetőablak  
120 mm egymás közti távolsággal történő egymás  
melletti beépítéséhez.

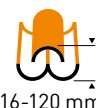
A kombi beépítés segítségével több fény jut a  
helyiségbe.

**Tetőfedő anyag:**

Pala, zsindely, aszfalt, bitumen stb. - maximum 16mm  
(2 x 8 mm) magas sík tetőfedő anyagnál alkalmazható

**Elemek:**

- Felső burkoló elem
- 2 oldalsó elem
- Megemelt középső takaró elem
- Vízvezető csatorna

**UBN****UNIVERZÁLIS KOMBINÁLT IKER  
BURKOLÓKERET VERTICA ENERGY  
ABLAKOKHOZ**

Alkalmas két VERTICA ENERGY (KAN) tetőablak  
120 mm egymás közti távolsággal történő egymás  
melletti beépítéséhez. A kombi beépítés segítségével  
több fény jut a helyiségbe.

**Tetőfedő anyag:**

16–120 mm-es magas cserepekhez  
való univerzális megoldás

**Elemek:**

- Felső burkoló elem
- 2 oldalsó elem
- Megemelt középső takaró elem
- Vízvezető csatorna

# BEÉPÍTÉSI KIEGÉSZÍTŐK

54



## ALÁTÉT- SZEGÉLYFÓLIA (RUC)

Meggyorsítja a beépítést, mert a fóliát nem kell felvagdosni, és nem kell a szigetelő gallért darabokból kialakítani. Vízáró réteget képez az ablak körül.



## PÁRAZÁRÓ FÓLIA (RVB)

Megfelelő csatlakozást biztosít a belső párazáró réteggel



## SZIGETELŐHAB- KERET (IFC)

Hővesztést korlátozó szigetelőkeret képez az ablak körül. Megkönnyíti és felgyorsítja az ablak beépítését, kiküszöbölve az esetleges hibákat.

## TETŐABLAKAINK EGYEDI BEÉPÍTÉSI ELŐNYEI



## RUC

### ALÁTÉT-SZEGÉLYFÓLIA

Mivel a fóliát nem kell vágni, az ablak hamarabb beépíthető.

### 100%-os vízzárást biztosít

Nyújtható, nagy mértékben szakadásálló, poliészterflíziből készül, amelynek poliuretán bevonata átengedi a párákat. Illesztések nélkül, egyetlen darabból készül, így 100%-os vízzáróságot garantál.

### Könnyű beépítés és igazítás

Négyzetrácsos felülete révén nagyon könnyű egyenesre vágni, így a beépítése még gyorsabban és egyszerűbben oldható meg.



## RVB

### PÁRAZÁRÓ FÓLIA

Megfelelő csatlakozást biztosít a belső párazáró réteggel

A párazáró fólia pára- és légzáró anyagból készül.

### Gyors és hibamentes beépítést biztosít

A nyomásálló, hegesztett gumitömítések gyors felszerelhetőséget biztosítanak, pára- és légzáró megoldást eredményezve.

Megerősített sarkok a szakadás elleni extra védelem érdekében.



**100%-BAN  
VÍZZÁRÓ  
BEÉPÍTÉS**



**CSÖKKENTSE A  
HŐVESZTESÉGET ÉS A  
PÁRALECSAPÓDÁST,  
SPÓROLJON  
ENERGIÁT**



## IFC

### SZIGETELŐHAB-KERET

**Kevesebb hőveszteség az ablakkeret mentén**

A szigetelőhab-keret szigetelő réteget képez az ablak körül, és akár 18%-kal csökkenti az ablakkeret hőveszteségét.

### Gyorsabb, hibátlan beépítés

A szigetelőhab-keret méretre vágott kivitelben kapható, tehát felhelyezéskor csupán fel kell ragasztani az öntapadós oldalával.

A keret így mindig pontosan fog illeszkedni!

A szigetelőhab-keret méretre vágott kivitelben kapható, tehát felhelyezéskor csupán fel kell ragasztani az öntapadós oldalával. A keret így mindig pontosan fog illeszkedni!



## IFC

Szigetelőhab-keret  
Dakea tetősík ablakhoz.



# KÉNYELMI KIEGÉSZÍTŐK



## SZÓRT FÉNY ÉS TAKARÁS

### RHA

#### ROLÓ

- Mindenféle igazítás nélkül tökéletesen illeszkedik tetőablakainkhoz
- Mindössze 5 perc alatt, könnyen felszerelhető
- Tökéletes a beszűrődő fény erejének tompítására
- Anyaga áttetsző poliészter
- Kopás- és szennyeződésálló anyag
- 3 különféle pozícióban akasztható be
- Nedves ruhával könnyen tisztítható
- Elegáns hatást keltő, szálcsiszolt alumínium rolódoboz
- Az ablak lehúzott roló mellett is kinyitható, hogy szabadon áramolhasson a levegő
- 2 év garancia



**4312**  
Sötétkék

**4319**  
Bézs

## MAJDNEM 100%-OS SÖTÉTÍTÉS

### DUA

#### FÉNYZÁRÓ ROLÓ

- Mindenféle igazítás nélkül tökéletesen illeszkedik tetőablakainkhoz
- Mindössze 5 perc alatt, könnyen felszerelhető
- Majdnem 100%-os sötétítés
- Kiváló minőségű, gumival bevont poliészter anyag
- Kopás- és szennyeződésálló anyag
- Nedves ruhával könnyen tisztítható
- Bármilyen helyzetbe állítható
- Elegáns hatást keltő, szálcsiszolt alumínium elemek
- Az ablak lehúzott roló mellett is kinyitható, hogy szabadon áramolhasson a levegő
- Akár 0,2 W/m<sup>2</sup>K értékkel javítja az ablak U értékét (CSTB-számítások alapján)
- 2 év garancia

**4212**  
Sötétkék

**4219**  
Bézs

**4208**  
Fehér

**4232**  
Olajkék

**4233**  
Sárga

**4249**  
Fekete

**4217**  
Szürke

**4213**  
Piros



### MIT JELENT A MULTIFIT?

A termék tökéletesen használható a Dakea, VELUX®, Fakro®, RoofLITE®, DAKSTRA, Optilight® márkájú ablakokkal. Részletes kompatibilitási információkat honlapunkon talál. [www.dakea.hu](http://www.dakea.hu)

## VÉDELEM ROVAROK ELLEN

### ZIA

#### SZÚNYOGHÁLÓ

- A szúnyoghálót a helyiség belső falára lehet felhelyezni.
- Egyenletes felületű belső burkolat esetén teljesen kizárja a rovarokat.
- Kiváló minőségű alapanyagokból készül
- Könnyen tisztítható és ellenálló háló
- Egy időben teszi lehetővé a szellőztetést és a rovarok elleni védelmet.
- A háló anyaga a kialakításának köszönhetően nem zavarja a kilátást.
- 180 fokkal elfordítva is felszerelhető, megkönnyítve a felső kilincses tetőablakok nyitását/zárását
- 2 év garancia

## FÉNYSZŰRŐ HATÁS

### PAA

#### RELUXA

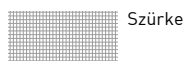
- Mindenféle igazítás nélkül tökéletesen illeszkedik tetőablakainkhoz
- Mindössze 5 perc alatt, könnyen felszerelhető
- Nedvességálló, lakkozott alumínium lamellák
- Bármilyen helyzetbe állítható
- Klasszikus relaxként funkcionál
- Praktikus, zsinór nélküli rendszer
- Ideális nedves környezetbe, mint fürdőszoba vagy konyha
- Az ablak lehúzott relaxa mellett is kinyitható, hogy szabadon áramolhasson a levegő
- 2 év garancia

## VÉDELEM A HŐ ELLEN

### MIA

#### HŐVÉDŐ ÁRNYÉKOLÓ

- Mindenféle igazítás nélkül tökéletesen illeszkedik tetőablakainkhoz
- Mindössze 5 perc alatt, könnyen felszerelhető
- PVC-bevonatú üvegszálak anyaga
- Az anyag a meleget kint tartja, a lágy fényt viszont beengedi
- Az anyag ellenáll a víznek és az UV-sugaraknak
- Kívülről kell felszerelni a tetőablak felső részére
- Nagyon könnyen, belülről kezelhető
- Az ablak lehúzott árnyékoló mellett is kinyitható, hogy szabadon áramolhasson a levegő
- Az anyag 2 cm-rel szélesebb az ablaküvegnél, így jobb takarást biztosít.
- 2 év garancia
- A MIA rolót 3 rétegű üveggel ellátott Dakea ablakokra szerelve, akár 67%-al csökkenthető az ablakon keresztül a helyiségbe jutó hőenergia.



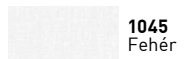
Szürke

A megfelelő méret kiválasztásához a falnyílás méretét kell figyelembe venni.


4388  
Fehér

4260  
Fekete

A MIA hővédő árnyékolók az összes Dakea, DAKSTRA és RoofLITE® tetőablakkal használhatók!


1047  
Fekete

1045  
Fehér

## FÉNYSZABÁLYOZÁS LAPOSTETŐS ABLAKOKHOZ

### FSA

#### NAPELEMES ROLÓ LAPOSTETŐS ABLAKOKHOZ

- A roló tökéletesen illeszkedik a DAKA és Dakstra lapostetős ablakokhoz
- Segítségével szabályozható vagy akár 100%-ban kizárható a helyiségbe bejutó fény, így hálósobák sötétítésére is kiválóan alkalmas.
- A speciális alumínium réteg a roló szövetében képes extra 51% hőt blokkolni.
- A napelemes rendszernek köszönhetően nincs szükség kábelezésre.
- Esztétikus alumínium keret, látható vezérdrótok nélkül
- Gyárilag párosított falikapcsoló
- Egy fali kapcsolóhoz egyidejűleg maximum 200 roló párosítható és vezérelhető
- A nagyteljesítményű akkumulátor egy feltöltéssel akár 600 nyitást/zárást tesz lehetővé
- Kompatibilis az io-homecontrol® okosotthon rendszerrel
- 2 év garancia



A termék kompatibilis a Somfy - TaHoma rendszerrel  
További részletekért a Somfy-TaHoma rendszerrel kapcsolatban forduljon Somfy partneréhez.

# SPECIÁLIS TERMÉKEK



## KOMPLETT FÜSTELVEZETŐ RENDSZER

### KAS B1600

#### SMOKE VENT ENERGY

Elektronikusan működő, középső tengely körül elforduló tetőtéri ablak. Hő és füst szellőztetésére vészhelyzet esetén. Automatikus és kézi vezérléssel is ellátható. A rendszer automatikusan nyitja az ablakot füst vagy tűz észlelése esetén, de az ablak működésbe hozható a rendszer részét képező kézi tűzjelzővel is.

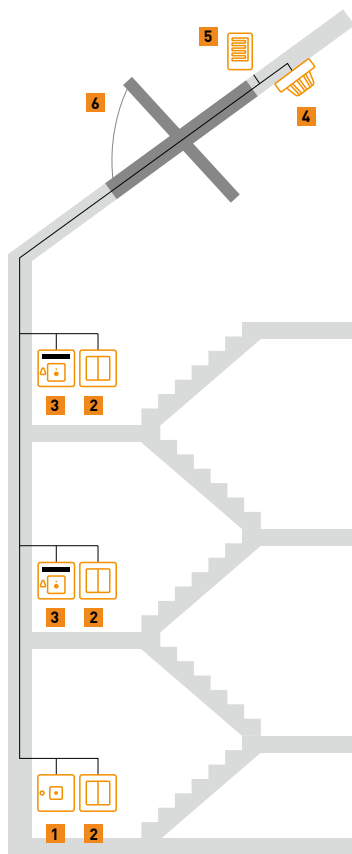
58

#### Tulajdonságok

- Komplet hű és füstelvezető rendszer
- 15°-60° lejtésszögű tetőkbe
- A hű és füstelvezető tetősík ablak (KAS) az EN 12101-2 szabványnak megfelelően tesztelt és tanúsított
- Tűz esetén az ablak 60 másodpercen belül teljesen kinyílik
- Középső tengely körül forduló fa tetőablak
- Előszerelt ablaknyitó motor
- Gázrugóval segített ablaknyitás
- Edzett külső üveg
- Laminált belső biztonsági üveg
- Kettős tömítési rendszer a szárny és tok között
- Két Low-e bevonat
- Könnyű beépítés
- 10+10 év garancia a tetőablakra
- 2 év garancia a motorra és a gázrugóra
- Komfortszellőztetés külön rendelhető fali kapcsolóval
- Komfort szellőztetés esetén külön rendelhető esőérzékelő
- Nem használható tetőkijáratként és menekülő ablakként

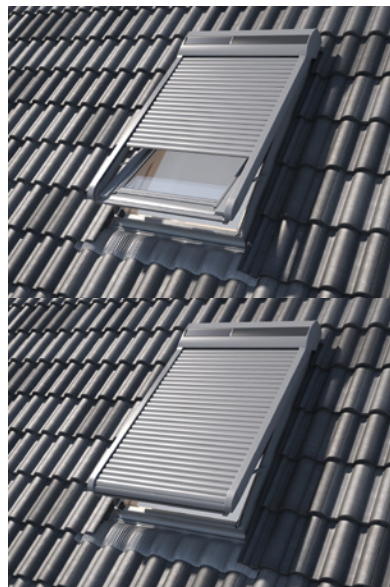


Szélterelő nélküli KAS füstelvezető ablakok használata akkor ajánlott, ha a jogszabályi előírások csak geometriai területet írnak elő. A KWU szélterelőket akkor kell használni, ha a jogszabályi előírások aerodinamikai szabad keresztmetszetet határoznak meg. Ez az alkalmazási módtól és a helyi jogszabályoktól függhet.



### LÉPCSŐHÁZ VÁZLAT

1. VEZÉRLŐ BERENDEZÉS  
KFC210/220
2. FALI KAPCSOLÓ  
KFK200
3. BETÖRTHETŐ KÉZI JELADÓ  
KFK100
4. FÜSTÉRZÉKELŐ  
KFA100
5. ESŐÉRZÉKELŐ  
KLA200
6. FÜSTELVEZETŐ TETŐABLAK  
KAS B1600



## KÜLSŐ VÉDELEM



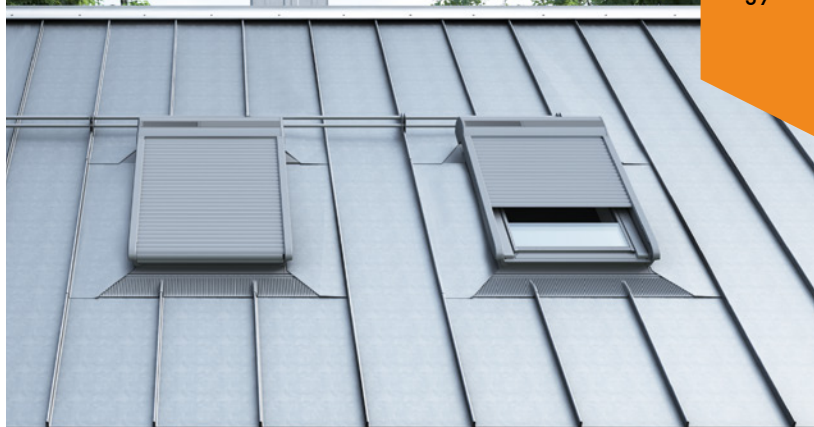
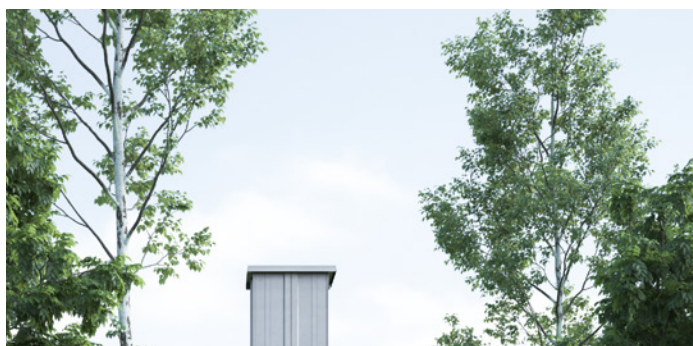
### SSR

#### NAPELEMES REDŐNY

Napelemes működtetésű redőny, melyek tökéletesen illeszkedik bármilyen méretű DAKEA tetőtéri ablakhoz! Megvéd a nyári hőség és a téli hideg ellen. Zárt állapotban további hangcsillapítást és biztonságot nyújt.

#### Tulajdonságok

- Akár 16%-kal jobb hőszigetelés (lüvegezéstől függően)
- Teljes sötétséget biztosít
- Véd betörés ellen
- 100%-os betekintés elleni védelmet nyújt
- Beépítésre kész megoldás, nem igényel további előkészületet
- Kompatibilis az io-homecontrol® okosotthon rendszerrel
- A teljesen feltöltött akkumulátor képes százsor kinyitni és lehúzni a redőnyt
- A gyárilag párosított fali kapcsoló képes akár 200 redőnyt is mozgatni egyidejűleg
- Természetbarát termék, napenergiával dolgozik.
- Egyszerű felszerelhetőség a szobából
- Úgy is nyitható az ablakot, hogy közben a redőny zárva van (friss levegő és árnyékolás azonos időben).
- Extra hő- és hangszigetelést biztosító szigetelt alumínium lamellák
- A szolár redőny nem kompatibilis a felső harmadban nyíló DAKEA ablakokkal (KHV) és a fix ablakokkal (KAI, KAN).



A termék kompatibilis a Somfy - TaHoma rendszerrel  
További részletekért a Somfy-TaHoma rendszerrel  
kapcsolatban forduljon Somfy partneréhez.

# SPECIÁLIS TERMÉKEK



60



## KÖNNYŰ HOZZÁFÉRÉS A TETŐHÖZ

**KXL B1600**

**2023 MÁSODIK  
FELÉTŐL ELÉRHETŐ**

### ACCESS ENERGY

Biztosítja a kényelmes és biztonságos kijutást a tetőre otthonából. Tökéletes megoldás, ha nincs más mód feljutni a tetőre a kéményhez vagy az ereszhez. Fűtött és lakott helyiségekbe vagy közlekedőkbe ajánlott.

#### Tulajdonságok

- Gázrugó segíti a szárny nyitását és zárását
- A speciális gázrugó rögzíti a szárnyat teljesen kinyitott állapotban
- Oldalra nyíló ablak (jobb vagy bal oldalra átszerelhető)
- A kilincs a szárny oldalán található
- Beépíthető 15-85° hajlásszögű tetőkbe
- Laminált, háromrétegű üvegezés
- Kiváló 36 dB hangszigetelő érték
- Elérhető méretek: F4A, F6A, M4A, M6A, M8A, P6A
- Lehetséges más azonos méretű ablakokkal kombináltan beépíteni
- $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $U_g = 0,81 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Minden Dakea belső árnyékolóval kompatibilis
- Kétszeresen lakkozott, impregnált fenyőből készült
- 10+10 év garancia



# KIEGÉSZÍTŐK

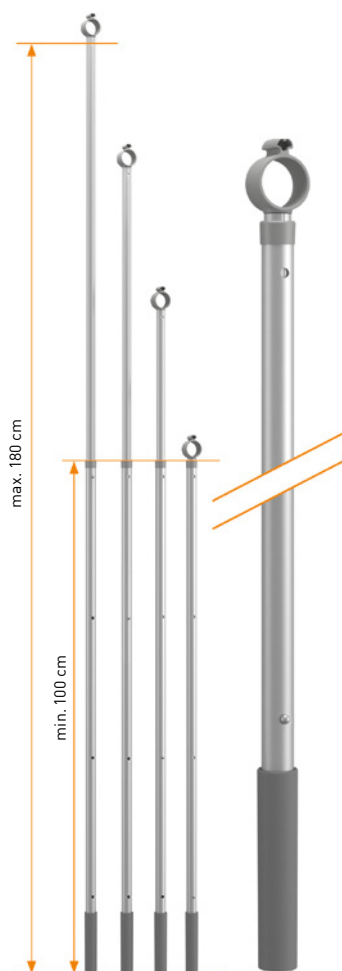
## KÖNNYŰ ELÉRÉS

### ZCA200

#### TELESZKÓPOS NYITÓRÚD

##### Tulajdonságok

- A teleszkópos nyitórúd minden Altaterra ablakkal kompatibilis
- A nyitórúddal nem csupán nyitható és zárható a nehezen hozzáférhető ablak, de a szárnyszellőző, fényzáró roló és reluxa is kezelhető.
- A nyitórúd mérete 100cm és 180cm között állítható



### AMC100

#### ELEKTROMOS ABLAKNYITÓ

Kényelmes és könnyű megoldás a tetőablak működtetésére. Az elektromos ablaknyitó esőérzékelővel is fel van szerelve, amely automatikusan bezárja az ablakot, amikor elered az eső. Tökéletes megoldás, amennyiben magasan beépített tetőablakát szeretné működtetni. Távirányítóval működtethető. Felszerelést követően az ablak kézzel nem működtethető. A termékhez 2 év garanciát biztosítunk.

##### Az ablaknyitó szett az alábbiakat tartalmazza:

- elektromos csatlakozással szerelt ablaknyitó motor
- esőérzékelő
- távirányító
- csavarok
- szerelőkonzolok

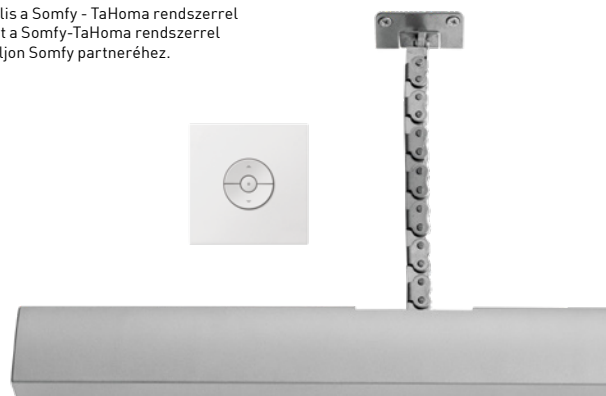
A motor az ablakkeret alsó részén helyezkedik el és az ablak nyitását és zárását végzi. A termék kompatibilis az io-homecontrol® okosotthon rendszerrel.

##### Műszaki adatok

- Tápellátás: 230-240 V - 50 Hz
- Teljesítményfelvétel: 40 W
- Hálózati tápkábel: 2x0,75 mm<sup>2</sup>
- Hálózati tápkábel hossza: 7 m
- Max. nyitási hosszúság: 20 cm
- Teljes nyitáshoz szükséges idő: 27s
- Az elektromos készülék védelem szintje: IP44
- Tömeg (nettó): 1,75 kg
- Méretek: 455x48x30 mm



A termék kompatibilis a Somfy - TaHoma rendszerrel. További részletekért a Somfy-TaHoma rendszerrel kapcsolatban forduljon Somfy partneréhez.



# BEÉPÍTÉSI GYORSKALAUZ

## BEÉPÍTÉS ELŐTT

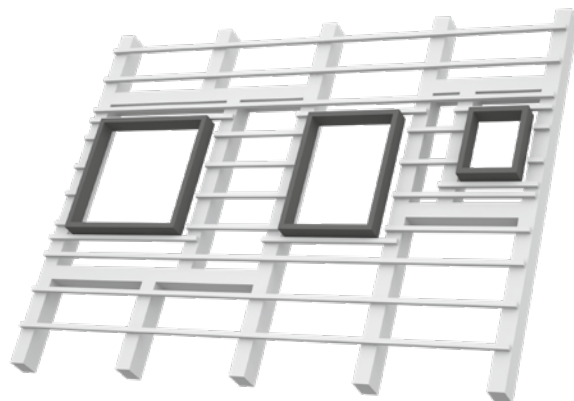
### MEKKORA A TETŐ DŐLÉSSZÖGE?

DAKEA  
MEGOLDÁS:  
**5° - 90°**



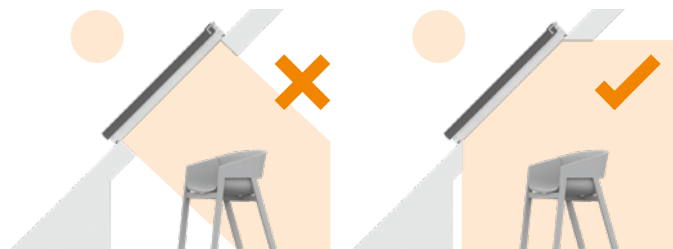
### A SZARUFÁK MÉRETERE VÁGÁSA, ILLETVE A SZARUFÁK KÖZÖTTI TÁVOLSÁG

Ha vágni kell a szarufákat, a tető épségének megőrzése érdekében kérje statikus segítségét.



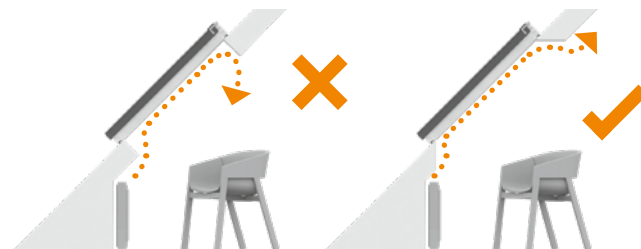
62

### A BELSŐ OLDAL KIALAKÍTÁSA MAXIMÁLIS FÉNY



**A MEGFELELŐ BEÉPÍTÉS NAGYON FONTOS!**

### MINIMÁLIS PÁRAKÉPZŐDÉS

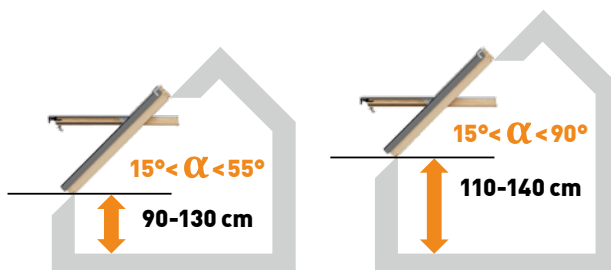


A helytelen szögben kialakított belső burkolat (pl. gipszkarton) miatt a meleg, párával telített levegő megreked és páralecsapódást okozhat.

A helyes szögben kiképzett belső burkolat engedi, hogy a meleg levegő szabadon keringhessen a helyiségben.

### BEÉPÍTÉSI MAGASSÁG

JAVASOLT MINIMÁLIS ÉS  
MAXIMÁLIS BEÉPÍTÉSI MAGASSÁG



YouTube-csatornán további  
hasonló videókat talál.



## 1 ELŐKÉSZÜLETEK ÉS A KERET RÖGZÍTÉSE

A keret méretének megfelelő területen távolítsa el a tetőléceket!

Vágja ki a tetőfóliát!

Az ablakkeret megtámasztásához rögzítsen a megfelelő helyen egy tetőléceket!

A csavarokkal rögzítse a mellékelt konzolokat!



### TIPP!

A Dakea ablakok kerete gyárilag előhornyolt kivitelű. A merevített PVC-ablakkerethez önmetsző csavarokkal kell rögzíteni a konzolokat, melyeket facsavarokkal rögzítsen a tetőlécekhez.



## 2 SZIGETELŐHAB-KERET ELHELYEZÉSE

Ha a keret külső része piszkos, tisztítsa meg.

Távolítsa el a szigetelőhab-kereten lévő védőszalagot, és helyezze a habkeretet az ablakok külső oldalára. Ügyeljen a sarkoknál és az élek mentén a pontos illeszkedésre!

A sarkoknál az öntapadós felületeket figyelmesen illessze össze. A maximális tapadás érdekében erősen nyomja az IFC-t az ablakkerethez.

Óvatosan emelje át a keretet (a rászert konzolokkal együtt) a nyíláson. Helyezze a keretet a tetőlécekre.

Rögzítse az alsó tartó füleket a segédleéchez, tegye vissza a szárnyat, ellenőrizze és állítsa be a szárny és tok közötti hézagot, rögzítse a többi tartófület is, majd vegye ki a szárnyat ismét.



## 3 ALÁTÉT-SZEGÉLYFÓLIA FELSZERELÉSE

Az alátét-szegélyfóliát először a keret felső sarkaihoz kell igazítani.

Az alátét-szegélyfóliát a teljes keretre gondosan rá kell feszíteni.

Rögzítse az alátét-szegélyfóliát a külső keretre tűzőgéppel vagy ragasztószalaggal.

## 4 BURKOLÓ-KERET BESZERELÉSE

Ne feledkezzen meg az ablak feletti vízelvezető csatornáról.

Rögzítse a burkolókeret alsó részét a kerethez.

Helyezze fel az alsó burkolatot és az oldalelemeket.

Szerelje fel a felső burkolatrészt, és rögzítse a helyén a mellékelt csavarokkal. Tegye vissza a cserepeket a helyükre.

Tegye vissza a szárnyat a keretbe.

Ennyi! Sikeresen beszerelte a tetőablakot.



### TIPP!

A csatorna összegyűjti és elvezeti a vizet az ablak tetejéről. A legtöbb Dakea burkolókeret-csomagban van vízelvezető csatorna, mely gyorsan felszerelhető.

# JÓTÁLLÁS ÉS KARBANTARTÁS

## ANNYIRA BIZTOSAK VAGYUNK ABLAKAINK KIVÁLÓ MINŐSÉGÉBEN, HOGY JELENLEG A PIACON ELÉRHETŐ LEGHOSSZABB 20 ÉVES GARANCIÁT VÁLLALJUK RÁJUK.

A végfelhasználó számára a tetőbevilágítók kivételével minden tetőablakhoz 10 éves garanciát biztosítunk, amely kiterjed az ablaküvegre és a burkolókeretekre is. A tetőbevilágítókra 5 éves, a szolár redőnyökre 3 éves, a sötétítőkre és egyéb tartozékokra 2 éves garanciát biztosítunk.

A tetőablakokra vonatkozó „Next 20 Guarantee” rendszernek köszönhetően továbbá választhatja a törvény által előírt 10 éves garancián túl, a kizárólag a regisztrált ügyfeleink számára biztosított, széles körű és páratlan, ingyenes, 20 éves garanciát is. Semmilyen rejtett költséggel és apróbetűs feltétellel nem kell számolnia. Mindössze annyit kell tennie, hogy a [www.dakea.net](http://www.dakea.net) oldalon online regisztrál. Növeli az ingatlan értékét, és további 10 évnnyi nyugalmat biztosít.



### MAX PROTECT

A „MAX PROTECT” üveggel ellátott tetőtéri ablakaink külső edzett üvegére élettartam garanciát vállalunk jégkár esetén.

64

## KARBANTARTÁS

### AZ ABLAK ÉS AZ ABLAKÜVEG KÜLSŐ RÉSZÉNEK TISZTÍTÁSA

A középső tengely körül elforduló tetőablakok esetén az ablakszárnyat kb. 165 fokban elforgatva könnyen megtisztítható az üveg külső felülete. Ha az ablak a tisztítást megkönnyítő bevonattal rendelkezik, ne használjon tömény savas vagy lúgos tisztítószeret. A tisztítást megkönnyítő bevonatot továbbá ne karcolja meg, ne súrolja, és ne használjon rajta szilikontartalmú eszközöket vagy anyagokat sem.

Időnként a burkolókeretet is meg kell tisztítani, eltávolítva a faleveleket, hogy akadálymentesen folyhasson le az esővíz az ablak körül.

### A FORGÁSPONTOK KENÉSE

Javasoljuk, hogy az ablak sima és könnyű mozgathatósága érdekében időnként kenje meg az ablak forgáspontjait.

### A GÁZRUGÓK KARBANTARTÁSA (A FELSŐ HARMADBAN LÉVŐ FORGÁSPONT KÖRÜL ELMOZDULÓ ABLAKOKNÁL)

A gáزرugókat nem kell kenni, ám időnként ellenőrizni kell, hogy tiszták-e.

### A FA- ÉS A PVC-FELÜLETEK TISZTÍTÁSA

Az ilyen felületeket meleg, szappanos vízzel a legjobb tisztítani. A gyakori tisztítás miatt előfordulhat, hogy hamarabb kell újra lakkozni a fafelületeket.

### A FAFELÜLETEK ÚJRALAKKOZÁSA

Javasoljuk, hogy kétfévente lakkozza újra a fafelületeket. A lakkozás szükségességének gyakorisága a kérdéses helyiség páratartalmának függvényében változik. Ellenőrizze rendszeresen a fafelületet, és szükség esetén lakkozza újra.

Bármilyen vízalapú lakkot használhat. Színtelen, átlátszó lakkot ajánlunk, amely megőrzi a faanyag természetes karakterét és szépségét. A lakkot mindig egyenletesen vigye fel a felületre. A gumitömítésre ne kerüljön lakk.

### TÁVOLÍTSA EL A KÜLSŐ SZÁRNYRA RAKÓDOTT HAVAT

Az ablakot óvatosan kinyitva leseperheti a havat. Érdemes pont az ablak alá tenni a fűtőtestet, hiszen a melegebb ablakról jobban lecsúszik a hó, és kevésbé csapódik ki a pára a belső ablakfelületen. Érdemes továbbá az ablak fölé kívülről hófogókat szerelni a tetőre, hogy a nagy tömegű hó ne tegyen kárt a tetőablakban.

### A SÖTÉTÍTŐ ANYAGÁNAK TISZTÍTÁSA

A belső sötétítő anyaga nedves ruhával, szükség esetén enyhén szappanos vízzel könnyen tisztára törölhető.

# FENNTARTHATÓSÁG & TANÚSÍTVÁNYOK

**AZ ÉPÍTETT KÖRNYEZET FELELŐS AZ ÉVES SZÉN-DIOXID KIBOCSÁTÁS KB. 40%-ÁÉRT. A DAKEA IPARI RÉSZTVEVŐKÉNT SÜRGŐSEN CSÖKKENTENI KÍVÁNJA AZ ÜVEGHÁZHATÁSÚ GÁZOK KIBOCSÁTÁSÁT.**

A Dakea az SBTi-vel összhangban a kibocsátás csökkentésének tudományos megközelítésén dolgozik egy nagyratörő cél érdekében. Amely a közvetlen működésből származó zéró szén-dioxid-kibocsátás és a termékek karbonlábnyomának 2030-ig történő 50%-os csökkentése az értéklánc egészében. Ennek következtében a Dakea máris elkezdte átalakítani a vállalat működését és termelési folyamatait, három fő területre összpontosítva: klímavédelmi intézkedések, fenntartható termékek előállítása és felelősségteljes üzleti magatartás.

A Dakea 2030-ig elkötelezi magát az alábbiak szerint:

- a közvetlen működés szén-dioxid-kibocsátásának csökkentése (1. & 2. ütem), zéró kibocsátású járműparkra való átállással és a gyártásban megújuló energiaforrások használata fosszilis energiahordozók helyett
- a termékek karbonlábnyomának 50%-os csökkentése az értéklánc egészében (3. ütem), olyan partneri kapcsolatok kialakításával, melyek lehetővé teszik a Dakea számára, hogy csökkentsük az össz súlyokat, újratervezzük a termékeket és kisebb

karbonlábnyommal rendelkező anyagokat használjunk

- átállás egyanyagú, műanyagmentes és 100%-ban újrahasznosítható csomagolásra, valamint legyártott ablakonként a fel nem használt hulladék 50%-os csökkentése
- kizárólag újrahasznosított műanyagot és FSC tanúsított papírt használunk a marketing anyagokhoz

**Dolgozzon a Dakeával és csökkentse az ellátási lánc károsanyag-kibocsátását!**

## GYÁRTÁS TANÚSÍTVÁNYAI

### ISO 9001

Minőségirányítási rendszer

### ISO 14001

Környezetirányítási rendszer

### ISO 45001

Munkahelyi egészségvédelmi és biztonsági irányítási rendszerek

### FPC

Gyártásellenőrzés

### P-MARKING

Hőszigetelt üvegezés tanúsítás

## ALTATERRA TANÚSÍTVÁNYAI

### BBA

Termék- és termelési tanúsítvány az angol piacra

### KOMO

Terméktanúsítvány a holland piacra

### DOP

A DoP dokumentáció a következő linken érhető el:

[www.dakea.hu/download/dopdokumentacio/](http://www.dakea.hu/download/dopdokumentacio/)

### FSC®

Tanúsítvány arról, hogy a felhasznált faanyag fenntartható erdőgazdálkodásból származik



The mark of responsible forestry

## PARTNER TESZT INTÉZETEK

### CSTB, ÉMI

Zajszigetelés, tűzállóság

### IFT ROSENHEIM

U érték, légzárás, vízzárás

### CSI

U érték, felületi hőmérséklet

### ITB

Légzárás, vízzárás, szélteher elleni ellenállás

# ÁRLISTA

## TETŐTÉRI ABLAKOK

|                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>MÉRETEK</b><br>(cm) | <b>C2A</b>                                                                        | <b>C4A</b>                                                                        | <b>C6A</b>                                                                        | <b>F4A</b>                                                                        | <b>F6A</b>                                                                        | <b>F8A</b>                                                                        | <b>M4A</b>                                                                        | <b>M6A</b>                                                                        | <b>M8A</b>                                                                        | <b>M10A</b>                                                                       | <b>P4A</b>                                                                         | <b>P6A</b>                                                                          | <b>P8A</b>                                                                          | <b>S6A</b>                                                                          | <b>S8A</b>                                                                          | <b>U4A</b>                                                                          | <b>U8A</b>                                                                          |
| Bevilágító felület m²  | 55x78                                                                             | 55x98                                                                             | 55x118                                                                            | 66x98                                                                             | 66x118                                                                            | 66x140                                                                            | 78x98                                                                             | 78x118                                                                            | 78x140                                                                            | 78x160                                                                            | 94x98                                                                              | 94x118                                                                              | 94x140                                                                              | 114x118                                                                             | 114x140                                                                             | 134x98                                                                              | 134x140                                                                             |

### ULTIMA ENERGY KEV B1800

|               |         |         |   |   |         |   |         |         |         |         |   |         |         |         |   |   |   |
|---------------|---------|---------|---|---|---------|---|---------|---------|---------|---------|---|---------|---------|---------|---|---|---|
| Ár ÁFA nélkül | 102.450 | 108.870 | - | - | 139.740 | - | 136.500 | 155.300 | 179.170 | 197.980 | - | 184.570 | 210.550 | 215.620 | - | - | - |
| Ár ÁFA-val    | 130.112 | 138.265 | - | - | 177.470 | - | 173.355 | 197.231 | 227.546 | 251.435 | - | 234.404 | 267.399 | 273.837 | - | - | - |

### ULTIMA ENERGY PVC KEP B1800

|               |         |         |   |   |         |   |         |         |         |         |   |         |         |         |   |   |   |
|---------------|---------|---------|---|---|---------|---|---------|---------|---------|---------|---|---------|---------|---------|---|---|---|
| Ár ÁFA nélkül | 128.490 | 136.530 | - | - | 168.300 | - | 165.780 | 186.860 | 215.360 | 241.040 | - | 220.750 | 254.290 | 255.300 | - | - | - |
| Ár ÁFA-val    | 163.182 | 173.393 | - | - | 213.741 | - | 210.541 | 237.312 | 273.507 | 306.121 | - | 280.353 | 322.948 | 324.231 | - | - | - |

### BETTER ENERGY KAV B1500

|               |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ár ÁFA nélkül | 78.580 | 83.580  | 92.640  | 89.580  | 95.260  | 99.270  | 92.320  | 98.200  | 107.050 | 119.810 | 112.000 | 117.000 | 124.630 | 122.790 | 138.530 | 132.960 | 154.030 |
| Ár ÁFA-val    | 99.797 | 106.147 | 117.653 | 113.767 | 120.980 | 126.073 | 117.246 | 124.714 | 135.954 | 152.159 | 142.240 | 148.590 | 158.280 | 155.943 | 175.933 | 168.859 | 195.618 |

### BETTER ENERGY PVC KPV B1500

|               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |         |         |         |   |         |   |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|---------|---------|---------|---|---------|---|
| Ár ÁFA nélkül | 101.440 | 109.710 | 118.240 | 115.500 | 122.980 | 131.830 | 119.180 | 126.780 | 138.190 | 154.680 | - | 152.060 | 161.960 | 170.670 | - | 178.640 | - |
| Ár ÁFA-val    | 128.829 | 139.332 | 150.165 | 146.685 | 156.185 | 167.424 | 151.359 | 161.011 | 175.501 | 196.444 | - | 193.116 | 205.689 | 216.751 | - | 226.873 | - |

### BETTER SAFE KAV B1000

|               |        |        |        |        |         |   |         |         |         |         |   |         |         |         |         |         |         |
|---------------|--------|--------|--------|--------|---------|---|---------|---------|---------|---------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ár ÁFA nélkül | 68.040 | 72.290 | 78.490 | 77.400 | 82.480  | - | 80.640  | 88.380  | 98.540  | 107.850 | - | 101.190 | 109.420 | 110.960 | 121.990 | 120.410 | 136.260 |
| Ár ÁFA-val    | 86.411 | 91.808 | 99.682 | 98.298 | 104.750 | - | 102.413 | 112.243 | 125.146 | 136.970 | - | 128.511 | 138.963 | 140.919 | 154.927 | 152.921 | 173.050 |

### BETTER SAFE PVC KPV B1000

|               |         |         |         |         |         |   |         |         |         |         |   |         |   |         |   |         |   |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---|---------|---------|---------|---------|---|---------|---|---------|---|---------|---|
| Ár ÁFA nélkül | 90.880  | 96.440  | 106.060 | 103.370 | 110.350 | - | 108.520 | 116.970 | 131.520 | 147.430 | - | 134.740 | - | 145.990 | - | 159.850 | - |
| Ár ÁFA-val    | 115.418 | 122.479 | 134.696 | 131.280 | 140.145 | - | 137.820 | 148.552 | 167.030 | 187.236 | - | 171.120 | - | 185.407 | - | 203.010 | - |

### BETTER VIEW KHV B1000

|               |   |         |   |   |         |   |         |         |         |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------|---|---------|---|---|---------|---|---------|---------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ár ÁFA nélkül | - | 82.720  | - | - | 99.890  | - | 92.290  | 99.050  | 110.790 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ár ÁFA-val    | - | 105.054 | - | - | 126.860 | - | 117.208 | 125.794 | 140.703 | - | - | - | - | - | - | - | - |

### GOOD ENERGY KAA B1500

|               |        |        |         |         |         |   |         |         |         |         |   |         |         |         |         |         |         |
|---------------|--------|--------|---------|---------|---------|---|---------|---------|---------|---------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ár ÁFA nélkül | 71.210 | 75.680 | 82.770  | 81.030  | 86.360  | - | 83.670  | 89.010  | 97.030  | 108.590 | - | 105.920 | 113.050 | 111.280 | 125.510 | 126.020 | 142.580 |
| Ár ÁFA-val    | 90.437 | 96.114 | 105.118 | 102.908 | 109.677 | - | 106.261 | 113.043 | 123.228 | 137.909 | - | 134.518 | 143.574 | 141.326 | 159.398 | 160.045 | 181.077 |

### GOOD ENERGY PVC KPA B1500

|               |         |         |         |         |         |   |         |         |         |         |   |         |         |         |   |         |   |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---|---------|---------|---------|---------|---|---------|---------|---------|---|---------|---|
| Ár ÁFA nélkül | 89.900  | 95.500  | 103.740 | 102.240 | 108.960 | - | 105.600 | 113.350 | 127.400 | 141.360 | - | 133.630 | 146.280 | 148.290 | - | 157.420 | - |
| Ár ÁFA-val    | 114.173 | 121.285 | 131.750 | 129.845 | 138.379 | - | 134.112 | 143.955 | 161.798 | 179.527 | - | 169.710 | 185.776 | 188.328 | - | 199.923 | - |

### GOOD KAV B900

|               |        |        |        |        |        |   |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|---|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ár ÁFA nélkül | 60.650 | 64.460 | 70.490 | 69.000 | 73.560 | - | 71.270 | 76.480 | 85.220  | 92.490  | 86.240  | 90.230  | 96.290  | 94.770  | 106.880 | 107.330 | 121.440 |
| Ár ÁFA-val    | 77.026 | 81.864 | 89.522 | 87.630 | 93.421 | - | 90.513 | 97.130 | 108.229 | 117.462 | 109.525 | 114.592 | 122.288 | 120.358 | 135.738 | 136.309 | 154.229 |

### GOOD PVC KPV B900

|               |         |         |         |         |         |   |         |         |         |         |   |         |   |         |   |         |   |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---|---------|---------|---------|---------|---|---------|---|---------|---|---------|---|
| Ár ÁFA nélkül | 81.680  | 88.260  | 95.060  | 93.270  | 100.260 | - | 98.010  | 105.890 | 118.340 | 131.970 | - | 121.390 | - | 130.060 | - | 142.980 | - |
| Ár ÁFA-val    | 103.734 | 112.090 | 120.726 | 118.453 | 127.330 | - | 124.473 | 134.480 | 150.292 | 167.602 | - | 154.165 | - | 165.176 | - | 181.585 | - |

Az árak Forintban értendők.

 Szállítás 1-3 munkanapon belül.

 Szállítás 8-10 munkanapon belül.

 Szállítás 15-20 munkanapon belül.

 Az elérhető szállítási időért kérjük lépjen kapcsolatba a vevőszolgálatunkkal.

A szállítási határidő 12.00 óra előtt leadott rendelés esetén érvényes.

A fent megadott szállítási idők a készleten lévő áruk mennyiségének függvényében változhatnak.

A becsült szállítási határidőt a rendelés leadáskor és a visszaigazolásban is közölni fogjuk.

## FIX TETŐTÉRI ABLAKOK

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
|                                   |                     |
| <b>MÉRETEK</b><br>(cm)            | <b>M4A</b><br>78×98 |
| Bevilágító felület m <sup>2</sup> | 0,476               |
| <b>VISION ENERGY KAI B1600</b>    |                     |
| Ár ÁFA nélkül                     | 125.460             |
| Ár ÁFA-val                        | 159.334             |

|                                   |                      |                      |
|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
|                                   |                      |                      |
| <b>MÉRETEK</b><br>(cm)            | <b>M31A</b><br>78×60 | <b>M34A</b><br>78×96 |
| Bevilágító felület m <sup>2</sup> | 0,227                | 0,441                |
| <b>VERTICA ENERGY KAN B1600</b>   |                      |                      |
| Ár ÁFA nélkül                     | 128.100              | 139.230              |
| Ár ÁFA-val                        | 162.687              | 176.822              |

## LAPOSTETŐ FELÜLVILÁGÍTÓ

|                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>MÉRETEK</b><br>(cm)            | <b>0606</b><br>60×60                                                              | <b>0609</b><br>60×90                                                              | <b>0808</b><br>80×80                                                              | <b>0909</b><br>90×90                                                              | <b>0912</b><br>90×120                                                             | <b>1010</b><br>100×100                                                            | <b>1015</b><br>100×150                                                            | <b>1212</b><br>120×120                                                            |
| Bevilágító felület m <sup>2</sup> | 0,189                                                                             | 0,32                                                                              | 0,403                                                                             | 0,54                                                                              | 0,761                                                                             | 0,697                                                                             | 1,115                                                                             | 1,071                                                                             |

### AZURE FIXED FRF B600

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 102,250 | 102.250 | 118.350 | 123.660 | 138.350 | 158.820 | 150.380 | 186.490 | 179.450 |
| 129,858 | 129.858 | 150.305 | 157.048 | 175.705 | 201.701 | 190.983 | 236.842 | 227.902 |

### AZURE ELECTRIC FRE B600

|               |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ár ÁFA nélkül | 206.450 | 227.770 | 237.900 | 253.430 | 280.080 | 284.010 | 354.980 | 343.390 |
| Ár ÁFA-val    | 262.192 | 289.268 | 302.133 | 321.856 | 355.702 | 360.693 | 450.825 | 436.105 |

### AZURE FLAT FGT B200

|               |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ár ÁFA nélkül | 83.800  | 92.460  | 99.850  | 110.920 | 128.220 | 123.270 | 154.070 | 150.390 |
| Ár ÁFA-val    | 106.426 | 117.424 | 126.810 | 140.868 | 162.839 | 156.553 | 195.669 | 190.995 |

## TETŐBEVILÁGÍTÓ

|                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |  |  |  |  |  |  |
| <b>MÉRETEK</b><br>(cm) | <b>4555</b><br>45×55                                                                | <b>4573</b><br>45×73                                                                | <b>4890</b><br>48×90                                                                | <b>9048</b><br>90×48                                                                | <b>6565</b><br>65×65                                                                | <b>8585</b><br>85×85                                                                |
| Bevilágító felület m²  | 0,207                                                                               | 0,281                                                                               | 0,376                                                                               | 0,376                                                                               | 0,37                                                                                | 0,653                                                                               |

### CONTROL KFE

|               |        |        |   |   |        |        |
|---------------|--------|--------|---|---|--------|--------|
| Ár ÁFA nélkül | 29.710 | 32.230 | - | - | 45.820 | 61.280 |
| Ár ÁFA-val    | 37.732 | 40.932 | - | - | 58.191 | 77.826 |

### CONTROL+ KFE U

|               |   |        |   |   |   |   |
|---------------|---|--------|---|---|---|---|
| Ár ÁFA nélkül | - | 34.530 | - | - | - | - |
| Ár ÁFA-val    | - | 43.853 | - | - | - | - |

### CONTROL RED KFE RED

|               |        |        |   |   |        |   |
|---------------|--------|--------|---|---|--------|---|
| Ár ÁFA nélkül | 31.780 | 34.790 | - | - | 45.820 | - |
| Ár ÁFA-val    | 40.361 | 44.183 | - | - | 58.191 | - |

### FLEX KFB

|               |        |        |        |        |   |   |
|---------------|--------|--------|--------|--------|---|---|
| Ár ÁFA nélkül | 25.900 | 28.510 | 33.950 | 33.950 | - | - |
| Ár ÁFA-val    | 32.893 | 36.208 | 43.117 | 43.117 | - | - |

### FLEX+ KFB U

|               |        |        |   |   |   |   |
|---------------|--------|--------|---|---|---|---|
| Ár ÁFA nélkül | 30.330 | 32.840 | - | - | - | - |
| Ár ÁFA-val    | 38.519 | 41.707 | - | - | - | - |

### FLEX RED KFB RED

|               |        |        |   |   |   |   |
|---------------|--------|--------|---|---|---|---|
| Ár ÁFA nélkül | 28.000 | 30.940 | - | - | - | - |
| Ár ÁFA-val    | 35.560 | 39.294 | - | - | - | - |

# ÁRLISTA

## NORMÁL BURKOLÓKERETEK

|                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| MÉRETEK<br>(cm)                                            | C2A                                                                               | C4A                                                                               | C6A                                                                               | F4A                                                                               | F6A                                                                               | F8A                                                                               | M4A                                                                               | M6A                                                                               | M8A                                                                               | M10A                                                                              | P4A                                                                                | P6A                                                                                 | P8A                                                                                 | S6A                                                                                 | S8A                                                                                 | U4A                                                                                 | U8A                                                                                 |
|                                                            | 55×78                                                                             | 55×98                                                                             | 55×118                                                                            | 66×98                                                                             | 66×118                                                                            | 66×140                                                                            | 78×98                                                                             | 78×118                                                                            | 78×140                                                                            | 78×160                                                                            | 94×98                                                                              | 94×118                                                                              | 94×140                                                                              | 114×118                                                                             | 114×140                                                                             | 134×98                                                                              | 134×140                                                                             |
| <b>BURKOLÓKERET CSERÉPTETŐHÖZ KTF</b>                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Ár ÁFA nélkül                                              | 20.240                                                                            | 20.420                                                                            | 20.710                                                                            | 20.680                                                                            | 20.850                                                                            | 22.080                                                                            | 21.410                                                                            | 22.270                                                                            | 23.520                                                                            | 24.780                                                                            | -                                                                                  | 24.250                                                                              | 25.290                                                                              | 26.050                                                                              | 26.950                                                                              | 27.870                                                                              | 29.890                                                                              |
| Ár ÁFA-val                                                 | 25.705                                                                            | 25.933                                                                            | 26.302                                                                            | 26.264                                                                            | 26.480                                                                            | 28.042                                                                            | 27.191                                                                            | 28.283                                                                            | 29.870                                                                            | 31.471                                                                            | -                                                                                  | 30.798                                                                              | 32.118                                                                              | 33.084                                                                              | 34.227                                                                              | 35.395                                                                              | 37.960                                                                              |
| <b>BURKOLÓKERET PALATETŐHÖZ EGYRÉSZES OLDALELEMMEL KLS</b> |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Ár ÁFA nélkül                                              | 19.870                                                                            | 20.310                                                                            | 20.680                                                                            | 20.520                                                                            | 20.720                                                                            | -                                                                                 | 20.720                                                                            | 21.150                                                                            | 21.790                                                                            | 22.430                                                                            | -                                                                                  | 23.890                                                                              | 24.310                                                                              | 24.950                                                                              | 25.780                                                                              | 26.430                                                                              | 27.060                                                                              |
| Ár ÁFA-val                                                 | 25.235                                                                            | 25.794                                                                            | 26.264                                                                            | 26.060                                                                            | 26.314                                                                            | -                                                                                 | 26.314                                                                            | 26.861                                                                            | 27.673                                                                            | 28.486                                                                            | -                                                                                  | 30.340                                                                              | 30.874                                                                              | 31.687                                                                              | 32.741                                                                              | 33.566                                                                              | 34.366                                                                              |
| <b>BURKOLÓKERET SÍK TETŐFEDŐ ANYAGOKHOZ KSF</b>            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Ár ÁFA nélkül                                              | 22.520                                                                            | 23.020                                                                            | 23.450                                                                            | 23.230                                                                            | 23.490                                                                            | -                                                                                 | 23.490                                                                            | 23.970                                                                            | 24.910                                                                            | 26.330                                                                            | -                                                                                  | 27.080                                                                              | 27.580                                                                              | 28.280                                                                              | 29.240                                                                              | 29.940                                                                              | 30.660                                                                              |
| Ár ÁFA-val                                                 | 28.600                                                                            | 29.235                                                                            | 29.782                                                                            | 29.502                                                                            | 29.832                                                                            | -                                                                                 | 29.832                                                                            | 30.442                                                                            | 31.636                                                                            | 33.439                                                                            | -                                                                                  | 34.392                                                                              | 35.027                                                                              | 35.916                                                                              | 37.135                                                                              | 38.024                                                                              | 38.938                                                                              |
| <b>UNIVERZÁLIS BURKOLÓKERET KUF</b>                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Ár ÁFA nélkül                                              | 22.420                                                                            | 22.900                                                                            | -                                                                                 | 23.130                                                                            | 23.380                                                                            | 24.040                                                                            | 23.590                                                                            | 24.620                                                                            | 25.670                                                                            | 26.880                                                                            | 25.760                                                                             | 26.940                                                                              | 27.940                                                                              | 28.640                                                                              | 29.610                                                                              | 30.860                                                                              | 32.970                                                                              |
| Ár ÁFA-val                                                 | 28.473                                                                            | 29.083                                                                            | -                                                                                 | 29.375                                                                            | 29.693                                                                            | 30.531                                                                            | 29.959                                                                            | 31.267                                                                            | 32.601                                                                            | 34.138                                                                            | 32.715                                                                             | 34.214                                                                              | 35.484                                                                              | 36.373                                                                              | 37.605                                                                              | 39.192                                                                              | 41.872                                                                              |
| <b>BURKOLÓKERET ÁLLÓKORCOS ACÉLLEMEZ FEDÉSHEZ KSS</b>      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Ár ÁFA nélkül                                              | 27.950                                                                            | 28.800                                                                            | -                                                                                 | -                                                                                 | 30.740                                                                            | 33.600                                                                            | 31.190                                                                            | 32.030                                                                            | 33.010                                                                            | 35.580                                                                            | -                                                                                  | 34.530                                                                              | 35.410                                                                              | 36.620                                                                              | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| Ár ÁFA-val                                                 | 35.497                                                                            | 36.576                                                                            | -                                                                                 | -                                                                                 | 39.040                                                                            | 42.672                                                                            | 39.611                                                                            | 40.678                                                                            | 41.923                                                                            | 45.187                                                                            | -                                                                                  | 43.853                                                                              | 44.971                                                                              | 46.507                                                                              | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <b>BURKOLÓKERET LAPOS CSERÉPFEDÉSHEZ KFT</b>               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Ár ÁFA nélkül                                              | 21.060                                                                            | 21.420                                                                            | 22.490                                                                            | 21.500                                                                            | 21.680                                                                            | -                                                                                 | 22.100                                                                            | 22.970                                                                            | 24.100                                                                            | 25.270                                                                            | -                                                                                  | 25.250                                                                              | 26.070                                                                              | 26.390                                                                              | 27.450                                                                              | 28.800                                                                              | 30.730                                                                              |
| Ár ÁFA-val                                                 | 26.746                                                                            | 27.203                                                                            | 28.562                                                                            | 27.305                                                                            | 27.534                                                                            | -                                                                                 | 28.067                                                                            | 29.172                                                                            | 30.607                                                                            | 32.093                                                                            | -                                                                                  | 32.068                                                                              | 33.109                                                                              | 33.515                                                                              | 34.862                                                                              | 36.576                                                                              | 39.027                                                                              |
| <b>UNIVERZÁLIS BURKOLÓKERET FIX TETŐSÍK ABLAKHOZ KUI</b>   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Ár ÁFA nélkül                                              | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | 17.930                                                                            | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| Ár ÁFA-val                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | 22.771                                                                            | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <b>BURKOLÓKERET PALATETŐHÖZ - FIX TETŐSÍK ABLAKHOZ KSI</b> |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Ár ÁFA nélkül                                              | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | 16.960                                                                            | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| Ár ÁFA-val                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | 21.539                                                                            | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <b>UNIVERZÁLIS BURKOLÓKERET FIX TÉRDFAL ABLAKHOZ KUN</b>   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Ár ÁFA nélkül                                              | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | 41.340                                                                            | 42.290                                                                            | 43.400                                                                            | 44.420                                                                            | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| Ár ÁFA-val                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | 52.502                                                                            | 53.708                                                                            | 55.118                                                                            | 56.413                                                                            | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <b>BURKOLÓKERET PALATETŐHÖZ - FIX TÉRDFAL ABLAKHOZ KSN</b> |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Ár ÁFA nélkül                                              | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | 37.960                                                                            | 39.520                                                                            | 40.320                                                                            | 41.370                                                                            | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| Ár ÁFA-val                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | 48.209                                                                            | 50.190                                                                            | 51.206                                                                            | 52.540                                                                            | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |

Az árak Forintban értendők.

 Szállítás 1-3 munkanapon belül.

 Szállítás 8-10 munkanapon belül.

 Szállítás 15-20 munkanapon belül.

 Az elérhető szállítási időért kérjük lépjen kapcsolatba a vevőszolgálatunkkal.

A szállítási határidő 12.00 óra előtt leadott rendelés esetén érvényes.

A fent megadott szállítási idők a készleten lévő áruk mennyiségének függvényében változhatnak.

A becsült szállítási határidőt a rendelés leadáskor és a visszaigazolásban is közölni fogjuk.

# KOMBINÁLT BURKOLÓKERETEK

| MÉRETEK<br>(cm) | C2A   | C4A   | C6A    | F4A   | F6A    | F8A    | M4A   | M6A    | M8A    | M10A   | P6A    | P8A    | S6A     | S8A     | U4A    | U8A     |
|-----------------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|
|                 | 55×78 | 55×98 | 55×118 | 66×98 | 66×118 | 66×140 | 78×98 | 78×118 | 78×140 | 78×160 | 94×118 | 94×140 | 114×118 | 114×140 | 134×98 | 134×140 |

## BURKOLÓKERET IKER BEÉPÍTÉSHEZ UBX

|               |   |        |        |   |   |   |         |         |         |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------|---|--------|--------|---|---|---|---------|---------|---------|---|---|---|---|---|---|---|
| Ár ÁFA nélkül | - | 70.700 | 71.160 | - | - | - | 79.400  | 79.840  | 80.420  | - | - | - | - | - | - | - |
| Ár ÁFA-val    | - | 89.789 | 90.373 | - | - | - | 100.838 | 101.397 | 102.133 | - | - | - | - | - | - | - |

## UNIVERZÁLIS KOMBINÁLT BURKOLÓKERET UCX

|    |                             |               |        |        |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|-----------------------------|---------------|--------|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 13 | Ablak távolság:<br>E 100 mm | Ár ÁFA nélkül | 46.710 | 47.100 | - | 47.680 | 48.970 | 50.640 | 50.260 | 52.140 | 54.550 | 56.540 | 56.370 | 57.510 | 59.530 | 62.030 | 64.760 | 68.990 |
|    | F 120 mm<br>G 140 mm        | Ár ÁFA-val    | 59.322 | 59.817 | - | 60.554 | 62.192 | 64.313 | 63.830 | 66.218 | 69.279 | 71.806 | 71.590 | 73.038 | 75.603 | 78.778 | 82.245 | 87.617 |
| 2  | Ablak távolság:<br>E 100 mm | Ár ÁFA nélkül | 22.820 | 23.000 | - | 23.760 | 23.950 | -      | 23.950 | 24.640 | 25.830 | 26.790 | 27.090 | 27.250 | 28.870 | 29.580 | 30.450 | 32.410 |
|    | F 120 mm<br>G 140 mm        | Ár ÁFA-val    | 28.981 | 29.210 | - | 30.175 | 30.417 | -      | 30.417 | 31.293 | 32.804 | 34.023 | 34.404 | 34.608 | 36.665 | 37.567 | 38.672 | 41.161 |
| 46 | Ablak távolság:<br>E 100 mm | Ár ÁFA nélkül | 55.440 | 57.280 | - | 57.950 | 60.010 | -      | 59.720 | 60.930 | 62.720 | 64.830 | 63.370 | -      | 65.000 | 65.450 | 65.920 | 69.890 |
|    | F 120 mm<br>G 140 mm        | Ár ÁFA-val    | 70.409 | 72.746 | - | 73.597 | 76.213 | -      | 75.844 | 77.381 | 79.654 | 82.334 | 80.480 | -      | 82.550 | 83.122 | 83.718 | 88.760 |
| 5  | Ablak távolság:<br>E 100 mm | Ár ÁFA nélkül | 28.580 | 29.210 | - | 29.600 | 30.470 | -      | 30.330 | 30.900 | 31.740 | 33.120 | 32.130 | -      | 32.610 | 33.530 | 34.970 | 35.340 |
|    | F 120 mm<br>G 140 mm        | Ár ÁFA-val    | 36.297 | 37.097 | - | 37.592 | 38.697 | -      | 38.519 | 39.243 | 40.310 | 42.062 | 40.805 | -      | 41.415 | 42.583 | 44.412 | 44.882 |
| 7  | Ablak távolság:<br>E 100 mm | Ár ÁFA nélkül | 25.220 | 25.450 | - | 25.760 | 26.740 | -      | 26.100 | 27.160 | 28.110 | 29.200 | 29.380 | -      | 31.300 | 31.520 | 31.720 | 33.660 |
|    |                             | Ár ÁFA-val    | 32.029 | 32.322 | - | 32.715 | 33.960 | -      | 33.147 | 34.493 | 35.700 | 37.084 | 37.313 | -      | 39.751 | 40.030 | 40.284 | 42.748 |

## KOMBINÁLT BURKOLÓKERET PALATETŐHÖZ SCX

|    |                             |               |        |        |        |        |        |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|-----------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 13 | Ablak távolság:<br>E 100 mm | Ár ÁFA nélkül | 41.850 | 42.210 | 42.540 | 42.700 | 43.070 | - | 43.070 | 43.980 | 45.230 | 48.200 | 48.740 | 50.600 | 51.930 | 52.290 | 52.390 | 55.810 |
|    | F 120 mm                    | Ár ÁFA-val    | 53.150 | 53.607 | 54.026 | 54.229 | 54.699 | - | 54.699 | 55.855 | 57.442 | 61.214 | 61.900 | 64.262 | 65.951 | 66.408 | 66.535 | 70.879 |
| 2  | Ablak távolság:<br>E 100 mm | Ár ÁFA nélkül | 20.530 | 20.680 | 21.400 | 21.390 | 21.540 | - | 21.540 | 22.390 | 23.640 | 25.150 | 24.380 | 24.760 | 25.990 | 26.160 | 26.360 | 27.920 |
|    | F 120 mm                    | Ár ÁFA-val    | 26.073 | 26.264 | 27.178 | 27.165 | 27.356 | - | 27.356 | 28.435 | 30.023 | 31.941 | 30.963 | 31.445 | 33.007 | 33.223 | 33.477 | 35.458 |
| 46 | Ablak távolság:<br>E 100 mm | Ár ÁFA nélkül | 49.800 | 51.440 | 53.820 | 51.200 | 52.760 | - | 51.800 | 53.540 | 55.150 | 57.010 | 55.510 | 62.090 | 56.390 | 57.880 | 58.550 | 61.210 |
|    |                             | Ár ÁFA-val    | 63.246 | 65.329 | 68.351 | 65.024 | 67.005 | - | 65.786 | 67.996 | 70.041 | 72.403 | 70.498 | 78.854 | 71.615 | 73.508 | 74.359 | 77.737 |
| 7  | Ablak távolság:<br>E 100 mm | Ár ÁFA nélkül | 23.160 | 23.580 | 24.400 | 23.980 | 25.010 | - | 24.640 | 25.400 | 26.160 | 27.310 | 26.970 | 28.560 | 28.730 | 28.950 | 28.320 | 30.020 |
|    |                             | Ár ÁFA-val    | 29.413 | 29.947 | 30.988 | 30.455 | 31.763 | - | 31.293 | 32.258 | 33.223 | 34.684 | 34.252 | 36.271 | 36.487 | 36.767 | 35.966 | 38.125 |

## KOMBINÁLT BURKOLÓKERET FIX TETŐSÍK ABLAKHOZ XCI

|               |   |   |   |   |   |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------|---|---|---|---|---|---|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ár ÁFA nélkül | - | - | - | - | - | - | 16.430 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ár ÁFA-val    | - | - | - | - | - | - | 20.866 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

## KOMBINÁLT BURKOLÓKERET HORNÝOLT SÍKCSEREPEKHEZ FCX

|    |                             |               |        |        |   |        |        |   |        |        |        |        |        |   |        |   |   |   |
|----|-----------------------------|---------------|--------|--------|---|--------|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|---|--------|---|---|---|
| 13 | Ablak távolság:<br>F 120 mm | Ár ÁFA nélkül | 47.170 | 47.570 | - | 48.150 | 48.580 | - | 52.050 | 53.980 | 55.980 | 57.990 | 54.960 | - | 58.540 | - | - | - |
|    |                             | Ár ÁFA-val    | 59.906 | 60.414 | - | 61.151 | 61.697 | - | 66.104 | 68.555 | 71.095 | 73.647 | 69.799 | - | 74.346 | - | - | - |
| 2  | Ablak távolság:<br>F 120 mm | Ár ÁFA nélkül | 24.500 | 24.680 | - | 25.500 | 25.710 | - | 25.710 | 26.480 | 27.740 | 28.530 | 29.090 | - | 31.010 | - | - | - |
|    |                             | Ár ÁFA-val    | 31.115 | 31.344 | - | 32.385 | 32.652 | - | 32.652 | 33.630 | 35.230 | 36.233 | 36.944 | - | 39.383 | - | - | - |

## KOMBINÁLT BURKOLÓKERET ÁLLÓKORCOS ACÉLLEMEZ FEDÉSHEZ SSC

|    |                             |               |        |        |   |   |        |   |        |        |        |        |        |        |        |   |   |   |
|----|-----------------------------|---------------|--------|--------|---|---|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|
| 13 | Ablak távolság:<br>F 120 mm | Ár ÁFA nélkül | 56.210 | 57.940 | - | - | 61.840 | - | 62.720 | 64.420 | 66.390 | 68.570 | 69.420 | 73.660 | 73.660 | - | - | - |
|    |                             | Ár ÁFA-val    | 71.387 | 73.584 | - | - | 78.537 | - | 79.654 | 81.813 | 84.315 | 87.084 | 88.163 | 93.548 | 93.548 | - | - | - |
| 2  | Ablak távolság:<br>F 120 mm | Ár ÁFA nélkül | 30.330 | 31.280 | - | - | 33.390 | - | 33.850 | 34.770 | 35.830 | 37.010 | 37.480 | 39.740 | 39.740 | - | - | - |
|    |                             | Ár ÁFA-val    | 38.519 | 39.726 | - | - | 42.405 | - | 42.990 | 44.158 | 45.504 | 47.003 | 47.600 | 50.470 | 50.470 | - | - | - |

## UNIVERZÁLIS KOMBINÁLT BURKOLÓKERET VERTICA ENERGY ABLAKOKHOZ UBN

|               |   |   |   |   |   |   |         |         |         |         |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---------|---------|---------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ár ÁFA nélkül | - | - | - | - | - | - | 205.750 | 207.200 | 214.190 | 218.260 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ár ÁFA-val    | - | - | - | - | - | - | 261.303 | 263.144 | 272.021 | 277.190 | - | - | - | - | - | - | - | - |

## KOMBINÁLT BURKOLÓKERET SÍK TETŐFEDŐ ANYAGOKHOZ VERTICA ENERGY ABLAKOKNÁL SBN

|               |   |   |   |   |   |   |         |         |         |         |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---------|---------|---------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ár ÁFA nélkül | - | - | - | - | - | - | 205.750 | 207.200 | 214.190 | 218.260 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ár ÁFA-val    | - | - | - | - | - | - | 261.303 | 263.144 | 272.021 | 277.190 | - | - | - | - | - | - | - | - |

# ÁRLISTA

## BEÉPÍTÉST MEGKÖNNYÍTŐ KIEGÉSZÍTŐK

|                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MÉRETEK<br>[cm] | C2A<br>55×78                                                                      | C4A<br>55×98                                                                      | C6A<br>55×118                                                                     | F4A<br>66×98                                                                      | F6A<br>66×118                                                                     | M4A<br>78×98                                                                      | M6A<br>78×118                                                                     | M8A<br>78×140                                                                     | M10A<br>78×160                                                                    | P6A<br>94×118                                                                       | P8A<br>94×140                                                                       | S6A<br>114×118                                                                      | S8A<br>114×140                                                                      | U4A<br>134×98                                                                       | U8A<br>134×140                                                                      |

### ALÁTÉT-SZEGÉLYFÓLIA RUC

|               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ár ÁFA nélkül | 7.960  | 7.960  | 7.960  | 7.960  | 7.960  | 7.960  | 7.960  | 7.960  | 8.580  | 8.580  | 8.580  | 8.580  | 8.580  | 8.580  | 8.580  |
| Ár ÁFA-val    | 10.109 | 10.109 | 10.109 | 10.109 | 10.109 | 10.109 | 10.109 | 10.109 | 10.897 | 10.897 | 10.897 | 10.897 | 10.897 | 10.897 | 10.897 |

### SZIGETELŐHAB-KERET IFC

|               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ár ÁFA nélkül | 10.700 | 10.700 | 10.700 | 10.700 | 10.700 | 10.700 | 10.700 | 10.700 | 11.290 | 11.290 | 11.290 | 11.290 | 11.290 | 11.290 | 11.290 |
| Ár ÁFA-val    | 13.589 | 13.589 | 13.589 | 13.589 | 13.589 | 13.589 | 13.589 | 13.589 | 14.338 | 14.338 | 14.338 | 14.338 | 14.338 | 14.338 | 14.338 |

### PÁRAZÁRÓ FÓLIA RVB

|               |       |       |   |   |       |       |       |       |       |   |   |       |   |   |   |
|---------------|-------|-------|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|-------|---|---|---|
| Ár ÁFA nélkül | 6.720 | 6.720 | - | - | 6.720 | 6.720 | 6.720 | 6.720 | 6.720 | - | - | 6.720 | - | - | - |
| Ár ÁFA-val    | 8.534 | 8.534 | - | - | 8.534 | 8.534 | 8.534 | 8.534 | 8.534 | - | - | 8.534 | - | - | - |

### TETŐABLAK BURKOLÓ ELEMÉK CLX

|               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ár ÁFA nélkül | 8.070  | 8.520  | 8.860  | 8.730  | 9.190  | 9.070  | 9.510  | 9.970  | 10.410 | 10.200 | 10.670 | 10.410 | 10.870 | 11.640 | 12.560 |
| Ár ÁFA-val    | 10.249 | 10.820 | 11.252 | 11.087 | 11.671 | 11.519 | 12.078 | 12.662 | 13.221 | 12.954 | 13.551 | 13.221 | 13.805 | 14.783 | 15.951 |

|                 |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MÉRETEK<br>[cm] | 0606<br>60×60                                                                      | 0609<br>60×90                                                                      | 0808<br>80×80                                                                      | 0909<br>90×90                                                                      | 0912<br>90×120                                                                     | 1010<br>100×100                                                                    | 1015<br>100×150                                                                      | 1212<br>120×120                                                                      |

### TOKMAGASÍTÓ PEREMMEL FRC-F

|               |        |        |        |        |         |        |         |         |
|---------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|
| Ár ÁFA nélkül | 67.730 | 71.720 | 72.490 | 75.580 | 79.380  | 77.900 | 90.390  | 87.290  |
| Ár ÁFA-val    | 86.017 | 91.084 | 92.062 | 95.987 | 100.813 | 98.933 | 114.795 | 110.858 |

### KIEGÉSZÍTŐ TOKMAGASÍTÓ FRC

|               |        |        |        |        |        |        |         |        |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| Ár ÁFA nélkül | 61.010 | 64.540 | 65.200 | 67.980 | 70.830 | 75.170 | 86.410  | 78.570 |
| Ár ÁFA-val    | 77.483 | 81.966 | 82.804 | 86.335 | 89.954 | 95.466 | 109.741 | 99.784 |

### RÖGZÍTŐ SÍN BITUMENES SZIGETELŐ LEMEZHÉZ FAF

|               |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ár ÁFA nélkül | 14.950 | 15.820 | 15.930 | 16.600 | 17.390 | 17.150 | 19.910 | 19.250 |
| Ár ÁFA-val    | 18.987 | 20.091 | 20.231 | 21.082 | 22.085 | 21.781 | 25.286 | 24.448 |

## KIEGÉSZÍTŐK / SPECIÁLIS TERMÉKEK

|                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MÉRETEK<br>[cm] | C2A<br>55×78                                                                        | C6A<br>55×118                                                                       | F8A<br>66×140                                                                       | M6A<br>78×118                                                                       | M10A<br>78×160                                                                      | P6A<br>94×118                                                                       | S6A<br>114×118                                                                      | S10A<br>114×160                                                                     | U4A<br>134×98                                                                        | U10A<br>134×160                                                                       |

### SZÚNYOGHÁLÓ ZIA

|               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ár ÁFA nélkül | 28.030 | 28.540 | 29.660 | 32.010 | 32.390 | 37.570 | 37.880 | 38.590 | 37.690 | 38.900 |
| Ár ÁFA-val    | 35.598 | 36.246 | 37.668 | 40.653 | 41.135 | 47.714 | 48.108 | 49.009 | 47.866 | 49.403 |

### ELEKTROMOS NYITÓ AMC 100

|               |         |
|---------------|---------|
| Ár ÁFA nélkül | 93.150  |
| Ár ÁFA-val    | 118.301 |

### NYITÓRÚD ZCA 200

|               |        |
|---------------|--------|
| Ár ÁFA nélkül | 10.920 |
| Ár ÁFA-val    | 13.868 |

Az árak Forintban értendők.

-  Szállítás 1-3 munkanapon belül.
-  Szállítás 8-10 munkanapon belül.
-  Szállítás 15-20 munkanapon belül.

 Az elérhető szállítási időért kérjük lépjen kapcsolatba a vevőszolgálatunkkal.

A szállítási határidő 12.00 óra előtt leadott rendelés esetén érvényes.

A fent megadott szállítási idők a készleten lévő árak mennyiségének függvényében változhatnak.

A becsült szállítási határidőt a rendelés leadáskor és a visszaigazolásban is közölni fogjuk.

# KIEGÉSZÍTŐK / SPECIÁLIS TERMÉKEK

| MÉRETEK<br>(cm) | C2A   | C4A   | C6A    | F4A   | F6A    | M4A   | M6A    | M8A    | M10A   | P6A    | P8A    | S6A     | S8A     | U4A    | U8A     |
|-----------------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|
|                 | 55x78 | 55x98 | 55x118 | 66x98 | 66x118 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x118 | 94x140 | 114x118 | 114x140 | 134x98 | 134x140 |

## FÉNYZÁRÓ ROLÓ I. DUA - Sötétkék 4212, Fehér 4208, Bézs 4219

|               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ár ÁFA nélkül | 16.360 | 16.570 | 19.010 | 19.770 | 20.480 | 20.650 | 20.910 | 21.320 | 24.680 | 23.770 | 25.250 | 25.680 | 26.270 | 26.720 | 29.830 |
| Ár ÁFA-val    | 20.777 | 21.044 | 24.143 | 25.108 | 26.010 | 26.226 | 26.556 | 27.076 | 31.344 | 30.188 | 32.068 | 32.614 | 33.363 | 33.934 | 37.884 |

## FÉNYZÁRÓ ROLÓ II. DUA - Szürke 4217, Olajkék 4232, Sárga 4233, Piros 4213, Fekete 4249

|               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ár ÁFA nélkül | 18.790 | 19.560 | 22.080 | 21.230 | 22.530 | 23.610 | 24.050 | 24.450 | 27.750 | 26.630 | 28.610 | 30.390 | 31.010 | 31.490 | 34.960 |
| Ár ÁFA-val    | 23.863 | 24.841 | 28.042 | 26.962 | 28.613 | 29.985 | 30.544 | 31.052 | 35.243 | 33.820 | 36.335 | 38.595 | 39.383 | 39.992 | 44.399 |

## RELUXA PAA

|               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ár ÁFA nélkül | 21.300 | 22.380 | 25.060 | 23.350 | 24.680 | 27.200 | 27.790 | 28.270 | 31.060 | 29.110 | 32.250 | 34.150 | 34.900 | 34.560 | 38.570 |
| Ár ÁFA-val    | 27.051 | 28.423 | 31.826 | 29.655 | 31.344 | 34.544 | 35.293 | 35.903 | 39.446 | 36.970 | 40.958 | 43.371 | 44.323 | 43.891 | 48.984 |

## NAPELEMES REDŐNY SSR

|               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ár ÁFA nélkül | 135.470 | 143.570 | 148.410 | 148.410 | 154.930 | 153.250 | 161.340 | 169.410 | 177.510 | 174.260 | 183.910 | 187.170 | 200.010 | 185.510 | 216.180 |
| Ár ÁFA-val    | 172.047 | 182.334 | 188.481 | 188.481 | 196.761 | 194.628 | 204.902 | 215.151 | 225.438 | 221.310 | 233.566 | 237.706 | 254.013 | 235.598 | 274.549 |

|                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>MÉRETEK</b><br>(cm) | <b>CXA</b>                                                                        |                                                                                   | <b>FXA</b>                                                                        |                                                                                   |                                                                                   | <b>MXA</b>                                                                        |                                                                                   |                                                                                   | <b>PXA</b>                                                                        |                                                                                     | <b>SXA</b>                                                                          |                                                                                     | <b>UXA</b>                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        | 55×78                                                                             | 55×98                                                                             | 55×118                                                                            | 66×98                                                                             | 66×118                                                                            | 78×98                                                                             | 78×118                                                                            | 78×140                                                                            | 78×160                                                                            | 94×118                                                                              | 94×140                                                                              | 114×118                                                                             | 114×140                                                                             | 134×98                                                                              | 134×140                                                                             |                                                                                     |

## ROLÓ RHA

|               |        |        |        |        |        |        |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ár ÁFA nélkül | 10.470 | 13.180 | 12.210 | 15.980 | 15.770 | 17.890 |
| Ár ÁFA-val    | 13.297 | 16.739 | 15.507 | 20.295 | 20.028 | 22.720 |

## HŐVÉDŐ ÁRNYÉKOLÓ MIA

|               |        |        |        |        |        |        |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ár ÁFA nélkül | 15.530 | 17.780 | 20.210 | 22.670 | 25.610 | 28.660 |
| Ár ÁFA-val    | 19.723 | 22.581 | 25.667 | 28.791 | 32.525 | 36.398 |

| MÉRETEK<br>(cm) | 0606  | 0609  | 0808  | 0909  | 0912   | 1010    | 1015    | 1212    |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|
|                 | 60x60 | 60x90 | 80x80 | 90x90 | 90x120 | 100x100 | 100x150 | 120x120 |

## NAPELEMES ROLÓ LAPOSTETŐS ABLAKOKHOZ FSA

|               |        |        |        |        |         |         |         |         |
|---------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Ár ÁFA nélkül | 70.630 | 72.160 | 73.780 | 75.210 | 79.810  | 78.870  | 88.860  | 89.140  |
| Ár ÁFA-val    | 89.700 | 91.643 | 93.701 | 95.517 | 101.359 | 100.165 | 112.852 | 113.208 |

| MÉRETEK<br>(cm)       | C2A   | C4A   | C6A    | F4A   | F6A    | M4A   | M6A    | M8A    | M10A   | P6A    | P8A    | S6A     | S8A     | U4A    | U8A     |
|-----------------------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|
|                       | 55x78 | 55x98 | 55x118 | 66x98 | 66x118 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x118 | 94x140 | 114x118 | 114x140 | 134x98 | 134x140 |
| Bevilágító felület m² | 0,220 | 0,295 | 0,369  | 0,382 | 0,478  | 0,476 | 0,597  | 0,730  | 0,851  | 0,757  | 0,926  | 0,953   | 1,165   | 0,919  | 1,407   |

## SMOKE VENT ENERGY KAS B1600

|               |   |   |   |   |   |         |         |         |   |   |   |         |         |         |         |
|---------------|---|---|---|---|---|---------|---------|---------|---|---|---|---------|---------|---------|---------|
| Ár ÁFA nélkül | - | - | - | - | - | 225.620 | 235.260 | 251.380 | - | - | - | 275.380 | 297.880 | 277.040 | 320.390 |
| Ár ÁFA-val    | - | - | - | - | - | 286.537 | 298.780 | 319.253 | - | - | - | 349.733 | 378.308 | 351.841 | 406.895 |

## SZÉLTERELŐ FÜSTELVEZETŐ TETŐABLAKHOZ KWW

|               |   |   |   |   |   |         |         |         |   |   |   |         |         |         |         |
|---------------|---|---|---|---|---|---------|---------|---------|---|---|---|---------|---------|---------|---------|
| Ár ÁFA nélkül | - | - | - | - | - | 222.890 | 229.170 | 237.210 | - | - | - | 240.750 | 248.790 | 242.700 | 257.030 |
| Ár ÁFA-val    | - | - | - | - | - | 283.070 | 291.046 | 301.257 | - | - | - | 305.753 | 315.963 | 308.229 | 326.428 |

## KOMPLETT VEZÉRLŐ RENDSZER KFX EU

|               |         |
|---------------|---------|
| Ár ÁFA nélkül | 348.270 |
| Ár ÁFA-val    | 442.303 |

## FÜSTÉRZÉKELŐ KFA 100

|               |        |
|---------------|--------|
| Ár ÁFA nélkül | 52.240 |
| Ár ÁFA-val    | 66.345 |

## FALI KAPCSOLÓ KFK 200

|               |        |
|---------------|--------|
| Ár ÁFA nélkül | 19.260 |
| Ár ÁFA-val    | 24.460 |

## VEZÉRLŐ BERENDEZÉS KFC EU 210 220

|               |         |         |
|---------------|---------|---------|
| Ár ÁFA nélkül | 296.160 | 383.050 |
| Ár ÁFA-val    | 376.123 | 486.474 |

## BETÖRHETŐ KÉZI JELADÓ KFK 100

|               |        |
|---------------|--------|
| Ár ÁFA nélkül | 32.640 |
| Ár ÁFA-val    | 41.453 |

## ESŐÉRZÉKELŐ KLA 200

|               |        |
|---------------|--------|
| Ár ÁFA nélkül | 32.640 |
| Ár ÁFA-val    | 41.453 |

# DAKEA PRO.app

**TETŐFEDŐKNEK  
FEJLESZTVE.  
MEGKÖNNYÍTI  
A MUNKÁD!**



**TÖLTSD LE MOST**  
[dakea.hu/pro-app](http://dakea.hu/pro-app)



## REGISZTRÁLJ

Olvasd be a QR-kódokat  
és gyűjtsd a pontokat!



## ELŐNYÖK

Hosszabbítsd meg a  
garanciát 20 évre!



## JUTALMAK

Váltsd be pontjaid  
különleges jutalmakra!



## AJÁNLÁS

Ajánld kollégáidnak  
a PRO.appot és gyűjts  
extra pontokat!



**SEGÍTSÉGRE VAN SZÜKSÉGE?  
HÍVJON MINKET BIZALOMMAL!**

**+ 36 (99) 884 008**

[cs@altaterra.eu](mailto:cs@altaterra.eu)

[www.dakea.hu](http://www.dakea.hu)

Altaterra Kft.  
9431 Fertőd,  
Malom köz 1.

Nagy gondot fordítottunk a pontos információk közlésére, azonban a Dakea nem tehető felelőssé a katalógusban véletlenül hibásan vagy hiányosan megjelent információból, továbbá az annak használatából eredő károkért.

