

CATALOG DE PRODUSE

VALABIL ÎNCEPÂND CU 1 MARTIE 2023



Bun venit la ghidul profesional pentru selectarea ferestrelor de mansardă! În următoarele câteva pagini, vă vom prezenta tot conceptul Dakea și vă vom ajuta să alegeti cea mai bună fereastră de mansardă pentru dumneavoastră și pentru clientul dumneavoastră. Acest ghid este conceput astfel încât să scoată în evidență cei mai importanți factori de luat în considerare la alegerea unei ferestre de mansardă. Aceasta vă permite să recomandați un produs care va îndeplini cu adevărat nevoile clientului dumneavoastră. Deveniți un adevărat expert în ferestre de mansardă și un consultant pentru clienți cu ghidul nostru inteligent Dakea!



MISIUNEA NOASTRĂ

**CREDEM ÎN PUNEREA LA DISPOZIȚIA
TUTUROR A LUMINII NATURALE ȘI A AERULUI
PROASPĂT, ASTFEL CA DIN CE ÎN CE MAI
MULTE FAMILII SĂ SE BUCURE DE BUNĂSTARE
ȘI O VIAȚĂ MAI SĂNĂTOASĂ ÎN CASELE LOR.**

ALTATERRA
Sărbătorește 20 de ani

Fabricăm și vindem ferestre de mansardă și accesorii de înaltă calitate în toată Europa începând cu anul 2001. Altaterra a fost înființată în urmă cu 20 de ani, ca parte a grupului privat danez VKR Holding, cu scopul de a pune la dispoziția tuturor oamenilor lumina naturală și aerul proaspăt. În 2012 Altaterra a lansat DAKEA, o nouă marcă de ferestre de mansardă, proiectate pentru profesioniștii moderni. Azi, Altaterra face parte din grupul VELUX, un producător consacrat de ferestre de mansardă, dar operează ca entitate autonomă. Livrăm produse în peste 30 de țări și avem cca. 130 de angajați în toată Europa.

Suntem mândri că livrăm ferestre de mansardă de înaltă calitate, la prețuri avantajoase către mii de profesioniști și utilizatori finali.

DAKEA FACE FERESTRELE DE MANSARDĂ DE ÎNALTĂ CALITATE MAI ACCESIBILE

LIVRĂM PRODUSE DURABILE ȘI ADUCEM LUMINA NATURALĂ ȘI AERUL CURAT ÎN TOATE CASELE. NU LIVRĂM DOAR FERESTRE DE MANSARDĂ DE O CALITATE SUPERIOARĂ PROPRIETARILOR DE CASE, DAR, CA ORICE ALTĂ MARCĂ, NE PASĂ DE PROFESIONIȘTII CARE ALEG, VÂND ȘI MONTEAZĂ ACESTE FERESTRE.

3



INSTALATORI

Oferim o gamă accesibilă, care îndeplinește specificațiile dumneavoastră, la un preț bun. Suntem alături de dumneavoastră înainte, în timpul și după ce cumpărați și montați o fereastră Dakea, oferindu-vă cea mai rapidă și personalizată asistență de care dispunem.



CONSTRUCTORI

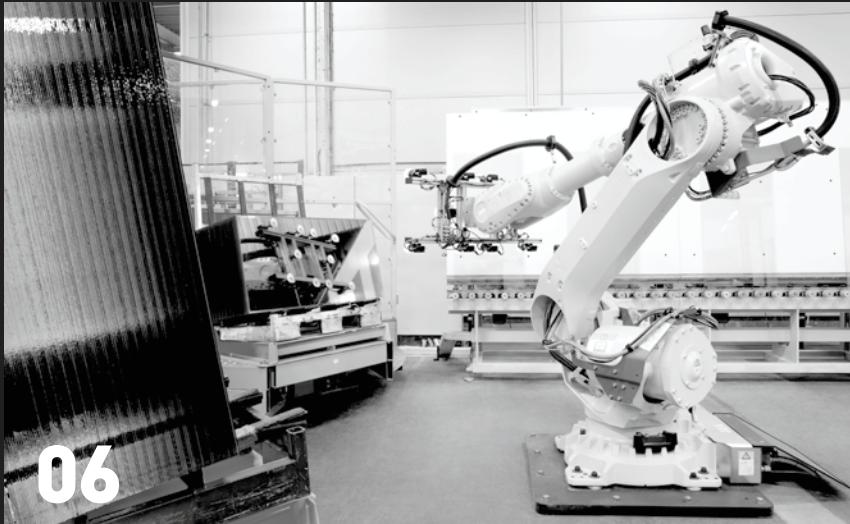
Asigurăm produse de calitate, ușor de montat, livrate în cel mai scurt timp*, cu profit atractiv. Instrumentele de marketing și vânzări ale Dakea alimentează creșterea afacerii dumneavoastră de ferestre de mansardă.



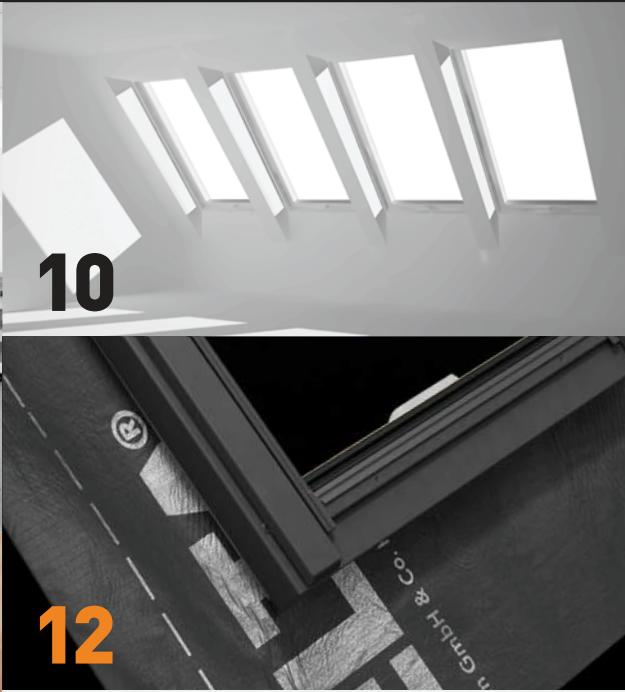
INVESTITORI

Dakea înțelege investitorii și livrează cea mai bună valoare pentru banii plătiți. O ofertă de ferestre de mansardă care îndeplinesc specificațiile din domeniu și permit dezvoltări personalizate, toate cu o garanție de 20 de ani.

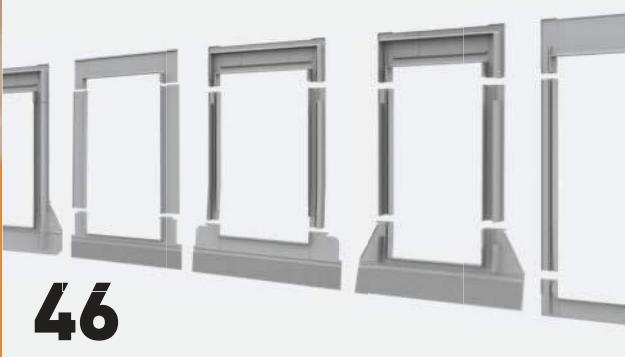
CUPRINS



06



10



12



14

46



06

CALITATEA
DAKEA



10

DE CE SĂ ALEGEȚI
O FEREASTRĂ
DE MANSARDĂ



12

CUM SĂ ALEGEȚI
O FEREASTRĂ
DE MANSARDĂ



14

GAMA SMART
DE FERESTRE
DE MANSARDĂ
DAKEA



46

GHID PENTRU
RAME DE
ETANȘARE
DAKEA

GAMA ULTIMA ENERGY
GAMA BETTER
GAMA GOOD
LUMINATOARE



Scanează codul QR pentru versiunea digitală

**52**

ACCESORII
DAKEA PENTRU
INSTALARE

**54**

ACCESORII/
PRODUSE
SPECIALE

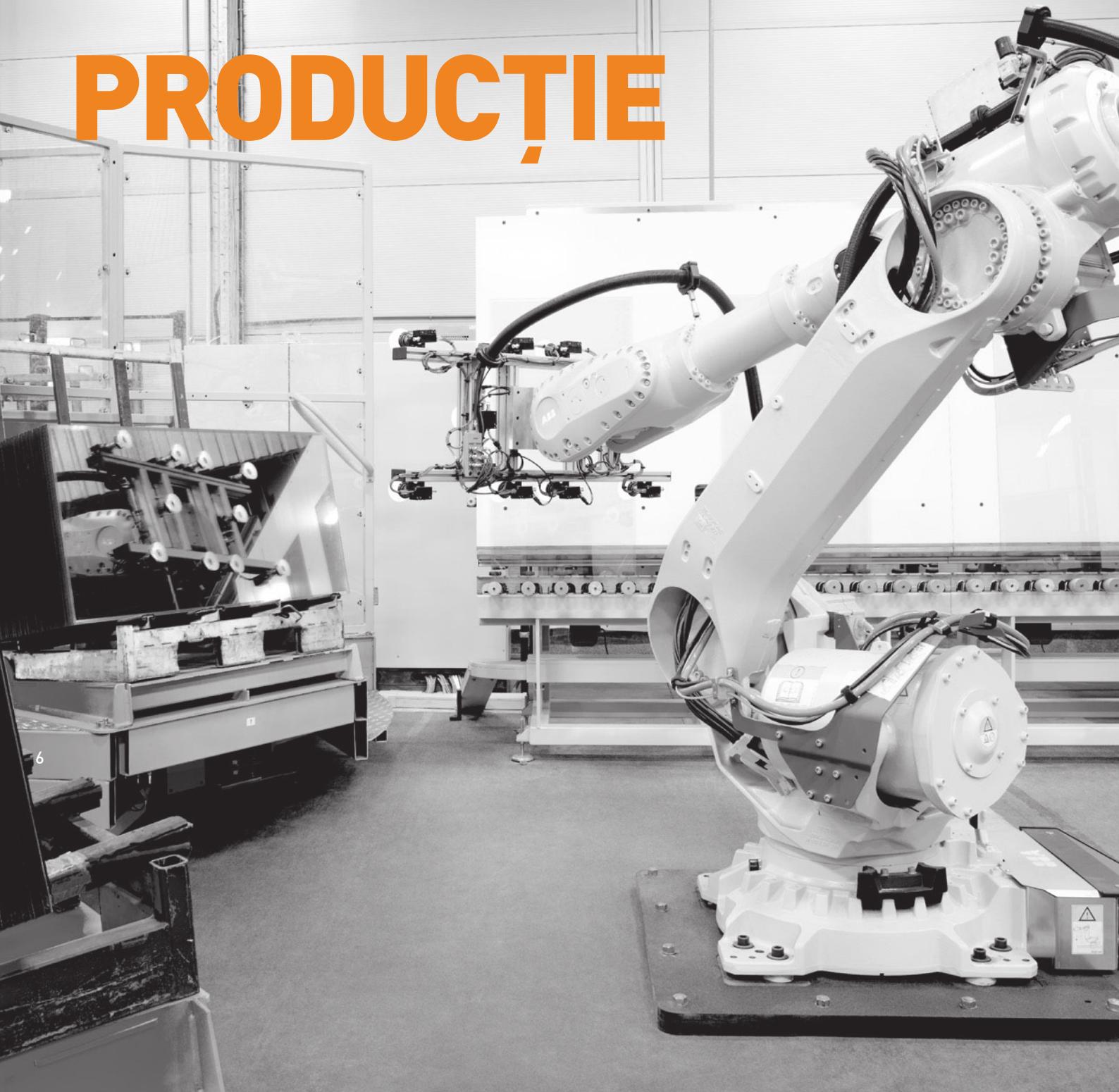
**60**

GHID PENTRU
INSTALARE

**62**

GARANȚIE,
CERTIFICATE
ȘI ÎNTREȚINERE

PRODUCȚIE



**AVÂND PESTE 80 DE ANI DE EXPERIENȚĂ ÎN
FABRICAREA FERESTRELOR DE MANSARDĂ, AM AJUNS
LA CELE MAI ÎNALTE STANDARDE DE FABRICAȚIE
POSSIBILE. AFLAȚI MAI MULTE INFORMAȚII DESPRE
PROCESELE NOASTRE DE PRODUCȚIE ȘI DESPRE
MOTIVELE PENTRU CARE SUNTEM ATÂT DE ÎNCREZĂTORI
ÎN CALITATEA REZULTATULUI FINAL – FEREASTRA DE
MANSARDĂ DAKEA, CU GARANȚIA SA DE 20 DE ANI.**

MASTERWOOD

Pinul nordic, selectat cu grijă și provenit din păduri regenerabile - certificate FSC, este elementul principal al tuturor ferestrelor de mansardă din gama Dakea. Prin urmare, procesul nostru riguros de producție este conceput pentru a face pinul chiar mai puternic, prin: depozitare în locuri cu umiditate controlată, laminare, lac ecologic pe bază de apă, uscare și multe altele.



PVC UȘOR DE CURĂȚAT

Datorită uneltelor noastre de frezare, care au o viteză de rotație de până la 18.000 de rotații pe minut, profilurile ferestrelor noastre sunt fine și precise. Materialul PVC izolat și ranforșat cu oțel este sudat cu atenție, pentru rezistență maximă a produsului final – fereastra de mansardă Dakea din PVC.

GEAM DE CALITATE

Sticla float întărită și laminată, acoperită cu o folie specială rezistentă la rupere și izolață fonic, cu un strat Low-E sau strat "ușor de curățat". Selecția de panouri din sticla Dakea a fost concepută în mod special, pentru siguranță, eficiență energetică și confort în interior.



TESTATĂ PENTRU PERFECȚIUNE

ORE, LOVITURI, PRESIUNE, FORȚA VÂNTULUI, STRATURI, ZILE, ANI,
NOPȚI, MĂRIRI, SCHIMBĂRI, TEMPERATURĂ, LITRI DE APĂ.... CHIAR
ȘI CEȘTI DE CAFEA CONSUMATE ÎN TIMPUL TESTULUI... NUMĂRUL
TUTUROR ACESTOR ASPECTE DOVEDEȘTE EFORȚURILE FĂCUTE
PENTRU A ASIGURA FERESTRA CU CEA MAI RIDICATĂ CALITATE.
IAR CIFRELE SUNT IMPRESIONANTE. VĂ GARANTĂM ACEST LUCRU.



TESTATĂ CU 600 DE LITRI DE APĂ DE PLOAIE

Imaginați-vă 600 de litri de ploie care cad într-o singură oră. Acesta este echivalentul cantității anuale de ploii care cad pe metru pătrat în Londra! Si aceeași cantitate am turnat-o peste fereastra de mansardă Ultima, pentru a-i verifica etanșeitatea la pătrunderea apei.



TESTATĂ LA ZGOMOT DE 100DB

Ne-am torturat fereastra cu un nivel de zgomot de 100 dB, care este echivalent cu zgomotul generat de o bormașină pneumatică. Rezultatul? Fereastra noastră Ultima a redus cu 50% nivelul de zgomot, în comparație cu o fereastră de mansardă standard.

TESTATĂ LA VÂNT CU VITEZA DE 144 KM/H

Am verificat rezistența ferestrei noastre de mansardă Ultima la vântul provocat de un uragan. Chiar și astfel de condiții extreme nu au deteriorat-o în niciun fel. Rezistența la vânt este aprobată!

TESTATĂ LA IMPACTUL CU UN OBIECT DE 50 KG

Am lovit fereastra noastră de mansardă Ultima cu un obiect cu masa de 50 kg. Acest lucru poate suna extrem, dar și vremea poate fi astfel. Rezultatul? Nu s-a întâmplat nimic. Aceasta reprezintă dovada că ferestrele noastre rezistă chiar și în condiții meteorologice extreme.

O FEREASTRĂ DE MANSARDĂ PE CARE VĂ PUTEȚI BAZA

DE CE AVETI NEVOIE DE FERESTRE DE MANSARDĂ?



LUMINĂ NATURALĂ

Conform cercetărilor efectuare, există adevărate beneficii generate de petrecerea timpului în spații care oferă lumină naturală.

Lumina naturală din timpul zilei are un efect pozitiv asupra sănătății și îmbunătățește performanțele generale. Iluminatul natural îi face pe oameni mai productivi, mai fericiti și chiar mai sănătoși! Aceasta datorită stimулării mentale și vizuale asigurate de lumina din timpul zilei.

De asemenea, lumina naturală reduce cantitatea de fungi și dezvoltarea mucegaiului, menținându-vă spațiul mai sănătos pentru dumneavoastră și pentru familia dumneavoastră.

10



AER PROASPĂT

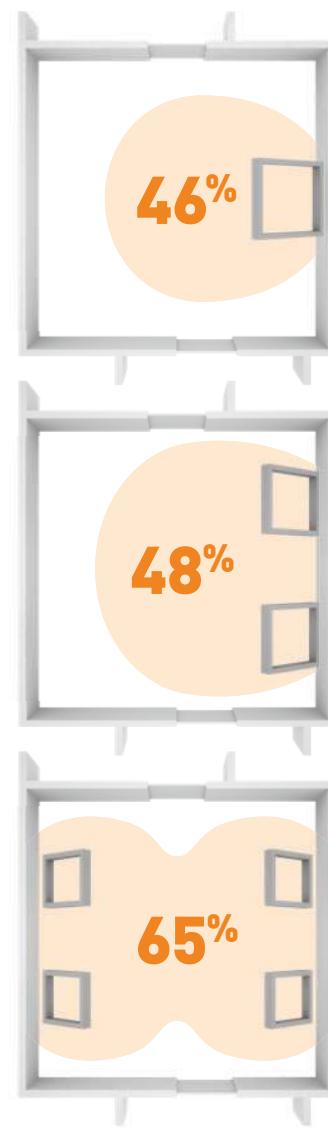
Aerul este cel mai important element necesar pentru susținerea vieții. Sănătatea generală a corpului și a minții dumneavoastră depinde într-o foarte mare măsură de cantitatea respirată de aer pur și proaspăt.

Aerul proaspăt vă întărește sistemul imunitar. Acesta îl alimentează cu oxigen, ceea ce contribuie la funcționarea corespunzătoare a celulelor dumneavoastră albe, prin distrugerea bacteriilor, a virusurilor și a germenilor. Mai mult oxigen vă îmbunătățește concentrarea, vă crește nivelurile de energie și vă ajută să gândiți mai clar.



MĂRIREA SPAȚIUULUI DUMNEAVOASTRĂ DE LOCUIT

Vă puteți transforma spațiul de locuit numai prin instalarea ferestrelor de mansardă. Datorită acestui lucru, veți adăuga de asemenea valoare proprietății dumneavoastră, prin convertirea spațiului neglijat de la mansardă. Instalarea ferestrelor de mansardă vă ajută să creați impresia de spațiu și vă oferă oportunitatea de a vă bucura de priveliști frumoase. Ferestrele de mansardă creează un loc în care proprietarii casei se pot bucura de lumină naturală și de aer proaspăt.



DE CÂTE FEREŞTRE DE MANSARDĂ AM NEVOIE? >

Pentru a vă asigura că aveți lumină suficientă, valoarea suprafetei ferestrelor de mansardă trebuie să fie egală cu cel puțin 15% din spațiul podelei.



PARAMETRI CARE GARANTEAZĂ SIGURANȚA ȘI EFICIENȚA ENERGETICĂ

ETANSEITATE LA APĂ



E2250
218 km/h

5A
65 km/h

De ce este important acest lucru? Ferestrele de mansardă se află pe un acoperiș înclinat. În comparație cu ferestrele verticale, ferestrele de mansardă sunt lovite de cantități mult mai mari de apă, deoarece acoperișul canalizează apă pe suprafața ferestrei. Prin urmare, este incredibil de importantă deținerea unei ferestre foarte etanșe.

Ce înseamnă valorile? Cu cât valoarea este mai mare, cu atât este mai bine.

TRANSMITANȚĂ TERMICĂ



Uw
0.8

Uw
1.6

De ce este important acest lucru? Aceste valori arată ce cantitate de căldură trece prin fereastră. În perioada de iarnă, aceasta contribuie la blocarea pătrunderii aerului rece și la păstrarea căldurii în interior. Vara contribuie la menținerea căldurii în afară și a aerului rece în interior. Cu o fereastră care are o valoare U corespunzătoare, puteți economisi bani la facturile de energie.

Ce înseamnă valorile? Cu cât valoarea este mai mică, cu atât este mai bine. Valoarea de 1,4 este mai bună decât valoarea de 1,5.

REDUCEREA SUNETELOR



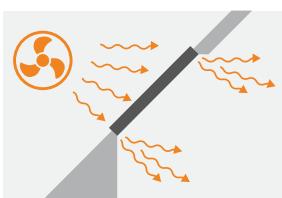
dB
45

dB
25

De ce este important acest lucru? Nivelurile de zgomot pot fi foarte ridicate, în special în orașe foarte mari. Pe baza celor mai recente cercetări efectuate, intensitatea ridicată a zgomotului ne reduce concentrarea și confortul vieții. Prin urmare, este important să deținem o fereastră cu izolare fonica bună, pentru a menține zgomotele la un nivel confortabil și pentru a vă asigura că vă bucurăți de un somn odihnitor.

Ce înseamnă valorile? Valoarea indică proporția în care este redus zgomotul provenit din trafic. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât este mai bine.

PERMEABILITATE LA AER



CLASS4
< 3 m³/h

CLASS1
< 50 m³/h

De ce este important acest lucru? Permeabilitatea la aer devine mai importantă decât numai valoarea U_w în sine. Chiar și ferestrele izolate cel mai bine pot reprezenta o sursă de pierderi de energie dacă nu sunt etanșe. Deținerea unei ferestre cu etanșeitate din Clasa 4 asigură până la de trei ori mai puțin flux de aer nedorit decât cele din Clasa 3.

Ce înseamnă valorile? Clasificarea se face în funcție de cantitatea de aer care trece prin fereastră în decurs de o oră. Cu cât clasa este mai ridicată, cu atât pierderea nedorită de aer este mai mică, ceea ce înseamnă performanță îmbunătățită.

EXEMPLU

Calculați-vă aici necesarul de ferestre de mansardă:

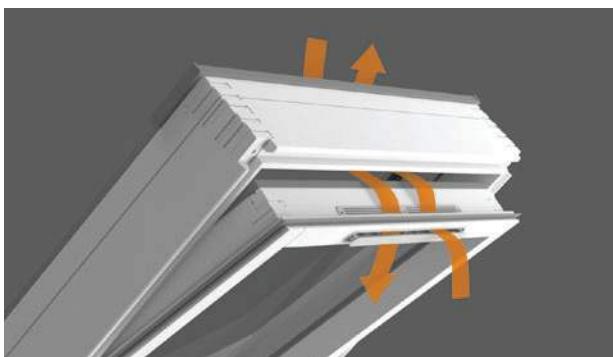
Suprafața pardoselii mansardei:
XX m²

Recomandare (lumină naturală):
XX m² x 15%

ALCĂTUIȚI-VĂ PROPRIA SELECȚIE DE FERESTRE DE MANSARDĂ DINTRE DIMENSIUNILE DAKEA.

* Reglementările locale privind construcțiile pot să difere

COD	DIMENSIUNE NOMINALĂ	SUPRAFAȚĂ VITRATĂ EFECTIVĂ ÎN m ²
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



Pentru sănătatea dumneavoastră, este important să vă împrospătați în fiecare oră cel puțin jumătate din aerul din interiorul căminului dumneavoastră. Aerul care stagnează îi obosește pe oameni. Toate ferestrele de mansardă Dakea sunt echipate cu o clapetă de ventilație, ceea ce înseamnă acces constant la aer proaspăt.



12

CUM SE ALEGE O FEREASTRĂ DE MANSARDĂ?

www.dakea.ro/configurator-fereastra/

CEA MAI BUNĂ SOLUȚIE



CERINȚA DUMNEAVOASTRĂ

CONFORT SPORIT

Fereastra de mansardă Ultima echipată cu Comfort Glass păstrează casa căldă iarna și previne supraîncălzirea vară. Pentru a crește siguranța noi folosim o sticlă exterioară de 6 mm, mai groasă decât standardul, care oferă protecție sporită în cazul loviturilor puternice, și sticlă interioară laminată. Folosim tehnologie Noise Block pentru a reduce zgomotul din exterior. În plus, sticla exterioară este acoperită cu o peliculă Titan Glass care asigură o curățare mult mai ușoară.

CARACTERISTICI PENTRU A VĂ ÎMBUNĂTĂȚI CONFORTUL:

- Două pelicule diferite de Low-E, care conțin straturi de argint
- Sticlă interioară laminată
- Umplere cu Krypton
- Acoperire cu dioxid de titan
- Sticlă exterioară mai groasă
- Sistem îmbunătățit de profile metalice, care reduce zgomotele

UTILIZARE RECOMANDATĂ:

Încăperi amplasate în vecinătăți zgomotoase sau care dau spre stradă, precum și încăperi în care este necesară izolare îmbunătățită, precum dormitoare și camere de zi etc.

Produs recomandat:

ULTIMA ENERGY

► Citiți mai multe la **PAGINA 18**



CERINȚA DUMNEAVOASTRĂ

EFICIENTĂ ENERGETICĂ

În comparație cu ferestrele de mansardă cu geam dublu, o fereastră cu trei foi de sticlă are o sticlă suplimentară, precum și două (în loc de una) cavitate umplute cu gaz. Această structură asigură o izolare îmbunătățită, ceea ce înseamnă mai puțină pierdere de căldură prin fereastră în timpul iernii și mai puțină căldură care pătrunde în interior în timpul verii. Drept urmare, ferestrele cu trei foi de sticlă, cu valoare U îmbunătățită atât pentru geam, cât și pentru fereastră, vă ajută să reduceți facturile la încălzire și au impact mai redus asupra poluării mediului.

CARACTERISTICI CARE ASIGURĂ EFICIENTĂ ENERGETICĂ:

- Valoarea $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Unitate de geam cu trei foi de sticlă

UTILIZARE RECOMANDATĂ:

Încăperi în care este necesar confortul termic, precum camere de zi și dormitoare etc.

Produs recomandat:

BETTER ENERGY, BETTER ENERGY PVC

► Citiți mai multe la **PAGINA 24, 26**

Sfat: Verificați produsul pentru care s-a efectuat upgrade, pentru confort deosebit - ULTIMA



SOLUȚIE OPTIMĂ



CERINȚA DUMNEAVOASTRĂ SIGURANȚA

În cazul spargerii geamului, sticla interioară laminată protejează persoanele. Puteți avea încredere că nici o persoană din încăperă nu va fi rănită, chiar dacă geamul se face bucățele. Laminarea înseamnă că două straturi de geam sunt ținute împreună printr-un strat intermediar care, datorită rezistenței sale, împiedică de asemenea spargerea geamului în bucăți mari și ascuțite. Dacă geamul laminat se sparge, acesta produce în mod specific un model de spargere tip „pânză de păianjen”.

CARACTERISTICI CARE VĂ ASIGURĂ SIGURANȚA:

- Sticla interioară laminată
- Sticla exterioară întărită cu garanție pe viață împotriva daunelor provocate de grindină
- Garanție de 20 de ani pentru întreaga fereastră

UTILIZARE RECOMANDATĂ:

Încăperi utilizate de un mare număr de persoane și cele cu o probabilitate mai ridicată de impact asupra geamului, cum ar fi camerele pentru copii, locurile de joacă, sălile de sedință etc.

Produs recomandat:

BETTER SAFE, BETTER SAFE PVC

Sfat: Verificați produsul pentru care s-a efectuat upgrade, pentru confort deosebit - ULTIMA ENERGY

► Citiți mai multe la **PAGINA 26, 28**



CERINȚA DUMNEAVOASTRĂ ÎNTREȚINERE UȘOARĂ

Ferestrele de mansardă din PVC ranforsat cu oțel reprezintă soluția perfectă pentru încăperi cu umiditate ridicată, datorită rezistenței sporite la umiditate și la murdărie. Ferestrele din PVC sunt ușor de curățat și nu necesită multă întreținere. În comparație cu ferestrele de mansardă din lemn, este mai puțin probabil ca acestea să fie afectate de mucegai. De asemenea, spre deosebire de suprafetele din lemn, PVC-ul nu necesită lăcuire suplimentară.

CARACTERISTICI PENTRU UTILIZAREA FĂRĂ NICI O BĂTAIE DE CAP:

- Structură ranforsată din PVC
- Exterior neted și elegant din PVC
- Sticla laminată sigură (numai în Better Safe PVC)

UTILIZARE RECOMANDATĂ:

Încăperi cu umiditate mai ridicată sau încăperi în care murdăria poate reprezenta o problemă, precum bucătării, băi etc.

Produs recomandat:

BETTER SAFE PVC

► Citiți mai multe la **PAGINA 28**

Sfat: Verificați produsul pentru care s-a efectuat upgrade, pentru eficiență energetică deosebită - BETTER ENERGY PVC

SOLUȚIE DE BAZĂ



CERINȚA DUMNEAVOASTRĂ LUMINĂ SI AER PROASPĂT

Un mod simplu, dar eficient de a obține lumină, ventilație, izolare și spațiu suplimentar de locuit, totul la un preț rezonabil. Fereastra de mansardă clasică din lemn, cu articulare mediană, clapetă de ventilație și mâner în partea de jos reprezintă punctul de plecare pentru a transforma spațiul de sub acoperiș într-un spațiu pregătit pentru a vă muta.

CARACTERISTICI PENTRU ACCESAREA LUMINĂ SI AERUL PROASPĂT:

- Clapetă de ventilație
- Două poziții de ventilare obținute prin intermediul mânerului
- Construcție clasică cu articulare mediană

UTILIZARE RECOMANDATĂ:

Încăperi în care este necesar accesul simplu la lumină și la aer proaspăt, precum coridoare, birouri etc.

Produs recomandat:

GOOD ENERGY, GOOD

Sfat: Pentru spații de depozitare neîncălzite, verificați soluțiile de luminatoare Dakea: CONTROL, FLEX și FLEX+

► Citiți mai multe la **PAGINA 30, 34**



GAMA SMART



NOU	ULTIMA ENERGY	ULTIMA ENERGY PVC	BETTER ENERGY	BETTER ENERGY PVC
Tipuri	KEV B1800	KEP B1800	KAV B1500	KPV B1500
GEAM				
Construcție	33.2SS-10-3HS-10-6H	33.2SS-10-3HS-10-6H	4-12-3HS-12-3H	4-12-3HS-12-3H
Grosimea geamului (mm)	35	35	34	34
Laminat	+	+		
Folie pentru reducerea suplimentară a zgomatelor	+	+		
Low E (număr de suprafețe de geam acoperite)	+++	+++	++	++
Gaz	Krypton	Krypton	Argon	Argon
Geam exterior întărit	+	+	+	+
Strat de acoperire ușor de curățat	+	+		
U _g (W/m ² K)	0.50	0.50	0.77	0.77
Transmitanță solară totală	0.27	0.27	0.55	0.55
FERESTRĂ				
U _w (W/m ² K)	0.99	1.0	1.1	1.1
Etanșeitate la apă	E1350	E1500, E1350*	E1350	E1500
Permeabilitate la aer	Class 4	Class 4** Class 3*	Class 4	Class 3
Rezistență la vânt	Class C4*	Class C3*	Class C4*	Class C3*
Reacție la incendiu	Class C-s1, d0	Class B-s2, d0	Class C-s1, d0	Class B-s2, d0
Reducere zgomatelor R _w (dB)	38 (-2,-4) dB	38 (-1,-4) dB	33 (-1,-3) dB	33 (-1,-3) dB
Clapetă de ventilație	+	+	+	+
Culori disponibile	lemn natural	alb	lemn natural	alb
RUC suplimentar, gratuit	+	+	+	+
IFC suplimentar, gratuit	+	+		
Caracteristici	 	 	 	
Pagina	p. 18	p. 20	p. 22	p. 24

* dimensiuni M10A, P8A, S8A, U4A, U8A: npd



NEXT 20 GUARANTEE

Toate ferestrele de mansardă Dakea au o garanție transferabilă de 20 de ani. Aceasta asigură liniste sufletească și valoare adăugată dacă vă vindeți sau vă închiriați casa în următorii 20 de ani.



SAFE GUARD

Pentru a îmbunătăți siguranța în încăpere, utilizăm sticlă interioară laminată. Ne asigurăm că în cazul unui impact intern sau extern, nici un ciob nu cade în încăpere.



EASY CLEAN PVC

Un profil alb și curat din PVC ranforșat cu oțel. Construcția ferestrelor Dakea din PVC reduce nevoia de întreținere la o valoare minimă și contribuie la menținerea stării de curățenie a tocului.



MAX PROTECT

O experiență de peste 80 ani. Cele mai înalte standarde de producție posibile. Control superior al calității, testat în mod independent la cele mai finale standarde. Geamuri întărite, cu garanție pe viață împotriva daunelor provocate de grindină.



MASTER WOOD

Lemnul nostru certificat FSC și selectat în mod riguros este obținut din pin din pădurile nordice, apreciat pentru densitatea excelentă și pentru rezistența la condițiile climatice dificile. Selectarea lemnului asigură durabilitate și întreținere fără probleme.



QUICK INSTALL

Cadrul Dakea Quick Install (RUC) este realizat dintr-o singură bucătă fără cusături, aşadar asigură 100% etanșeitate la apă. Structura pătrată a suprafeței sale vă ajuta să efectuați tăieturi drepte dacă este necesar, facilitând și mai mult instalarea.



BETTER SAFE	BETTER SAFE PVC	GOOD ENERGY	GOOD ENERGY PVC	GOOD	GOOD PVC
KAV B1000	KPV B1000	KAA B1500	KPA B1500	KAV B900	KPV B900
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	34	34	24	24
+	+				
++	++	++	++	++	++
Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon
+	+	+	+	+	+
1.00	1.00	0.77	0.77	1.00	1.00
0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55
1.3	1.3	1.1	1.1	1.3	1.3
E1350	E1500	E1350	E1500	E1350	E1500
Class 4	Class 4	Class 4	Class 3	Class 4	Class 4
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 B-s2, d0	Class C-s1, d0	Class B-s2, d0
34 (-1,-4) dB	34 (-1,-4) dB	33 (-1,-3) dB	33 (-1,-3) dB	32 (-1,-5) dB	32 (-1,-5) dB
+	+			+	+
lemn natural	alb	lemn natural	alb	lemn natural	alb
+	+				



THERMOSTAT

Două pelicule Low-E, care reflectă căldura înapoi în încăpere. Aceasta înseamnă că încălzirea este mai eficientă, iar facturile la energie sunt mai mici.



COMFORT GLASS

Fereștele Ultima cu Comfort Glass vă mențin locuința căldă în timpul iernii și împiedică supraîncălzirea în timpul verii. Aceasta înseamnă că va fi o plăcere să vă aflați în încăperile dumneavoastră, indiferent de anotimp.



NOISE BLOCK

Pentru a contribui la reducerea zgomotului din exterior, am creat tehnologia de blocare a zgomotelor. Aceasta reduce zgomotul din exterior și zgomotul cauzat de ploaie cu 50% în comparație cu ferestrele standard.

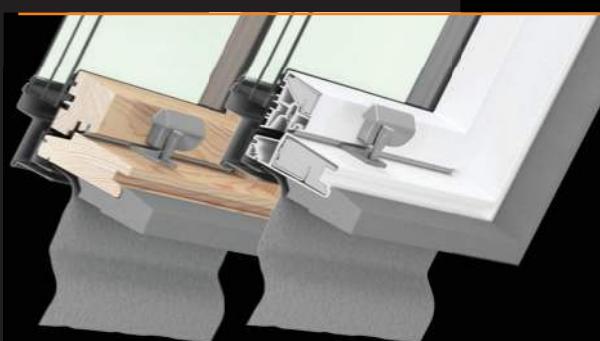


ENERGY +

Parametrii excelanți de eficiență energetică ajută la scăderea facturilor de încălzire.

ULTIMA ENERGY O FACE MAI BINE

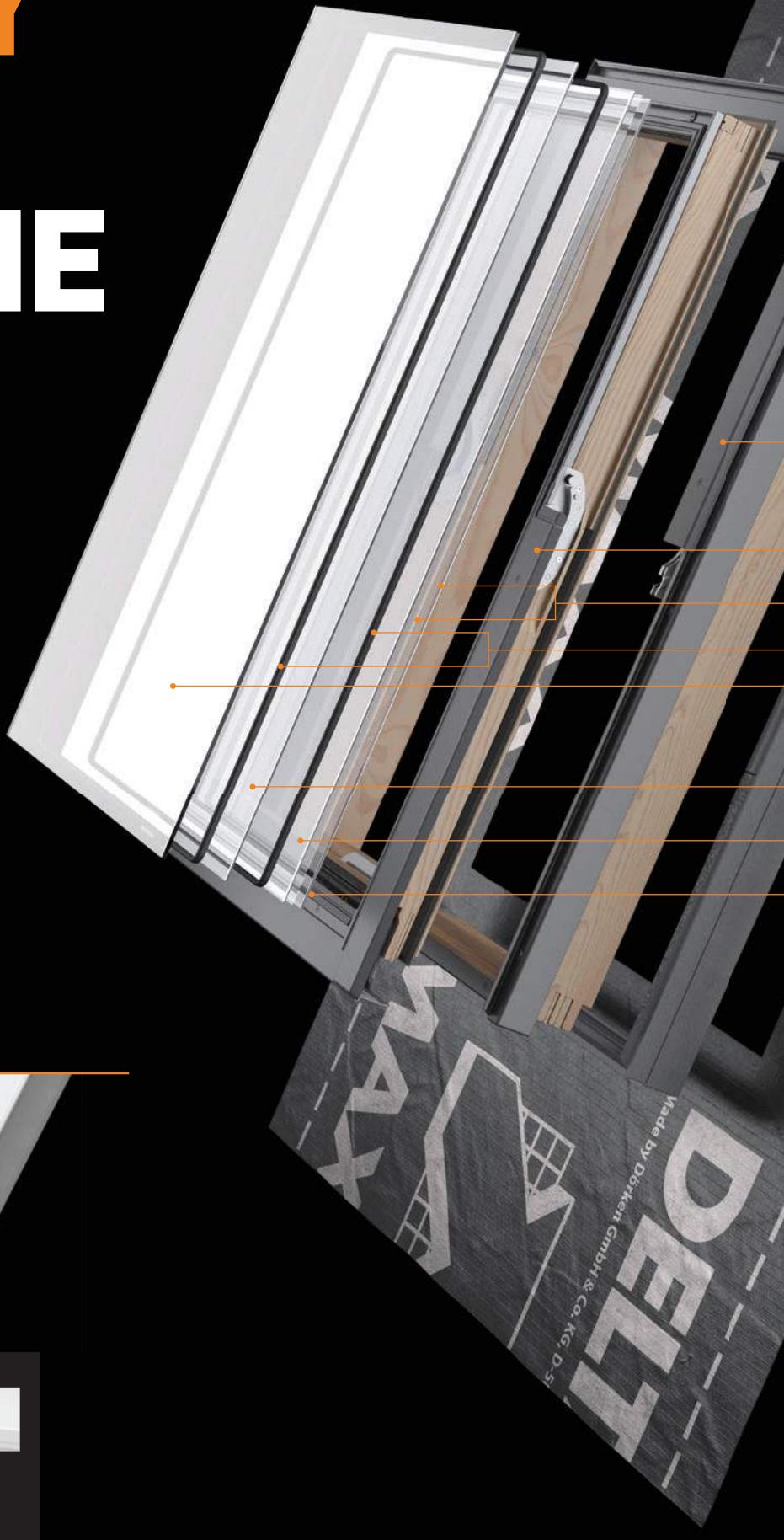
16

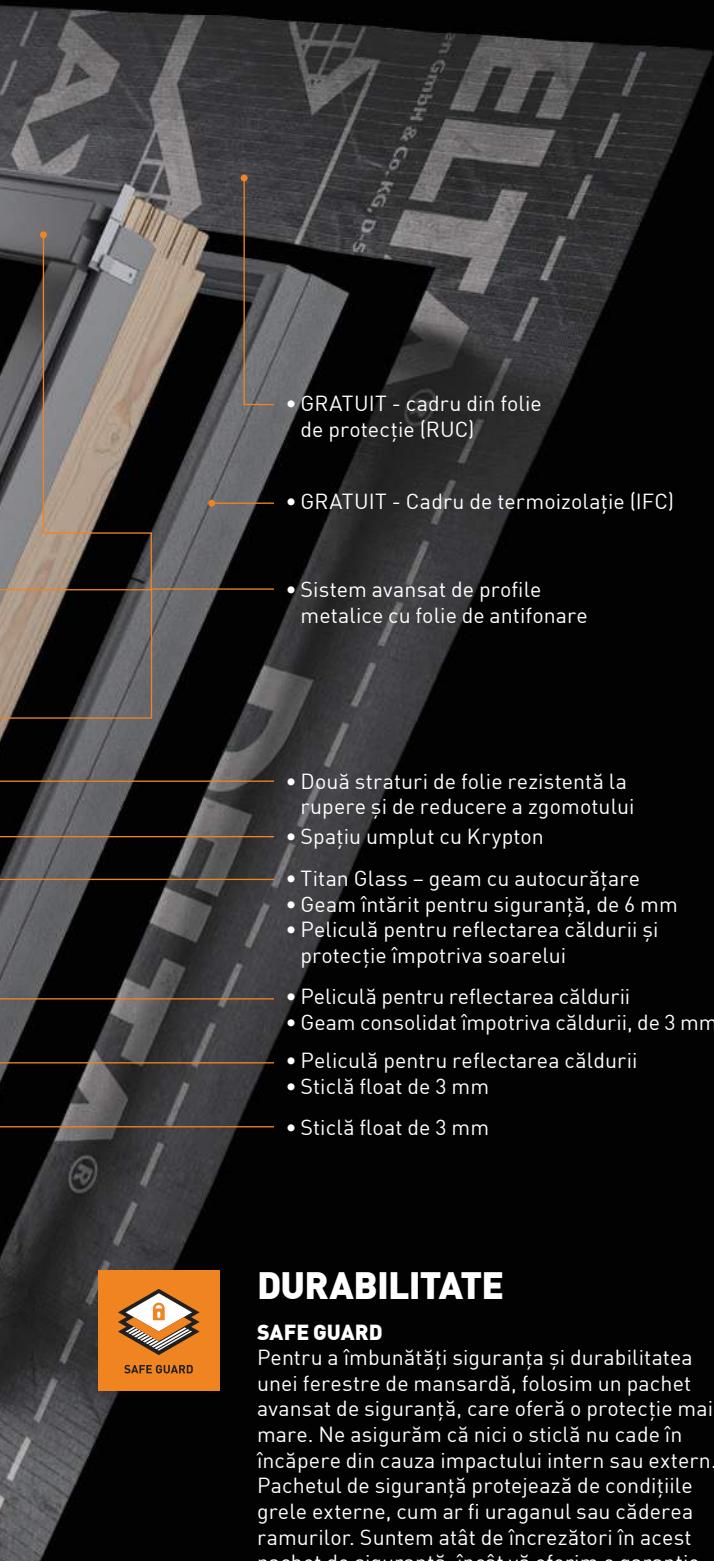


FINISAJ DIN LEMN



PVC





DURABILITATE



SAFE GUARD

Pentru a îmbunătăți siguranța și durabilitatea unei ferestre de mansardă, folosim un pachet avansat de siguranță, care oferă o protecție mai mare. Ne asigurăm că nici o sticlă nu cade în încăpere din cauza impactului intern sau extern. Pachetul de siguranță protejează de condițiile grele externe, cum ar fi uraganul sau căderea ramurilor. Suntem atât de încrezători în acest pachet de siguranță, încât vă oferim o garanție pe viață împotriva daunelor cauzate de grindină.

- Sticlă exterioară întărită - datorită folosirii grosimii de 6 mm în comparație cu standardul de piață de 4 mm.
- Pentru a îmbunătăți siguranța în încăpere, utilizăm sticlă interioară laminată. Ne asigurăm că în cazul unui impact intern sau extern, nici un ciob nu cade în încăpere.



REDUCEREA ZGOMOTULUI

NOISE BLOCK

Tehnologia Noise Block este o combinație de diferite îmbunătățiri în construcția ferestrelor de mansardă care reduce zgomotul din exterior și zgomotul de impact cauzat de ploaie, cu 50% comparativ cu ferestrelor standard.

- Sticlă exterioară cu grosimea de 6mm
- Sticlă interioară laminată de 2x3mm
- Două straturi de folie de reducere a zgomotului și rezistență la rupere
- Sistem avansat de placare cu folie fonoabsorbantă.
- Reducerea zgomotului: 38 dB.



CONFORT

COMFORT GLASS

Sticla și tratamentele utilizate în ferestrelor Ultima sunt selectate special pentru a aduce confort și siguranță în casă.

- Casă caldă iarna și fără supraîncălzire pe timpul verii - datorită celor 2 pelicule de reflexie a căldurii și pentru protecție solară.
- Protecție împotriva razelor UV - datorită blocării a 95% din razele UV dăunătoare în timp ce încă lăsați lumina să intre.
- Întreținerea mai ușoară a sticlei exterioare - datorită aplicării unui strat de oxid de titan care curăță geamul cu apă de ploaie.



INSTALARE EFICIENTĂ

QUICK INSTALL

Pentru a asigura o instalare rapidă, eficientă și ușoară, fereastra noastră de mansardă este echipată gratuit cu cadrul de folie Dakea Quick Install (RUC).

Cadrul Dakea Quick Install (RUC) este realizat dintr-o singură bucătă fără cusături, aşadar asigură 100% etanșeitate la apă. Structura pătrată a suprafetei sale vă va ajuta să efectuați tăieturi drepte dacă este necesar, facilitând și mai mult instalarea.



EFICIENTĂ ENERGETICĂ

ENERGY +

Structura ferestrei cu două camere cu geam triplu este o combinație perfectă de diferite tipuri de geamuri, pelicule Low-E și două camere umplute cu Krypton. O astfel de structură asigură o izolare mai bună, ceea ce permite păstrarea căldurii în camera încălzită și, prin urmare, asigură facturi mai mici de energie electrică. Ca rezultat, ferestrelor cu geamuri triple cu o valoare U_w excelentă, atât pentru versiunea din lemn, cât și pentru PVC 0,99 W / m²K și 1,0 W / m²K.

- Parametri U_w excelentă, atât pentru versiunea din lemn, cât și pentru PVC 0,99 W / m²K și 1,0 W / m²K.
- Construcția cu geamuri umplut cu Krypton care conduce la căldură cu 46% mai puțin decât cel mai des utilizat gaz, Argon.
- Două pelicule Low-E, care reflectă căldura înapoi în încăpere. Aceasta înseamnă că încălzirea este mai eficientă, iar facturile la energie sunt mai mici.

ULTIMA ENERGY



KEV B1800

U_w 0.99 W/m²K



INSTALATĂ PE UN ACOPERIȘ CU PANTA
CUPRINSĂ ÎNTRE 15 și 90 DE GRADE



18

- ARTICULARE MEDIANĂ
- CONSTRUCȚIE CU GEAM TRIPLU
- CADRU SOLID DIN LEMN, 2 STRATURI DE LAC
- REDUCEREA ZGOMOTULUI DIN TRAFIC ȘI DE LA PLOAIE
- SISTEM DE GARNITURI SUDATE
- 6 MM STICLĂ EXTERIORĂ ÎNTĂRITĂ, ACOPERITĂ CU TRATAMENT "UȘOR DE CURĂTAT"
- STICLĂ INTERIORĂ LAMINATĂ
- GARANȚIE PE VIAȚĂ A STICLEI ÎMPOTRIVA PAGUBELOR PRODUSE DE GRINDINĂ
- EXCELENȚĂ TRANSMITANȚĂ TERMICĂ, DE 0,99 W/m²K
- PROTECȚIE UV ÎMPOTRIVA DECOLORĂRII
- CLAPETĂ DE VENTILAȚIE ȘI DOUĂ POZIȚII DE VENTILARE
- GARANȚIE DE 20 DE ANI
- **CADRU DIN FOLIE DE PROTECTIE (RUC) ȘI TERMOIZOLAȚIE (IFC) GRATUITE**



EFICIENTĂ
ENERGETICĂ



CONFORT
SPORIT

UTILIZARE RECOMANDATĂ: Încăperi amplasate în vecinătăți zgomotoase sau care dă spre stradă, precum și încăperi în care este necesară izolare îmbunătățită, precum dormitoare și camere de zi etc. Încăperi în care este necesar confortul termic, precum camere de zi și dormitoare etc.



NEXT 20
GUARANTEE



MASTER WOOD



MAX PROTECT



QUICK INSTALL



SAFE GUARD



COMFORT GLASS



NOISE BLOCK

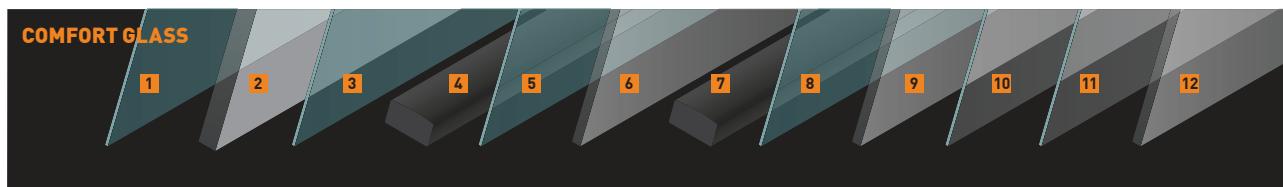


ENERGY +

**ULTIMA ENERGY KEV B1800****PARAMETRI TEHNICI**

GEAM	FEREASTRĂ
Variante	18
Construcție	33.2SS-10-3HS-10-6H
Geam dublu [mm]	35
Low E	✓ ✓ ✓
Gaz	Krypton
Întărit	✓
Laminat	✓
U _g [W/m ² K]	0.5
Transmitanță solară totală	0.27
U _w (W/m ² K)	0.99
Etanșeitate la apă	E1350
Permeabilitate la aer	Class 4
Rezistență la vânt	Class C4*
Izolare fonică R _w [dB]	38 (-2,-4)

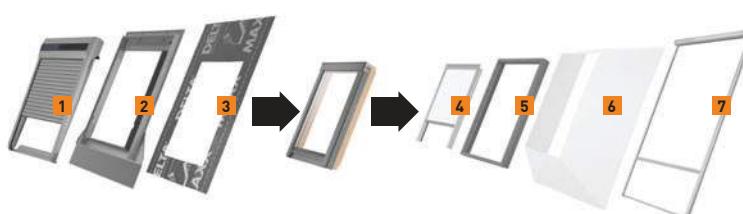
* dimensiuni M8A, M10A: npd

PACHETUL TERMOPAN

1: Titan Glass – geam cu autocurățare 2: Geam întărit pentru siguranță, de 6 mm 3: Peliculă pentru reflectarea căldurii și protecție împotriva soarelui 4, 7: Spațiu umplut cu Krypton 5, 8: Peliculă pentru reflectarea căldurii 6: Geam consolidat împotriva căldurii, de 3 mm 9, 12: Sticlă float de 3 mm 10, 11: Două straturi de folie rezistentă la rupere și de reducere a zgombotului

PRODUSE ASOCIATE

1. Roletă solară (SSR) - p.57.
2. Rame de etanșare - p.46.
3. Cadru din folie de protecție (IUC) GRATUIT - p.52.
4. Rulou - p.54.
5. Cadru de termoizolație (IFC) GRATUIT - p.52.
6. Folie barieră de vaporii (RVB) - p.52.
7. Plasă împotriva insectelor (ZIA) - p.55.
Alte accesorii pentru asigurarea confortului - p.58.



Vă rugăm să rețineți, pentru a extinde garanția ferestrei de mansardă Dakea până la 20 de ani, trebuie să utilizați rama de etanșare originală Dakea

DIMENSIUNI

Dimensiune cm	C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	F8A	M4A	M6A	M8A	M10A	P4A	P6A	P8A	P10A	S6A	S8A	U4A	U8A
55x78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ULTIMA ENERGY KEV B1800

✓	✓	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ULTIMA ENERGY PVC



KEP B1800

U_w 1.0 W/m²K



INSTALATĂ PE UN ACOPERIȘ CU PANTA
CUPRINSĂ ÎNTRE 15 și 90 DE GRADE



20

- ARTICULARE MEDIANĂ
- CONSTRUCȚIE CU GEAM TRIPLU
- PROFIL DIN PVC IZOLAT, RANFORSAT CU OTEL
- REDUCEREA ZGOMOTULUI PROVENIT DIN TRAFIC ȘI DE LA PLOAIE
- SISTEM DE GARNITURI SUDATE
- 6 MM STICLĂ EXTERIORĂ ÎNTĂRITĂ, ACOPERITĂ CU TRATAMENT "UȘOR DE CURĂȚAT"
- STICLĂ INTERIORĂ LAMINATĂ
- GARANȚIE PE VIAȚĂ A STICLEI ÎMPOTRIVA PAGUBELOR PRODUSE DE GRINDINĂ
- TRANSMITANȚĂ TERMICĂ EXCELENȚĂ DE 1.0 W/m²K
- PROTECȚIE UV ÎMPOTRIVA DECOLORĂRII
- CLAPETĂ DE VENTILAȚIE ȘI DOUĂ POZIȚII DE VENTILARE CU AJUTORUL MÂNERULUI
- 20 ANI GARANȚIE
- CADRU DIN FOLIE DE PROTECȚIE (RUC) ȘI TERMOIZOLAȚIE (IFC) GRATUITE



EFICIENTĂ
ENERGETICĂ



CONFORT
SPORIT

UTILIZARE RECOMANDATĂ: Încăperi amplasate în vecinătăți zgomotoase sau care dă spre stradă, precum și încăperi în care este necesară izolare îmbunătățită, precum dormitoare și camere de zi etc.

Încăperi în care este necesar confortul termic, precum camere de zi și dormitoare etc.



NEXT 20
GUARANTEE



EASY CLEAN
PVC



MAX PROTECT



QUICK INSTALL



SAFE GUARD



COMFORT GLASS



NOISE BLOCK



ENERGY +



ULTIMA ENERGY PVC KEP B1800

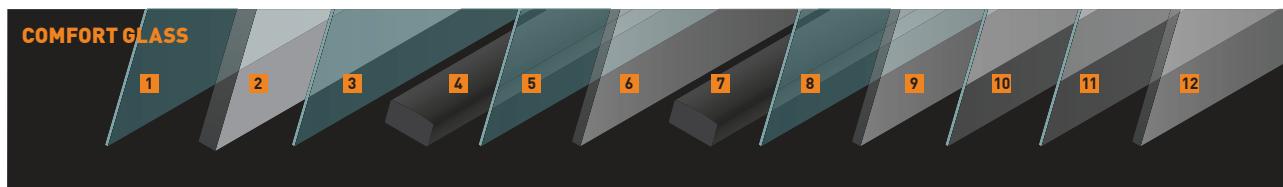


PARAMETRI TEHNICI

GEAM	FEREASTRĂ
Variante	18
Construcție	33.2SS-10-3HS-10-6H
Geam dublu [mm]	35
Low E	✓ ✓ ✓
Gaz	Krypton
Întărit	✓
Laminat	✓
U _g [W/m ² K]	0.5
Transmitanță solară totală	0.27
U _w (W/m ² K)	1.0
Etanșeitate la apă	E1500*
Permeabilitate la aer	Class 4**
Rezistență la vânt	Class C3***
Izolare fonică R _w [dB]	38 (-1,-4)

* dimensiuni M10A: E1350 ** dimensiuni M10A: Class 3 *** dimensiuni M8A, M10A: npd

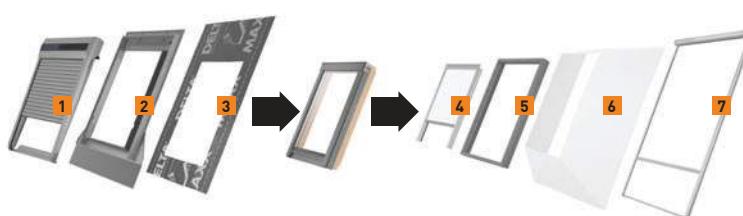
PACHETUL TERMOPAN



1: Titan Glass – geam cu autocurățare 2: Geam întărit pentru siguranță, de 6 mm 3: Peliculă pentru reflectarea căldurii și protecție împotriva soarelui 4, 7: Spațiu umplut cu Krypton 5, 8: Peliculă pentru reflectarea căldurii 6: Geam consolidat împotriva căldurii, de 3 mm 9, 12: Sticlă float de 3 mm 10, 11: Două straturi de folie rezistentă la rupere și de reducere a zgromotului

PRODUSE ASOCIATE

1. Roletă solară (SSR) - p.57.
2. Rame de etanșare - p.46.
3. Cadru din folie de protecție (RUC) GRATUIT - p.52.
4. Rulou - p.54.
5. Cadru de termoizolație (IFC) GRATUIT - p.52.
6. Folie barieră de vapor (RVB) - p.52.
7. Plasă împotriva insectelor (ZIA) - p.55.
Alte accesorii pentru asigurarea confortului - p.58.



Vă rugăm să rețineți, pentru a extinde garanția ferestrei de mansardă Dakea până la 20 de ani, trebuie să utilizați rama de etanșare originală Dakea

DIMENSIUNI

Dimensiune cm	C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	F8A	M4A	M6A	M8A	M10A	P4A	P6A	P8A	P10A	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	94×160	114×118	114×140	134×98	134×140	

ULTIMA ENERGY PVC KEP B1800

✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

BETTER ENERGY



KAV B1500

U_w 1.1 W/m²K



INSTALATĂ PE UN ACOPERIȘ CU PANTA
CUPRINSĂ ÎNTRE 15 și 90 DE GRADE



22

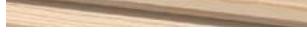
- FEREASTRĂ DE MANSARDĂ CU TREI FOI DE STICLĂ, ARTICULARE MEDIANĂ
- DISPONIBILĂ ÎN VERSIUNE DIN LEMN SAU DIN PVC
- STICLĂ EXTERIORĂ ÎNTĂRITĂ
- EXCELENȚĂ TRANSMITANȚĂ TERMICĂ, UW 1,1 W/m²K
- CLAPETĂ DE VENTILAȚIE ȘI DOUĂ POZIȚII DE VENTILARE CU AJUTORUL MÂNERULUI
- 20 ANI GARANȚIE (10+10 ANI, PAGINA 62)
- CADRU DIN FOLIE DE PROTECȚIE (RUC) GRATUITE



EFICIENTĂ
ENERGETICĂ

UTILIZARE RECOMANDATĂ: Încăperi în care este necesar confortul termic, precum camere de zi și dormitoare etc.





BETTER ENERGY KAV B1500

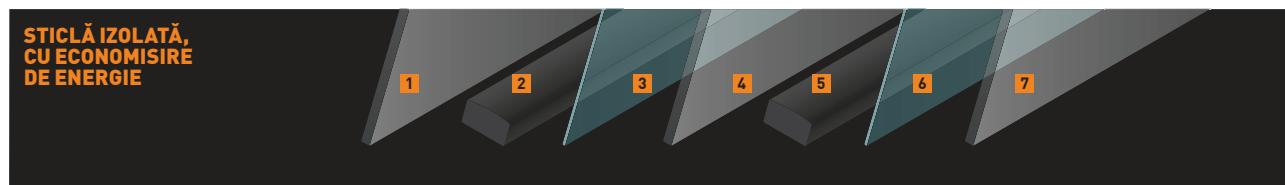


PARAMETRI TEHNICI

GEAM		FEREASTRĂ	
Variante	15	U_w (W/m ² K)	1.1
Construcție	4-12-3HS-12-3H	Etanșeitate la apă	E1350
Geam dublu [mm]	34	Permeabilitate la aer	Class 4
Low E	✓ ✓	Rezistență la vânt	Class C4*
Gaz	Argon	Izolare fonică R_w (dB)	33 (-1,-3)
Întărit	✓		
Laminat			
U_g (W/m ² K)	0.77		
Transmitanță solară totală	0.55		

* dimensiuni M8A, M10A, P8A, S8A, U4A, U8A: npd

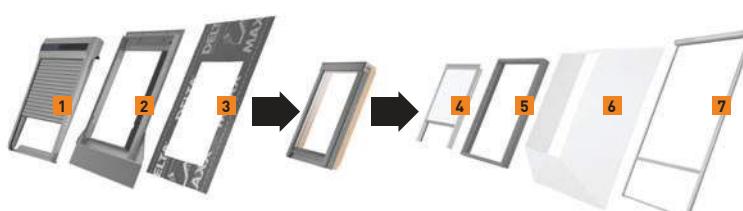
PACHETUL TERMOPAN



1: Geam întărit pentru siguranță, de 3 mm 2, 5: Spațiu umplut cu Argon 3, 6: Peliculă Low-E [reflectă căldura] 4: Geam consolidat împotriva căldurii, de 3 mm 7: Sticlă float de 4 mm

PRODUSE ASOCIATE

1. Roletă solară (SSR) - p.57.
2. Rame de etanșare - p.46.
3. Cadru din folie de protecție (IUC) GRATUIT - p.52.
4. Rulou - p.54.
5. Cadru de termoizolație (IFC) - p.52.
6. Folie barieră de vaporii (RVB) - p.52.
7. Plasă împotriva insectelor (ZIA) - p.58.
Alte accesorii pentru asigurarea confortului - p.58.



Vă rugăm să rețineți, pentru a extinde garanția ferestrei de mansardă Dakea până la 20 de ani, trebuie să utilizați rama de etanșare originală Dakea

DIMENSIUNI

Dimensiune cm	C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	F8A	M4A	M6A	M8A	M10A	P4A	P6A	P8A	P10A	S6A	S8A	U4A	U8A
55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140	

BETTER ENERGY KAV B1500

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

BETTER ENERGY PVC



KPV B1500

U_w 1.1 W/m²K



INSTALATĂ PE UN ACOPERIȘ CU PANTA
CUPRINSĂ ÎNTRE 15 și 90 DE GRADE

24



- FEREASTRĂ DE MANSARDĂ CU TREI FOI DE STICLĂ, ARTICULARE MEDIANĂ
- DISPONIBILĂ ÎN VERSIUNE DIN LEMN SAU DIN PVC
- STICLĂ EXTERIORĂ ÎNTĂRITĂ
- EXCELENȚĂ TRANSMITANȚĂ TERMICĂ, UW 1,1 W/m²K
- CLAPETĂ DE VENTILAȚIE ȘI DOUĂ POZIȚII DE VENTILARE CU AJUTORUL MÂNERULUI
- 20 ANI GARANȚIE (10+10 ANI, PAGINA 62)
- CADRU DIN FOLIE DE PROTECȚIE (RUC) GRATUITE



EFICIENTĂ
ENERGETICĂ



ÎNTREȚINERE
UȘOARĂ

UTILIZARE RECOMANDată: Încăperi în care este necesar confortul termic, precum camere de zi și dormitoare etc. Încăperi cu umiditate mai ridicată sau încăperi în care murdăria poate reprezenta o problemă, precum bucătării, băi etc.



NEXT 20
GUARANTEE



EASY CLEAN
PVC



MAX PROTECT



QUICK INSTALL



THERMOSTAT



ENERGY +



BETTER ENERGY PVC KPV B1500

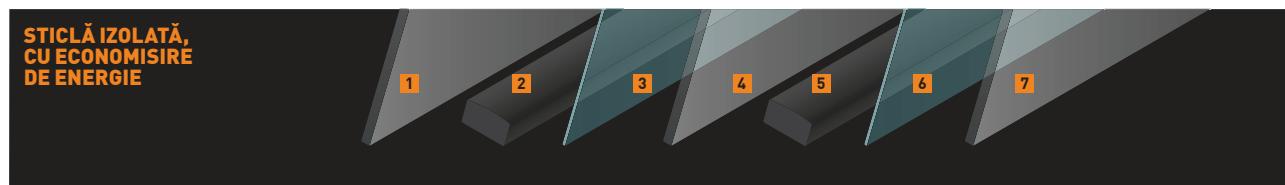


PARAMETRI TEHNICI

GEAM	FEREASTRĂ
Variante	15
Construcție	4-12-3HS-12-3H
Geam dublu [mm]	34
Low E	✓ ✓
Gaz	Argon
Întărit	✓
Laminat	
U _g (W/m ² K)	0.77
Transmitanță solară totală	0.55
* dimensiuni M8A, M10A, P8A, U4A: npd	

* dimensiuni M8A, M10A, P8A, U4A: npd

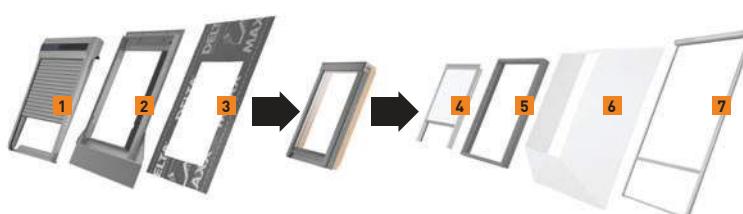
PACHETUL TERMOPAN



1: Geam întărit pentru siguranță, de 3 mm 2, 5: Spațiu umplut cu Argon 3, 6: Peliculă Low-E [reflectă căldura] 4: Geam consolidat împotriva căldurii, de 3 mm 7: Sticlă float de 4 mm

PRODUSE ASOCIATE

1. Roletă solară (SSR) - p.57.
2. Rame de etanșare - p.46.
3. Cadru din folie de protecție (IUC) GRATUIT - p.52.
4. Rulou - p.54.
5. Cadru de termoizolație (IFC) - p.52.
6. Folie barieră de vapor (RVB) - p.52.
7. Plasă împotriva insectelor (ZIA) - p.58.
Alte accesorii pentru asigurarea confortului - p.58.



Vă rugăm să rețineți, pentru a extinde garanția ferestrei de mansardă Dakea până la 20 de ani, trebuie să utilizați rama de etanșare originală Dakea

DIMENSIUNI

Dimensiune cm	C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	F8A	M4A	M6A	M8A	M10A	P4A	P6A	P8A	P10A	S6A	S8A	U4A	U8A
55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140	

BETTER ENERGY PVC KPV B1500

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

BETTER SAFE

KAV B1000

U_w 1.3 W/m²K



INSTALATĂ PE UN ACOPERIȘ CU PANTA
CUPRINSĂ ÎNTRE 15 și 90 DE GRADE



26

- FEREASTRĂ DE MANSARDĂ CLASICĂ, CU ARTICULARE MEDIANĂ
- GEAM INTERIOR LAMINAT
- GEAM EXTERIOR ÎNTĂRIT
- IZOLAȚIE REMARCABILĂ, $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- CLAPETĂ DE VENTILAȚIE ȘI DOUĂ POZIȚII DE VENTILARE CU AJUTORUL MÂNERULUI
- 20 ANI GARANȚIE (10+10 ANI, PAGINA 62)
- **CADRU DIN FOLIE DE PROTECȚIE (RUC) GRATUITE**



SIGURANȚA

UTILIZARE RECOMANDată: Încăperi care necesită izolație îmbunătățită, precum dormitoare și camere de zi etc.



NEXT 20
GUARANTEE



MASTER WOOD



MAX PROTECT



QUICK INSTALL



THERMOSTAT



SAFE GUARD





BETTER SAFE KAV B1000

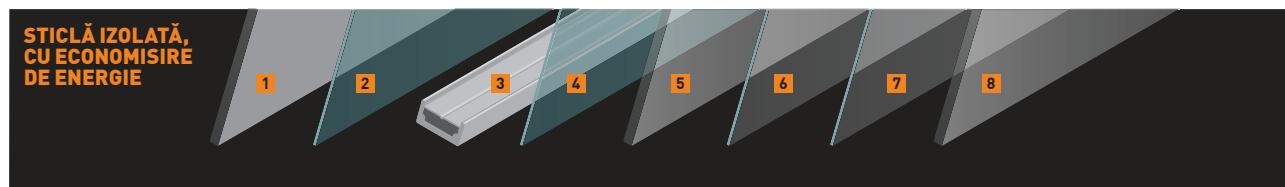


PARAMETRI TEHNICI

GEAM	FEREASTRĂ
Variante	10
Construcție	33.2-14-4H
Geam dublu [mm]	24
Low E	✓ ✓
Gaz	Argon
Întărit	✓
Laminat	✓
U _g (W/m ² K)	1.0
Transmitanță solară totală	0.52
U _w (W/m ² K)	1.3
Etanșeitate la apă	E1350
Permeabilitate la aer	Class 4
Rezistență la vânt	Class C4*
Izolare fonică R _w (dB)	34 [-1,-4)

* dimensiuni M10A, P8A, S8A, U4A, U8A: npd

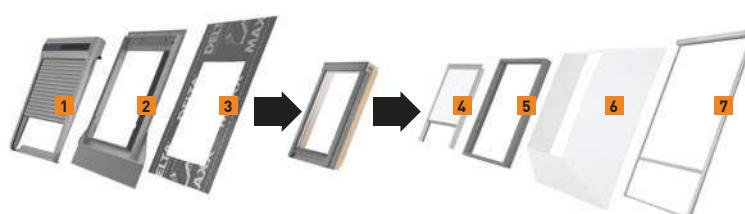
PACHETUL TERMOPAN



1: Geam întărit pentru siguranță, de 4 mm 2, 4: Peliculă Low-E [reflectă căldura] 3: Spațiu umplut cu Argon 5, 8: Sticlă float de 3 mm 6, 7: Două straturi de folie rezistentă la rupere

PRODUSE ASOCIATE

1. Roletă solară (SSR) - p.57.
2. Rame de etanșare - p.46.
3. Cadru din folie de protecție (IUC) GRATUIT - p.52.
4. Rulou - p.54.
5. Cadru de termoizolație (IFC) - p.52.
6. Folie barieră de vaporii (RVB) - p.52.
7. Plasă împotriva insectelor (ZIA) - p.55.
Alte accesorii pentru asigurarea confortului - p.58.



Vă rugăm să rețineți, pentru a extinde garanția ferestrei de mansardă Dakea până la 20 de ani, trebuie să utilizați rama de etanșare originală Dakea

DIMENSIUNI

Dimensiune cm	C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	F8A	M4A	M6A	M8A	M10A	P4A	P6A	P8A	P10A	S6A	S8A	U4A	U8A
55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140	

BETTER SAFE KAV B1000

✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

BETTER SAFE PVC



KPV B1000

U_w 1.3 W/m²K



INSTALATĂ PE UN ACOPERIȘ CU PANTA
CUPRINSĂ ÎNTRE 15 și 90 DE GRADE



- FEREASTRĂ DE MANSARDĂ CU ARTICULARE MEDIANĂ CLASICĂ
- STICLĂ EXTERIOARĂ ÎNTĂRITĂ
- STICĂ INTERIOARĂ LAMINATĂ
- TRANSMITANȚĂ TERMICĂ EXCELENȚĂ 1.3 W/m²K
- CLAPETĂ DE VENTILAȚIE ȘI DOUĂ POZIȚII DE VENTILARE CU AJUTORUL MÂNERULUI
- 20 ANI GARANȚIE (10+10 ANI, PAGINA 62)
- **CADRU DIN FOLIE DE PROTECȚIE (RUC) GRATUITE**



NEXT 20
GUARANTEE



EASY CLEAN
PVC



MAX PROTECT



QUICK INSTALL



THERMOSTAT



SAFE GUARD



ÎNTRETINERE
UȘOARĂ

UTILIZARE RECOMANDată: Încăperi cu umiditate ridicată, încăperi unde murdăria poate reprezenta o problemă (băi, bucătării, etc.





BETTER SAFE PVC KPV B1000



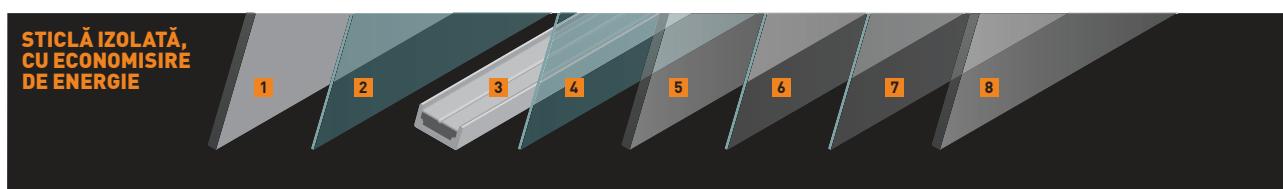
PARAMETRI TEHNICI

GEAM	
Variante	10
Construcție	33.2-14-4H
Geam dublu [mm]	24
Low E	✓ ✓
Gaz	Argon
Întărit	✓
Laminat	✓
U _g (W/m ² K)	1.0
Transmitanță solară totală	0.52

* dimensiuni M10A, U4A: npd

FEREASTRĂ	
U _w (W/m ² K)	1.3
Etanșeitate la apă	E1500
Permeabilitate la aer	Class 4
Rezistență la vânt	Class C4*
Izolare fonică R _w (dB)	34 [-1,-4)

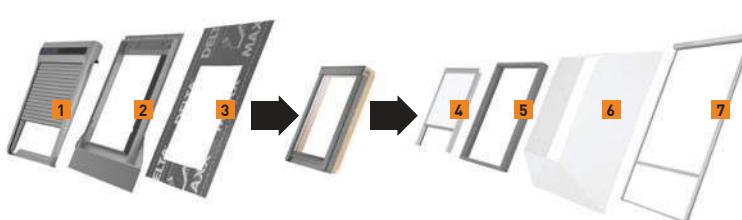
PACHETUL TERMOPAN



1: Geam întărit pentru siguranță, de 4 mm 2, 4: Peliculă Low-E [reflectă căldura] 3: Spațiu umplut cu Argon 5, 8: Sticlă float de 3 mm 6, 7: Două straturi de folie rezistentă la rupere

PRODUSE ASOCIATE

1. Roletă solară (SSR) - p.57.
2. Rame de etanșare - p.46.
3. Cadru din folie de protecție (IUC) GRATUIT - p.52.
4. Rulou - p.54.
5. Cadru de termoizolație (IFC) - p.52.
6. Folie barieră de vaporii (RVB) - p.52.
7. Plasă împotriva insectelor (ZIA) - p.55.
Alte accesorii pentru asigurarea confortului - p.58.



Vă rugăm să rețineți, pentru a extinde garanția ferestrei de mansardă Dakea până la 20 de ani, trebuie să utilizați rama de etanșare originală Dakea

DIMENSIUNI

Dimensiune cm	C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	F8A	M4A	M6A	M8A	M10A	P4A	P6A	P8A	P10A	S6A	S8A	U4A	U8A
55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140	

BETTER SAFE PVC KPV B1000

✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

GOOD ENERGY



KAA B1500

U_w 1.1 W/m²K



INSTALATĂ PE UN ACOPERIŞ CU PANTA
CUPRINSĂ ÎNTRE 15 ŞI 90 DE GRADE



- U_w 1.1 W/m²K
- FEREASTRĂ DE MANSARDĂ CU TREI FOI DE STICLĂ, ARTICULARE MEDIANĂ
- CONSTRUCȚIE CU GEAM TRIPLU
- STICLĂ EXTERIOARĂ ÎNTĂRITĂ
- EXCELENȚĂ TRANSMITANȚĂ TERMICĂ, U_w 1,1 W/m²K
- DOUĂ POZIȚII DE VENTILARE CU AJUTORUL MÂNERULUI
- 20 ANI GARANȚIE (10+10 ANI, PAGINA 62)

EFICIENTĂ ENERGETICĂ
 LUMINĂ SI AER PROASPĂT

UTILIZARE RECOMANDATĂ: Încăperi în care este necesar confortul termic, precum camere de zi și dormitoare etc.





GOOD ENERGY KAA B1500

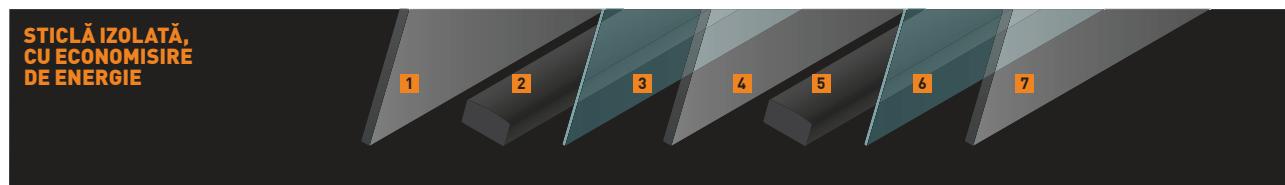


PARAMETRI TEHNICI

GEAM	FEREASTRĂ
Variante	15
Construcție	4-12-3HS-12-3H
Geam dublu [mm]	34
Low E	✓ ✓
Gaz	Argon
Întărit	✓
Laminat	
U _g (W/m ² K)	0.77
Transmitanță solară totală	0.55
* dimensiuni M10A, P8A, S8A, U4A, U8A : npd	

* dimensiuni M10A, P8A, S8A, U4A, U8A : npd

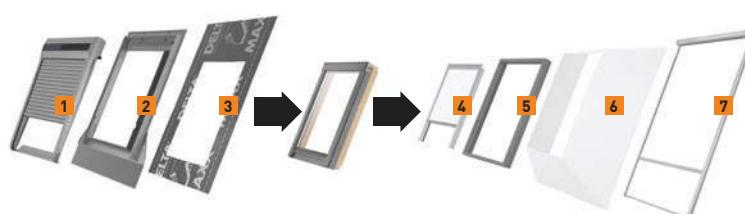
PACHETUL TERMOPAN



1: Geam întărit pentru siguranță, de 3 mm 2, 5: Spațiu umplut cu Argon 3, 6: Peliculă Low-E [reflectă căldura] 4: Geam consolidat împotriva căldurii, de 3 mm 7: Sticlă float de 4 mm

PRODUSE ASOCIATE

1. Roletă solară (SSR) - p.57.
2. Rame de etanșare - p.46.
3. Cadru din folie de protecție (IUC) - p.52.
4. Rulou - p.54.
5. Cadru de termoizolație (IFC) - p.52.
6. Folie barieră de vaporii (RVB) - p.52.
7. Plasă împotriva insectelor (ZIA) - p.55.
Alte accesorii pentru asigurarea confortului - p.58.



Vă rugăm să rețineți, pentru a extinde garanția ferestrei de mansardă Dakea până la 20 de ani, trebuie să utilizați rama de etanșare originală Dakea

DIMENSIUNI

Dimensiune cm	C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	F8A	M4A	M6A	M8A	M10A	P4A	P6A	P8A	P10A	S6A	S8A	U4A	U8A
55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140	

GOOD ENERGY KAA B1500

✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

GOOD ENERGY PVC



KPA B1500

U_w 1.1 W/m²K



INSTALATĂ PE UN ACOPERIȘ CU PANTA
CUPRINSĂ ÎNTRE 15 și 90 DE GRADE



32

- FEREASTRĂ DE MANSARDĂ CU TREI FOI DE STICLĂ, ARTICULARE MEDIANĂ
- DISPONIBILĂ ÎN VERSIUNE DIN LEMN SAU DIN PVC
- STICLĂ EXTERIOARĂ ÎNTĂRITĂ
- EXCELENȚĂ TRANSMITANȚĂ TERMICĂ, U_w 1,1 W/m²K
- DOUĂ POZIȚII DE VENTILARE CU AJUTORUL MÂNERULUI
- 20 ANI GARANȚIE (10+10 ANI, PAGINA 62)

 EFICIENȚĂ
ENERGETICĂ

 ÎNTRETINERE
UȘOARĂ

UTILIZARE RECOMANDATĂ: Încăperi în care este necesar confortul termic, precum camere de zi și dormitoare etc. Încăperi cu umiditate mai ridicată sau încăperi în care murdăria poate reprezenta o problemă, precum bucătării, băi etc.



NEXT 20
GUARANTEE



EASY CLEAN
PVC



MAX PROTECT



QUICK INSTALL



THERMOSTAT



ENERGY +





GOOD ENERGY PVC KPA B1500

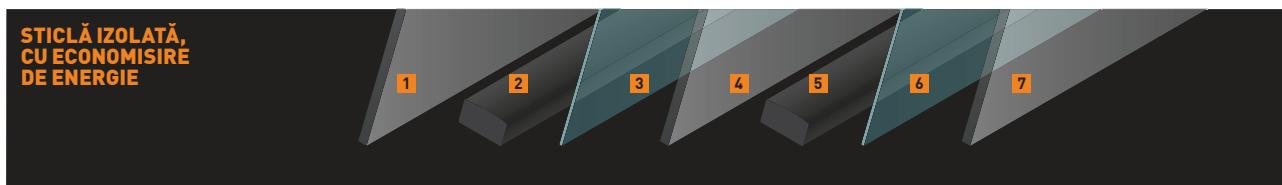


PARAMETRI TEHNICI

GEAM	FEREASTRĂ
Variante	15
Construcție	4-12-3HS-12-3H
Geam dublu [mm]	34
Low E	✓ ✓
Gaz	Argon
Întărit	✓
Laminat	
U _g (W/m ² K)	0.77
Transmitanță solară totală	0.55
* dimensiuni M10A, P8A, S8A, U4A, U8A : npd	

* dimensiuni M10A, P8A, S8A, U4A, U8A : npd

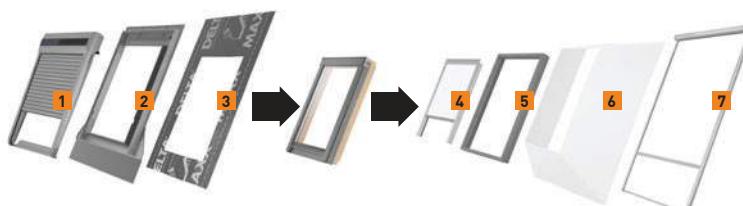
PACHETUL TERMOPAN



1: Geam întărit pentru siguranță, de 3 mm 2, 5: Spațiu umplut cu Argon 3, 6: Peliculă Low-E [reflectă căldura] 4: Geam consolidat împotriva căldurii, de 3 mm 7: Sticlă float de 4 mm

PRODUSE ASOCIATE

- Roletă solară (SSR) - p.57.
- Rame de etanșare - p.46.
- Cadru din folie de protecție (RUC) - p.52.
- Rulou - p.54.
- Cadru de termoizolație (IFC) - p.52.
- Folie barieră de vaporii (RVB) - p.52.
- Plasă împotriva insectelor (ZIA) - p.55.
- Alte accesorii pentru asigurarea confortului - p.58.



Vă rugăm să rețineți, pentru a extinde garanția ferestrei de mansardă Dakea până la 20 de ani, trebuie să utilizați rama de etanșare originală Dakea

DIMENSIUNI

Dimensiune cm	C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	F8A	M4A	M6A	M8A	M10A	P4A	P6A	P8A	P10A	S6A	S8A	U4A	U8A
55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140	

GOOD ENERGY PVC KPA B1500

✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

GOOD

KAV B900**U_w 1.3 W/m²K**INSTALATĂ PE UN ACOPERIȘ CU PANTA
CUPRINSĂ ÎNTRE 15 și 90 DE GRADE

- FEREASTRĂ DE MANSARDĂ CLASICĂ, CU ARTICULARE MEDIANĂ
- 2 STRATURI DE LAC
- STICLĂ EXTERIORĂ ÎNTĂRITĂ
- CLAPETĂ DE VENTILAȚIE ȘI DOUĂ POZIȚII DE VENTILARE CU AJUTORUL MÂNERULUI
- 20 ANI GARANȚIE (10+10 ANI, PAGINA 62)

LUMINĂ ȘI AER PROASPĂT

UTILIZARE RECOMANDată: Încăperi în care este necesar accesul simplu la lumină și la aer proaspăt, precum coridoare, birouri etc.





GOOD KAV B900



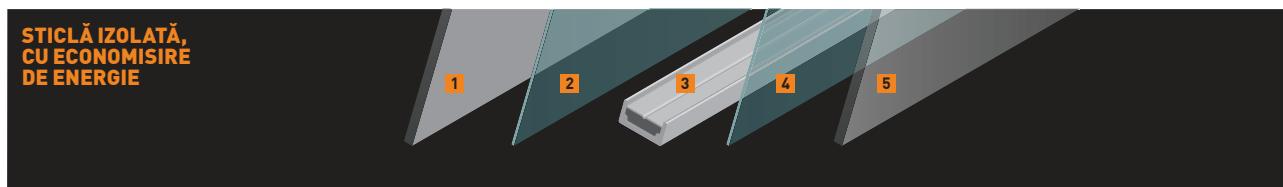
PARAMETRI TEHNICI

GEAM	
Variante	9
Construcție	4-16-4H
Geam dublu (mm)	24
Low E	✓✓
Gaz	Argon
Întărit	✓
Laminat	
U _g (W/m ² K)	1.0
Transmitantă solară totală	0.55

FEREASTRĂ	
U _w [W/m ² K]	1.3
Etanșeitate la apă	E1350
Permeabilitate la aer	Class 4
Rezistență la vânt	Class C4*
Izolare fonnică R [dB]	32 [-1-5]

* dimensiuni M10A, P8A, S8A, U4A, U8A; npd

PACHETUL TERMOPAN

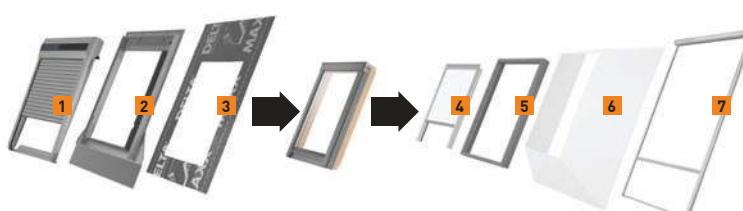


1: Geam întărit pentru siguranță, de 4 mm **2, 4:** Peliculă Low-E [reflectă căldura] **3:** Spatiu umplut cu Argon **5:** Sticlă float de 4 mm

PRODUSE ASOCIATE

1. Roletă solară (SSR) - **p.57.**
 2. Rame de etanșare - **p.46.**
 3. Cadru din folie de protecție (RUC) - **p.52.**
 4. Rulou - **p.54.**
 5. Cadru de termoizolație (IFCI) - **p.52.**
 6. Folie barieră de vaporii (RVB) - **p.52.**
 7. Plasă împotriva insectelor (ZIA) - **p.55.**

Alte accesorii pentru asigurarea confortului - **p.58.**



Vă rugăm să rețineți, pentru a evita o acuzație falsăstră de manipulare în 20 de ani, să nu utilizați numele de etalonare originală! Rakov.

DIMENSIUNI

Dimensiune cm	C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	F8A	M4A	M6A	M8A	M10A	P4A	P6A	P8A	P10A	S6A	S8A	U4A	U8A
55-79	55-79	55-99	55-119	55-99	55-119	55-119	55-119	55-119	55-119	55-119	55-99	55-119	55-119	55-119	55-119	55-119	55-99	55-119

GOOD KARMA

GOOD RAV 900

GOOD PVC



KPV B900

U_w 1.3 W/m²K



INSTALATĂ PE UN ACOPERIȘ CU PANTA
CUPRINSĂ ÎNTRE 15 și 90 DE GRADE



- FEREASTRĂ DE MANSARDĂ DIN PVC, CU ARTICULARE MEDIANĂ
- PROFIL DIN PVC IZOLAT, RANFORSAT CU OTEL
- GEAM EXTERIOR ÎNTĂRIT
- TRANSMITANȚĂ TERMICĂ EXCELENȚĂ DE 1,3 W/m²K
- CLAPETĂ DE VENTILAȚIE ȘI DOUĂ POZIȚII DE VENTILARE CU AJUTORUL MÂNERULUI
- 20 ANI GARANȚIE (10+10 ANI, PAGINA 62)



ÎNTRETINERE
UȘOARĂ

UTILIZARE RECOMANDATĂ: Încăperi cu umiditate ridicată, încăperi unde murdăria poate reprezenta o problemă [băi, bucătării, etc.]





GOOD PVC KPV B900

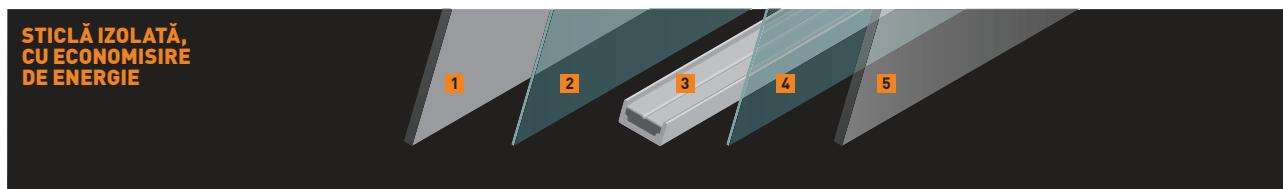


PARAMETRI TEHNICI

GEAM		FEREASTRĂ	
Variante	9	U_w (W/m ² K)	1.3
Construcție	4-16-4H	Etanșeitate la apă	E1500
Geam dublu [mm]	24	Permeabilitate la aer	Class 4
Low E	✓ ✓	Rezistență la vânt	Class C4*
Gaz	Argon	Izolare fonică R_w (dB)	32 (-1,-5)
Înărtit	✓		
Laminat			
U_g (W/m ² K)	1.0		
Transmitanță solară totală	0.55		

* dimensiuni M10A, U4A: npd

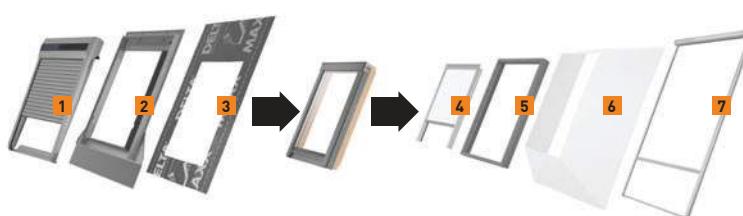
PACHETUL TERMOPAN



1: Geam înărtit pentru siguranță, de 4 mm 2, 4: Peliculă Low-E [reflectă căldura] 3: Spațiu umplut cu Argon 5: Sticlă float de 4 mm

PRODUSE ASOCIATE

1. Roletă solară (SSR) - p.57.
2. Rame de etanșare - p.46.
3. Cadru din folie de protecție (RUC) - p.52.
4. Rulou - p.54.
5. Cadru de termoizolație (IFC) - p.52.
6. Folie barieră de vaporii (RVB) - p.52.
7. Plasă împotriva insectelor (ZIA) - p.58.
Alte accesorii pentru asigurarea confortului - p.58.



Vă rugăm să rețineți, pentru a extinde garanția ferestrei de mansardă Dakea până la 20 de ani, trebuie să utilizați rama de etanșare originală Dakea

DIMENSIUNI

Dimensiune cm	C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	F8A	M4A	M6A	M8A	M10A	P4A	P6A	P8A	P10A	S6A	S8A	U4A	U8A
	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140

GOOD PVC KPV B900

✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

AZURE



FRF B600 / FRE B600

$U_{rc,ref300}$ 0.87 W/m²K

$A_{rc,ref300}$ 3.4 m²



INSTALATĂ PE UN ACOPERIS CU
PANTA CUPRINSĂ ÎNTRE 5 și 15
DE GRADE

- PACHET SUPERIOR DE STICLĂ PLATĂ
- VARIANTE FIXE SAU MOBILE
- STICLĂ EXTERIOARĂ ÎNȚĂRITĂ
- STICLĂ INTERIOARĂ LAMINATĂ
- 10 ANI GARANȚIE
- UTILIZAREA CŪ UNITATEA SUPERIOARĂ FGT B200 SE RECOMANDĂ PENTRU ACOPERIȘURI DE MIN 5 GRADE

* Dacă este instalată sub 5 grade, există un risc crescut ca apa, murdăria și mizeria să stea pe sticlă, ceea ce, în unele cazuri, poate provoca o ușoară decolorare a sticlei în timp.

Instalarea ferestrei sub 5 grade nu afectează durata de viață și calitatea produsului în comparație cu instalarea la peste 5 grade.



Azure Vented este compatibil cu sistemul Somfy - TaHoma. Pentru mai multe detalii și informații despre sistemul Somfy TaHoma vă rugăm să contactați partenerul dvs. Somfy



connects with
Somfy TaHoma


AZURE FIXED FRF B600
AZURE ELECTRIC FRE B600

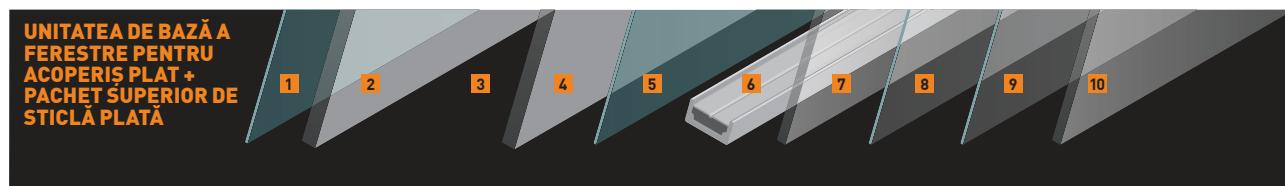
AZURE FIXED (FRF B600)
+ AZURE FLAT (FGT B200)
AZURE ELECTRIC (FRE B600)
+ AZURE FLAT (FGT B200)

PARAMETRI TEHNICI

GEAM	
Variante	6+2
Construcție	4H-(-)-4-14,5-33,2
Geam dublu (mm)	24+4
Low E	✓
Gaz	Argon
Întărit	✓
Laminat	✓
Transmitanță solară totală	0.54

FERESTRĂ	
$U_{rc,ref300}$: (W/m ² K)	0.87
$A_{rc,ref300}$: (m ²)	3.4
Etanșeitate la apă	Class 9A
Permeabilitate la aer	Class 3
Rezistență la vânt	Class C3
Izolare fonică R_w (dB)	36 (-1,-4) dB
Reacție la foc	class B-s1, d0
Rezistență la impact	Class 3

PACHETUL TERMOPAN



1: Peliculă Easy-to-clean 2: Geam întărit pentru siguranță, de 4 mm 3: Spațiu de ventilare de 32 mm între baza și partea superioară a ferestrei pentru acoperiș plat 4: Sticlă float de 4 mm 5: Peliculă Low-E [reflectă căldura] 6: Spațiu umplut cu Argon 7, 10: Sticlă float de 3 mm 8, 9: Două straturi de folie rezistentă la rupere

PRODUSE ASOCIATE



FAF
Accesoriu de instalare optional
 Setul de fixare a materialului pentru acoperiș asigură o îmbinare sigură între cadru și materialul pentru acoperiș

FRC
Accesoriu de instalare optional
 Extensie cadru suplimentar - 16 cm
 Nu poate fi utilizat fără FRC..F
 Un FRC..F poate fi combinat cu maximum trei borduri de extensie FRC, atunci când este necesară o înălțime a cadrului mai mare de 31cm

DIMENSIUNI

Dimensiune cm	0606	0609	0808	0909	0912	1010	1015	1212
	60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120
AZURE FIXED FRF B600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AZURE ELECTRIC FRE B600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AZURE FLAT FGT B200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

VERTICA ENERGY



KAN B1600

U_w 1.1 W/m²K



INSTALATĂ PE UN ACOPERIȘ CU PANTA
CUPRINSĂ ÎNTRE 15 și 55 DE GRADE



- FEREASTRĂ SUPLIMENTARĂ FIXĂ VERTICALĂ
- CONSTRUCȚIE CU GEAM TRIPLU
- LEMN NATURAL ȘI VERSIUNI VOPSITE ÎN ALB
- GEAM EXTERIOR ÎNTĂRIT
- GEAM INTERIOR LAMINAT
- 20 ANI GARANȚIE
(10+10 ANI, PAGINA 62)



VERTICA ENERGY KAN B1600



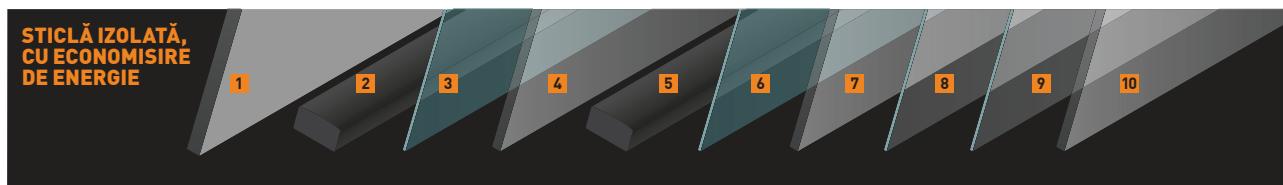
FEREASTRA FIXĂ VERTICALĂ NU ESTE ADEVAȚĂ PENTRU INSTALARE INDIVIDUALĂ!
 DIMENSIUNEA RAMEI DE ETANȘARE TREBUIE SĂ FIE DETERMINATĂ DE DIMENSIUNEA FERESTREI DE MANSARDĂ DIN LEMN, INSTALATĂ DEASUPRA FERESTREI FIXE.

PARAMETRI TEHNICI

GEAM	
Variante	16
Construcție	33.2-10-3HS-10-4H
Geam dublu [mm]	33
Low E	✓ ✓
Gaz	Argon
Întărit	✓
Laminat	✓
U _g [W/m ² K]	0.81
Transmitanță solară totală	0.54

FEREASTRĂ	
U _w [W/m ² K]	1.1
Etanșeitate la apă	E1350
Permeabilitate la aer	Class 4
Rezistență la vânt	Class C4
Izolare fonică R _w [dB]	36 (-1; -3) dB

PACHETUL TERMOPAN

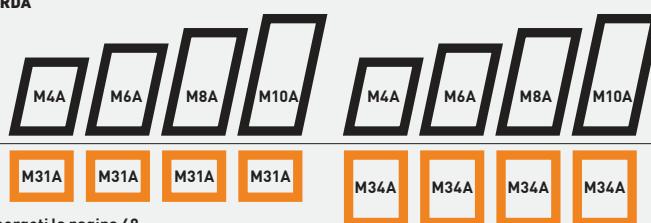


1: Geam întărit pentru siguranță, de 4 mm 2, 5: Spațiu umplut cu Argon 3, 6: Peliculă pentru reflectarea căldurii 4: Geam consolidat împotriva căldurii, de 3 mm 7, 10: Sticlă float de 3 mm 8, 9: Două straturi de folie rezistentă la rupere

PRODUSE SUPLIMENTARE PENTRU FEREESTRE DE MANSARDĂ FIXE VERTICALE

FERESTRE DE MANSARDĂ

KAA B1500
KAV B900
KAV B1000
KAV B1500



Pentru soluții combi mergeți la pagina 48

RAMĂ DE ETANȘARE PLANĂ



RAMĂ DE ETANȘARE UNIVERSALĂ



**dimensiuni disponibile: M4A, M6A, M8A, M10A

DIMENSIUNI

Dimensiune cm	M31A	M34A
78x60	78x96	

VERTICA ENERGY KAN B1600

✓ ✓

Dimensiune cm	M4A	M6A	M8A	M10A
78x98	78x118	78x140	78x160	

SLATE FLASHING KSN

✓ ✓ ✓ ✓

UNIVERSAL FLASHING KUN

✓ ✓ ✓ ✓

VISION ENERGY



KAI B1600

U_w 1.1 W/m²K



INSTALATĂ PE UN ACOPERIȘ CU PANTA
CUPRINSĂ ÎNTRE 15 și 90 DE GRADE

42



NEXT 20
GUARANTEE



MASTER WOOD



MAX PROTECT



QUICK INSTALL



SAFE GUARD



THERMOSTAT



ENERGY +

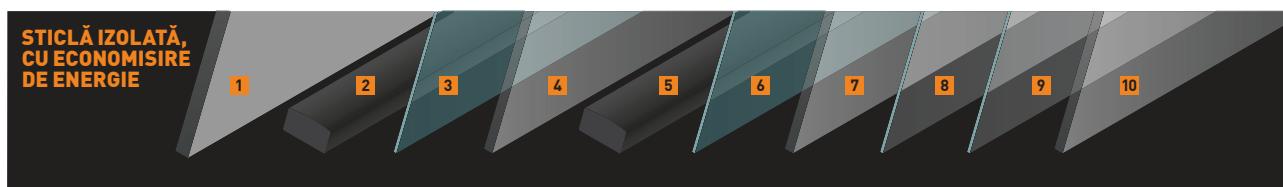
- FEREASTRĂ DE MANSARDĂ FIXĂ
- CONSTRUCȚIE CU GEAM TRIPLU
- LEMN NATURAL
- GEAM EXTERIOR ÎNTĂRIT
- GEAM INTERIOR LAMINAT
- 20 ANI GARANȚIE
(10+10 ANI, PAGINA 62)

**VISION ENERGY KAI B1600**

FEREASTRA FIXĂ NU ESTE ADECVATĂ PENTRU INSTALARE INDIVIDUALĂ!
 ACEST PRODUS NECESITĂ O RAMĂ DE ETANSARE SUPLIMENTARĂ ȘI O FEREASTRA DE MANSARDĂ DIN LEMN CU GEAM TRIPLU.
 DIMENSIUNEA RAMEI DE ETANSARE TREBUIE SĂ FIE DETERMINATĂ DE DIMENSIUNEA FERESTREI DE MANSARDĂ MOBILE, INSTALATE DEASUPRA FERESTREI FIXE.

**PARAMETRI TEHNICI**

GEAM	FEREASTRĂ
Variante	16
Construcție	33.2-10-3HS-10-4H
Geam dublu [mm]	33
Low E	✓ ✓
Gaz	Argon
Întărit	✓
Laminat	✓
U _g [W/m ² K]	0.81
Transmitanță solară totală	0.54
U _w (W/m ² K)	1.1
Etanșeitate la apă	E1350
Permeabilitate la aer	Class 4
Rezistență la vânt	Class C4
Izolare fonică R _w (dB)	36 (-1; -3) dB

PACHETUL TERMOPAN

1: Geam întărit pentru siguranță, de 4 mm 2, 5: Spațiu umplut cu Argon 3, 6: Peliculă pentru reflectarea căldurii 4: Geam consolidat împotriva căldurii, de 3 mm 7, 10: Sticlă float de 3 mm 8, 9: Două straturi de folie rezistentă la rupere

PRODUSE SUPLIMENTARE PENTRU FEREESTRE DE MANSARDĂ FIXE

FERESTRE DE MANSARDĂ KAV B1500 KAA B1500		RAMĂ DE ETANSARE PLANĂ KLS MXA** KSI M4A
FEREASTRĂ DE MANSARDĂ FIXĂ KAI B1600		RAMĂ DE ETANSARE UNIVERSALĂ KUF MXA** KUI M4A

Pentru soluții combi mergeți la pagina 48

**dimensiuni disponibile: M4A, M6A, M8A, M10A

DIMENSIUNI

Dimensiune cm	M4A
	78x98

VISION ENERGY KAI B1600

Dimensiune cm	M4A
	78x98
SLATE FLASHING KSI	
UNIVERSAL FLASHING KUI	
COMBI FLASHING xci	

LUMINATOR



KFE / KFB



INSTALATĂ PE UN ACOPERIȘ CU PANTA
CUPRINSĂ ÎNTRE 15 ȘI 60 DE GRADE



- LUMINATORUL DAKEA CONTROL ARE DESCIDERI LATERALE CARE POT FI SCHIMBATE SPRE DREAPTA SAU SPRE STÂNGA. DE ASEMENEA, ESTE PREVĂZUT CU UN OPRITOR PENTRU DESCHIDERE, PENTRU A-L MENTINE DESCHIS.
- DISPONIBIL ÎN CULOAREA GRI (RAL 7043) ȘI ROŞU (RAL 8004)

LUMINĂ ȘI
AER PROASPĂT

UTILIZARE RECOMANDATĂ: Toate spațiile nelocuite.





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



FLEX KFB RED



PARAMETRI TEHNICI

CARACTERISTICI	FLEX				FLEX+		CONTROL	
	KFB 4555 4573	KFB 4890	KFB 9048	KFB RED 4555 4573	KFB U 4555 4573	KFE 4555, 4573, 6565	KFE 8585	
Opritor pentru deschidere, pentru a fixa cerceveaua ferestrei în poziție deschisă						+	+	+
Ramă de etanșare cu șorț, integrată	+	+	+	+	+	+	+	+
Cadru din folie de protecție, integrat					+			
Spumă de suport pentru țiglă	+	+	+	+	+	+	+	+
Panta acoperișului cuprinsă între	15-60°	15-60°	15-45°	15-60°	15-60°	15-60°	15-60°	15-45°
Adecat pentru toate acoperișurile obișnuite cu înălțimea de până la 90 mm	+	+	+	+	+	+	+	+
Rezistență la orice condiții meteo și radiații UV	+	+	+	+	+	+	+	+
Lemn de pin, uscat în cupoare speciale	+	+	+	+	+	+	+	+
Protecție împotriva fungilor	+	+	+	+	+	+	+	+
Geam dublu de 14 mm [3-8-3]	+	+	+	+	+	+	+	+
Mâner din oțel cu două poziții de ventilație	+	+	+	+	+	+	+	+
5 ani garanție	+	+	+	+	+	+	+	+

DESCHIDERI

FLEX				FLEX+		CONTROL	
KFB 4555 4573	KFB 4890	KFB 9048	KFB RED 4555 4573	KFB U 4555 4573	KFE 4555 4573	KFE 6565 8585	



Deschidere superioară implicită, deschidere laterală optională



Deschidere laterală implicită, deschidere superioară optională



Deschidere superioară



Deschidere superioară implicită, deschidere laterală optională



Deschidere superioară implicită, deschidere laterală standardă



Deschidere pelatura dreaptă ca și standard, poate fi schimbată pe stânga



Deschidere pelatura dreaptă ca și standard, poate fi schimbată pe stânga

DIMENSIUNI

Dimensiune cm	KFB 4555	KFB 4573	KFB 4890	KFB 9048	Dimensiune cm	KFB 4555 RED	KFB 4573 RED
	45x55	45x73	48x90	90x48		45x55	45x73
FLEX KFB							
	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Dimensiune cm	KFE 4555	KFE 4573	KFE 6565	KFE 8585	Dimensiune cm	KFB 4555 U	KFB 4573 U
	45x55	45x73	65x65	85x85		45x55	45x73
CONTROL KFE							
	✓	✓	✓	✓		✓	✓
FLEX+ KFB U							

RAME DE ETANŞARE STANDARD

FERESTRELE DE MANSARDĂ DAKEA TREBUIE INSTALATE CU RAMELE DE ETANŞARE ORIGINALE DAKEA. OFERIM O GAMĂ COMPLETĂ DE RAME DE ETANŞARE ADECVATE PENTRU MAJORITATEA TIPURILOR DE ÎNVELITORI, PENTRU INSTALARE UȘOARĂ, RAPIDĂ ȘI DE DURATĂ.

RAMĂ DE ETANŞARE PENTRU TABLĂ FĂLTUITĂ KSS

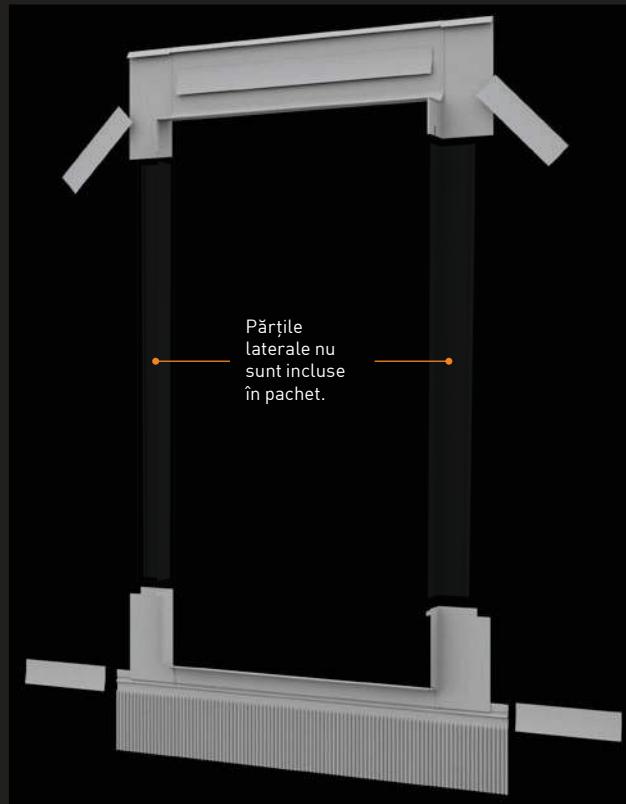


Potrivită pentru montarea ferestrelor în panouri metalice de tablă făltuită „click”. Folosind hidroizolația prefabricată, economiști timp – deoarece nu trebuie să mai fixați niciun element pe acoperiș. Puteți monta KSS folosind o foarfecă electrică fără fir și clești – unele standard de instalatori de acoperișuri, nu aveți nevoie de unele specializate. Părțile laterale exterioare trebuie să fie construite la fața locului în timpul instalării. Rama de etanșare asigură etanșeitate la apă și rezistență la vânt.

46

Această soluție a fost concepută împreună cu instalatorii de acoperișuri profesioniști pentru a fi cât mai utilă în timpul procesului de montare, îndeplinind în același timp cele mai înalte cerințe tehnice.

Culoarea ramei de etanșare este asemănătoare celor mai populare panouri metalice, precum gri închis, antracit și grafit.



Părțile laterale nu sunt incluse în pachet.



KTF

RAME DE ETANŞARE PENTRU ȚIGLĂ

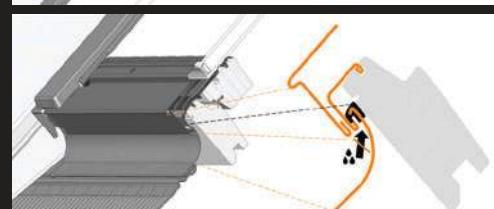
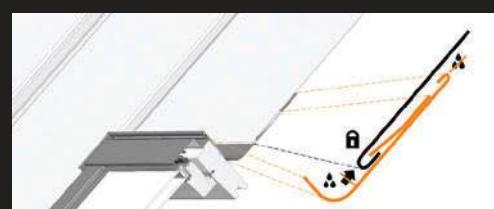
Adecvat pentru țiglă și materiale profilate cu înălțimea profilului între 16 și 50 mm.

Tip de învelitoare:

Țiglă cu înălțimea profilului peste 16 mm, țiglă din beton, țiglă din ceramică, acoperiș din țiglă metalică.

Componente:

- Element superior – 1 buc.
- Profil de agățare – 3 buc.
- Element inferior
- Butil



KSS

RAMĂ DE ETANŞARE PENTRU TABLĂ FĂLTUITĂ

Solutie brevetată. Adecvată pentru învelitori metalice speciale, cu conectare prin făltuire.

Tip de învelitoare:

Panou metalic tip "Click"

Componente:

- Element superior – 1 buc.
- Profil de agățare – 3 buc.
- Element inferior
- Butil



KUF

RAME DE ETANŞARE UNIVERSALE

Adequate pentru învelitorii cu înălțimea profilului între 16-120 mm.

Tip de învelitoare:

Tiglă cu profil înalt, tiglă din beton, tiglă din ceramică, acoperiș din tiglă metalică.

Componente:

- Element superior
- Jgheab de drenaj
- Elemente laterale - 2 buc.
- Element inferior (cu șorț de Al mai lat)



KSF

RAME DE ETANSARE PENTRU ŞINDRILĂ & ARDEZIE

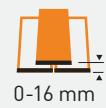
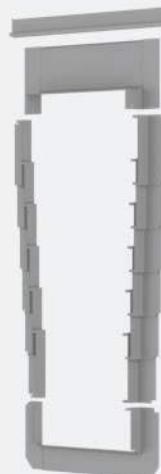
Adequate pentru şindrila bituminoasă și ardezie, cu grosimea până la 16 mm (2x8 mm).

Tip de învelitoare:

Plăci de ardezie naturale, plăci de ardezie fabricate, şindrila, asfalt, pâslă pentru acoperiș, bitum etc. Nu sunt compatibile cu tabla făltuită.

Componente:

- Element superior
- Jgheab de drenaj
- Elemente laterale (10-20 de buc., în funcție de dimensiunea ferestrei)
- Element inferior



KFT

RAMĂ DE ETANSARE PENTRU TIGLĂ PLATĂ CU PRINDERE RECIPROCĂ

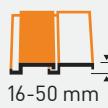
Asigură instalarea estetică și etanșă a țiglelor plate cu prindere reciprocă între 16 and 50 mm.

Tip de învelitoare:

Tiglă plată cu prindere reciprocă

Componente:

- Element superior
- 2 buc. elemente laterale
- Element inferior
- Jgheab de drenaj



KLS

RAMĂ DE ETANSARE PENTRU ŞINDRILĂ & ARDEZIE, CU ELEMENT LATERAL DINTR-O BUCATĂ

Adequate pentru şindrila bituminoasă și ardezie, cu grosimea până la 16 mm (2x8 mm).

Tip de învelitoare:

Plăci de ardezie naturale, plăci de ardezie fabricate, şindrila, asfalt, pâslă pentru acoperiș, bitum etc. Nu sunt compatibile cu tabla făltuită.

Componente:

- Element superior
- Jgheab de drenaj
- Elemente laterale - 2 buc.
- Element inferior

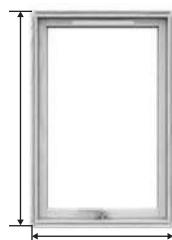


RAMA DE ETANŞARE COMBI

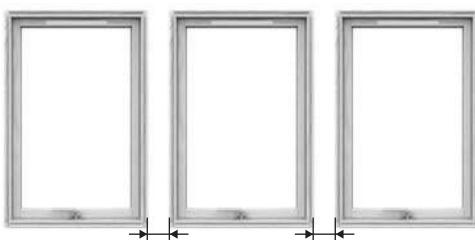
ÎN CAZUL ÎN CARE CLIENTUL DOREŞTE SĂ INSTALEZE MAI MULTE FERESTRE UNA LÂNGĂ CEALALTĂ SAU UNA DEASUPRA CELEILALTE, ACESTA TREBUIE SĂ UTILIZEZE KITUL SPECIAL PENTRU COMBINAREA RAMELOR DE ETANŞARE.

PUNCTE CHEIE PENTRU O ALEGERE PERFECTĂ

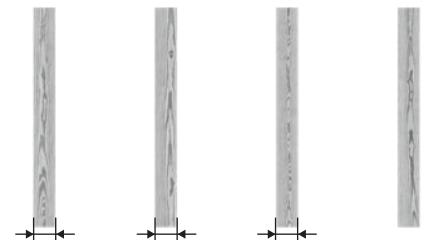
Care este dimensiunea ferestrelor?



Care este distanța necesară între ferestre?

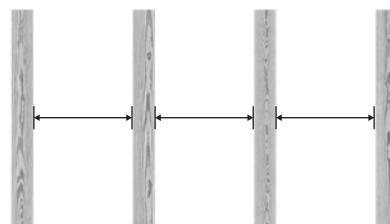


Care este dimensiunea grinziilor?

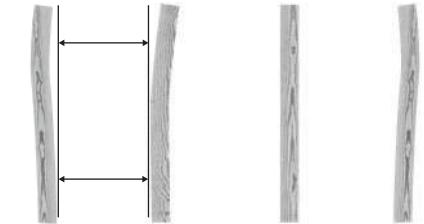


48

Care este distanța dintre grinzi?

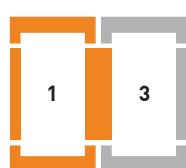


Grinziile sunt drepte și paralele?



CONTINUTUL CUTIILOR CU RAME DE ETANŞARE COMBI

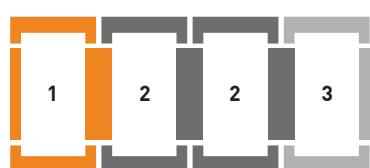
Pentru 2 ferestre poziționate una lângă celală - de exemplu **UCX M4A 13F**



Pentru 3 ferestre poziționate una lângă celală - de exemplu **UCX M4A 13F, UCX M4A 2F**



Pentru 4 ferestre poziționate una lângă celală de exemplu **UCX M4A 13F, 2x UCX M4A 2F**

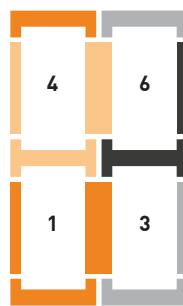


Pentru 2 ferestre poziționate una deasupra celeilalte

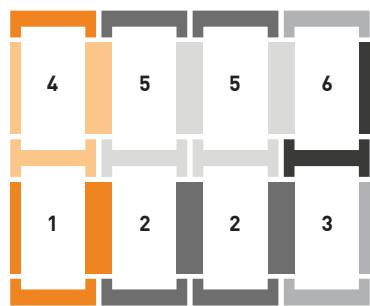
de exemplu **KUF M4A, UCX M4A 7E**



Pentru 2x2 ferestre combinate de exemplu **UCX M4A 13F, UCX M4A 46FE**



Pentru 2x4 ferestre combinate de exemplu **UCX M4A 13F, 2x UCX M4A 2F, UCX M4A 46FE, 2x UCX M4A 5FE**





SELECTAREA RAMELOR DE ETANŞARE NECESARE PENTRU INSTALAREA COMBI A VERTICA ENERGY (KAN)

ACEASTĂ COMBINATIE NECESITĂ
2 FERESTRE DE MANSARDĂ
NORMALE SUPLIMENTARE.

Dimensiunea ramelor de etanşare este determinată de dimensiunea ferestrelor de mansardă instalate deasupra ferestrelor fixe.

FERESTRE
DE MANSARDĂ

KAN B1600 /B1610



RAMĂ DE ETANŞARE
PLANĂ
SBN MXA*
RAMĂ DE ETANŞARE
UNIVERSALĂ
UBN MXA*



*dimensiuni disponibile: M4A, M6A, M8A, M10A

SELECTAREA RAMELOR DE ETANŞARE NECESARE PENTRU INSTALAREA COMBINATĂ VISION ENERGY (KAI)

ACEASTĂ CONSTRUCȚIE
NECESITĂ O RAMĂ DE ETANŞARE
ȘI O FEREASTRĂ ENERGY
SUPLIMENTARE

Dimensiunea ramei de etanşare suplimentare este determinată de dimensiunea ferestrei instalate deasupra ferestrei fixe.

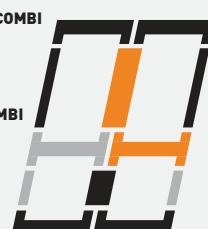
FERESTRE
DE MANSARDĂ

KAI B1600 /B1610



RAMĂ DE ETANŞARE COMBI
SCX MXA13E**
KSI M4A
XCI M4A

RAMĂ DE ETANŞARE COMBI
UCX MXA13E**
KUI M4A
XCI M4A



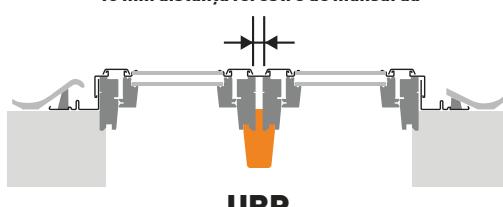
**dimensiuni disponibile: M4A, M6A, M8A, M10A

UBR CĂPRIOR SUPORT



dimensiuni disponibile: C4A, C6A, M4A, M6A, M8A

18 mm distanță ferestre de mansardă



UBR este un căprior auxiliar care poate fi utilizat la instalarea ferestrelor de acoperis cu lățimea de 18 mm. În plus, înfrumusețează conexiunea dintre ferestre cu aspectul său, oferindu-le un suport stabil în același timp. Puteți utiliza UBR dacă instalați două ferestre cu rama de etanşare UBX. Vezi UBX la pagina 50.

Culori disponibile: Lemn natural, Alb

DISTANȚA DINTRE FERESTRE



E: 100 mm

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



Distanța dintre două
ferestre aflate una lângă
cealaltă poate fi:

E: 100 mm

F: 120 mm

G: 140 mm



Distanța dintre două ferestre
aflate una deasupra celeilalte
este ÎNTOTDEAUNA:

E: 100 mm



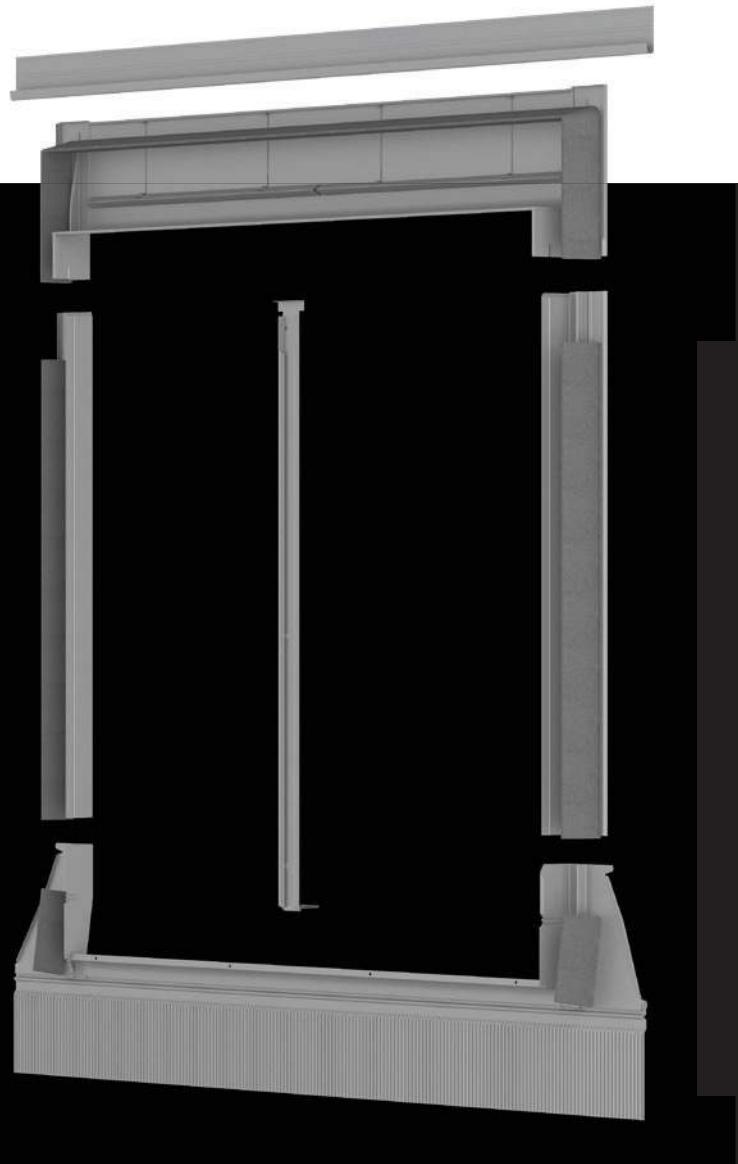
Din cauza distanței maxime
de 100 mm, în cazul în care
se instalează două (sau mai
multe) ferestre una deasupra
celeilalte, roleta poate fi
instalată numai la cea aflată
deasupra.



Aflați mai multe pe: <https://dakea.ro/configurator-combi/>

RAMA DE ETANŞARE COMBI

50



RAMA DE ETANŞARE COMBI TWIN UBX



16-120 mm

Adecată pentru montarea a două ferestre una lângă alta, cu un spațiu de 18 mm între ele. Aduce mai multă lumină în interior. Grindă de susținere (UBR) disponibilă.

Tip de învelitoare:

Soluție universală pentru țigle înalte între 16 și 120 mm.

Componente:

- Element superior
- 2 buc. elemente laterale
- Jgheab de mijloc
- Element inferior
- Jgheab de drenaj



16-120 mm

UCX

RAME DE ETANŞARE COMBI UNIVERSALE

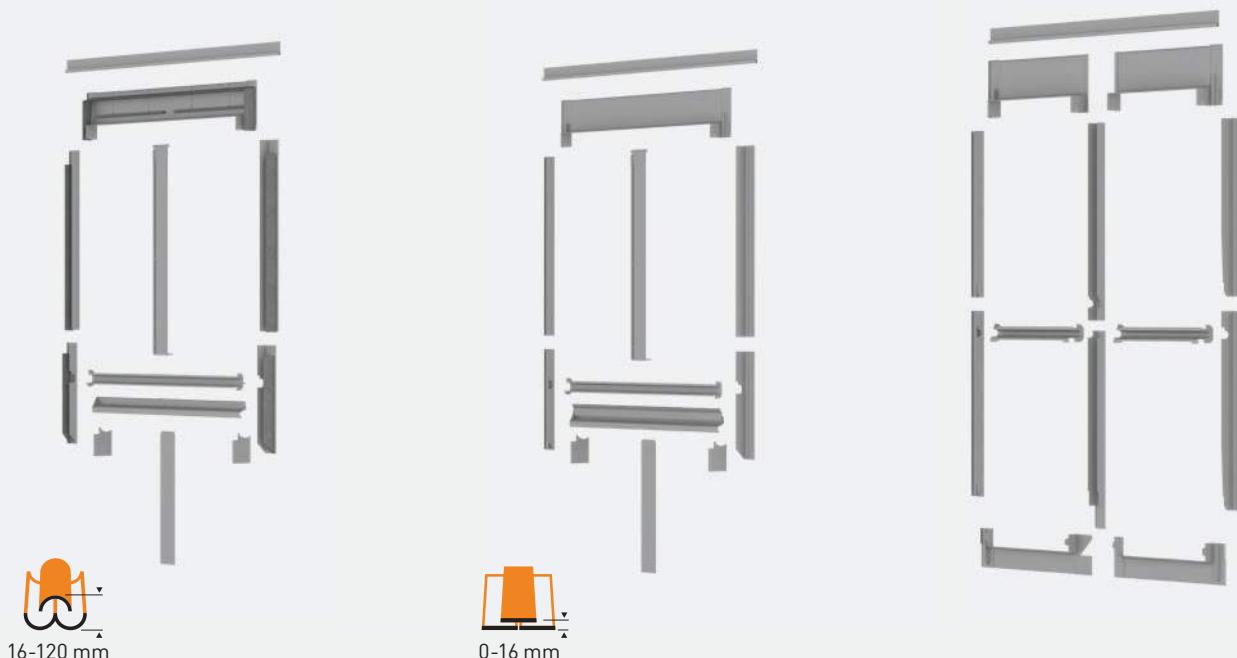
Adecată pentru instalarea mai multor ferestre una lângă cealaltă sau una deasupra celeilalte.

Tip de învelitoare:

Soluție universală pentru țiglă cu profil înalt, între 16 și 120 mm.

Componente:

- Pieselete depind de tipul de instalare

**UBN****RAMĂ DE ETANŞARE
COMBI UNIVERSALĂ
PENTRU VERTICA ENERGY**

Potrivită pentru a instala două ferestre VERTICA ENERGY (model KAN) una lângă alta cu distanță de 120 mm între ele. Aduce mai multă lumină în interior.

Tip de învelitoare:

Soluție universală pentru țigle înalte între 16 și 120 mm.

Componente:

- Element superior
- 2 buc. elemente laterale
- Jgheab de mijloc
- Jgheab de drenaj

NOU**SBN****RAMĂ DE ETANŞARE
COMBI PLANĂ PENTRU
VERTICA ENERGY**

Potrivită pentru a instala două ferestre VERTICA ENERGY (model KAN) una lângă alta cu distanță de 120 mm între ele. Aduce mai multă lumină în interior.

Tip de învelitoare:

Pentru ardezie, țiglă plană, carton bituminos, șindrilă bituminoasă etc. până la 16mm (2x8mm).

Componente:

- Element superior
- 2 buc. elemente laterale
- Jgheab de mijloc
- Jgheab de drenaj

NOU**XCI****RAMĂ COMBI PENTRU
VISION ENERGY**

Potrivită pentru a instala două ferestre VISION ENERGY (model KAI) una lângă alta cu distanță de 100 mm între ele. Aduce mai multă lumină în interior.

Rame de etanșare suplimentare:

- Pentru învelitori plate, este nevoie suplimentar de ramele SCX MXA 13E și KSI M4A
- Pentru învelitori ondulate, este nevoie suplimentar de ramele UCX MXA 13E și KUI M4A

Componente:

- Element vertical
- Element orizontal

ACCESORII PENTRU INSTALARE

52



CADRУ DIN FOLIE DE PROTECȚIE

Mărește viteza de instalare deoarece nu este necesară tăierea foliei. Asigură instalarea etanșă în jurul ferestrei.

FOLIE BARIERĂ DE VAPORI

Asigură conexiunea corectă cu folia barieră de vaporii internă

CADRУ DE TERMOIZOLAȚIE

Formează un cadru de etanșare în jurul ferestrei dumneavoastră, restricționând pierderea de căldură. Contribuie de asemenea la instalarea mai ușoară, mai rapidă și fără erori.

AVANTAJE UNICE DE INSTALARE PENTRU FERESTRELE NOASTRE DE MANSARDĂ



RUC

CADRУ DIN FOLIE DE PROTECȚIE

Reduce timpul de instalare, eliminând nevoie de tăiere.

Asigură etanșare de 100% la apă

Confectionată din material de polistiren elastic, fără cusături, foarte rezistent la rupere, cu un strat de poliuretan permeabil la vaporii. Acest produs este confectionat dintr-o singură bucătă, fără nicio cusătură, deci asigură etanșare de 100% la apă.

Ușor de montat și de reglat

Suprafața pătrată vă va ajuta să tăiați drept dacă este necesar – făcând instalarea chiar și mai rapidă și mai ușoară.



RVB

FOLIE BARIERĂ DE VAPORI

Asigură conexiunea corectă cu folia barieră de vaporii internă

Folia barieră de vaporii este realizată dintr-un material etanș la aer și vaporii.

Asigură o instalare rapidă și fără greșeli

Garniturile din cauciuc sudate garantează instalarea rapidă, rezultând o soluție etanșă la vaporii și aer. Colțuri armate pentru protecție suplimentară împotriva ruperii.



**INSTALARĘ
ETANSĂ
100% LA APĂ**



**REDUCE
PIERDERILE DE
CĂLDURĂ SI
CONDENSUL, ȘI
ECONOMISESTE
ENERGIE**



IFC

CADRU DE TERMOIZOLAȚIE

Reduce pierderile de căldură

Cadrul de termoizolație formează un cadru de etanșare în jurul ferestrei și restricționează pierderea de căldură cu până la 18%.

Asigură instalare mai rapidă și fără erori

Cadrul de termoizolație este tăiat în prealabil, deci instalarea se limitează la lipirea pe partea adezivă. Asigurând întotdeauna montajul perfect!

Cadru de termoizolație este prevăzut cu o bandă autoadezivă, pentru o montare ușoară și sigură.



IFC
pentru fereastră
cu toc standard



ACCESORII PENTRU CONFORT

LUMINĂ DIFUZĂ
ȘI INTIMITATE

RHA
RULOU

- Potrivire perfectă cu ferestrele noastre de mansardă - nu este necesar niciun reglaj
- Ușor de instalat - durează numai 5 minute
- Perfect pentru diminuarea intensității lumini
- Materialul este poliester transparent
- Materialul este foarte rezistent la rupere și la murdărie
- Poate fi utilizat în 3 poziții diferite
- Ușor de curățat cu o lavetă umedă
- Carcasă elegantă din aluminiu
- Garanție de 2 ani



EFFECT DE OPACITATE
DE APROAPE 100%

DUA

RULOU
OPAC

- Potrivire perfectă cu ferestrele noastre de mansardă - nu este necesar nici un reglaj
- Ușor de instalat - durează numai 5 minute
- Efect de opacitate de aproape 100%
- Material din poliester acoperit cu cauciuc de înaltă calitate
- Materialul este foarte rezistent la rupere și la murdărie
- Ușor de curățat cu o lavetă umedă
- Oprise în orice poziție
- Carcasă elegantă din aluminiu
- Îmbunătățește valoarea U până la 0,2 W/m²K (pe baza calculării CSTB)
- Garanție de 2 ani

4212
Bleumarin

4219
Bej

4208
Alb

4232
Albastru petrol

4233
Galben

4249
Negru

4217
Gri

4213
Roșu

4312
Bleumarin

4319
Bej



PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INSECTELOR

ZIA

NOU

PLASĂ ÎMPOTRIVA INSECTELOR

- Plasă împotriva insectelor se montează pe finisajul interior
- Oferă etansare perfectă în cazul căptușelii plate
- Fabricat din materiale de înaltă calitate
- Plasă durabilă ușor de curățat.
- Puteți deschide fereastra și vă puteți bucura de aer proaspăt, fără insecte enervante.
- Materialul nu vă va obstrucționa vederea
- Poate fi instalat invers pentru ferestrele de mansardă cu mânerul sus.
- Garanție de 2 ani

FILTRAREA LUMINII

PAA

JALUZEA VENEȚIANĂ

- Potrivire perfectă cu ferestrele noastre de mansardă - nu este necesar niciun reglaj
- Ușor de instalat - durează numai 5 minute
- Lamele din aluminiu lăcuit, rezistent la umiditate
- Oprire în orice poziție
- Efect venețian clasic
- Funcționare ușoară, fără cabluri
- Ideală pentru medii umede
- Atunci când utilizați ruloul, este în continuare posibilă deschiderea cu ușurință a ferestrei, pentru a asigura pătrunderea aerului
- Garanție de 2 ani

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA CĂLDURII

MIA

RULOU ANTI-CĂLDURĂ

- Potrivire perfectă cu ferestrele noastre de mansardă - nu este necesar niciun reglaj
- Ușor de instalat - durează numai 5 minute
- Material din fibră de sticlă acoperit cu PVC
- Pânza este concepută să împiedice pătrunderea căldurii și să permită pătrunderea luminii blânde
- Materialul este rezistent la UV și la apă
- Fixată la exterior, în partea de sus a ferestrei de mansardă
- Jaluzeaua se manevrează foarte ușor din interior
- Atunci când utilizați jaluzeaua, este în continuare posibilă deschiderea cu ușurință a ferestrei, pentru a asigura pătrunderea aerului
- Pânza este cu 2 cm mai lată decât geamul - asigurând mai multă protecție cu fereastra deschisă
- Garanție de 2 ani
- Combinând parasolarul MIA cu fereastra de mansardă Dakea cu trei foi de sticlă, puteți reduce nivelul de căldură din cameră cu 67%.



Gri

4388
Alb4260
Negru

Măsurările deschiderii peretelui trebuie luate în considerare pentru a selecta dimensiunea potrivită

Rulourile anti-căldură MIA sunt compatibile cu toate ferestrele de mansardă Dakea, DAKSTRA, RoofLITE®.



CE ÎNSEAMNĂ MULTIFIT?

Aceasta înseamnă că produsul este compatibil cu ferestrele Dakea, VELUX®, Fakro®, RoofLITE®, Keylite®, DAKSTRA, Optilight® și Starlite®.

PRODUSE SPECIALE



SISTEM COMPLET DE EVACUARE A FUMULUI

KAS B1600

SMOKE VENT ENERGY

Fereastră de mansardă cu articulare mediană, actionată electric, proiectată pentru ventilararea fumului și a căldurii în caz de urgență. Posibilitate de operare automată și manuală.

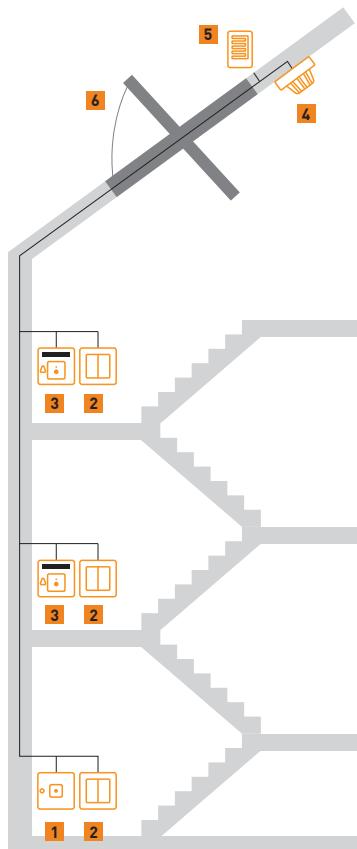
56

Caracteristici

- Sistem complet de evacuare a fumului
- Pe acoperișuri cu pantă de 15–60°
- Fereastra de evacuare a fumului (KAS) este testată și certificată conform EN 12101-2
- În caz de incendiu se deschide la poziția maximă în 60 de secunde
- Fereastră de mansardă cu articulare mediană
- Acționare electrică prin instalată
- Deschidere asistată de pistoane cu gaz
- Sticlă exterioară întărită
- Sticlă interioară de siguranță, laminată
- Sistem dublu de garnitură între toc și cercevea
- Peliculă dublă Low-E
- Instalare simplă
- GARANȚIE DE 20 ANI (10+10 ANI, PAGINA 62)
- Disponibil la cerere întrerupător de perete pentru ventilarare zilnică
- Senzor de ploaie disponibil la cerere
- Nu poate fi folosită ca fereastră de acces pe acoperiș



Fereastra pentru evacuarea fumului KAS fără deflector de vânt este folosită doar când aria geometrică o impune. Deflectorul de fum KUW trebuie folosit când aria aerodinamică o impune. Aceasta poate depinde de aplicabilitate sau legislația locală.



SCHIȚA SISTEMULUI DE PE CĂSA SCĂRII

1. UNITATE DE CONTROL
KFC210/220
2. ÎNTRERUPĂTOR PENTRU COMFORT
KFK200
3. BUTON DE PANICĂ
KFK100
4. DETECTOR DE FUM
KFA100
5. SENZOR DE PLOAIE
KLA200
6. FEREASTRA EVACUAREA FUMULUI
KAS B1600



PROTECȚIE EXTERNĂ

SSR

ROLETĂ SOLARĂ

Roleta solară este proiectată pentru a se potrivi cu toate dimensiunile de ferestre de mansardă Dakea. Protejează de căldură vara și de frig iarna. Când este închisă oferă izolare fonică suplimentară și securitate.

Caracteristici

- Până la 16% izolare termică suplimentară (în funcție de geam)
- Întuneric total
- Protecție la efracție
- Intimitate 100%
- Soluție gata de folosit, fără muncă suplimentară
- Compatibil cu IO-homecontrol®
- Bateria încărcată complet poate opera 100 de cicluri închis-deschis
- Întrerupătorul presetat din fabrică poate opera până la 200 rolete simultan
- Produs ecologic acționat cu energie solară
- Instalare ușoară din interiorul camerei
- Posibilitatea de a deschide fereastra cu ruloul coborât (aer proaspăt păstrând umbra)
- Lamele din aluminiu dublu izolate pentru o izolare crescută și reducerea zgomotului
- Ruloul nu este compatibil cu ferestrele superioare cu balamale (KHV) sau cu ferestrele fixe (KAI, KAN)



Produsul este compatibil cu sistemul Somfy - TaHoma.
Pentru mai multe detalii și informații despre sistemul Somfy TaHoma vă rugăm să contactați partenerul dvs. Somfy.

ACCESORII



58



AMC100

DESCHIZĂTOR ELECTRIC

Oferă confortul și ușurința operării unei ferestre de mansardă. Dispozitivul este dotat și cu un senzor de ploaie pentru închidere automată atunci când plouă. O soluție ușoară și flexibilă datorită căreia nu mai este nevoie să vă ridicați pe vârfuri pentru a deschide ori închide fereastra de mansardă. Perfectă pentru ferestrele aflate în locuri greu accesibile. Acționare doar prin telecomandă După montare, fereastra nu mai poate fi operată manual. Deschizătorul are o garanție de 2 ani.

Un set complet de deschizător pentru fereastra de mansardă include:

- o unitate motorizată cu toate conexiunile electrice
- un senzor de ploaie
- o telecomandă
- șuruburi
- colțare pentru montaj

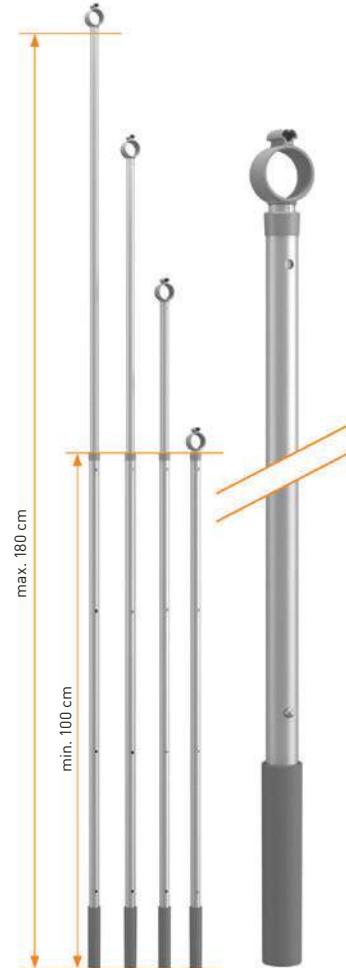
Motorul se află în partea de jos a cadrului ferestrei și controlează deschiderea, respectiv închiderea ferestrei. Produsul este compatibil cu produsele care au sistem io-homecontrol.

Date tehnice

- Tensiune de alimentare: 230 V-240 V - 50 Hz
- Consum de putere: 40 W
- Cablu de rețea: 2x0,75 mm²
- Lungime cablu de rețea: 7m
- Lungime deschidere operațională maximă: 20 cm
- Durată timpului de deschidere completă: 27 s
- Temperatura de funcționare: -10°C - +40°C
- Grad de protecție a dispozitivului electric: IP44
- Greutate [netă]: 1,75 kg
- Dimensiuni: 455x48x30 mm



Produsul este compatibil cu sistemul Somfy - TaHoma. Pentru mai multe detalii și informații despre sistemul Somfy TaHoma vă rugăm să contactați partenerul dvs. Somfy.



ACCES UŞOR

ZCA200

TIJĂ TELESCOPICĂ

- Tija telescopică poate fi folosită pentru toate ferestrele de mansardă Altaterra
- Tija face posibilă deschiderea / închiderea ferestrei sau a clapetei de ventilație și acționarea rulourilor atunci când fereastra nu este la îndemână.
- Poate fi extinsă de la 100cm până la 180cm lungime maximă



SLK100

ÎNCUIETOARE

- Încuietoare de înaltă calitate, care oferă o protecție sporită împotriva spargerilor și deschidere accidentală din interior.
- Instalarea durează doar 15 minute și permite instalarea tuturor tipurilor de jaluzele interne
- Compatibil cu toate ferestrele din lemn cu cadre standard Dakea

SIGURANȚĂ SPORITĂ



GHID PENTRU INSTALARE RAPIDĂ

ÎNAINTE DE INSTALARE:

CE ESTE PANTA ACOPERIȘULUI?

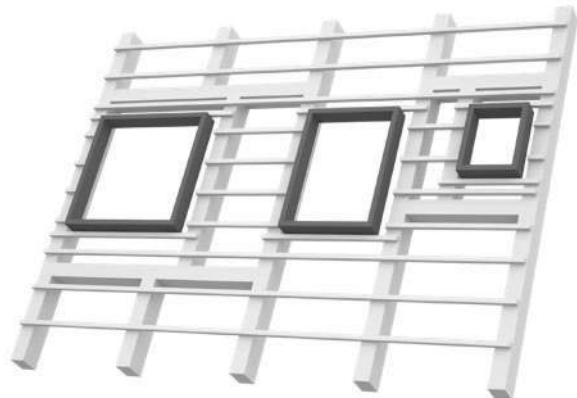
SOLUȚIA
DAKEA

5° - 90°



TĂIEREA GRINZILOR ȘI DISTANȚA DINTRE GRINZI

Dacă este necesar să vă tăiați grinzi, consultați un expert, pentru a vă asigura integritatea acoperișului.



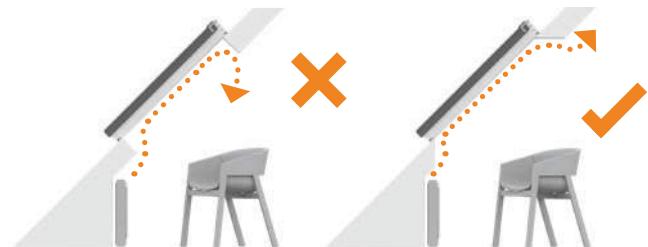
60

REALIZAREA FINSAJULUI INTERIOR MAXIMIZAREA CANTITĂȚII DE LUMINĂ



INSTALAREA CORECTĂ ESTE ESENȚIALĂ

MINIMIZAREA CONDENSULUI

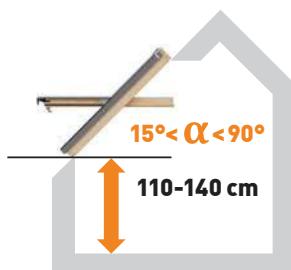


Înclinarea incorectă cauzează staționarea aerului cald și poate conduce la apariția condensului.

Înclinarea corectă permite circulația liberă a aerului cald în întreaga încăpere.

ÎNĂLȚIMEA DE INSTALARE

**ÎNĂLȚIME MINIMĂ ȘI MAXIMĂ DE
INSTALARE RECOMANDATE**



Consultați canalul de YouTube al Dakea,
pentru filme despre instalare și multe altele



1 PREGĂTIREA ȘI FIXAREA TOCULUI

Îndepărtați scândurile

Tăiați membrana

Fixați o șipcă, pentru a sprijini tocul ferestrei.

Fixați cu șuruburi colțarele



3 MONTAREA RUC

RUC trebuie mai întâi ajustat pentru a se potrivi pe colțurile superioare ale tocului.

RUC trebuie întins în jurul tocului.

Fixați RUC de toc cu capse sau cu bandă adezivă.

2 MONTAREA CADRULUI IFC

Curătați partea exterioară a tocului, dacă este murdară

Îndepărtați banda de hârtie de pe IFC și așezați-o pe partea laterală exterioară a tocului. Acordați atenție poziționării la colțuri și de-a lungul marginilor!

Fixați colțurile cu adeziv aplicat în prealabil.

Treceți cu atenție tocul (cu consolele fixate) prin deschizătură. Așezați cadrul pe șipciile de sprijin.

SFAT!

Ferestrele Dakea au tocul prevăzut cu un canal. Pentru fixarea colțarelor de tocul ferestrei din PVC ranforșat, trebuie utilizate șuruburi auto-forante. Utilizați șuruburi pentru lemn, pentru a fixa colțarele de șipci.



4 INSTALAREA > RAMEI DE ETANŞARE

Nu uitați de jgheabul de drenaj de deasupra ferestrei.

Fixați elementul inferior a ramei de etanșare de toc.

Montați elementul inferior și elementele laterale.

Montați elementul superior și fixați-l cu șuruburile furnizate.

Montați învelitoarea.

Montați cerceveaua.

Asta-i tot! Acum aveți instalată noua dumneavoastră fereastră de mansardă.

SFAT!

Jgheabul de drenaj îndepărtează apa de la partea de sus a ferestrei. În cutiile pentru cele mai obișnuite rame de etanșare DAKEA este inclus un jgheab de drenaj care permite instalarea rapidă.

GARANTIE SI ÎNTREȚINERE

SUNTEM ATÂT DE ÎNCREZĂTORI ÎN CALITATEA FERESTRELOR NOASTRE, ÎNCÂT OFERIM O GARANȚIE DE 20 DE ANI PENTRU ACESTEA - GARANȚIA PENTRU CEA MAI ÎNDELUNGATĂ PERIOADĂ DE TIMP PE CARE O PUTETI GĂSI PE PIATĂ.

Îi acordăm utilizatorului final o garanție de zece ani pentru toate ferestrelor de mansardă (în afară de luminatoare), inclusiv pentru panouri și rame de etanșare și o garanție de trei ani pentru rulouri. Pentru luminatoare oferim o garanție de cinci ani, iar pentru jaluzele și alte accesorii oferim garanție de doi ani.

Sistemul „Next 20 Guarantee” pentru ferestre de mansardă vă oferă o posibilitate simplă de a alege între o garanție legală de 10 și o garanție de produs extinsă, imbatabilă și gratuită de 20 de ani, pe care o oferim clienților noștri înregistrați. Nu există nici un cost și nici o condiție ascunse. Tot ceea ce aveți de făcut este să vă înregistrați online la adresa www.dakea.net. Aceasta vă va crește valoarea locuinței și vă va oferi un interval suplimentar de 10 ani de liniște sufletească.



MAX PROTECT

Fereastra de mansardă cu sistem "MAX PROTECT" vă oferă garanție pe viață împotriva daunelor provocate de grindină



ÎNTREȚINERE

CURĂȚAREA PĂRȚII EXTERIOARE A FERESTREI ȘI A PANOURUI ACESTEIA

Puteți curăța partea exterioară a panoului ferestrei cu articulare mediană prin rotirea cadrului mobil cu 165 de grade, ceea ce vă oferă acces ușor.

Dacă fereastra dumneavoastră are un strat de acoperire ușor de curățat, nu utilizați lichide de curățare acide sau alcaline foarte concentrate. În plus, nu zgâriați suprafața stratului ușor de curățat și nu utilizați obiecte care conțin silicon.

Trebuie să curățați periodic și rama de etanșare, îndepărând frunzele, pentru a asigura curgerea liberă a apei de ploaie în jurul ferestrei.

UNGAREA BALAMALELOR

Vă recomandăm să ungeți din când în când balamalele, pentru a asigura rotirea lină a ferestrei dumneavoastră.

ÎNTREȚINEREA PISTOANELOR (LA FERESTRELE CU PIVOTARE RIDICATĂ)

Nu este necesară lubrificarea pistoanelor, dar vă recomandăm să verificați periodic starea de curățenie a acestora.

CURĂȚAREA SUPRAFEȚELOR DIN LEMN SAU DIN PVC

Apa caldă cu săpun este adecvată pentru curățarea suprafețelor. Vă rugăm să rețineți că o curățare frecventă poate crește nevoia ca lemnul să fie lăcuit din nou.

RE-LĂCUIREA PIESELOR DIN LEMN

Vă recomandăm să relăcuiți lemnul la fiecare doi ani. Totuși, acest lucru va depinde de umiditatea camerei. Vă rugăm să verificați în mod regulat suprafața din lemn și să o lăcuiți din nou dacă acest lucru este necesar.

Puteți utiliza orice tip de lac pe bază de apă disponibil pe piață. Vă recomandăm să utilizați un lac transparent, fără culoare, pentru a păstra frumusețea naturală a elementelor din lemn. Asigurați-vă că aplicați lacul în mod uniform. Vă rugăm să evitați să aplicați lacul pe garnitura din cauciuc.

SCĂPAȚI DE ZĂPADĂ DE PE STICLA EXTERIORĂ

Prin deschiderea cu atenție a ferestrei, puteți îndepărta orice urme de zăpadă. Vă recomandăm și să instalați o sursă de încălzire direct sub fereastră, asigurându-nu numai îndepărarea mai usoară a zăpezii, ci și minimizarea riscului de apariție a condensului pe partea interioară a geamului. De asemenea, vă recomandăm insistent să instalați parazăpezi la exterior și deasupra ferestrei, pentru a evita deteriorarea ferestrei de mansardă în cazul unei căderi masive de zăpadă.

CURĂȚAREA RULOURILOR

Pentru a curăța materialul murdar sau prăfuit al ruloului, utilizați pur și simplu o lăvătă umedă sau apă caldă cu săpun.

SUSTENABILITATE ȘI CERTIFICATE

**DOMENIUL CONSTRUCȚIILOR ESTE
RESPONSABIL PENTRU PÂNĂ LA 40% DIN
EMISIILE ANUALE DE CARBON. CA PARTE
DIN ACEST DOMENIU, DAKEA DOREȘTE
SĂ ACȚIONEZE DE URGENȚĂ PENTRU
REDUCEREA EMISIILOR CU EFEKT DE SERĂ.**

Dakea colaborează cu SBTi pentru a aborda științific reducerea emisiilor, având obiectivul ambițios de a avea zero emisii de carbon din operațiunile directe și de a înjumătăți amprenta de carbon pe tot lanțul valoric până în anul 2030. Astfel, Dakea a început deja schimbarea operațiunilor companiei și a practicilor de producție, concentrându-se pe trei domenii principale: acțiuni privind schimbările climatice, fabricarea de produse sustenabile și asigurarea unor afaceri responsabile.

În particular, Dakea se angajează ca până în 2030:

- să reducă emisiile din operațiunile directe, Obiectivul 1 și 2, prin schimbarea flotei de mașini cu una cu emisii zero și trecând de la combustibili fosili la surse de energie regenerabile pentru producție
- să reducă amprenta de carbon a produselor cu 50% pe tot lanțul valoric, Obiectivul 3, prin formarea unor parteneriate care să permită reducerea greutății materialelor,

înlocuirea materialelor cu unele cu amprentă de carbon mai redusă și reproiectarea produselor

- să treacă la ambalaje dintr-un singur material, zero plastic și 100% reciclabil, precum și să reducă deșeurile nefolosite cu 50% la o fereastră
- să utilizeze numai plastic reciclat și hârtie FSC în articolele de marketing.

Alăturați-vă Dakea pentru reducerea emisiilor lanțului de aprovizionare.

CERTIFICATE DE PROducțIE

ISO 9001

Sistem de management al calității

ISO 14001

Sistem de management al mediului

ISO 45001

Sisteme de management al sănătății și securității în muncă

FPC

Controlul producției în fabrică

MARCAJ P

Certificat pentru geam izolat

CERTIFICATELE ALTATERRA

BBA

Produsul și certificatul de producție pentru piața UK

KOMO

Certificarea produselor pentru piața NL

DOP

Accesați linkul de mai jos, pentru a consulta documentația DoP:
www.dakea.ro/download/documentatie-dop/

FSC®

Certificarea utilizării de lemn din păduri sustenabile



The mark of responsible forestry

INSTITUTELE DE TESTARE PARTENERE ALE ALTATERRA

CSTB , ÉMI

Reducerea zgromotului, rezistență la foc

IFT ROSENHEIM

Valoare U, permeabilitate la aer, etanșare la apă

CSI

Valoare U, temperatură la suprafață

ITB

Etanșeitate la apă, permeabilitate la aer, rezistență la vânt

CATALOG DE PRODUSE

FERESTRE DE MANSARDĂ

DIMENSIUNE (cm)	C2A 55×78	C4A 55×98	C6A 55×118	F4A 66×98	F6A 66×118	F8A 66×140	M4A 78×98	M6A 78×118	M8A 78×140	M10A 78×160	P4A 94×98	P6A 94×118	P8A 94×140	S6A 114×118	S8A 114×140	U4A 134×98	U8A 134×140
Suprafață vitrată m²	0,220	0,295	0,369	0,382	0,478	0,584	0,476	0,597	0,730	0,851	0,604	0,757	0,926	0,953	1,165	0,919	1,407

ULTIMA ENERGY KEV B1800

Pret fără TVA	346,00	374,00	-	-	401,00	-	401,00	433,00	467,00	515,00	-	505,00	545,00	555,00	-	-	-
Pret cu TVA	411,74	445,06	-	-	477,19	-	477,19	515,27	555,73	612,85	-	600,95	648,55	660,45	-	-	-

ULTIMA ENERGY PVC KEP B1800

Pret fără TVA	391,00	421,00	-	-	453,00	-	453,00	491,00	555,00	625,00	-	570,00	655,00	660,00	-	-	-
Pret cu TVA	465,29	500,99	-	-	539,07	-	539,07	584,29	660,45	743,75	-	678,30	779,45	785,40	-	-	-

BETTER ENERGY KAV B1500

Pret fără TVA	253,00	276,00	293,00	293,00	293,00	326,00	293,00	319,00	341,00	369,00	356,00	372,00	395,00	407,00	417,00	426,00	484,00
Pret cu TVA	301,07	328,44	348,67	348,67	348,67	387,94	348,67	379,61	405,79	439,11	423,64	442,68	470,05	484,33	496,23	506,94	575,96

BETTER ENERGY PVC KPV B1500

Pret fără TVA	311,00	337,00	364,00	358,00	362,00	400,00	362,00	391,00	422,00	455,00	-	455,00	485,00	499,00	-	545,00	-
Pret cu TVA	370,09	401,03	433,16	426,02	430,78	476,00	430,78	465,29	502,18	541,45	-	541,45	577,15	593,81	-	648,55	-

BETTER SAFE KAV B1000

Pret fără TVA	225,00	238,00	256,00	255,00	263,00	-	258,00	283,00	294,00	322,00	-	312,00	337,00	345,00	362,00	367,00	422,00
Pret cu TVA	267,75	283,22	304,64	303,45	312,97	-	307,02	336,77	349,86	383,18	-	371,28	401,03	410,55	430,78	436,73	502,18

BETTER SAFE PVC KPV B1000

Pret fără TVA	282,00	305,00	326,00	319,00	322,00	-	322,00	353,00	373,00	410,00	-	386,00	-	423,00	-	468,00	-
Pret cu TVA	335,58	362,95	387,94	379,61	383,18	-	383,18	420,07	443,87	487,90	-	459,34	-	503,37	-	556,92	-

GOOD ENERGY KAA B1500

Pret fără TVA	224,00	245,00	260,00	260,00	259,00	-	259,00	283,00	304,00	328,00	-	331,00	352,00	364,00	372,00	381,00	433,00
Pret cu TVA	266,56	291,55	309,40	309,40	308,21	-	308,21	336,77	361,76	390,32	-	393,89	418,88	433,16	442,68	453,39	515,27

GOOD ENERGY PVC KPA B1500

Pret fără TVA	293,00	316,00	342,00	336,00	339,00	-	339,00	368,00	396,00	428,00	-	428,00	454,00	468,00	-	510,00	-
Pret cu TVA	348,67	376,04	406,98	399,84	403,41	-	403,41	437,92	471,24	509,32	-	509,32	540,26	556,92	-	606,90	-

BETTER VIEW KHV B1000

Pret fără TVA	-	269,00	-	-	288,00	-	288,00	311,00	333,00	-	-	-	-	-	-	-	-
Pret cu TVA	-	320,11	-	-	342,72	-	342,72	370,09	396,27	-	-	-	-	-	-	-	-

GOOD KAV B900

Pret fără TVA	208,00	220,00	236,00	229,00	232,00	-	232,00	255,00	272,00	298,00	277,00	286,00	307,00	310,00	332,00	339,00	389,00
Pret cu TVA	247,52	261,80	280,84	272,51	276,08	-	276,08	303,45	323,68	354,62	329,63	340,34	365,33	368,90	395,08	403,41	462,91

GOOD PVC KPV B900

Pret fără TVA	253,00	274,00	294,00	288,00	291,00	-	291,00	319,00	337,00	369,00	-	348,00	-	382,00	-	422,00	-
Pret cu TVA	301,07	326,06	349,86	342,72	346,29	-	346,29	379,61	401,03	439,11	-	414,12	-	454,58	-	502,18	-

Prețurile sunt în EURO.

10 zile lucrătoare termen de livrare (de la producător la distribuitor). 15 - 25 zile lucrătoare termen de livrare (de la producător la distribuitor).

Vă rugăm să ne contactați pentru termenele de livrare actuale. Timpul de livrare este în zile lucrătoare de la primirea comenzilor plasate înainte de ora 12 pm. Numai pentru livrări LTL (comenzi mai mici de full truck). Termenele de livrare de mai sus pot fi modificate, în funcție de disponibilitatea stocului. Timpul estimativ de livrare va fi specificat la momentul comenzi și în Confirmarea comenzii.



FERESTRE DE MANSARDĂ FIXE

	M4A
DIMENSIUNE (cm)	78x98
Suprafață vitrată m ²	0,476

VISION ENERGY KAI B1600

Pret fără TVA	410,00
Preț cu TVA	487,90

	M31A	M34A
DIMENSIUNE (cm)	78x60	78x96
Suprafață vitrată m ²	0,227	0,441

VERTICA ENERGY KAN B1600

Pret fără TVA	358,00	390,00
Preț cu TVA	426,02	464,10

FERESTRE PENTRU ACOPERIȘ PLAT

DIMENSIUNE (cm)	0606	0609	0808	0909	0912	1010	1015
Suprafață vitrată m ²	0,189	0,32	0,403	0,54	0,761	0,697	1,115

AZURE FIXED FRF B600

Pret fără TVA	286,00	322,00	333,00	391,00	430,00	407,00	530,00	505,00
Preț cu TVA	340,34	383,18	396,27	465,29	511,70	484,33	630,70	600,95

AZURE ELECTRIC FRE B600

Pret fără TVA	615,00	650,00	660,00	705,00	740,00	755,00	925,00	900,00
Preț cu TVA	731,85	773,50	785,40	838,95	880,60	898,45	1.100,75	1.071,00

AZURE FLAT FGT B200

Pret fără TVA	260,00	295,00	314,00	359,00	395,00	373,00	510,00	484,00
Preț cu TVA	309,40	351,05	373,66	427,21	470,05	443,87	606,90	575,96

LUMINATOR

DIMENSIUNE (cm)	4555	4573	4890	9048	6565
Suprafață vitrată m ²	0,207	0,281	0,376	0,376	0,37

CONTROL KFE

Pret fără TVA	105,50	118,50	-	-	163,00	212,00
Preț cu TVA	125,55	141,02	-	-	193,97	252,28

FLEX KFB

Pret fără TVA	94,00	106,00	122,50	122,50	-	-
Preț cu TVA	111,86	126,14	145,78	145,78	-	-

FLEX+ KFB U

Pret fără TVA	110,50	123,00	-	-	-	-
Preț cu TVA	131,50	146,37	-	-	-	-

FLEX RED KFB RED

Pret fără TVA	94,00	106,00	-	-	-	-
Preț cu TVA	111,86	126,14	-	-	-	-

CATALOG DE PRODUSE

RAME DE ETANŞARE STANDARD

DIMENSIUNE (cm)	C2A 55x78	C4A 55x98	C6A 55x118	F4A 66x98	F6A 66x118	F8A 66x140	M4A 78x98	M6A 78x118	M8A 78x140	M10A 78x160	P4A 94x98	P6A 94x118	P8A 94x140	S6A 114x118	S8A 114x140	U4A 134x98	U8A 134x140

RAME DE ETANŞARE PENTRU ȚIGLĂ KTF

Pret fără TVA	57,00	58,00	67,50	72,00	72,50	76,50	72,50	73,50	75,00	76,50	-	78,00	81,00	84,00	87,50	87,50	102,50
Preț cu TVA	67,83	69,02	80,33	85,68	86,28	91,04	86,28	87,47	89,25	91,04	-	92,82	96,39	99,96	104,13	104,13	121,98

RAME DE ETANŞARE PENTRU ȘINDRILĂ & ARDEZIE KSF

Pret fără TVA	62,50	66,00	70,50	74,00	75,50	-	75,50	77,50	80,50	82,50	-	82,00	87,50	90,50	94,50	96,50	106,50
Preț cu TVA	74,38	78,54	83,90	88,06	89,85	-	89,85	92,23	95,80	98,18	-	97,58	104,13	107,70	112,46	114,84	126,74

RAME DE ETANŞARE PENTRU ȘINDRILĂ & ARDEZIE, CU ELEMENT LATERAL DINTR-O BUCATĂ KLS

Pret fără TVA	52,50	55,00	60,00	63,00	64,50	-	64,50	65,50	68,50	72,50	-	69,50	75,50	78,00	79,00	80,50	93,50
Preț cu TVA	62,48	65,45	71,40	74,97	76,76	-	76,76	77,95	81,52	86,28	-	82,71	89,85	92,82	94,01	95,80	111,27

RAME DE ETANŞARE UNIVERSALE KUF

Pret fără TVA	59,50	62,50	-	70,50	72,00	76,00	72,00	73,50	76,00	79,00	76,00	80,00	83,00	86,50	89,50	91,50	101,50
Preț cu TVA	70,81	74,38	-	83,90	85,68	90,44	85,68	87,47	90,44	94,01	90,44	95,20	98,77	102,94	106,51	108,89	120,79

RAME DE ETANŞARE PENTRU TABLĂ FĂLTUITĂ KSS

Pret fără TVA	80,00	82,50	-	-	91,00	96,50	91,50	94,50	97,00	98,50	-	100,00	102,50	108,00	-	-	-
Preț cu TVA	95,20	98,18	-	-	108,29	114,84	108,89	112,46	115,43	117,22	-	119,00	121,98	128,52	-	-	-

RAMĂ DE ETANŞARE PENTRU ȚIGLĂ PLANĂ KFT

Pret fără TVA	60,00	62,00	70,00	74,00	75,00	-	75,00	76,00	78,00	80,50	-	81,50	85,50	88,50	91,00	91,50	107,00
Preț cu TVA	71,40	73,78	83,30	88,06	89,25	-	89,25	90,44	92,82	95,80	-	96,99	101,75	105,32	108,29	108,89	127,33

RAMĂ DE ETANŞARE UNIVERSALĂ PENTRU FEREASTRA DE MANSARDĂ FIXĂ KUI

Pret fără TVA	-	-	-	-	-	-	52,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Preț cu TVA	-	-	-	-	-	-	62,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RAMĂ DE ETANŞARE PLANĂ PENTRU FEREASTRA DE MANSARDĂ FIXĂ KSI

Pret fără TVA	-	-	-	-	-	-	53,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Preț cu TVA	-	-	-	-	-	-	63,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RAMĂ DE ETANŞARE UNIVERSALĂ PENTRU FEREASTRA VERTICALĂ FIXĂ KUN

Pret fără TVA	-	-	-	-	-	-	121,50	131,50	136,00	138,50	-	-	-	-	-	-
Preț cu TVA	-	-	-	-	-	-	144,59	156,49	161,84	164,82	-	-	-	-	-	-

RAMĂ DE ETANŞARE PLANĂ PENTRU FEREASTRA VERTICALĂ FIXĂ KSN

Pret fără TVA	-	-	-	-	-	-	120,00	130,00	132,50	135,00	-	-	-	-	-	-
Preț cu TVA	-	-	-	-	-	-	142,80	154,70	157,68	160,65	-	-	-	-	-	-

Prețurile sunt în EURO.

10 zile lucrătoare termen de livrare (de la producător la distribuitor). 15 - 25 zile lucrătoare termen de livrare (de la producător la distribuitor).

Vă rugăm să ne contactați pentru termenele de livrare actuale. Timpul de livrare este în zile lucrătoare de la primirea comenzilor plasate înainte de ora 12 pm. Numai pentru livrări LTL (comenzi mai mici de full truck). Termenele de livrare de mai sus pot fi modificate, în funcție de disponibilitatea stocului. Timpul estimativ de livrare va fi specificat la momentul comenzi și în Confirmarea comenzii.



RAME DE ETANŞARE COMBI

DIMENSIUNE (cm)	C2A 55x78	C4A 55x98	C6A 55x118	F4A 66x98	F6A 66x118	F8A 66x140	M4A 78x98	M6A 78x118	M8A 78x140	M10A 78x160	P6A 94x118	P8A 94x140	S6A 114x118	S8A 114x140	U4A 134x98	U8A 134x140
--------------------	--------------	--------------	---------------	--------------	---------------	---------------	--------------	---------------	---------------	----------------	---------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------

RAME DE ETANŞARE COMBI UNIVERSALE ucx

13	Distanță dintre ferestre: E 100 mm F 120 mm G 140 mm	Preț fără TVA	130,00	136,50	-	152,50	154,00	163,00	154,00	156,50	163,50	168,50	166,50	170,00	184,00	191,00	193,00	229,00
	Preț cu TVA	154,70	162,44	-	181,48	183,26	193,97	183,26	186,24	194,57	200,52	198,14	202,30	218,96	227,29	229,67	272,51	
2	Distanță dintre ferestre: E 100 mm F 120 mm G 140 mm	Preț fără TVA	65,00	68,00	-	76,50	78,00	-	78,00	78,00	81,00	83,50	82,00	84,50	91,00	94,50	95,50	113,00
	Preț cu TVA	77,35	80,92	-	91,04	92,82	-	92,82	92,82	96,39	99,37	97,58	100,56	108,29	112,46	113,65	134,47	
46	Distanță dintre ferestre: E 100 mm F 120 mm G 140 mm	Preț fără TVA	160,00	165,50	-	167,00	173,50	-	170,00	175,00	181,50	187,50	181,50	-	192,50	199,50	201,00	259,00
	Preț cu TVA	190,40	196,95	-	198,73	206,47	-	202,30	208,25	215,99	223,13	215,99	-	229,08	237,41	239,19	308,21	
5	Distanță dintre ferestre: E 100 mm F 120 mm G 140 mm	Preț fără TVA	87,00	89,50	-	90,00	93,50	-	91,50	93,50	96,00	99,50	96,00	-	106,50	110,00	112,00	125,00
	Preț cu TVA	103,53	106,51	-	107,10	111,27	-	108,89	111,27	114,24	118,41	114,24	-	126,74	130,90	133,28	148,75	

RAMĂ DE ETANŞARE COMBI CU PROFIL ÎNGUST ubx

Preț fără TVA	-	204,00	210,00	-	-	-	225,00	231,00	238,00	-	-	-	-	-	-	-
Preț cu TVA	-	242,76	249,90	-	-	-	267,75	274,89	283,22	-	-	-	-	-	-	-

RAMĂ DE ETANŞARE COMBI PENTRU FERESTRE DE MANSARDĂ FIXE xci

Preț fără TVA	-	-	-	-	-	47,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Preț cu TVA	-	-	-	-	-	55,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RAMĂ DE ETANŞARE COMBI UNIVERSALĂ PENTRU VERTICA ENERGY ubn

Preț fără TVA	-	-	-	-	-	530,00	535,00	560,00	575,00	-	-	-	-	-	-	-
Preț cu TVA	-	-	-	-	-	630,70	636,65	666,40	684,25	-	-	-	-	-	-	-

RAMĂ DE ETANŞARE COMBI PLANĂ PENTRU VERTICA ENERGY sbn

Preț fără TVA	-	-	-	-	-	505,00	515,00	535,00	550,00	-	-	-	-	-	-	-
Preț cu TVA	-	-	-	-	-	600,95	612,85	636,65	654,50	-	-	-	-	-	-	-

CATALOG DE PRODUSE

ACCESORII PENTRU INSTALARE

DIMENSIUNE (cm)	C2A 55×78	C4A 55×98	C6A 55×118	F4A 66×98	F6A 66×118	F8A 66×140	M4A 78×98	M6A 78×118	M8A 78×140	M10A 78×160	P4A 94×98	P6A 94×118	P8A 94×140	S6A 114×118	S8A 114×140	U4A 134×98	U8A 134×140	

CADRU DIN FOLIE DE PROTECȚIE RUC

Preț fără TVA	20,70	20,70	20,70	20,70	20,70	-	20,70	20,70	20,70	25,10	-	25,10	25,10	25,10	25,10	25,10	25,10	25,10
Preț cu TVA	24,63	24,63	24,63	24,63	24,63	-	24,63	24,63	24,63	29,87	-	29,87	29,87	29,87	29,87	29,87	29,87	29,87

CADRU DE TERMOIZOLATIE IFC

Preț fără TVA	23,50	23,50	23,50	23,50	23,50	-	23,50	23,50	23,50	25,00	-	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Preț cu TVA	27,97	27,97	27,97	27,97	27,97	-	27,97	27,97	27,97	29,75	-	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75

CADRU DIN FOLIE BERIERĂ DE VAPORI RVB

Preț fără TVA	25,00	25,00	-	-	25,00	-	25,00	25,00	25,00	25,00	-	-	-	25,00	-	-	-
Preț cu TVA	29,75	29,75	-	-	29,75	-	29,75	29,75	29,75	29,75	-	-	-	29,75	-	-	-

ELEMENTE DE ACOPERIRE PENTRU FERESTRE DE MANSARDĂ CLX

Preț fără TVA	31,00	32,50	34,00	33,00	35,50	-	35,00	36,50	38,00	39,50	-	38,50	41,00	39,50	41,00	44,00	48,50
Preț cu TVA	36,89	38,68	40,46	39,27	42,25	-	41,65	43,44	45,22	47,01	-	45,82	48,79	47,01	48,79	52,36	57,72

DIMENSIUNE (cm)	0606 0609 0808 0909 0912 1010 1015 1212																	

EXTENSIE CADRU CU FLANȘĂ FRC-F

Preț fără TVA	187,50	198,50	201,00	210,00	219,00	216,00	251,00	242,00
Preț cu TVA	223,13	236,22	239,19	249,90	260,61	257,04	298,69	287,98

EXTENSIE CADRU SUPLIMENTAR FRC

Preț fără TVA	187,50	198,50	201,00	210,00	219,00	216,00	251,00	242,00
Preț cu TVA	223,13	236,22	239,19	249,90	260,61	257,04	298,69	287,98

SETUL DE FIXARE A MATERIALULUI PENTRU ACOPERIȘ FAF

Preț fără TVA	40,00	43,00	44,00	45,50	47,00	46,50	53,50	52,00
Preț cu TVA	47,60	51,17	52,36	54,15	55,93	55,34	63,67	61,88

Prețurile sunt în EURO.

10 zile lucrătoare termen de livrare (de la producător la distribuitor). 15 - 25 zile lucrătoare termen de livrare (de la producător la distribuitor).

Vă rugăm să ne contactați pentru termenele de livrare actuale. Timpul de livrare este în zile lucrătoare de la primirea comenzilor plasate înainte de ora 12 pm. Numai pentru livrări LTL (comenzi mai mici de full truck). Termenele de livrare de mai sus pot fi modificate, în funcție de disponibilitatea stocului. Timpul estimativ de livrare va fi specificat la momentul comenzi și în Confirmarea comenzi.

ACCESORII/PRODUSE SPECIALE

DIMENSIUNE (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

RULOU OPAC I, DUA - 4208 Alb, 4212 Bleumarin, 4219 Bej

Preț fără TVA	57,00	59,50	62,50	65,50	65,50	-	67,50	71,00	73,00	73,50	-	74,50	76,00	78,00	79,00	82,50	85,00
Preț cu TVA	67,83	70,81	74,38	77,95	77,95	-	80,33	84,49	86,87	87,47	-	88,66	90,44	92,82	94,01	98,18	101,15

RULOU OPAC II, DUA - 4232 Albastru petrol, 4233 Galben, 4249 Negru, 4217 Gri, 4213 Roșu

Preț fără TVA	69,50	71,50	75,00	78,00	78,00	-	80,50	84,50	86,50	87,00	-	88,00	90,00	91,50	92,50	94,50	94,00
Preț cu TVA	82,71	85,09	89,25	92,82	92,82	-	95,80	100,56	102,94	103,53	-	104,72	107,10	108,89	110,08	112,46	111,86

JALUZEA VENEȚIANĂ PAA

Preț fără TVA	80,40	82,00	85,60	89,40	90,40	-	91,40	96,20	99,80	100,40	-	101,40	103,00	105,00	106,20	103,00	113,40
Preț cu TVA	95,68	97,58	101,86	106,39	107,58	-	108,77	114,48	118,76	119,48	-	120,67	122,57	124,95	126,38	122,57	134,95

ROLETĂ SSR

Preț fără TVA	434,00	449,00	466,00	468,00	481,00	-	481,00	496,00	510,00	520,00	-	515,00	530,00	530,00	540,00	530,00	560,00
Preț cu TVA	516,46	534,31	554,54	556,92	572,39	-	572,39	590,24	606,90	618,80	-	612,85	630,70	630,70	642,60	630,70	666,40

DIMENSIUNE (cm)	CxA	FxA	MxA	PxA	SxA	UxA											
	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140

RULOU TRANSPARENT RHA

Preț fără TVA	32,00	36,00	36,50	41,50	43,50	46,50
Preț cu TVA	38,08	42,84	43,44	49,39	51,77	55,34

RULOU ANTI-CĂLDURĂ MIA

Preț fără TVA	47,50	53,00	56,00	61,50	67,00	80,50
Preț cu TVA	56,53	63,07	66,64	73,19	79,73	95,80

DIMENSIUNE (cm)	C2A	C6A	F8A	M6A	M10A	P6A	S6A	S10A	U4A	U10A
	55x78	55x118	66x140	78x118	78x160	94x118	114x118	114x160	134x98	134x160

PLASĂ ÎMPOTRIVA INSECTELOR ZIA

Preț fără TVA	83,50	86,00	92,50	97,00	99,50	98,00	104,00	107,00	122,50	109,00
Preț cu TVA	99,37	102,34	110,08	115,43	118,41	116,62	123,76	127,33	145,78	129,71

DIMENSIUNE (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

SMOKE VENT ENERGY KAS B1600

Preț fără TVA	-	-	-	-	-	705,00	745,00	775,00	-	-	-	870,00	885,00	805,00	950,00
Preț cu TVA	-	-	-	-	-	838,95	886,55	922,25	-	-	-	1.035,30	1.053,15	957,95	1.130,50

DEFLECTOR DE FUM KWU

Preț fără TVA	-	-	-	-	-	650,00	655,00	655,00	-	-	-	655,00	655,00	660,00	660,00
Preț cu TVA	-	-	-	-	-	773,50	779,45	779,45	-	-	-	779,45	779,45	785,40	785,40

SISTEM DE CONTROL KFX EU

Pret fără TVA	859,00	Pret fără TVA	69,80
Pret cu TVA	1.022,21	Pret cu TVA	83,06

DETECTOR DE FUM KFA 100

Pret fără TVA	69,80	Pret fără TVA	57,80
Pret cu TVA	83,06	Pret cu TVA	68,78

UNITATE DE CONTROL KFC EU

Preț fără TVA	725,00	889,00	Preț fără TVA	64,40
Preț cu TVA	862,75	1.057,91	Preț cu TVA	76,64

BUTON DE PANICĂ KFK 100

Preț fără TVA	269,50	26,70	Preț fără TVA	31,70
Preț cu TVA	320,71	31,77	Preț cu TVA	37,72

SISTEM ELECTRIC DE ACȚIONARE AMC

Preț fără TVA	100	Preț fără TVA	26,70
Preț cu TVA	320,71	Preț cu TVA	31,77

TIJĂ ZCA 200

Preț fără TVA	269,50	26,70	Preț fără TVA	48,00
Preț cu TVA	320,71	31,77	Preț cu TVA	57,12

ÎNCUIETOARE SLK100

DAKEA PRO.app

DEZVOLTAT PENTRU
MONTATORI PENTRU
A VĂ SPRIJINI MUNCA



GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

DESCARCĂ ACUM
dakea.ro/pro-app



ÎNREGISTRĂȚI-VĂ

Scanați codurile
QR și adunați puncte



AVANTAJ

Extinderea garanției
până la 20 de ani



CÂȘTIGĂȚI

Schimbați punctele
pe premii speciale



RECOMANDAȚI

Câștigați puncte
suplimentare pentru
recomandarea PRO.app
colegilor montatori



AVETI NEVOIE DE SFATURI?

SUNAȚI-NE!

+40726371160

+40723526452

cs@altaterra.eu

www.dakea.ro

Am făcut toate eforturile pentru a furniza informații precise. Cu toate acestea,
Dakea nu va putea fi trasă la răspundere pentru nici o consecință care rezultă din
erori sau omisiuni din catalog și nici pentru pagube sau pierderi accidentale care
rezultă din utilizarea informațiilor din prezentul document.

