

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 alegeți 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.



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

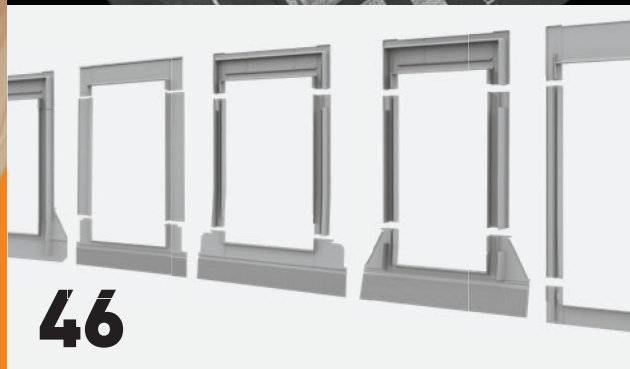
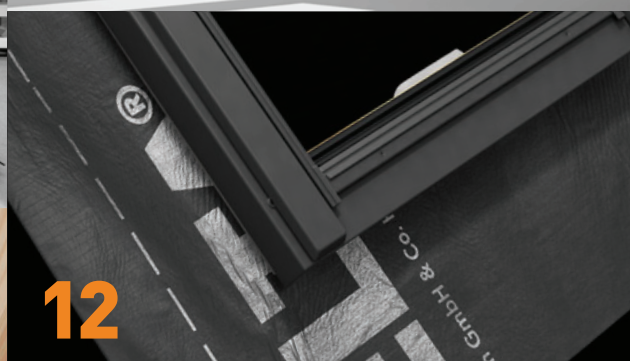
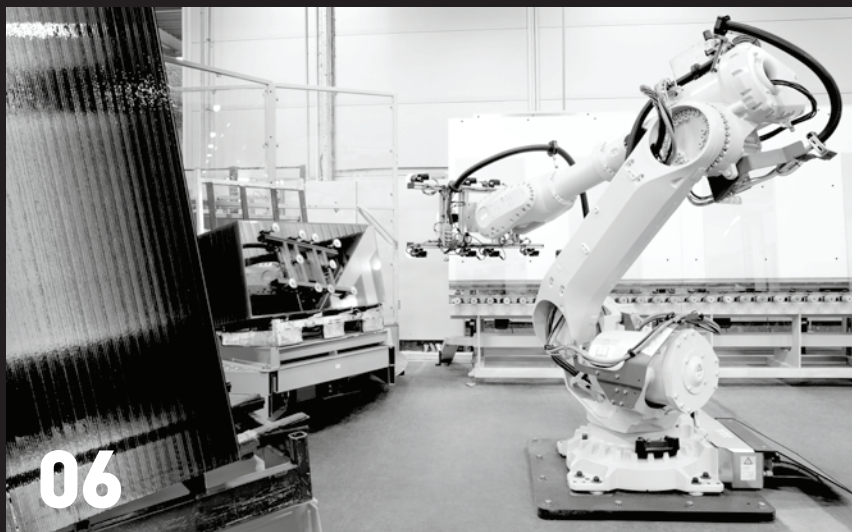
Asigurăm produse de calitate, ușor de montat, livrate în cel mai scurt timp*, cu profit atractiv. Instrumentele de marketing și vânzări ale Dakea alimentează creșterea afacerii dumneavoastră de ferestre de mansardă.



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

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

GAMA ULTIMA ENERGY
GAMA BETTER
GAMA GOOD
LUMINATOARE



46

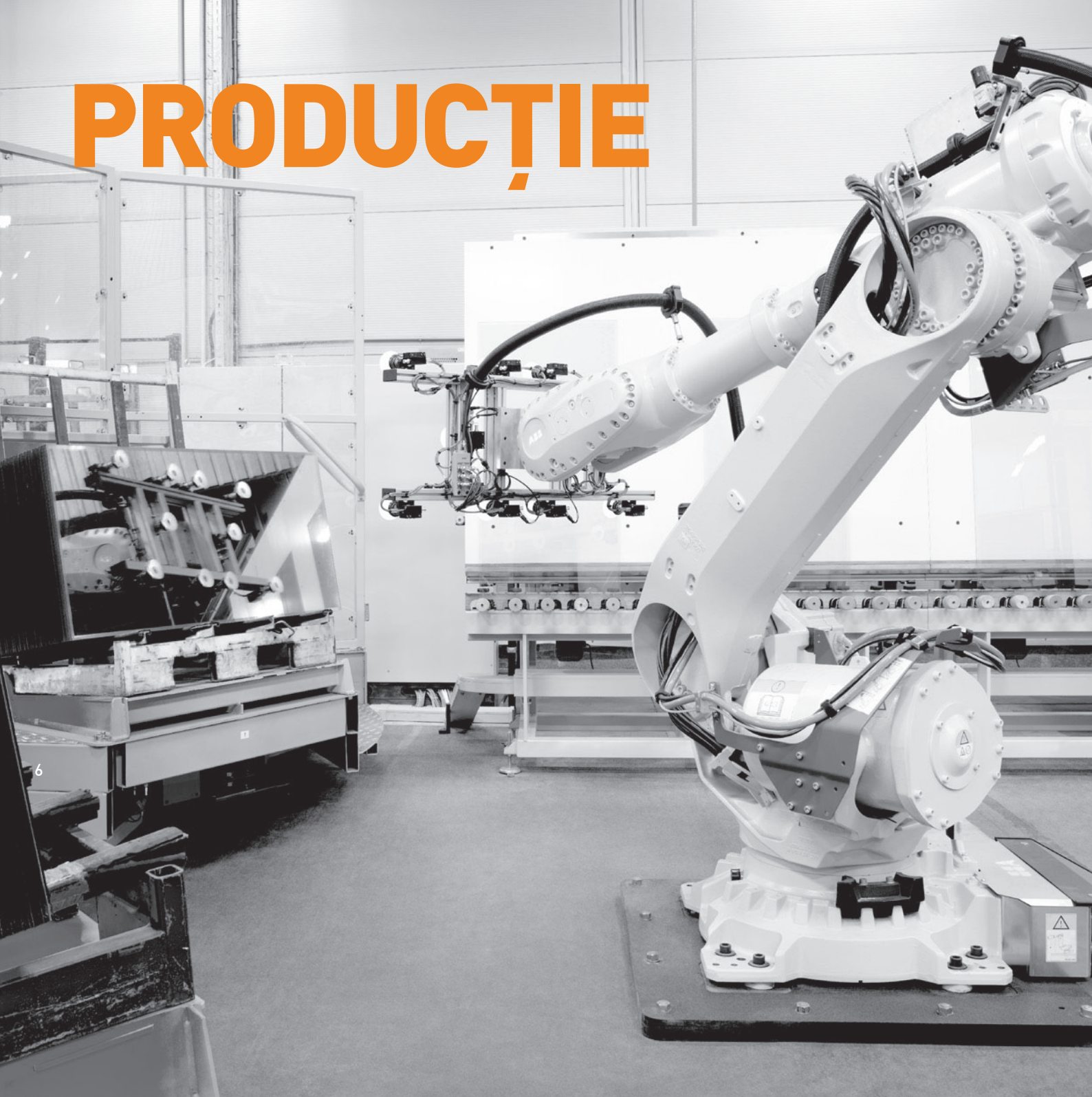
GHID PENTRU
RAME DE
ETAȘARE
DAKEA



Scanează codul QR pentru versiunea digitală

**54****64****52****60****62****52**
ACCESORII
DAKEA PENTRU
INSTALARE**54**
ACCESORII/
PRODUSE
SPECIALE**60**
GHID PENTRU
INSTALARE**62**
GARANȚIE,
CERTIFICATE
ȘI ÎNTREȚINERE

PRODUȚIE



AVÂND PESTE 80 DE ANI DE EXPERIENȚĂ ÎN FABRICAREA FERESTRELOR DE MANSARDĂ, AM AJUNS LA CELE MAI ÎNALTE STANDARDE DE FABRICAȚIE POSIBILE. 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 ranforsat cu oțel este sudat cu atenție, pentru rezistență maximă a produsului final – fereastra de mansardă Dakea din PVC.



GEAM DE CALITATE

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



8

TESTATĂ PENTRU PERFEȚIUNE

ORE, LOVITURI, PRESIUNE, FORȚA VÂNTULUI, STRATURI, ZILE, ANI, NOȚI, MĂRIRI, SCHIMBĂRI, TEMPERATURĂ, LITRI DE APĂ.... CHIAR ȘI CÊȘTI DE CAFEA CONSUMATE ÎN TIMPUL TESTULUI... NUMĂRUL TUTUROR ACESTOR ASPECTE DOVEDEȘTE EFORTURILE FĂCUTE PENTRU A ASIGURA FEREASTRA 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 ploaie care cad într-o singură oră. Acesta este echivalentul cantității anuale de ploi care cad pe metru pătrat în Londra! Si aceeași cantitate am turnat-o peste fereastra de mansardă Ultima, pentru a-i verifica etanșeitătea 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 MANȘARDĂ PE CARE VĂ PUTEȚI BAZA

DE CE AVEȚI NEVOIE DE FERESTRE DE MANSARDĂ?



LUMINĂ NATURALĂ

Conform cercetărilor efectuate, 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 fericiți și chiar mai sănătoși! Aceasta datorită stimulării mentale și vizuale asigurate de lumina din timpul zilei.

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

10



AER PROASPĂT

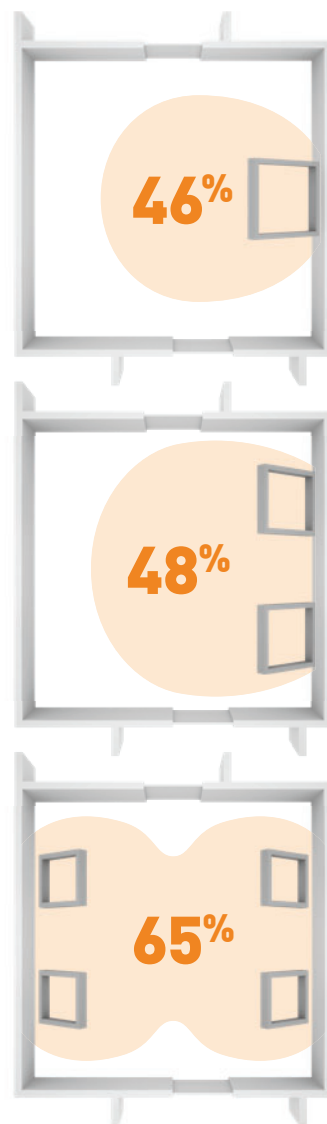
Aerul este cel mai important element necesar pentru susținerea vieții. Sănătatea generală a corpului și a minții dumneavoastră depinde într-o foarte mare măsură de cantitatea respirată de aer pur și proaspăt.

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 SPAȚIULUI 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.



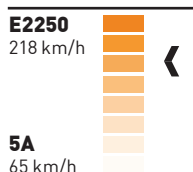
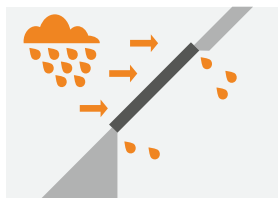
DE CÂTE FERESTRE DE MANSARDĂ AM NEVOIE? >

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



PARAMETRI CARE GARANTEAZĂ SIGURANȚA ȘI EFICIENȚA ENERGETICĂ

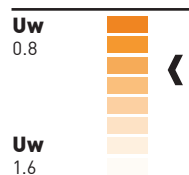
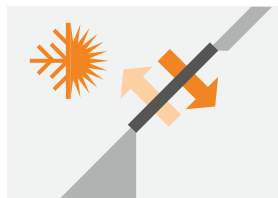
ETANȘEITATE LA APĂ



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 apa 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.

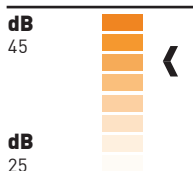
TRANSMITANȚĂ TERMICĂ



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.

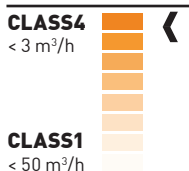
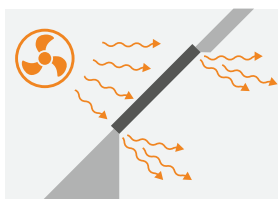
REDUCEREA SUNETELOR



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 fonică bună, pentru a menține zgomotele la un nivel confortabil și pentru a vă asigura că vă bucurați 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



De ce este important acest lucru? Permeabilitatea la aer devine mai importantă decât numai valoarea Uw în sine. Chiar și ferestrele izolate cel mai bine pot reprezenta o sursă de pierdere 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:

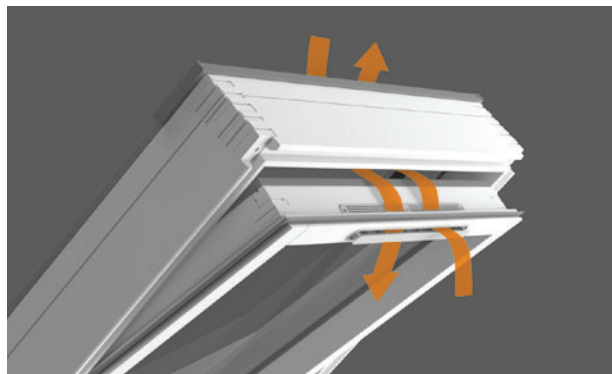
Suprafața pardoselii mansardei:
XX m²

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.



CUM SE ALEGE O FEREASTRĂ DE MANSARDĂ?

www.dakea.ro/configurator-ferestra/

CEA MAI BUNĂ SOLUȚIE



CERINȚA DUMNEAVOASTRĂ

CONFORT SPORT

Fereastră de mansardă Ultima echipată cu Comfort Glass păstrează casa caldă iarna și previne supraîncălzirea vara. 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 ÎMBUNĂȚĂȚI 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

EFICIENȚĂ 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) cavități 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 EFICIENȚA 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 încăperea 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:

- Sticlă interioară laminată
- Sticlă 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 ședință 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 mușcași. De asemenea, spre deosebire de suprafețele 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
- Sticlă 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 ȘI 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 A ACCESA LUMINA ȘI 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 zgomotelor	+	+		
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
FEREASTRĂ				
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
Reducerea zgomotelor 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 liniște 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 ranforsat 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 înalte standarde. Geamuri întărite, cu garanție pe viață împotriva daunelor provocate de grindină.



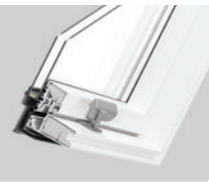
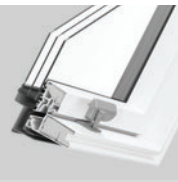
MASTER WOOD

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

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


BETTER SAFE
KAV B1000
BETTER SAFE PVC
KPV B1000
GOOD ENERGY
KAA B1500
GOOD ENERGY PVC
KPA B1500
GOOD
KAV B900
GOOD PVC
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
+	+				
p. 26	p. 28	p. 30	p. 32	p. 34	p. 36


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.


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.


COMFORT GLASS

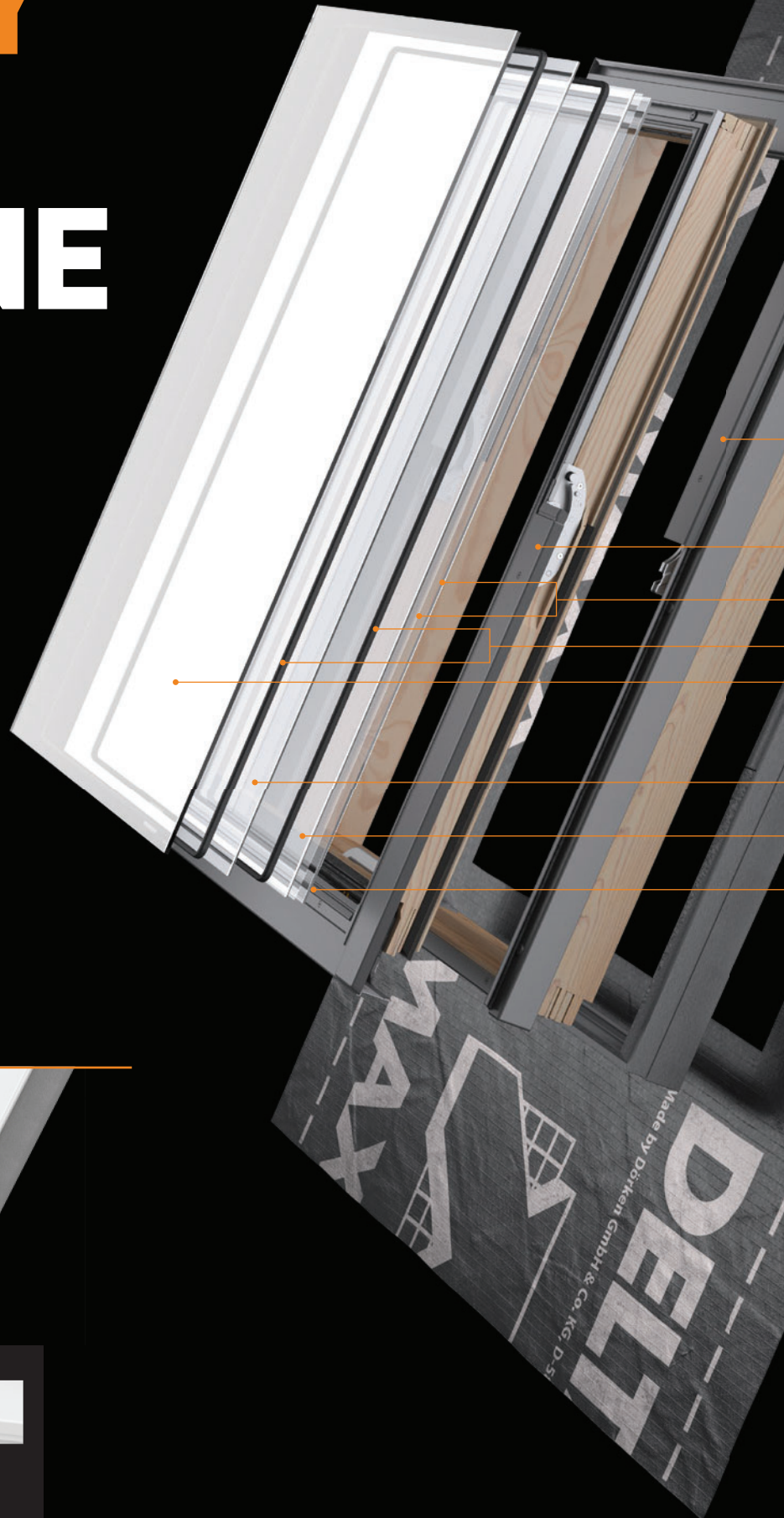
Ferestrele Ultima cu Comfort Glass vă mențin locuința caldă în timpul iernii și împiedică supraîncălzirea în timpul verii. Aceasta înseamnă că va fi o plăcere să vă aflați în încăperile dumneavoastră, indiferent de anotimp.


ENERGY +

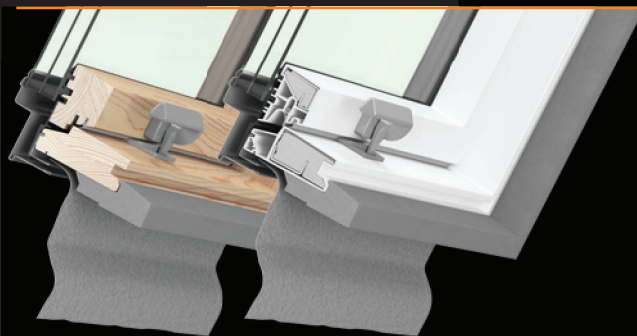
Parametrii excelenți de eficiență energetică ajută la scăderea facturilor de încălzire.

ULTIMA ENERGY 0 FACE MAI BINE

16



ULTIMA ENERGY

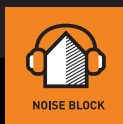


FINISAJ DIN LEMN



PVC

Made by Dörken GmbH & Co. KG, D-51
DELT



REDUCEREA ZGOMOTULUI

NOISE BLOCK

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

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



CONFORT

COMFORT GLASS

Sticla și tratamentul utilizate în ferestrele 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 apa 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 bucată fără cusături, așadar asigură 100% etanșeitate la apă. Structura pătrată a suprafeței sale vă va ajuta să efectuați tăieturi drepte dacă este necesar, facilitând și mai mult instalarea.



EFICIENȚĂ 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, ferestrele cu geamuri triple cu o valoare U îmbunătățită a întregii ferestre oferă o eficiență energetică îmbunătățită.

- Parametri U_w excelenți, atât pentru versiunea din lemn, cât și pentru PVC $0,99 \text{ W} / \text{m}^2\text{K}$ și $1,0 \text{ W} / \text{m}^2\text{K}$.
- Construcția cu geamuri umplute 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.

- GRATUIT - cadru din folie de protecție (RUC)
- GRATUIT - Cadru de termoizolație (IFC)

- Sistem avansat de profile metalice cu folie de antifonare

- Două straturi de folie rezistentă la rupere și de reducere a zgomotului
- Spațiu umplut cu Krypton

- Titan Glass - geam cu autocurățare
- Geam întărit pentru siguranță, de 6 mm
- Peliculă pentru reflectarea căldurii și protecție împotriva soarelui

- Peliculă pentru reflectarea căldurii
- Geam consolidat împotriva căldurii, de 3 mm

- Peliculă pentru reflectarea căldurii
- Sticlă float de 3 mm

- Sticlă float de 3 mm



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 încăperea 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.

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

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 EXTERIOARĂ ÎNTĂRITĂ, ACOPERITĂ CU TRATAMENT "UȘOR DE CURĂȚAT"
- STICLĂ INTERIOARĂ 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 PROTECȚIE (RUC) ȘI TERMOIZOLAȚIE (IFC) GRATUITE**



**EFICIENȚĂ
ENERGETICĂ**



**CONFORT
SPORIT**

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. 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

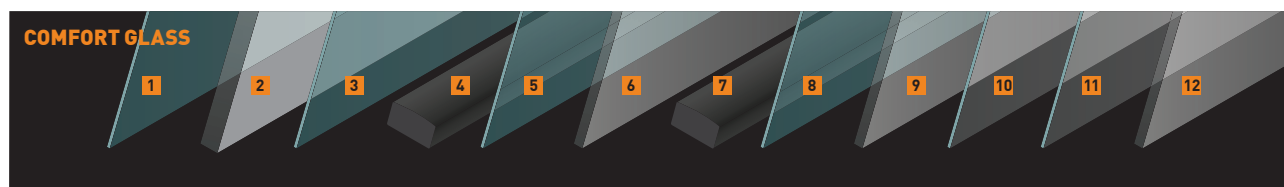


PARAMETRI TEHNICI

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

* dimensiuni M8A, M10A: npd

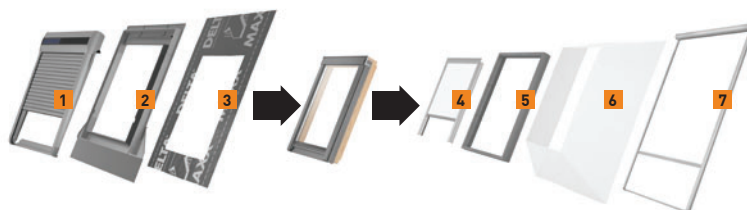
PACHETUL TERMOPAN



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 zgomotului

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 vapori (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

ULTIMA ENERGY KEV B1800

✓ ✓ - - ✓ - ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ - ✓ ✓ - ✓ - - -

ULTIMA ENERGY PVC



KEP B1800

U_w 1.0 W/m²K



INSTALATĂ PE UN ACOPERIȘ CU PANTA
CUPRINSĂ ÎNTRU 15 ȘI 90 DE GRADE



20

- ARTICULARE MEDIANĂ
- CONSTRUCȚIE CU GEAM TRIPLU
- PROFIL DIN PVC IZOLAT, RANFORSAT CU OȚEL
- REDUCEREA ZGOMOTULUI PROVENIT DIN TRAFIC ȘI DE LA PLOAIE
- SISTEM DE GARNITURI SUDATE
- 6 MM STICLĂ EXTERIOARĂ ÎNTĂRITĂ, ACOPERITĂ CU TRATAMENT "UȘOR DE CURĂȚAT"
- STICLĂ INTERIOARĂ LAMINATĂ
- GARANȚIE PE VIAȚĂ A STICLEI ÎMPOTRIVA PAGUBELOR PRODUSE DE GRINDINĂ
- TRANSMITANȚĂ TERMICĂ EXCELENTĂ 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**



**EFICIENȚĂ
ENERGETICĂ**



**CONFORT
SPORIT**

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. 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

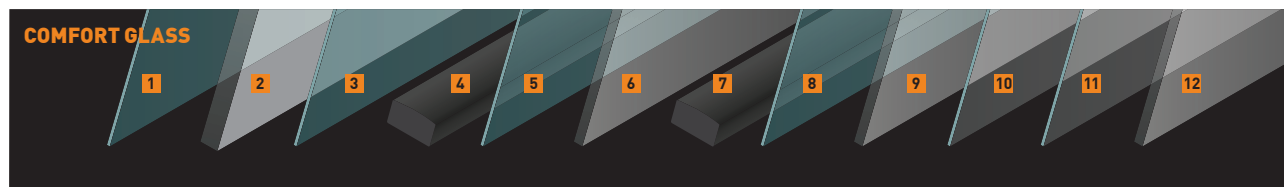


PARAMETRI TEHNICI

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

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

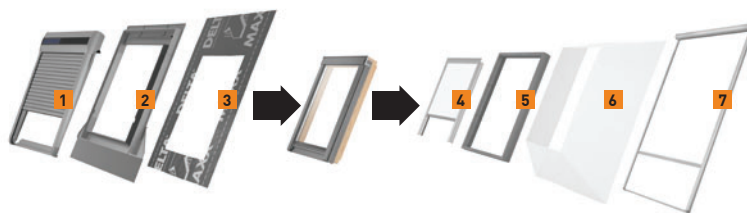
PACHETUL TERMOPAN



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 zgomotului

PRODUSE ASOCIATE

1. Roletă solară (SSR) - p.57.
2. Rame de etașare - 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 vapori (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 etașare 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

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 EXTERIOARĂ ÎNTĂRITĂ
- EXCELENTĂ TRANSMITANȚĂ TERMICĂ, U_w 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**



**EFICIENȚĂ
ENERGETICĂ**

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



NEXT 20
GARANȚIE



MASTER WOOD



MAX PROTECT



QUICK INSTALL



THERMOSTAT



ENERGY +



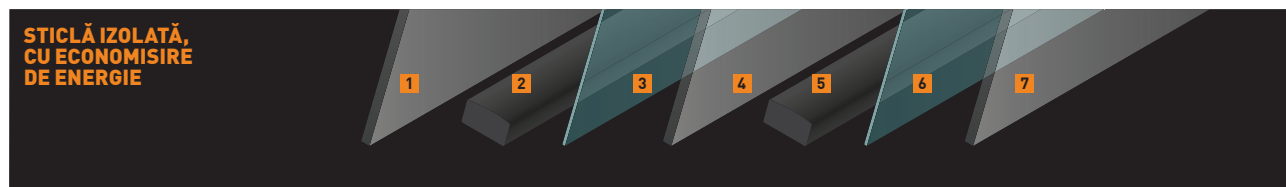

BETTER ENERGY KAV B1500


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 _v (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

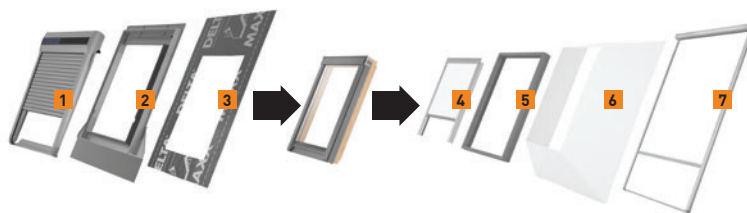
PACHETUL TERMOPAN



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 (RUC) **GRATUIT** - p.52.
4. Rulou - p.54.
5. Cadru de termoizolație (IFC) - p.52.
6. Folie barieră de vapori (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 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 EXTERIOARĂ ÎNTĂRIȚĂ
- EXCELENTĂ TRANSMITANȚĂ TERMICĂ, U_w 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**



**EFICIENȚĂ
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
GARANȚIE



EASY CLEAN
PVC



MAX PROTECT



QUICK INSTALL



THERMOSTAT



ENERGY +



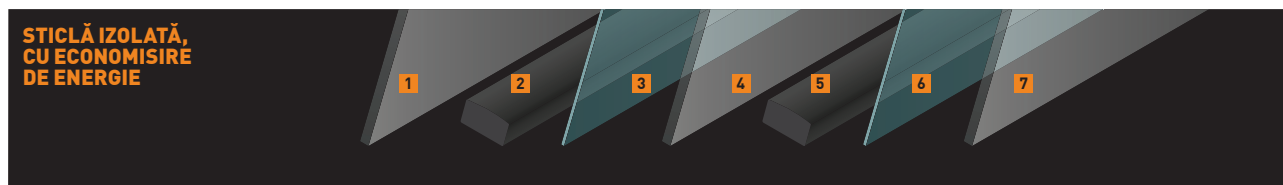

BETTER ENERGY PVC KPV B1500


PARAMETRI TEHNICI

GEAM		FEREASTRĂ	
Variante	15	U _w (W/m ² K)	1.1
Construcție	4-12-3HS-12-3H	Etanșeitate la apă	E1500
Geam dublu (mm)	34	Permeabilitate la aer	Class 3
Low E	✓✓	Rezistență la vânt	Class C3*
Gaz	Argon	Izolare fonică R _v (dB)	33 (-1,-3)
Întărit	✓		
Laminat			
U _g (W/m ² K)	0.77		
Transmitanță solară totală	0.55		

* dimensiuni M8A, M10A, P8A, U4A: npd

PACHETUL TERMOPAN

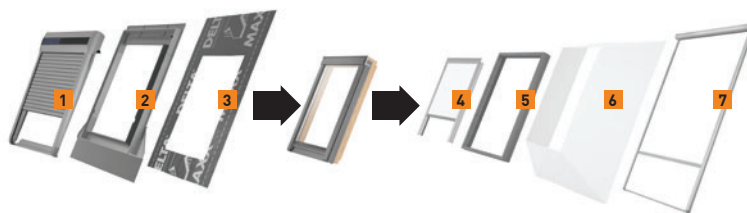


STICLĂ IZOLATĂ, CU ECONOMISIRE DE ENERGIE

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 (RUC) **GRATUIT** - p.52.
4. Rulou - p.54.
5. Cadru de termoizolație (IFC) - p.52.
6. Folie barieră de vapori (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 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 PROTEȚIE (RUC) GRATUITE**



SIGURANȚA

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



NEXT 20
GARANȚIE



MASTER WOOD



MAX PROTECT



QUICK INSTALL



THERMOSTAT



SAFE GUARD



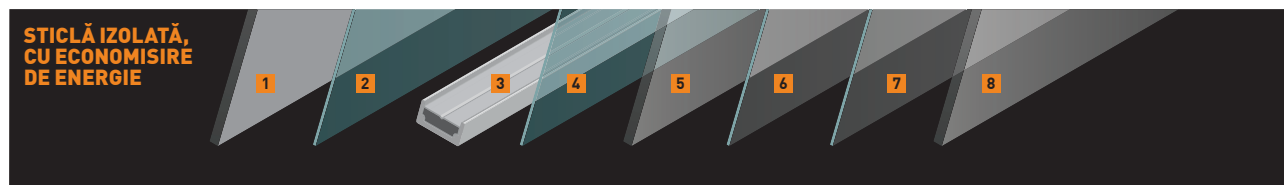

BETTER SAFE KAV B1000


PARAMETRI TEHNICI

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

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

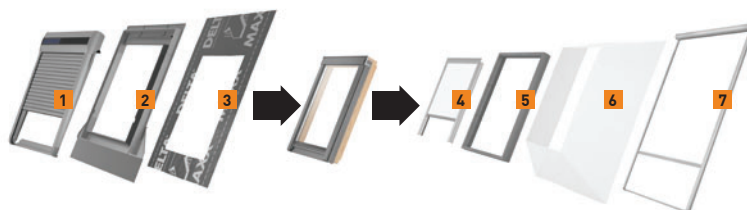
PACHETUL TERMOPAN



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 strat-uri 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 (RUC) **GRATUIT** - p.52.
 4. Rulou - p.54.
 5. Cadru de termoizolație (IFC) - p.52.
 6. Folie barieră de vapori (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 EXCELENTĂ 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**

ÎNTREȚINERE UȘOARĂ

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



NEXT 20
GARANȚIE



EASY CLEAN
PVC



MAX PROTECT



QUICK INSTALL



THERMOSTAT



SAFE GUARD



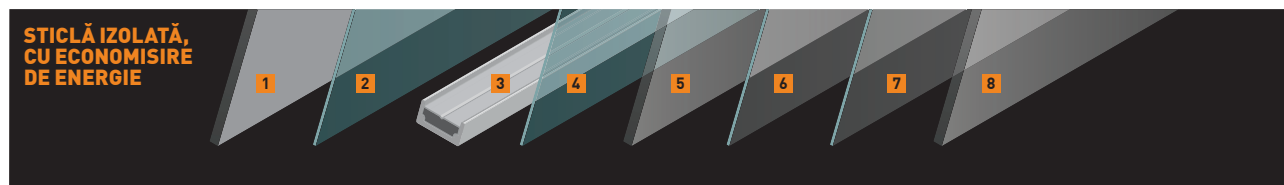

BETTER SAFE PVC KPV B1000


PARAMETRI TEHNICI

GEAM		FEREASTRĂ	
Variante	10	U_w (W/m ² K)	1.3
Construcție	33.2-14-4H	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)	34 (-1,-4)
Întărit	✓		
Laminat	✓		
U_g (W/m ² K)	1.0		
Transmitanță solară totală	0.52		

* dimensiuni M10A, U4A: npd

PACHETUL TERMOPAN

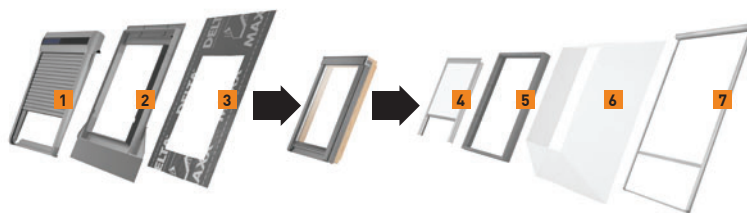


STICLĂ IZOLATĂ, CU ECONOMISIRE DE ENERGIE

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 strat-uri 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 (RUC) **GRATUIT** - p.52.
4. Rulou - p.54.
5. Cadru de termoizolație (IFC) - p.52.
6. Folie barieră de vapori (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 ACOPERIȘ CU PANTA
CUPRINSĂ ÎNTRE 15 ȘI 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 ÎNTĂRIȚĂ
- EXCELENTĂ 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**



**LUMINĂ ȘI
AER PROASPĂT**

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



NEXT 20
GARANȚIE



MASTER WOOD



MAX PROTECT



THERMOSTAT



ENERGY +





GOOD ENERGY KAA B1500

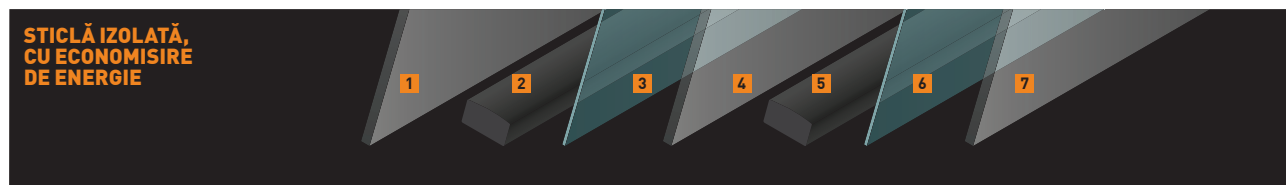


PARAMETRI TEHNICI

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 _v (dB)	33 (-1,-3)
Întărit	✓		
Laminat			
U _g (W/m ² K)	0.77		
Transmitanță solară totală	0.55		

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

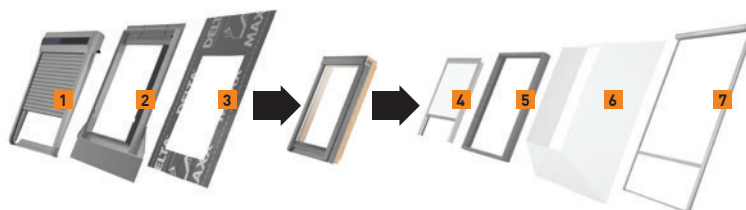
PACHETUL TERMOPAN



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 (RUC) - p.52.
4. Rulou - p.54.
5. Cadru de termoizolație (IFC) - p.52.
6. Folie barieră de vapori (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
- EXCELENTĂ 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**



**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
GARANȚIE



EASY CLEAN
PVC



MAX PROTECT



QUICK INSTALL



THERMOSTAT



ENERGY +





GOOD ENERGY PVC KPA B1500

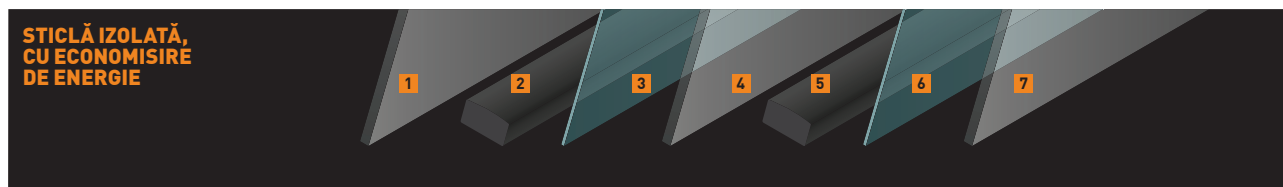


PARAMETRI TEHNICI

GEAM		FEREASTRĂ	
Variante	15	U _w (W/m ² K)	1.1
Construcție	4-12-3HS-12-3H	Etanșeitate la apă	E1500
Geam dublu (mm)	34	Permeabilitate la aer	Class 4
Low E	✓✓	Rezistență la vânt	Class C4*
Gaz	Argon	Izolare fonică R _v (dB)	33 (-1,-3)
Întărit	✓		
Laminat			
U _g (W/m ² K)	0.77		
Transmitanță solară totală	0.55		

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

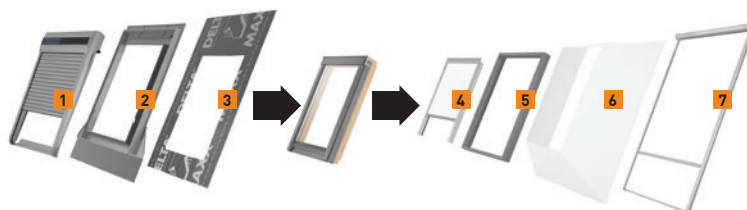
PACHETUL TERMOPAN



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 (RUC) - p.52.
 4. Rulou - p.54.
 5. Cadru de termoizolație (IFC) - p.52.
 6. Folie barieră de vapori (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 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 STRĂTURI DE LAC
- STICLĂ EXTERIOARĂ 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.



NEXT 20
GARANȚIE



MASTER WOOD



MAX PROTECT



THERMOSTAT



GOOD KAV B900

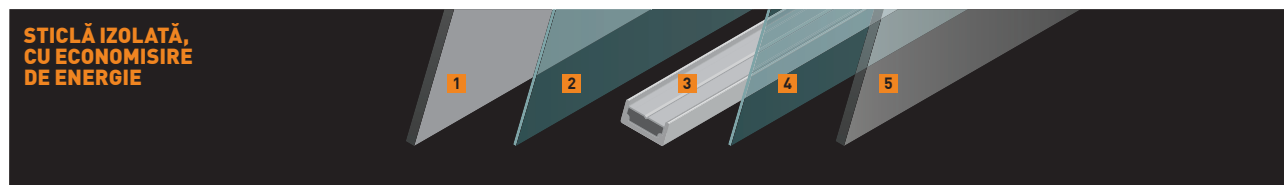


PARAMETRI TEHNICI

GEAM		FEREASTRĂ	
Variante	9	U_w (W/m ² K)	1.3
Construcție	4-16-4H	Etașeitate la apă	E1350
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]
Întărit	✓		
Laminat			
U_g (W/m ² K)	1.0		
Transmitanță solară totală	0.55		

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

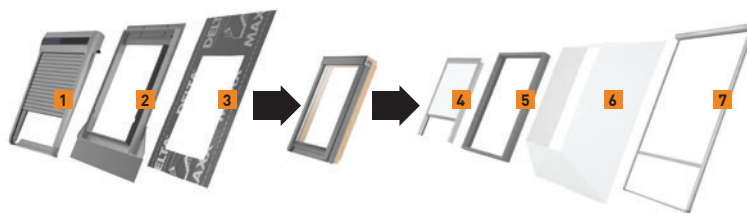
PACHETUL TERMOPAN



1: Geam întărit pentru siguranță, de 4 mm 2, 4: Peliculă Low-E [reflectă căldura] 3: Spațiu umplut cu Argon 5: 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 vapori (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 KAV B900	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓

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 OȘTEL
- GEAM EXTERIOR ÎNTĂRIT
- TRANSMITANȚĂ TERMICĂ EXCELENTĂ DE 1,3 W/m²K
- CLAPETĂ DE VENTILAȚIE ȘI DOUĂ POZIȚII DE VENTILARE CU AJUTORUL MÂNERULUI
- 20 ANI GARANȚIE (10+10 ANI, PAGINA 62)



ÎNȚREȚINERE UȘOARĂ

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



NEXT 20
GARANȚIE



EASY CLEAN
PVC



MAX PROTECT



THERMOSTAT



GOOD PVC KPV B900

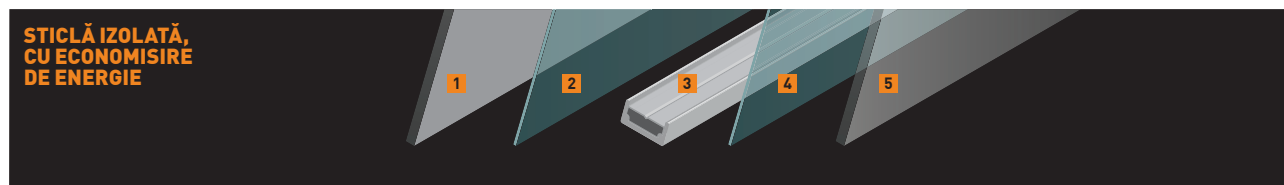


PARAMETRI TEHNICI

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 _v (dB)	32 (-1,-5)
Întărit	✓		
Laminat			
U _g (W/m ² K)	1.0		
Transmitanță solară totală	0.55		

* dimensiuni M10A, U4A: npd

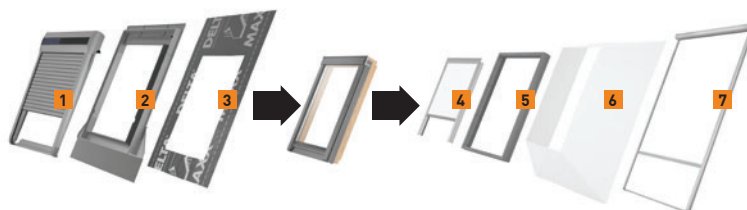
PACHETUL TERMOPAN



1: Geam întărit 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 vapori (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 PVC KPV B900	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓	-



FRF B600 / FRE B600

$U_{rc,ref300}$ 0.87 W/m²K

$A_{rc,ref300}$ 3.4 m²



INSTALATĂ PE UN ACOPERIȘ CU PANTA CUPRINSĂ ÎNTRE 5 ȘI 15 DE GRADE

- PACHET SUPERIOR DE STICLĂ PLATĂ
- VARIANTE FIXE SAU MOBILE
- STICLĂ EXTERIOARĂ ÎNTĂRITĂ
- STICLĂ INTERIOARĂ LAMINATĂ
- 10 ANI GARANȚIE
- UTILIZAREA CU 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.

38



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



MAX PROTECT



EASY CLEAN PVC



SAFE GUARD



connects with

Somfy TaHoma


AZURE FIXED FRF B600
AZURE ELECTRIC FRE B600

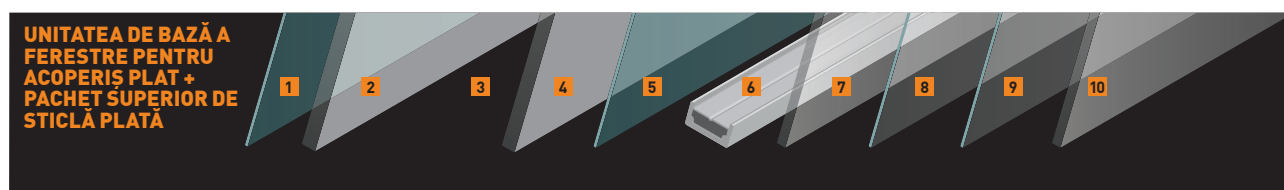
AZURE FIXED (FRF B600)
+ AZURE FLAT (FGT B200)

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

PARAMETRI TEHNICI

GEAM		FEREASTRĂ	
Variante	6+2	$U_{rc,ref300}$: [W/m ² K]	0.87
Construcție	4H(--)-4-14,5-33.2	$A_{rc,ref300}$: [m ²]	3.4
Geam dublu (mm)	24+4	Etanșeitate la apă	Class 9A
Low E	✓	Permeabilitate la aer	Class 3
Gaz	Argon	Rezistență la vânt	Class C3
Întărit	✓	Izolare fonică Rw(dB)	36 (-1,-4) dB
Laminat	✓	Reacție la foc	class B-s1, d0
Transmitanță solară totală	0.54	Rezistență la impact	Class 3

PACHETUL TERMOPAN



UNITATEA DE BAZĂ A FERESTREI PENTRU ACOPERIȘ PLAT + PACHET SUPERIOR DE STICLĂ PLATĂ

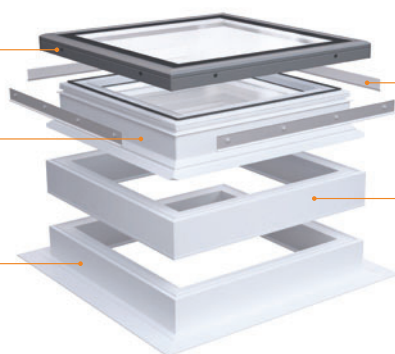
1: Peliculă Easy-to-clean **2:** Geam întărit pentru siguranță, de 4 mm **3:** Spațiu de ventilare de 32 mm între baza și partea superioară a ferestrei pentru acoperiș plat **4:** Sticlă float de 4 mm **5:** Peliculă Low-E [reflectă căldura] **6:** Spațiu umplut cu Argon **7, 10:** Sticlă float de 3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

PRODUSE ASOCIATE

FGT B200
element obligatoriu
 Geam superior

FRF sau FRE B600
element obligatoriu
 Cadru fix sau mobil pentru geamul de sus. Înălțimea totală cu FGT B200 este 20 cm

FRC-F
Accesoriu de instalare opțional
 Extensie cadru cu flanșă - 16 cm



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

FRC
Accesoriu de instalare opțional
 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
	60×60	60×90	80×80	90×90	90×120	100×100	100×150	120×120
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)



NEXT 20
GARANȚIE



MASTER WOOD



MAX PROTECT



THERMOSTAT



SAFE GUARD



ENERGY +


VERTICA ENERGY KAN B1600

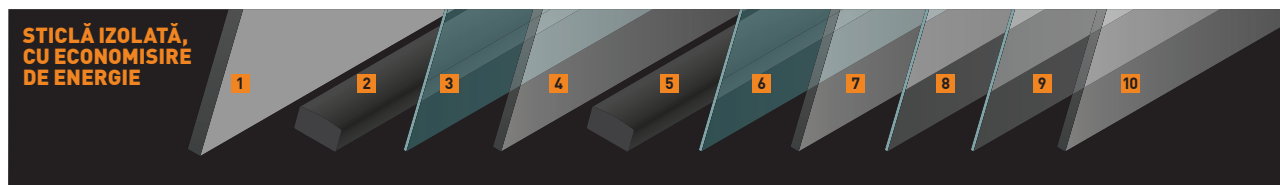

FEREAȘTRA FIXĂ VERTICALĂ NU ESTE ADECVATĂ PENTRU INSTALARE INDIVIDUALĂ! DIMENSIUNEA RAMEI DE ETANȘARE TREBUIE SĂ FIE DETERMINATĂ DE DIMENSIUNEA FERESTREI DE MANSARDĂ DIN LEMN, INSTALATĂ DEASUPRA FERESTREI FIXE.



PARAMETRI TEHNICI

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

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 strat-uri de folie rezistentă la rupere

PRODUSE SUPLIMENTARE PENTRU FERESTRE DE MANSARDĂ FIXE VERTICALE

FERESTRE DE MANSARDĂ
 KAA B1500
 KAV B900
 KAV B1000
 KAV B1500

M4A M6A M8A M10A M4A M6A M8A M10A

M31A M31A M31A M31A M34A M34A M34A M34A

KAN B1600

Pentru soluții combi mergeți la pagina 48

RAMĂ DE ETANȘARE PLANĂ
 KSN MXA**

RAMĂ DE ETANȘARE UNIVERSALĂ
 KUN MXA**

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

DIMENSIUNI

Dimensiune cm	M31A	M34A	M4A	M6A	M8A	M10A
	78×60	78×96	78×98	78×118	78×140	78×160
VERTICA ENERGY KAN B1600	✓	✓				
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



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



NEXT 20
GARANȚIE



MASTER WOOD



MAX PROTECT



QUICK INSTALL



SAFE GUARD



THERMOSTAT



ENERGY +



VISION ENERGY KAI B1600



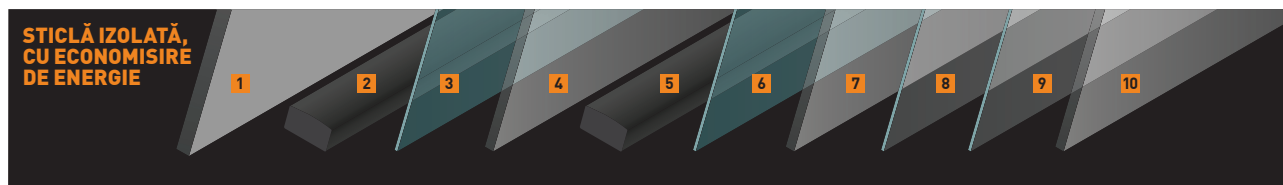
FEREAȘTRA FIXĂ NU ESTE ADECVATĂ PENTRU INSTALARE INDIVIDUALĂ! ACEȘT PRODUS NECESITĂ O RAMĂ DE ETANȘARE SUPLIMENTARĂ ȘI O FEREAȘTRA DE MANSARDĂ DIN LEMN CU GEAM TRIPLU. DIMENȘIUNEA RĂMEI DE ETANȘARE TREBUIE SĂ FIE DETERMINATĂ DE DIMENȘIUNEA FERESTREI DE MANSARDĂ MOBILE, INSTALATE DEASUPRA FERESTREI FIXE.

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

FEREAȘTRĂ	
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



STICLĂ IZOLATĂ, CU ECONOMISIRE DE ENERGIE

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 FERESTRE DE MANSARDĂ FIXE

<p>FERESTRE DE MANSARDĂ KAV B1500 KAA B1500</p>	<p>RAMĂ DE ETANȘARE PLANĂ KLS MXA** KSI M4A</p>
<p>FEREAȘTRĂ DE MANSARDĂ FIXĂ KAI B1600</p> <p>Pentru soluții combi mergeți la pagina 48</p>	<p>RAMĂ DE ETANȘARE UNIVERSALĂ KUF MXA** KUI M4A</p>

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

DIMENȘIUNI

Dimensiune cm	M4A
VISION ENERGY KAI B1600	78x98

Dimensiune cm	M4A
SLATE FLASHING KSI	78x98
UNIVERSAL FLASHING KUI	✓
COMBI FLASHING XCI	✓

LUMINATOR



KFE / KFB



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



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

44

 **LUMINĂ ȘI
AER PROĂSPĂT**

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 de acoperișului cuprinsă între	15-60°	15-60°	15-45°	15-60°	15-60°	15-60°	15-45°
Adecvat pentru toate acoperișurile obișnuite cu înălțimea de până la 90 mm	+	+	+	+	+	+	+
Rezistență la orice condiții meteo și radiații UV	+	+	+	+	+	+	+
Lemn de pin, uscat în cuptoare speciale	+	+	+	+	+	+	+
Protecție împotriva fungilor	+	+	+	+	+	+	+
Geam dublu de 14 mm (3-8-3)	+	+	+	+	+	+	+
Mâner din oțel cu două poziții de ventilație	+	+	+	+	+	+	+
5 ani garanție	+	+	+	+	+	+	+

DESCHIDERI

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


 Deschidere superioară
implicită, deschidere
laterală opțională

 Deschidere laterală
implicită, deschidere
superioară opțională

 Deschidere
superioară

 Deschidere superioară
implicită, deschidere
laterală opțională

 Deschidere superioară
implicită, deschidere
laterală opțională

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

 Deschidere pelatura
dreaptă ca si
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	✓	✓	✓	✓	FLEX RED KFB RED	✓	✓
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 ETANȘARE STANDARD

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

RAMĂ DE ETANȘARE PENTRU TABLĂ FĂLȚUITĂ KSS

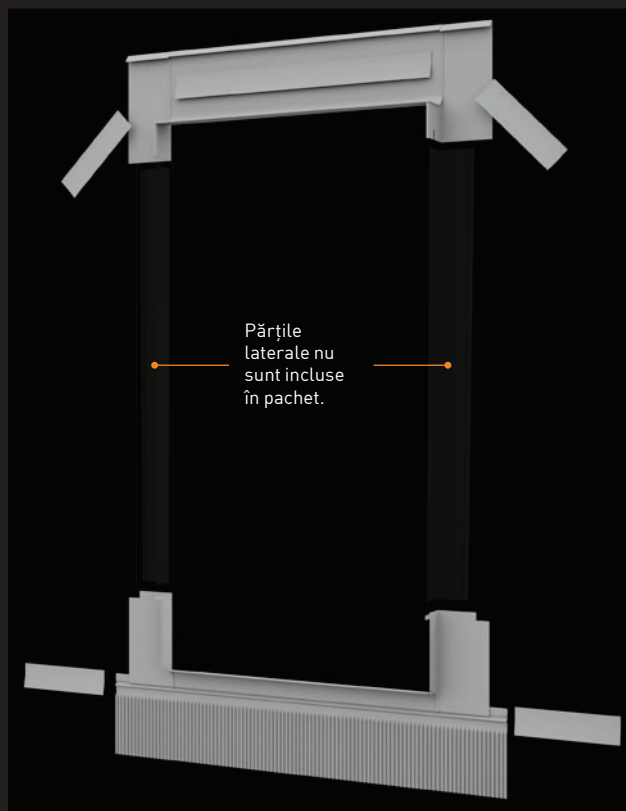


0-50 mm

Potrivită pentru montarea ferestrelor în panouri metalice de tablă fălțuită „click”. Folosind hidroizolația prefabricată, economisiți timp – deoarece nu trebuie să mai fixați niciun element pe acoperiș. Puteți monta KSS folosind o foarfecă electrică fără fir și clești – unelte standard de instalatori de acoperișuri, nu aveți nevoie de unelte 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.

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.

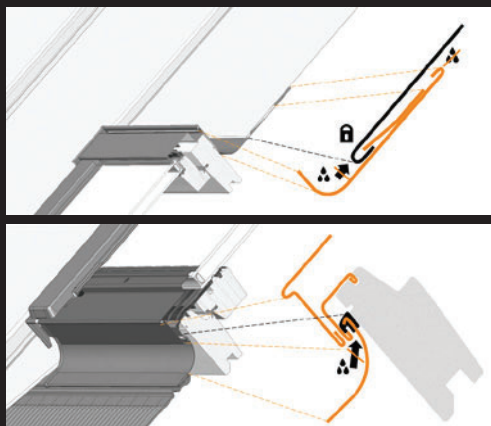
Culoarea ramei de etanșare este asemănătoare celor mai populare panouri metalice, precum gri închis, antracit și grafit.



Părțile laterale nu sunt incluse în pachet.



16-50 mm



KSS

RAMĂ DE ETANȘARE PENTRU TABLĂ FĂLȚUITĂ

Soluție brevetată. Adecvate pentru învelitori metalice speciale, cu conectare prin fălțuire.

Tip de învelitoare:
Panou metalic tip "Click"

Componente:

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

KTF

RAME DE ETANȘARE 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
- Jgheab de drenaj
- Elemente laterale - 2 buc.
- Element inferior



KUF

RAME DE ETANȘARE UNIVERSALE

Adecvat pentru învelitori cu înălțimea profilului între 16-120 mm.

Tip de învelitoare:

Țiglă cu profil înalt, țiglă din beton, țiglă din ceramică, acoperiș din țiglă metalică.

Componente:

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

KSF

RAME DE ETANȘARE PENTRU ȘINDRILĂ & ARDEZIE

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

Tip de învelitoare:

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

Componente:

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

KFT

RAMĂ DE ETANȘARE PENTRU ȚIGLĂ PLATĂ CU PRINDERE RECIPROCĂ

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

Tip de învelitoare:

Țiglă plată cu prindere reciprocă

Componente:

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

KLS

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

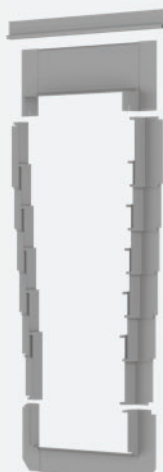
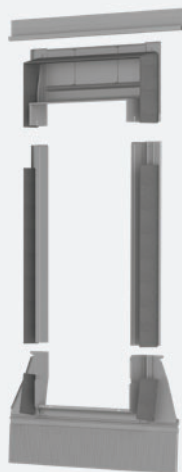
Adecvate pentru șindrilă bituminoasă și ardezie, cu grosimea până la 16 mm (2x8 mm).

Tip de învelitoare:

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

Componente:

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



16-120 mm



0-16 mm



16-50 mm



0-16 mm

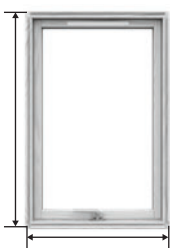


RAMA DE ETANȘARE COMBI

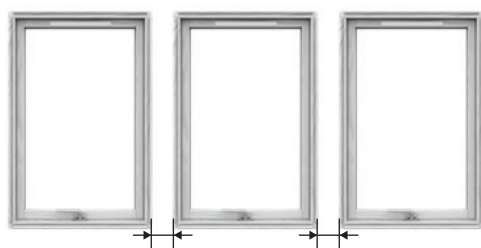
ÎN CAZUL ÎN CARE CLIENTUL DOREȘTE SĂ INSTALEZE MAI MULTE FERESTRE UNA LÂNGĂ CEALALTĂ SAU UNA DEASUPRA CELEILALTE, ACESTA TREBUIE SĂ UTILIZEZE KITUL SPECIAL PENTRU COMBINAREA RAMELOR DE ETANȘARE.

PUNCTE CHEIE PENTRU O ALEGERE PERFECTĂ

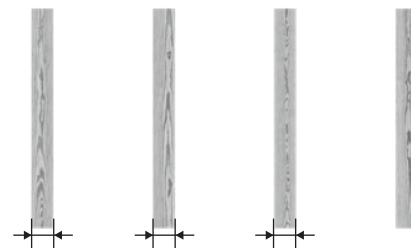
Care este dimensiunea ferestrelor?



Care este distanța necesară între ferestre?

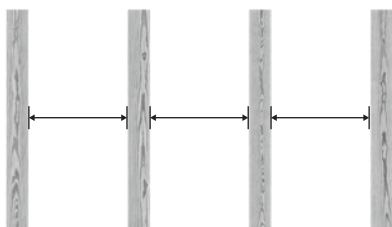


Care este dimensiunea grinzilor?

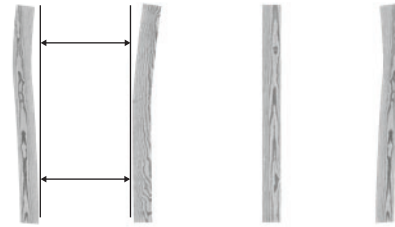


48

Care este distanța dintre grinzi?

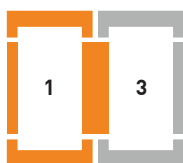


Grinzile sunt drepte și paralele?



CONȚINUTUL CUTIILOR CU RAME DE ETANȘARE COMBI

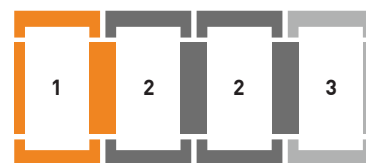
Pentru 2 ferestre poziționate una lângă cealaltă - de exemplu **UCX M4A 13F**



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



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



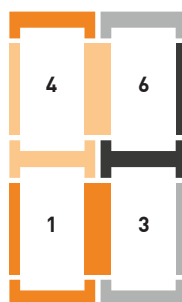
Pentru 2 ferestre poziționate una deasupra celeilalte

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



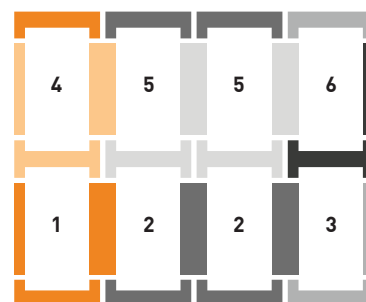
Pentru 2x2 ferestre combinate

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 ETANȘARE NECESARE PENTRU INSTALAREA COMBI A VERTICA ENERGY (KAN)

ACEASTĂ COMBINAȚIE NECESITĂ 2 FERESTRE DE MANSARDĂ NORMALE SUPLIMENTARE.

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

FERESTRE DE MANSARDĂ



KAN B1600 / B1610



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



*dimensiuni disponibile: M4A, M6A, M8A, M10A

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

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

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

FERESTRE DE MANSARDĂ



KAI B1600 / B1610



RAMĂ DE ETANȘARE COMBI
SCX MXA13E**

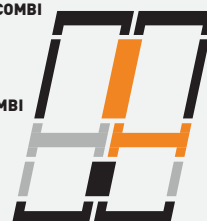
KSI M4A

XCI M4A

RAMĂ DE ETANȘARE COMBI
UCX MXA13E**

KUI M4A

XCI M4A



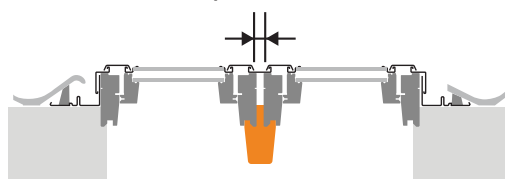
**dimensiuni disponibile: M4A, M6A, M8A, M10A

UBR CĂPRIOR SUPT



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

18 mm distanță ferestre de mansardă



UBR

UBR este un căprior auxiliar care poate fi utilizat la instalarea ferestrelor de acoperiș 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 etanșare 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



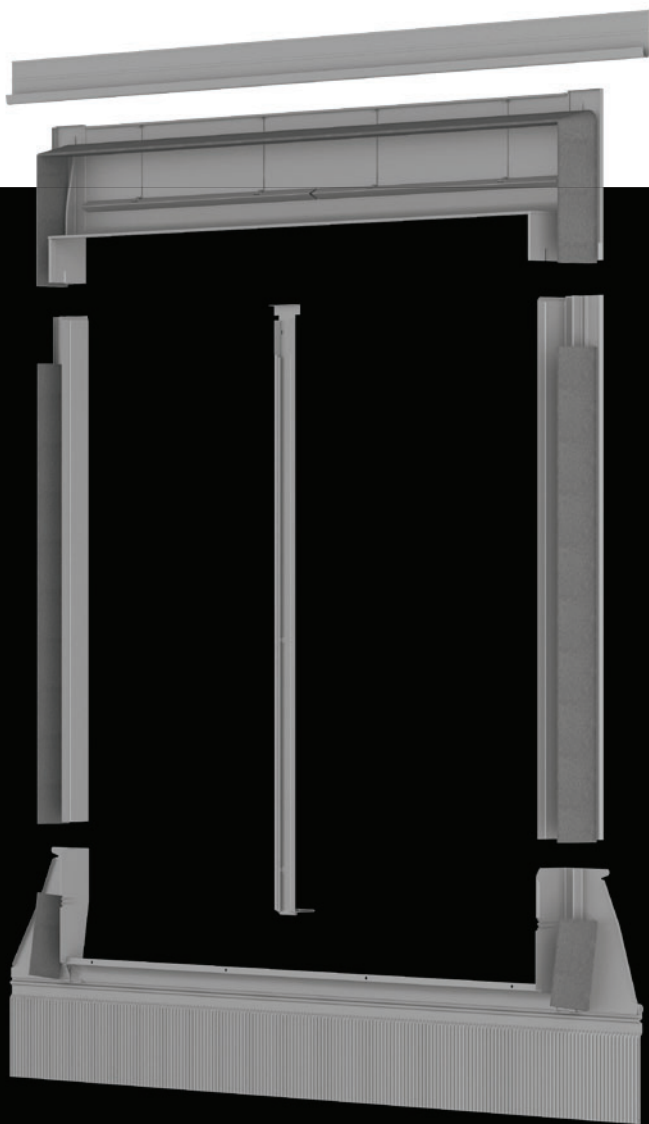
Din cauza distanței maxime de 100 mm, în cazul în care se instalează două (sau mai multe) ferestre una deasupra celeilalte, roleta poate fi instalată numai la cea aflată deasupra.



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

RAMA DE ETANȘARE COMBI

50



RAMA DE ETANȘARE COMBI TWIN UBX



16-120 mm

Adecvată 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

RAMA DE ETANȘARE COMBI UNIVERSALE

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

Tip de învelitoare:

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

Componente:

- Piese depind de tipul de instalare



16-120 mm



0-16 mm

**UBN****NOU****RAMĂ DE ETANȘARE COMBI UNIVERSALĂ PENTRU VERTICA ENERGY**

Potrivită pentru a instala două ferestre VERTICA ENERGY (model KAN) una lângă alta cu distanța 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

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

Potrivită pentru a instala două ferestre VERTICA ENERGY (model KAN) una lângă alta cu distanța 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

XCI**RAMĂ COMBI PENTRU VISION ENERGY**

Potrivită pentru a instala două ferestre VISION ENERGY (model KAI) una lângă alta cu distanța 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



CADRU 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 vapori internă



CADRU 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

CADRU DIN FOLIE DE PROTECȚIE

Reduce timpul de instalare, eliminând nevoia de tăiere.

Asigură etanșare de 100% la apă

Confecționată din material de polistiren elastic, fără cusături, foarte rezistent la rupere, cu un strat de poliuretan permeabil la vapori. Acest produs este confecționat dintr-o singură bucată, 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 vapori internă

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

Asigură o instalare rapidă și fără greșeli

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



**INSTALARE
ETANȘĂ
100% LA APĂ**



**REDUCE
PIERDERILE DE
CĂLDURĂ ȘI
CONDENSUL, ȘI
ECONOMISEȘTE
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



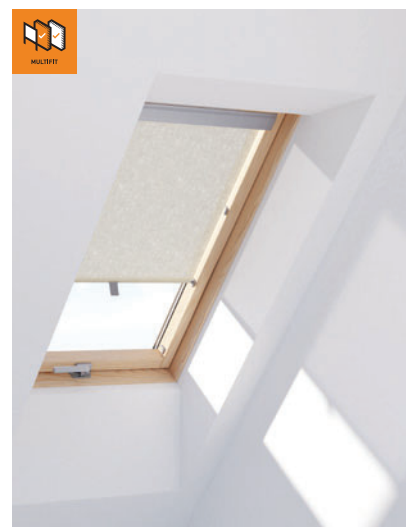
ACCESORII PENTRU CONFORT

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 luminii
- 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

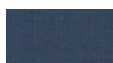









EFFECT DE OPACITATE DE APROAPE 100%

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
- Oprire 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

- Plasa împotriva insectelor se montează pe finisajul interior
- Oferă etanșare perfectă în cazul căpușelii 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

JALUZEZA VENEȚIANĂ

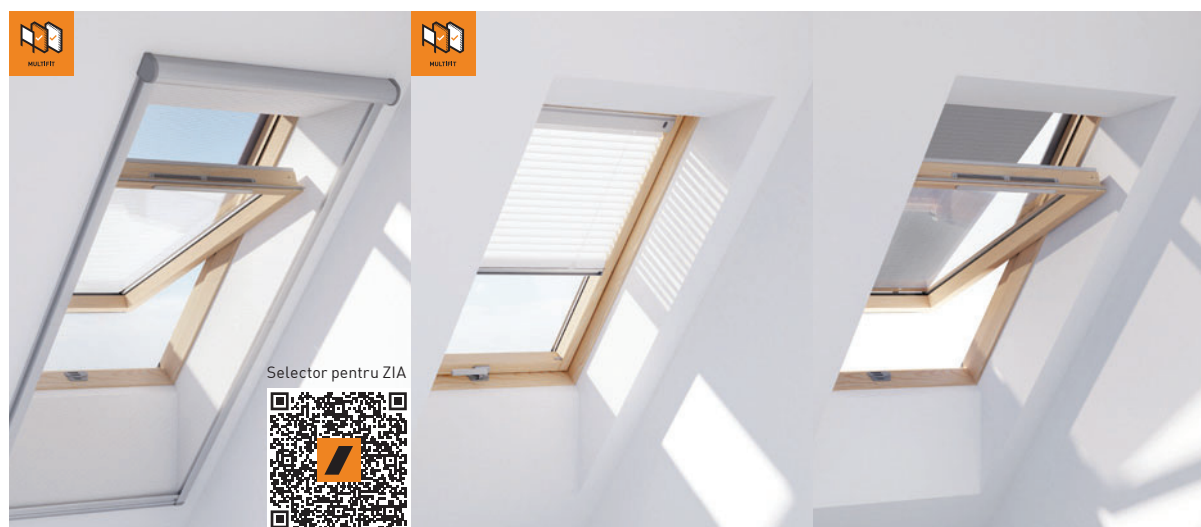
- Potrivire perfectă cu ferestrele noastre de mansardă - nu este necesar niciun reglaj
- Ușor de instalat - durează numai 5 minute
- Lamelle din aluminiu lăcuit, rezistent la umiditate
- Oprise în orice poziție
- Efect venețian clasic
- Funcționare ușoară, fără cabluri
- Ideală pentru medii umede
- Atunci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

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA CĂLDURII

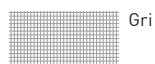
MIA

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%.



Selector pentru ZIA



Gri


 4388
Alb

 4260
Negru

Măsurătorile 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, acționată electric, proiectată pentru ventilarea fumului și a căldurii în caz de urgență. Posibilitate de operare automată și manuală.

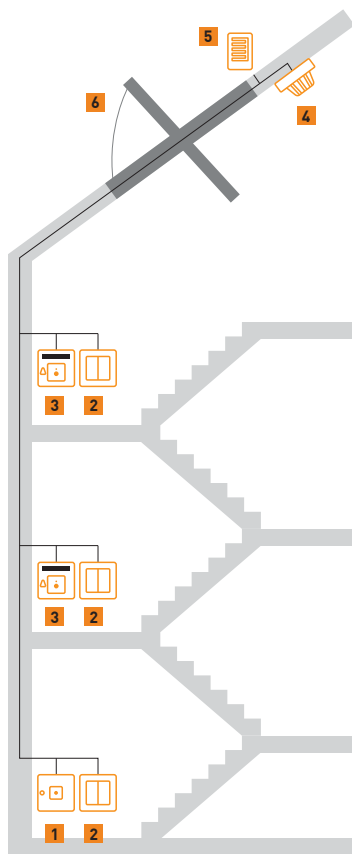
56

Caracteristici

- Sistem complet de evacuare a fumului
- Pe acoperișuri cu pantă de 15–60°
- Fereastră 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 garnituri 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 ventilare zilnică
- Senzor de ploaie disponibil la cerere
- Nu poate fi folosită ca fereastră de acces pe acoperiș

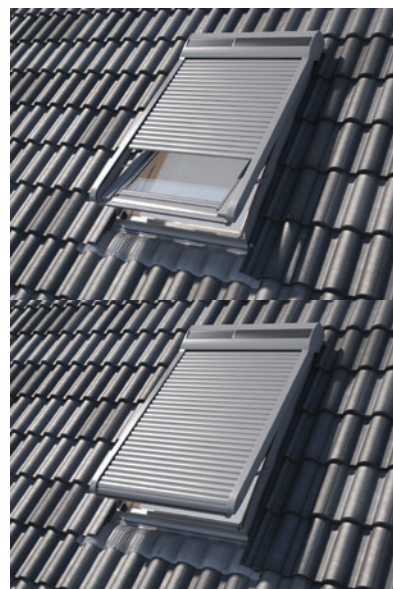


Fereastră pentru evacuarea fumului KAS fără deflector de vânt este folosită doar când aria geometrică o impune. Deflectorul de fum KUW trebuie folosit când aria aerodinamică o impune. Aceasta poate depinde de aplicabilitate sau legislația locală.



SCHIȚA SISTEMULUI DE PE CĂSA SCĂRII

1. UNITATE DE CONTROL
KFC210/220
2. ÎNȚRERUPĂTOR PENTRU COMFORT
KFK200
3. BUTON DE PANICĂ
KFK100
4. DETECTOR DE FUM
KFA100
5. SENZOR DE PLOAIE
KLA200
6. FEREĂSTRA 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)



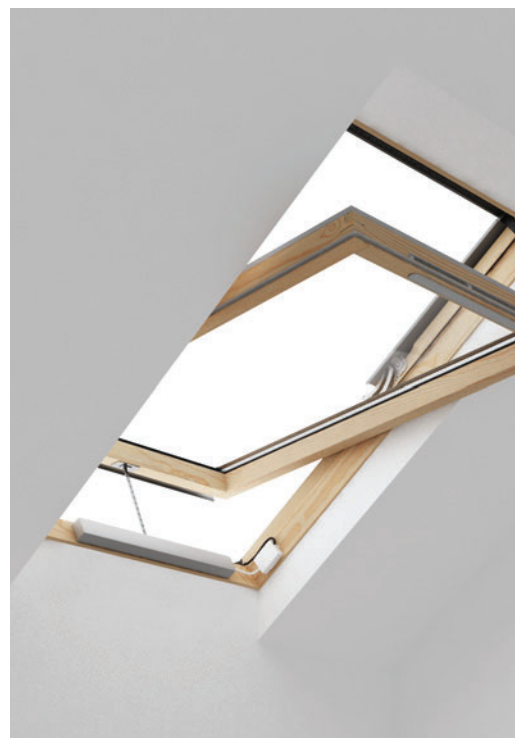
Produsul este compatibil cu sistemul Somfy - TaHoma. Pentru mai multe detalii și informații despre sistemul Somfy TaHoma vă rugăm să contactați partenerul dvs. Somfy.



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

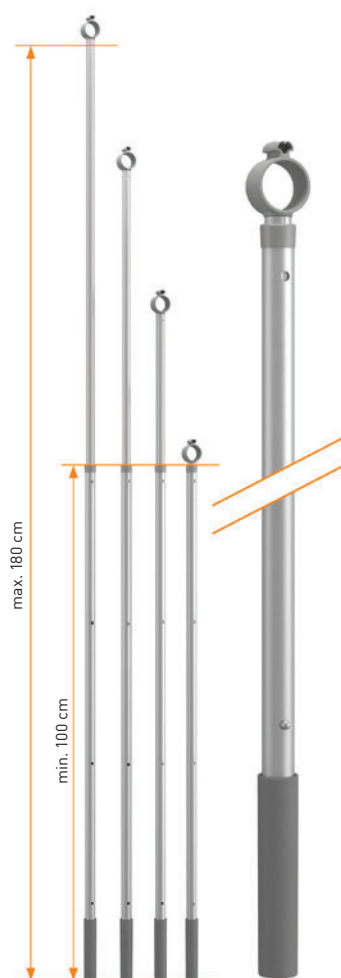
Motorul se află în partea de jos a cadrului ferestrei și controlează deschiderea, respectiv închiderea ferestrei. Produsul este compatibil cu produsele care au sistem io-homecontrol.

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
- Durata 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 UȘOR

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 cadru standard Dakea

SIGURANȚĂ SPORITĂ

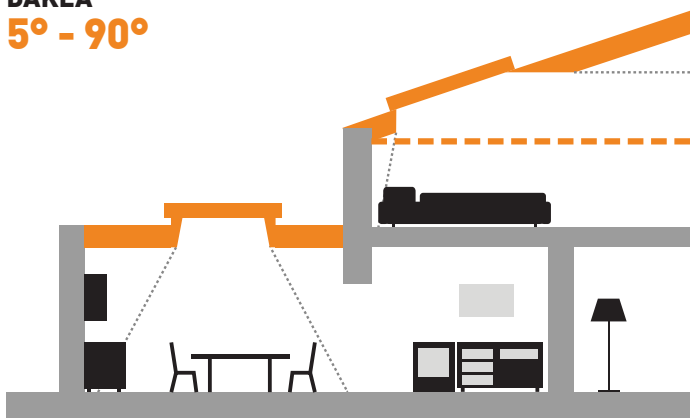


GHID PENTRU INSTALARE RAPIDĂ

ÎNAINTE DE INSTALARE:

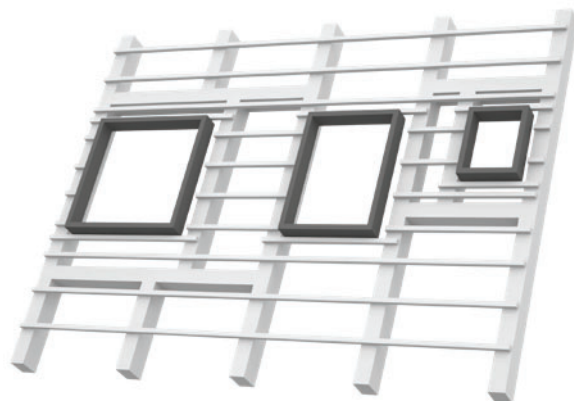
CE ESTE PANTA ACOPERIȘULUI?

SOLUȚIA
DAKEA
5° - 90°



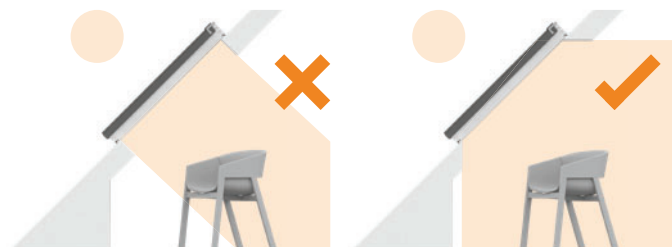
TĂIEREA GRINZILOR ȘI DISTANȚA DINTRE GRINZI

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



60

REALIZAREA FINISAJULUI INTERIOR MAXIMIZAREA CANTITĂȚII DE LUMINĂ



 **INSTALAREA CORECTĂ ESTE ESENȚIALĂ**

MINIMIZAREA CONDENSULUI

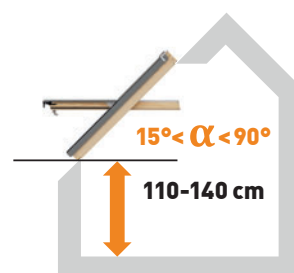


Înclinarea incorectă cauzează staționarea aerului cald și poate conduce la apariția condensului.

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



SFAT!
Ferestrele Dakea au tocul prevăzut cu un canal. Pentru fixarea colțarelor de tocul ferestrei din PVC ranforsat, trebuie utilizate șuruburi autoforante. Utilizați șuruburi pentru lemn, pentru a fixa colțarele de șipci.

2 MONTAREA CADRULUI IFC

Curățați 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 șipcile de sprijin.



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.

4 INSTALAREA RAMEI DE ETANȘARE

Nu uitați de jghebul 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!
Jghebul 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.

GARANȚIE ȘI 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 PUTEȚI GĂSI PE PIAȚĂ.

Îi acordăm utilizatorului final o garanție de zece ani pentru toate ferestrele de mansardă (în afară de luminatoarele), inclusiv pentru panouri și rame de etanșare și o garanție de trei ani pentru rulouri. Pentru luminatoarele 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 ascunsă. 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

62

ÎNTREȚINERE

CURĂȚAREA PĂRȚII EXTERIOARE A FERESTREI ȘI A PANOULUI 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, îndepărtând 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 lubrifierea 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 ZĂPADA DE PE STICLA EXTERIOARĂ

Prin deschiderea cu atenție a ferestrei, puteți îndepărta orice urme de zăpadă. Vă recomandăm și să instalați o sursă de încălzire direct sub fereastră, asigurând nu numai îndepărtarea mai ușoară 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 lavetă 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 EFECT 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 combustibilii 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 greutateii 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



INSTITUTELE DE TESTARE PARTENERE ALE ALTATERRA

CSTB, ÉMI

Reducerea zgomotului, rezistență la foc

IFT ROSENHEIM

Valoare U, permeabilitate la aer, etanșare la apă

CSI

Valoare U, temperatură la suprafață

ITB

Etanșitate la apă, permeabilitate la aer, rezistență la vânt

CATALOG DE PRODUSE

FERESTRE DE MANSARDĂ

DIMENSIUNE (cm)	C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	F8A	M4A	M6A	M8A	M10A	P4A	P6A	P8A	S6A	S8A	U4A	U8A
Suprafață vitrată m ²	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

Preț fără TVA	346,00	374,00	-	-	401,00	-	401,00	433,00	467,00	515,00	-	505,00	545,00	555,00	-	-	-
Preț 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

Preț fără TVA	391,00	421,00	-	-	453,00	-	453,00	491,00	555,00	625,00	-	570,00	655,00	660,00	-	-	-
Preț 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

Preț 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
Preț 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

Preț 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	-
Preț 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

Preț 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
Preț 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

Preț 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	-
Preț 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

Preț 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
Preț 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

Preț 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	-
Preț 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

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

GOOD KAV B900

Preț 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
Preț 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

Preț 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	-
Preț 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 comenzii și în Confirmarea comenzii.

FERESTRE DE MANSARDĂ FIXE

DIMENSIUNE (cm)	M4A 78×98
Suprafață vitrată m ²	0,476

VISION ENERGY KAI B1600

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

DIMENSIUNE (cm)	M31A 78×60	M34A 78×96
Suprafață vitrată m ²	0,227	0,441

VERTICA ENERGY KAN B1600

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

FERESTRE PENTRU ACOPERIȘ PLAT

DIMENSIUNE (cm)	0606 60×60	0609 60×90	0808 80×80	0909 90×90	0912 90×120	1010 100×100	1015 100×150	1212 120×120
Suprafață vitrată m ²	0,189	0,32	0,403	0,54	0,761	0,697	1,115	1,071

AZURE FIXED FRF B600

Preț 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

Preț 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

Preț 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 45×55	4573 45×73	4890 48×90	9048 90×48	6565 65×65	8585 85×85
Suprafață vitrată m ²	0,207	0,281	0,376	0,376	0,37	0,653

CONTROL KFE

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

FLEX KFB

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

FLEX+ KFB U

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

FLEX RED KFB RED

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

CATALOG DE PRODUSE

RAME DE ETANȘARE STANDARD

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

RAME DE ETANȘARE PENTRU ȚIGLĂ KTF

Preț 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 ETANȘARE PENTRU ȘINDRILĂ & ARDEZIE KSF

Preț 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 ETANȘARE PENTRU ȘINDRILĂ & ARDEZIE, CU ELEMENT LATERAL DINTR-O BUCATĂ KLS

Preț 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 ETANȘARE UNIVERSALE KUF

Preț 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 ETANȘARE PENTRU TABLĂ FĂLȚUITĂ KSS

Preț 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 ETANȘARE PENTRU ȚIGLĂ PLANĂ KFT

Preț 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 ETANȘARE UNIVERSALĂ PENTRU FEREASTRA DE MANSARDĂ FIXĂ KUI

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

RAMĂ DE ETANȘARE PLANĂ PENTRU FEREASTRA DE MANSARDĂ FIXĂ KSI

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

RAMĂ DE ETANȘARE UNIVERSALĂ PENTRU FEREASTRA VERTICALĂ FIXĂ KUN

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

RAMĂ DE ETANȘARE PLANĂ PENTRU FEREASTRA VERTICALĂ FIXĂ KSN

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

66

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 comenzii și în Confirmarea comenzii.

RAME DE ETANȘARE COMBI

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

RAME DE ETANȘARE COMBI UNIVERSALE ucx

Distanța dintre ferestre: E 100 mm F 120 mm G 140 mm	Preț fără TVA																
		Preț cu 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
13		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	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	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	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 ETANȘARE 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 ETANȘARE COMBI PENTRU FERESTRE DE MANSARDĂ FIXE xci

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

RAMĂ DE ETANȘARE 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 ETANȘARE 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	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

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
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

CADRU DE TERMOIZOLAȚIE 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
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

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
	60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120

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 comenzii și în Confirmarea comenzii.

ACCESORII/PRODUSE SPECIALE

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

RULOU OPAC I, DUA - 4208 Alb, 4212 Bleumarina, 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

JALUZZEA VENETIANĂ 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	CxA	FxA	MxA	PxA	SxA	UxA											
(cm)	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	C2A	C6A	F8A	M6A	M10A	P6A	S6A	S10A	U4A	U10A
(cm)	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	C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	M4A	M6A	M8A	M10A	P6A	P8A	S6A	S8A	U4A	U8A
(cm)	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140
Suprafață vitrată m ²	0,220	0,295	0,369	0,382	0,478	0,476	0,597	0,730	0,851	0,757	0,926	0,953	1,165	0,919	1,407

SMOKE VENT ENERGY KAS B1600

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

Preț fără TVA	859,00
Preț cu TVA	1.022,21

DETECTOR DE FUM KFA 100

Preț fără TVA	69,80
Preț cu TVA	83,06

ÎNTRERUPĂTOR PENTRU COMFORT KFK 200

Preț fără TVA	57,80
Preț cu TVA	68,78

UNITATE DE CONTROL KFC EU 210 220

Preț fără TVA	725,00	889,00
Preț cu TVA	862,75	1 057,91

BUTON DE PANICĂ KFK 100

Preț fără TVA	64,40
Preț cu TVA	76,64

SENZOR DE PLOAIE KLA 200

Preț fără TVA	31,70
Preț cu TVA	37,72

SISTEM ELECTRIC DE ACȚIONARE AMC 100

Preț fără TVA	269,50
Preț cu TVA	320,71

TIJĂ ZCA 200

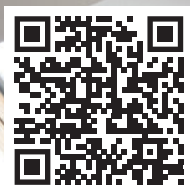
Preț fără TVA	26,70
Preț cu TVA	31,77

ÎNCUIETOARE SLK100

Preț fără TVA	48,00
Preț cu TVA	57,12

DAKEA PRO.app

DEZVOLTAT PENTRU
MONTATORI PENTRU
A VĂ SPRIJINI MUNCA



DESCARCĂ ACUM
dakea.ro/pro-app



ÎNREGISTRAȚI-VĂ

Scanati codurile
QR și adunați puncte



AVANTAJ

Extinderea garanției
până la 20 de ani



CÂȘTIGAȚI

Schimbați punctele
pe premii speciale



RECOMANDAȚI

Câștigați puncte
suplimentare pentru
recomandarea PRO.app
colegilor montatori



AVEȚI NEVOIE DE SFATURI? SUNAȚI-NE!

+40726371160

+40723526452

cs@daltaterra.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.

