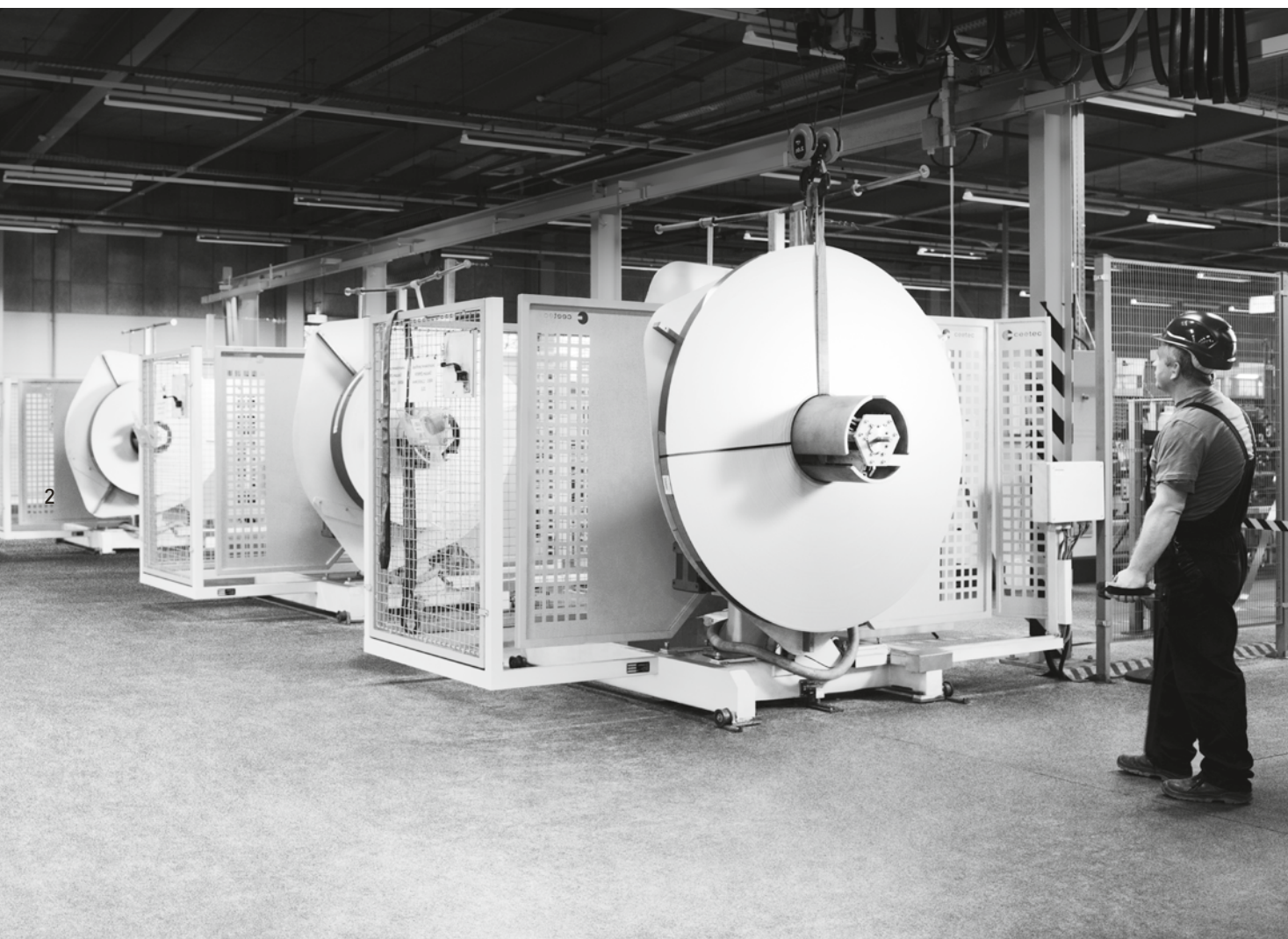


# CATALOG DE PRODUSE

VALABIL ÎNCEPÂND CU 4 MARTIE 2019



**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 FEREĂSTRĂ DE MANSARDĂ PENTRU DUMNEAVOASTRĂ ȘI PENTRU CLIENTUL DUMNEAVOASTRĂ. ACEST GHID ESTE CONCEPUT ASTFEL ÎNCÂT SĂ SCOATĂ ÎN EVIDENȚĂ CEI MAI IMPORTANTI 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 CLIEȚI CU GHIDUL NOSTRU INTELIGENT DAKEA!**



### **ALTATERRA**

Altaterra produce și vinde ferestre de mansardă de înaltă calitate și produse corespunzătoare, în principal în Europa. Am luat ființă în anul 2001, ca și companie nouă în cadrul Grupului danez privat VKR Holding.

Astăzi, compania Altaterra este lider de piață în Europa în sectorul de mărci private și mândră deținătoare a Dakea, o marcă proiectată pentru profesioniști inteligenți. Vindem produse în peste 30 de țări și avem angajați de peste 12 naționalități diferite, care susțin vânzarea produselor noastre. Livrăm cu mândrie ferestre de mansardă de înaltă calitate la prețuri accesibile, către mii de profesioniști și de utilizatori finali.



# SCOPUL NOSTRU ESTE DE A FACE MAI ACCESIBILE FERESTRELE DE MANSARDĂ DE ÎNALTĂ CALITATE.

**FURNIZĂM PRODUSE DE CALITATE,  
GÂNDINDU-NE LA PROFESIONIȘTI. LE  
DEPĂȘIM AȘTEPTĂRILE, ASIGURÂND  
VALOARE EXCELENTĂ LA UN PREȚ MAI BUN.**



## INSTALATORI

Dați dovadă de inteligență deoarece ați ales cu înțelepciune și v-ați decis asupra produselor Dakea – ferestre de mansardă de calitate, cu raport imbatabil calitate-preț și cu ușurință fără egal a instalării.



## COMERCIANȚI DIN DOMENIUL CONSTRUCȚIILOR

Vindeți produse care corespund cerințelor de pe piață. Vă pasă de clienții dumneavoastră, asigurându-le o valoare excepțională la un preț mai bun.

De asemenea, obțineți susținere remarcabilă pentru vânzări și materiale promoționale extraordinare.



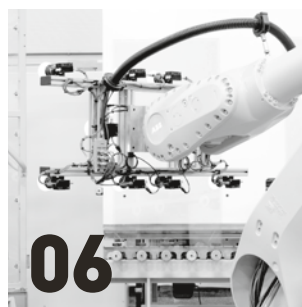
## UTILIZATORI FINALI

Ați ales cu mai multă înțelepciune decât alte persoane și v-ați bazat pe o recomandare profesională – ați plătit mai puțin, dar ați obținut un produs mai bun, bucurându-vă în plus de o garanție de 20 de ani.

# CUPRINS

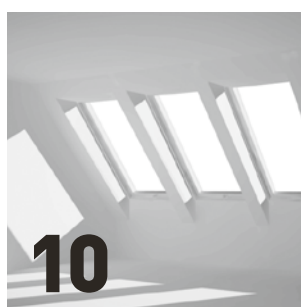






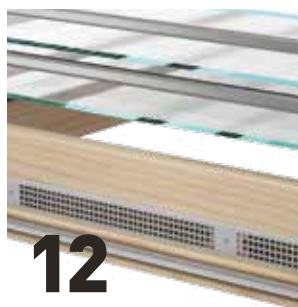
**06**

**CALITATEA  
DAKEA**



**10**

**DE CE SĂ  
ALEGEȚI  
O FEREAȘTRĂ  
DE MANSARDĂ**



**12**

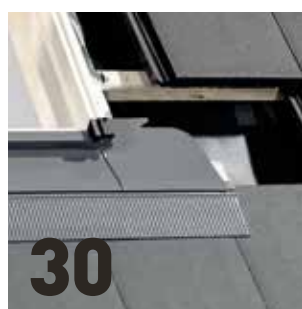
**CUM SĂ ALEGEȚI  
O FEREAȘTRĂ  
DE MANSARDĂ**



**14**

**GAMA SMART  
DE FERESTRE DE  
MANSARDĂ DAKEA**

**GAMA ULTIMA  
GAMA BETTER  
GAMA GOOD  
LUMINATOARE**



**30**

**GHID PENTRU  
RAME DE  
ETANȘARE  
DAKEA**



**34**

**ACCESORII  
DAKEA PENTRU  
INSTALARE**



**36**

**ACCESORII DAKEA  
PENTRU CONFORT**



**40**

**GHID PENTRU  
INSTALARE**



**42**

**GARANȚIE,  
CERTIFICATE  
ȘI ÎNTREȚINERE**

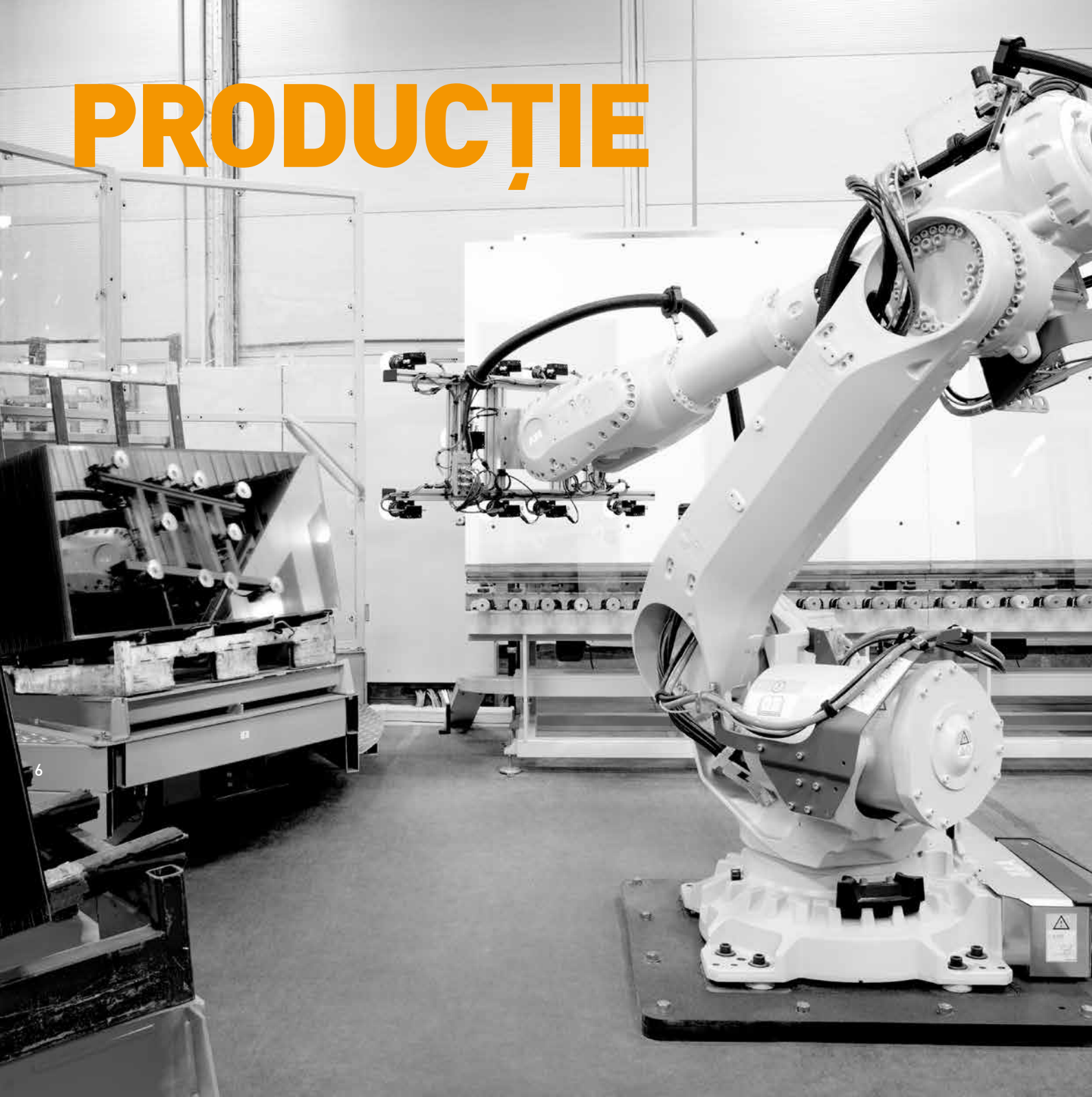


**44**

**LISTĂ DE  
PREȚURI**



# PRODUȚIE



**AVÂND PESTE 75 DE ANI DE EXPERIENȚĂ ÎN FABRICAREA FERESTELOR DE MANSARDĂ, AM AJUNS LA CELE MAI ÎNALTE STANDARDE DE FABRICAȚIE POSIBILE. AFLAȚI MAI MULTE INFORMAȚII DESPRE PROCESELE NOASTRE DE PRODUCȚIE ȘI DESPRE MOTIVEL PENTRU CARE SUNTEM ATÂT DE ÎNCREZĂTORI ÎN CALITATEA REZULTATULUI FINAL – FEREAȘTRA DE MANSARDĂ DAKEA, CU GARANȚIA SA DE 20 DE ANI.**







## 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.

## 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.

## 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.







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 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.



## 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 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 etanșeitatea la pătrunderea apei.

**O FEREASTRĂ  
DE MANȘARDĂ PE  
CARE VĂ PUTEȚI BAZA**

# DE CE AVEȚI NEVOIE DE FERESTRE DE MANSARDĂ?



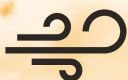
## LUMINĂ NATURALĂ

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? >

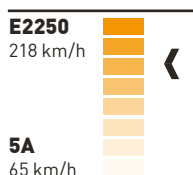
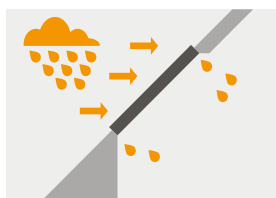
Pentru a vă asigura că aveți lumină suficientă, valoarea suprafeței ferestrelor de mansardă trebuie să fie egală cu cel puțin 10% din spațiul podelei.





# PARAMETRI CARE GARANTEAZĂ SIGURANȚA ȘI EFICIENȚA ENERGETICĂ

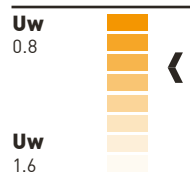
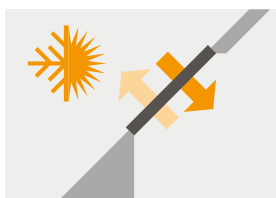
## ETANȘEITATE LA APĂ



**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.

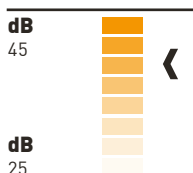
## TRANSMITANȚĂ TERMICĂ



**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.

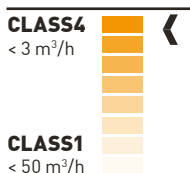
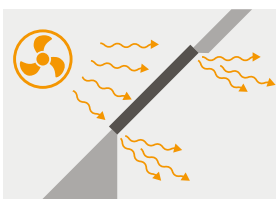
## REDUCEREA SUNETELOR



**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 pierderi de energie dacă nu sunt etanșe. Deținerea unei ferestre cu etanșeitate din Clasa 4 asigură până la de trei ori mai puțin flux de aer nedorit decât cele din Clasa 3.

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

## EXEMPLU

Calculați-vă aici necesarul de ferestre de mansardă:

Suprafața pardoselii mansardei:

XX m<sup>2</sup>

Recomandare (lumină naturală):

XX m<sup>2</sup> x 10%

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

COD	DIMENSIUNE NOMINALĂ	SUPRAFAȚĂ VITRATĂ EFECTIVĂ ÎN m <sup>2</sup>
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
P6A	94x118	0.755
P8A	94x140	0.925
S6A	114x118	0.953
S8A	114x140	1.165
U4A	134x98	0.919
U8A	134x140	1.407



Pentru sănătatea dumneavoastră, este important să vă împăproștiți 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?



## CEA MAI BUNĂ SOLUȚIE



### CERINȚA DUMNEAVOASTRĂ

## CONFORT SPORT

Fereastra 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 ÎMBUNĂȚI 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**

► Citiți mai multe la **PAGINA 16**

## SOLUȚIE OPTIMĂ



### 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.

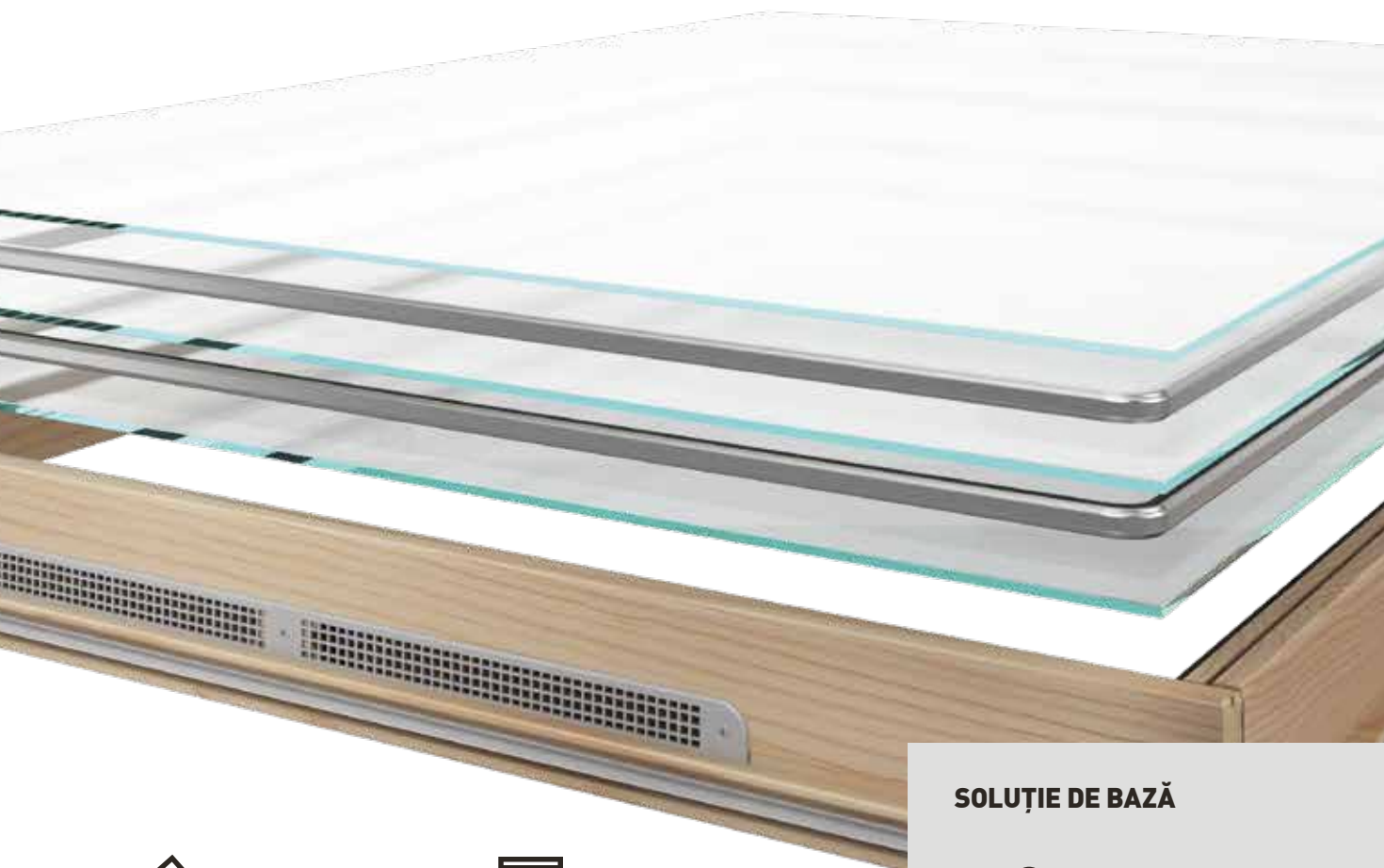
Produs recomandat:

**BETTER ENERGY,  
BETTER ENERGY PVC**

► Citiți mai multe la **PAGINA 16**

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





## CERINȚA DUMNEAVOASTRĂ ÎNȚREȚINERE 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 mușegai. 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 (în cadru nu există lemn)
- 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 20**

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



## 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
- Garanție pe viață împotriva deteriorărilor produse 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 PVC

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

► Citiți mai multe la **PAGINA 18**

## 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 ventilație 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, BETTER

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

► Citiți mai multe la **PAGINA 26**

# GAMA SMART



DENUMIRE	ULTIMA	BETTER ENERGY
Tip	KEV B1200	KAV B1500
<b>GEAM</b>		
Construcție	33.2SS-10-6H	4-12-3HS-12-3H
Grosimea geamului (mm)	22	34
Laminat	+	
Folie pentru reducerea suplimentară a zgomotelor	+	
Low E (număr de suprafețe de geam acoperite)	++	++
Gaz	Krypton	Argon
Geam exterior întărit	+ (6 mm)	+
Strat de acoperire ușor de curățat	+	
$U_g$ [ W/m <sup>2</sup> K ]	0.90	0.77
Transmitanță solară totală	0.30	0.55
<b>FEREASTRĂ</b>		
$U_w$ [ W/m <sup>2</sup> K ]	1.2	1.1
Etanșeitate la apă	E1350	E1350
Permeabilitate la aer	Class 4	Class 4
Rezistență la vânt	Class C4*	Class C4*
Reducerea zgomotelor $R_w$ [dB]	38 [-1,-3]	33 [-1,-3]
Clapetă de ventilație	+	+
Culori disponibile	lemn natural	lemn natural
RUC suplimentar, gratuit	+	+
IFC suplimentar, gratuit	+	
<b>PREȚ (FĂRĂ TVA) ÎNCEPÂND DE LA</b>	<b>EUR 242.00</b>	<b>EUR 227.00</b>

\* 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.



## 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.



## MAX PROTECT

O experiență de peste 75 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

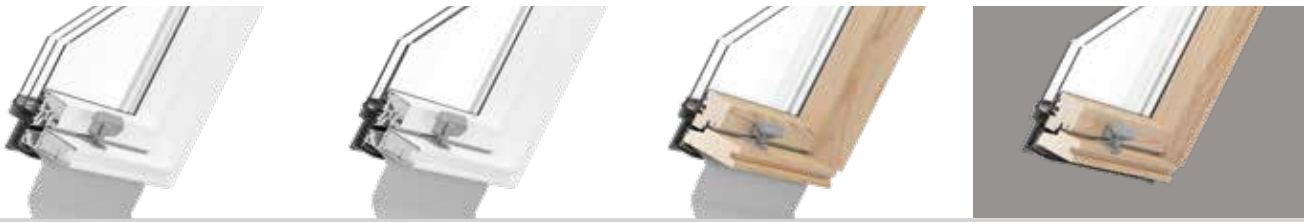
Cadrul Dakea Quick Install (RUC) este realizat dintr-o singură bucată fără cusături, asigurând 100% etanșeitate la apă. Structura pătrată a suprafeței sale vă va ajuta să efectuați tăieturi drepte dacă este necesar, facilitând și mai mult instalarea.



## 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.





<b>BETTER ENERGY PVC</b> KPV B1500		<b>BETTER SAFE PVC</b> KPV B1000		<b>BETTER</b> KAV B700		<b>GOOD</b> KDV B700	
4-12-3HS-12-3H		33.2-14-4H		4-16-4H		4-16-4H	
34		24		24		24	
		+					
++		++		+		+	
Argon		Argon		Argon		Argon	
+		+		+		+	
0.77		1.00		1.10		1.10	
0.55		0.52		0.60		0.60	
1.1		1.3		1.4		1.5	
E1500		E1500		E1350		E1200	
Class 3		Class 4		Class 4		Class 4	
Class C3*		Class C4*		Class C4*		Class C4*	
33 [-1,-3]		34 [-1,-4]		32 [-1,-5]		32 [-1,-5]	
+		+		+		+	
alb		alb		lemn natural		lemn natural	
+		+		+			
<b>EUR 279.00</b>		<b>EUR 234.00</b>		<b>EUR 173.00</b>		<b>EUR 154.50</b>	


**ENERGY +**

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


**NOISE BLOCK**

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

**GAMA SMART**

<b>ULTIMA</b>							
<b>BETTER ENERGY</b>							
<b>BETTER ENERGY PVC</b>							
<b>BETTER SAFE PVC</b>							
<b>BETTER</b>							
<b>GOOD</b>							

# ULTIMA



KEV B1200

$U_w 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$



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

16



ARTICULARE MEDIANĂ  
CADRU SOLID DIN LEMN, CU 2 STRATURI DE LAC  
REDUCEREA ZGOMOTULUI PROVENIT DIN TRAFIC ȘI DE LA PLOAIE  
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  $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$   
PROTECȚIE UV ÎMPOTRIVA DECOLĂRII  
CLAPETĂ DE VENTILAȚIE ȘI DOUĂ POZIȚII DE VENTILARE  
GARANȚIE DE 20 DE ANI



**EFICIENȚĂ  
ENERGETICĂ**



**CONFORT  
SPORT**

**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 tremic, precum  
camere de zi și dormitoare etc.







ULTIMA KEY B1200

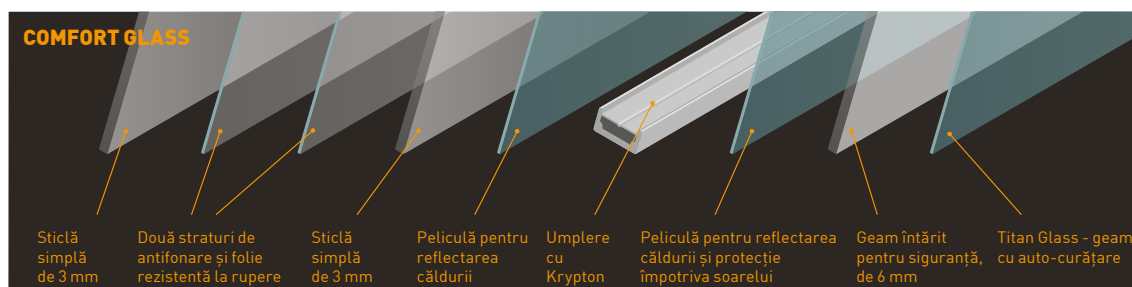


## PARAMETRI TEHNICI

GEAM		FEREASTRĂ	
Variante	12	$U_w$ [W/m <sup>2</sup> K]	1.2
Construcție	33.2SS-10-6H	Etanșeitate la apă	E1350
Geam dublu (mm)	22	Permeabilitate la aer	Class 4
Low E	✓✓	Rezistență la vânt	Class C4*
Gaz	Krypton	Izolare fonică $R_w$ [dB]	38 [-1,-3]
Întărit	✓		
Laminat	✓		
$U_g$ [W/m <sup>2</sup> K]	0.9		
Transmitanță solară totală	0.3		

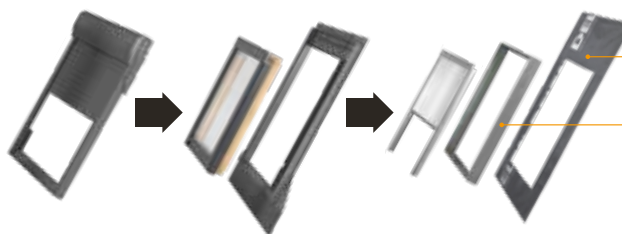
\* dimensiuni M10A, P8A, S8A, U4A, U8A: npd

## PACHETUL TERMOPAN



## PRODUSE ASOCIATE

Cadru de termoizolație (IFC)  
 Cadru din folie de protecție (RUC)  
 Rame de etanșare  
 Rulou  
 Roletă  
 Alte accesorii pentru asigurarea confortului



**GRATUIT RUC**  
 Cadru din folie de protecție  
**IFC**  
 Cadru de termoizolație

## PREȚURI ȘI DIMENSIUNI

Dimensiune cm	C2A	C4A	F4A	F6A	M4A	M6A	M8A	M10A	P6A	P8A	S6A	S8A	U4A	U8A
<b>ULTIMA KEY B1200</b>														
Preț fără TVA	242,00	262,00	279,00	282,00	282,00	305,00	330,00	352,00	352,00	381,00	389,00	400,00	389,00	448,00
Preț cu TVA	<b>287,98</b>	<b>311,78</b>	<b>332,01</b>	<b>335,58</b>	<b>335,58</b>	<b>362,95</b>	<b>392,70</b>	<b>418,88</b>	<b>418,88</b>	<b>453,39</b>	<b>462,91</b>	<b>476,00</b>	<b>462,91</b>	<b>533,12</b>

Prețurile sunt în EURO

In stoc

Contactați distribuitorul local pentru a obține informații despre termene de livrare și costuri logistice

# BETTER ENERGY

**KAV B1500**

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



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

18



FEREASTRĂ DE MANSARDĂ CU TREI FOI DE STICLĂ,  
ARTICULARE MEDIANĂ  
DISPONIBILĂ ÎN VERSIUNE DIN LEMN SAU DIN PVC  
STICLĂ EXTERIOARĂ ÎNTĂRITĂ  
EXCELENȚĂ TRANSMITANȚĂ TERMICĂ, U<sub>w</sub> 1,1 W/m<sup>2</sup>K  
CLAPETĂ DE VENTILAȚIE ȘI DOUĂ POZIȚII DE VENTILARE CU  
AJUTORUL MÂNERULUI  
GARANȚIE DE 20 DE ANI



## EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

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





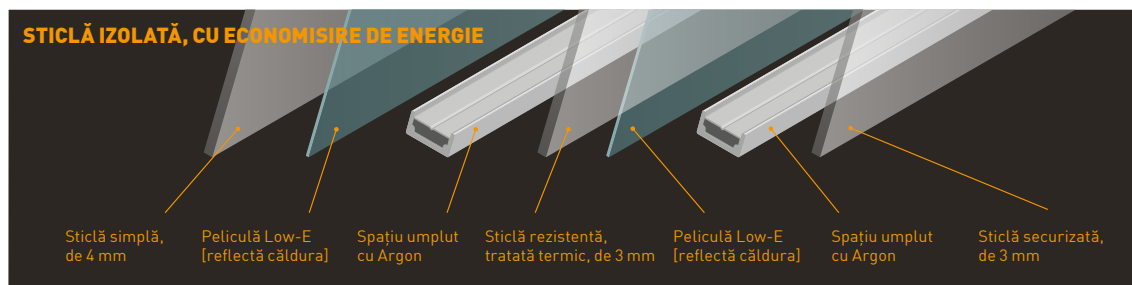

**BETTER ENERGY KAV B1500**


## PARAMETRI TEHNICI

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

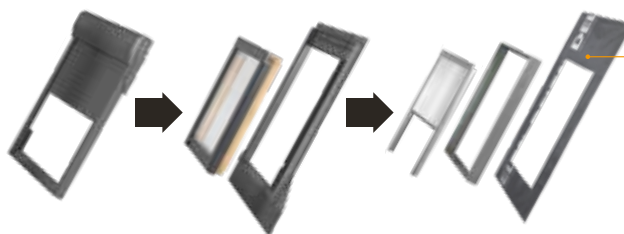
\*dimensiuni M8A, M10A: npd

## PACHETUL TERMOPAN



## PRODUSE ASOCIATE

Cadru de termoizolație (IFC)  
 Cadru din folie de protecție (RUC)  
 Rame de etanșare  
 Rulou  
 Roletă  
 Alte accesorii pentru asigurarea confortului



**GRATUIT RUC**  
 Cadru din folie de protecție

## PREȚURI ȘI DIMENSIUNI

Dimensiune   cm	C2A	F6A	M4A	M6A	M8A	M10A
	55x78	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160
<b>BETTER ENERGY KAV B1500</b>						
Preț fără TVA	227,00	263,00	263,00	286,00	307,00	332,00
Preț cu TVA	<b>270,13</b>	<b>312,97</b>	<b>312,97</b>	<b>340,34</b>	<b>365,33</b>	<b>395,08</b>

Prețurile sunt în EURO

In stoc

Contactati distribuitorul local pentru a obtine informatii despre termene de livrare si costuri logistice

# BETTER ENERGY PVC

KPV B1500

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



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

20



FEREASTRĂ DE MANSARDĂ CU TREI FOI DE STICLĂ,  
ARTICULARE MEDIANĂ  
DISPONIBILĂ ÎN VERSIUNE DIN LEMN SAU DIN PVC  
STICLĂ EXTERIOARĂ ÎNTĂRITĂ  
EXCELENȚĂ TRANSMITANȚĂ TERMICĂ,  $U_w 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$   
CLAPETĂ DE VENTILAȚIE ȘI DOUĂ POZIȚII DE VENTILARE CU  
AJUTORUL MÂNERULUI  
GARANȚIE DE 20 DE ANI



**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.



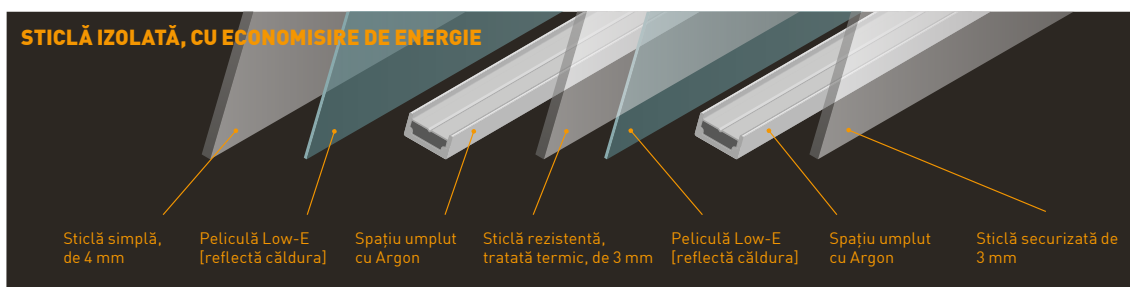

**BETTER ENERGY PVC KPV B1500**


## PARAMETRI TEHNICI

GEAM		FEREASTRĂ	
Variante	15	$U_w$ [W/m <sup>2</sup> K]	1.1
Construcție	4-12-3HS-12-3H	Etanșeitate la apă	E1500
Geam triplu (mm)	34	Permeabilitate la aer	Class 3
Low E	✓✓	Rezistență la vânt	Class C3*
Gaz	Argon	Izolare fonică $R_w$ [dB]	33 [-1,-3]
Întărit	✓		
Laminat			
$U_g$ [W/m <sup>2</sup> K]	0.77		
Transmitanță solară totală	0.55		

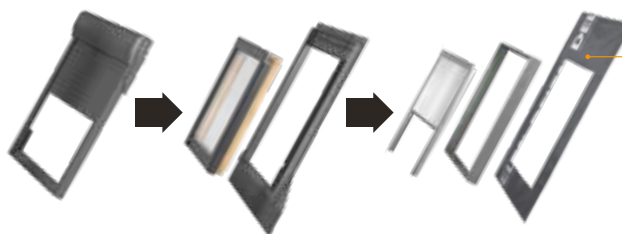
\*dimensiuni M8A, M10A: npd

## PACHETUL TERMOPAN



## PRODUSE ASOCIATE

Cadru de termoizolație (IFC)  
 Cadru din folie de protecție (RUC)  
 Rame de etanșare  
 Rulou  
 Roletă  
 Alte accesorii pentru asigurarea confortului



**GRATUIT RUC**  
 Cadru din folie de protecție

## PREȚURI ȘI DIMENSIUNI

Dimensiune   cm	C2A	F6A	M4A	M6A	M8A	M10A
	55x78	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160
<b>BETTER ENERGY PVC KPV B1500</b>						
Preț fără TVA	279,00	325,00	325,00	352,00	379,00	409,00
Preț cu TVA	<b>332,01</b>	<b>386,75</b>	<b>386,75</b>	<b>418,88</b>	<b>451,01</b>	<b>486,71</b>

Prețurile sunt în EURO

In stoc

Contactați distribuitorul local pentru a obține informații despre termene de livrare și costuri logistice



# BETTER SAFE PVC

KPV B1000

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



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

22



FEREASTRĂ DE MANSARDĂ CU ARTICULARE MEDIANĂ CLASICĂ  
STICLĂ EXTERIOARĂ ÎNTĂRITĂ  
STICĂ INTERIOARĂ LAMINATĂ  
TRANSMITANȚĂ TERMICĂ EXCELENȚĂ  $1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$   
CLAPETĂ DE VENTILAȚIE ȘI DOUĂ POZIȚII DE VENTILARE CU AJUTORUL  
MÂNERULUI  
20 DE ANI GARANȚIE



**ÎNTREȚINERE  
UȘOARĂ**



**SIGURANȚA**

**UTILIZARE RECOMANDATĂ:** Încăperi cu umiditate ridicată, încăperi un murdăria poate reprezenta o problemă (băi, bucătării, etc.), încăperi utilizate de un număr mare de persoane sau cu risc mare de lovire a geamului (camere copii, locuri de joacă).



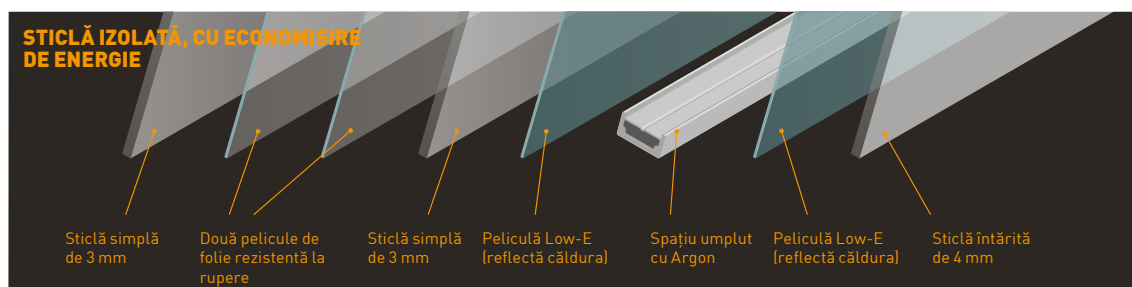

**BETTER SAFE PVC KPV B1000**


## PARAMETRI TEHNICI

GEAM		FEREASTRĂ	
Variante	10	$U_w$ [W/m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> K]	1.0		
Transmitanță solară totală	0.52		

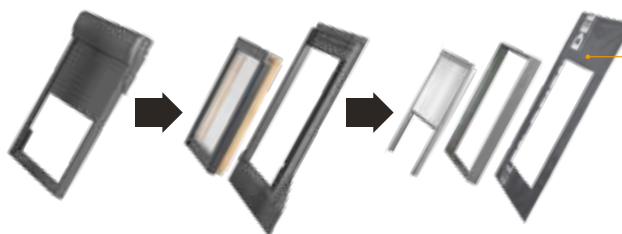
\*dimensiuni M10A, U4A: npd

## PACHETUL TERMOPAN



## PRODUSE ASOCIATE

Cadru de termoizolație (IFC)  
 Cadru din folie de protecție (RUC)  
 Rame de etanșare  
 Rulou  
 Roletă  
 Alte accesorii pentru asigurarea confortului



**GRATUIT RUC**  
 Cadru din folie de protecție

## PREȚURI ȘI DIMENSIUNI

Dimensiune   cm	C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	M4A	M6A	M8A	M10A	P6A	S6A	U4A
<b>BETTER SAFE PVC KPV B1000</b>												
Preț fără TVA	234,00	253,00	271,00	265,00	268,00	268,00	295,00	308,00	335,00	322,00	354,00	392,00
Preț cu TVA	<b>278,46</b>	<b>301,07</b>	<b>322,49</b>	<b>315,35</b>	<b>318,92</b>	<b>318,92</b>	<b>351,05</b>	<b>366,52</b>	<b>398,65</b>	<b>383,18</b>	<b>421,26</b>	<b>466,48</b>

Prețurile sunt în EURO

In stoc

Contactați distribuitorul local pentru a obține informații despre termene de livrare și costuri logistice

# BETTER



**KAV B700**

**U<sub>w</sub> 1.4 W/m<sup>2</sup>K**



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

24



NEXT 20  
GUARANTEE



MASTER WOOD



MAX PROTECT



QUICK INSTALL

FEREAȘTRĂ DE MANSARDĂ CLASICĂ, CU ARTICULARE MEDIANĂ  
CADRU SOLID DIN LEMN, 2 STRATURI DE LAC  
STICLĂ EXTERIOARĂ ÎNTĂRITĂ  
CLAPETĂ DE VENTILAȚIE ȘI DOUĂ POZIȚII DE VENTILARE CU  
AJUTORUL MĂNERULUI  
GARANȚIE DE 20 DE ANI



**LUMINĂ ȘI  
AER PROĂSPĂT**

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





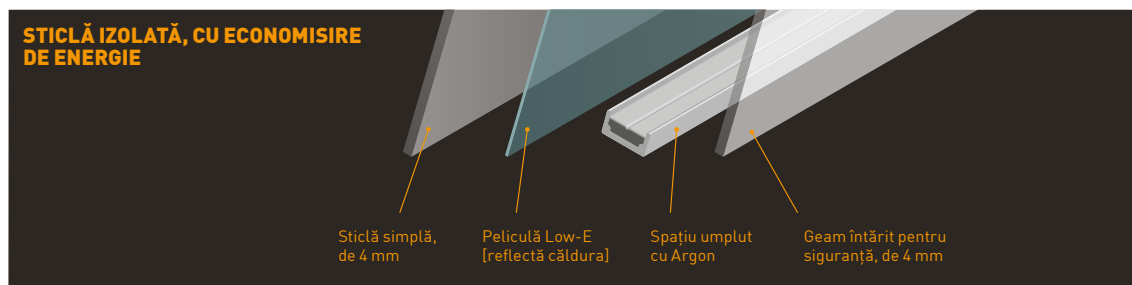

**BETTER KAV B700**


## PARAMETRI TEHNICI

GEAM		FEREASTRĂ	
Variante	7	$U_w$ [W/m <sup>2</sup> K]	1.4
Construcție	4-16-4H	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]	32 [-1,-5]
Întărit	✓		
Laminat			
$U_g$ [W/m <sup>2</sup> K]	1.1		
Transmitanță solară totală	0.60		

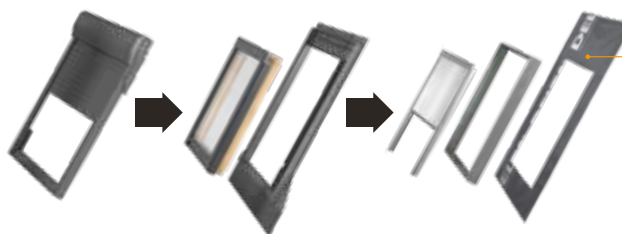
\*dimensiuni M10A, P8A, S8A, U4A, U8A: npd

## PACHETUL TERMOPAN



## PRODUSE ASOCIATE

Cadru de termoizolație (IFC)  
 Cadru din folie de protecție (RUC)  
 Rame de etanșare  
 Rulou  
 Roletă  
 Alte accesorii pentru asigurarea confortului



**GRATUIT RUC**  
 Cadru din folie de protecție

## PREȚURI ȘI DIMENSIUNI

Dimensiune cm	C2A	C4A	F4A	F6A	M4A	M6A	M8A	M10A	P6A	P8A	S6A	S8A	U4A	U8A
<b>BETTER KAV B700</b>														
Preț fără TVA	173,00	183,50	194,50	201,00	198,00	217,00	226,00	247,00	240,00	259,00	264,00	277,00	282,00	324,00
Preț cu TVA	<b>205,87</b>	<b>218,37</b>	<b>231,46</b>	<b>239,19</b>	<b>235,62</b>	<b>258,23</b>	<b>268,94</b>	<b>293,93</b>	<b>285,60</b>	<b>308,21</b>	<b>314,16</b>	<b>329,63</b>	<b>335,58</b>	<b>385,56</b>

Prețurile sunt în EURO

In stoc

Contactati distribuitorul local pentru a obtine informatii despre termene de livrare si costuri logistice

# GOOD SLIM



KDV B700

$U_w$  1.5 W/m<sup>2</sup>K



INSTALATĂ PE UN ACOPERIS CU PANTA  
CUPRINSĂ ÎNTRE 15 ȘI 90 DE GRADE

26



FEREASTRĂ DE MANSARDĂ CLASICĂ, CU ARTICULARE MEDIANĂ  
CADRU SUBȚIRE DIN LEMN, 2 STRATURI DE LAC  
STICLĂ EXTERIOARĂ ÎNTĂRITĂ  
CLAPETĂ DE VENTILAȚIE ȘI DOUĂ POZIȚII DE VENTILARE CU  
AJUTORUL MĂNERULUI  
GARANȚIE DE 20 DE ANI



## LUMINĂ ȘI AER PROĂSPĂT

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



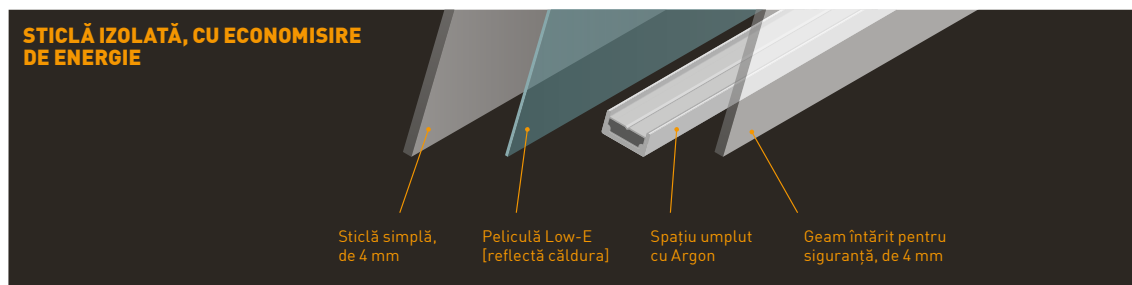

**GOOD KDV B700**


## PARAMETRI TEHNICI

GEAM		FEREASTRĂ	
Variante	7	$U_w$ [W/m <sup>2</sup> K]	1.5
Construcție	4-16-4H	Etanșeitate la apă	E1200
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 <sup>2</sup> K]	1.1		
Transmitanță solară totală	0.60		

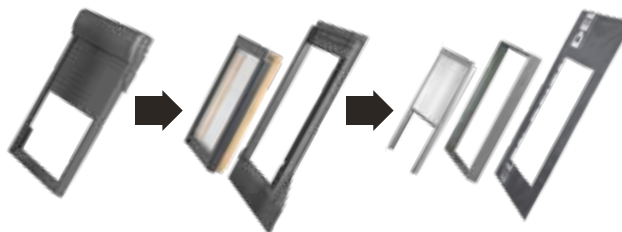
\*dimensiuni M10A, P8A, S8A, U4A, U8A: npd

## PACHETUL TERMOPAN



## PRODUSE ASOCIATE

Cadru de termoizolație (IFCS)  
 Cadru din folie de protecție (RUC)  
 Rame de etanșare  
 Rulou  
 Roletă  
 Alte accesorii pentru asigurarea confortului



## PREȚURI ȘI DIMENSIUNI

Dimensiune cm	C2A	C4A	F4A	F6A	M4A	M6A	M8A	M10A	P6A	P8A	S6A	S8A	U4A	U8A
<b>GOOD SLIM KDV B700</b>														
Preț fără TVA	154,50	164,00	171,00	173,00	173,00	189,50	202,00	221,00	213,00	229,00	231,00	248,00	252,00	289,00
Preț cu TVA	183,86	195,16	203,49	205,87	205,87	225,51	240,38	262,99	253,47	272,51	274,89	295,12	299,88	343,91

Prețurile sunt în EURO

In stoc

Contactati distribuitorul local pentru a obtine informatii despre termene de livrare si costuri logistice



# LUMINATOR



KFE / KFB



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

28



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 TREI DIMENSIUNI.  
DISPONIBIL ÎN CULOAREA GRI (RAL 7043)



**LUMINĂ ȘI  
AER PROĂSPĂT**

**UTILIZARE RECOMANDATĂ:**

Toate spațiile nelocuite.




**CONTROL KFE / FLEX KFB**

**CONTROL**
**FLEX**

## PARAMETRI TEHNICI

CARACTERISTICI	KFE	KFB
Opritor pentru deschidere, pentru a fixa cerceveaua ferestrei în poziție deschisă	+	-
Rame de etanșare, integrate	+	+
Burete pentru etanșarea cu învelitoarea	+	+
Pentru acoperișuri cu pante între 15 și 60 de grade (15-45° - KFE8585)	+	+
Pentru cele mai uzuale tipuri de învelitori profilate, cu înălțimea profilului de până la 90 mm și șindrilă bituminoasă	+	+
Deschidere laterală disponibilă	+	+
Rezistent la intemperii și la raze UV	+	+
Lemn de pin, uscat în cuptoare speciale	+	+
Protecție împotriva fungilor	+	+
Geam dublu, de 14 mm (3-8-3)	+	+
Mâner din oțel, cu 2 poziții de ventilare	+	+
Garanție de 2 ani	+	+

## DESCHIDERI

<b>KFE 4555</b> 45 x 55 cm	<b>KFE 4573</b> 45 x 73 cm	<b>KFE 6565</b> 65 x 65 cm	<b>KFE 8585</b> 85 x 85 cm

doar deschidere laterală	doar deschidere laterală	doar deschidere laterală	doar deschidere laterală

<b>KFB 4555</b> 45 x 55 cm	<b>KFB 4573</b> 45 x 73 cm

deschidere laterală și superioară	deschidere laterală și superioară

## PREȚURI ȘI DIMENSIUNI

Dimensiune   cm	KFE 4555	KFE 4573	KFE 6565	KFE 8585
	45x55	45x73	65x65	85x85
<b>CONTROL</b>				
Preț fără TVA	79,00	89,00	144,00	189,00
Preț cu TVA	<b>94,01</b>	<b>105,91</b>	<b>171,36</b>	<b>224,91</b>

Dimensiune   cm	KFB 4555	KFB 4573
	45x55	45x73
<b>FLEX</b>		
Preț fără TVA	74,50	84,00
Preț cu TVA	<b>88,66</b>	<b>99,96</b>

Prețurile sunt în EURO

In stoc

Contactați distribuitorul local pentru a obține informații despre termene de livrare și costuri logistice

# 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

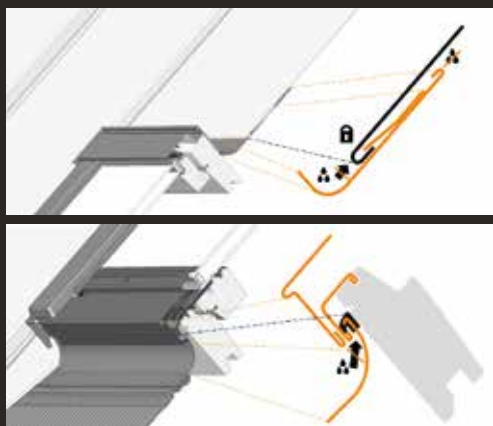


Potrivită pentru montarea ferestrelor în panouri metalice de tablă fălțuită „click”. Folosind hidroizolația prefabricată, economisiți timp – deoarece nu trebuie să mai fixați niciun element pe acoperiș. Puteți monta KSS folosind o foarfecă electrică fără fir și clești – unelte standard de instalatori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

Rama de etanșare KSS are și un aspect plăcut – elementele laterale sunt plate, astfel încât panourile metalice din apropierea ferestrelor nu sunt ridicate.

Această soluție a fost concepută împreună cu instalatori 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.



### KSS

#### RAMĂ DE ETANȘARE PENTRU TABLĂ FĂLȚUITĂ

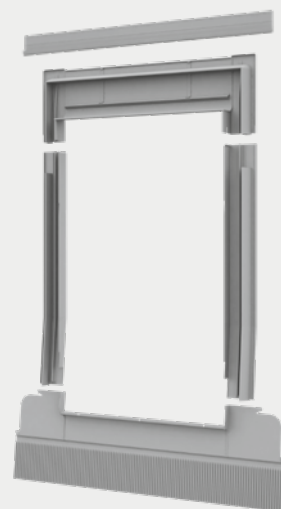
Adecvate pentru învelitori metalice speciale, cu conectare prin fălțuire.

**Tip de învelitoare:**

Panou metallic tip “Click”

**Componente:**

- Element superior – 1 buc.
- Elemente laterale – 2 buc.
- Profil de agățare – 3 buc.
- Element inferior
- Butil



16-50 mm

### 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

## KLS

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

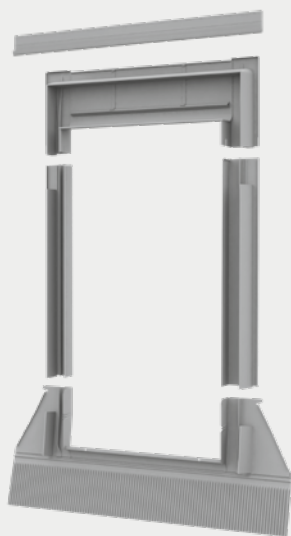
Adecvate pentru șindrilă bituminoasă și ardezie, cu grosimea până la 16 mm (2x8 mm).

**Tip de învelitoare:**

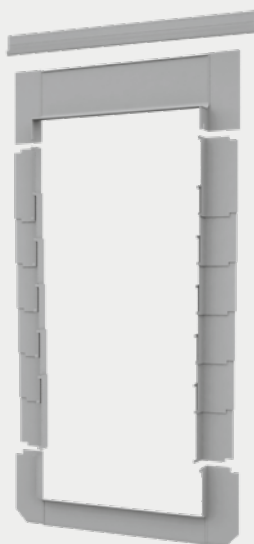
Plăci de ardezie naturale, plăci de ardezie fabricate, șindrilă, asfalt, pâslă pentru acoperiș, bitum etc. Nu sunt compatibile cu tabla fălțuită.

**Componente:**

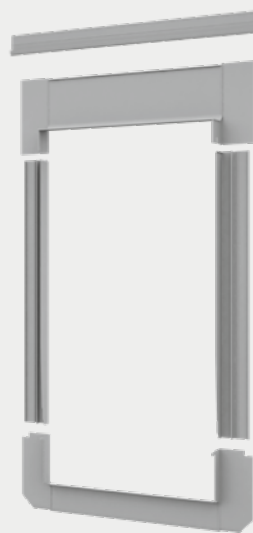
- Element superior
- Jgheab de drenaj
- Elemente laterale - 2 buc.
- Element inferior



16-120 mm



0-16 mm



0-16 mm



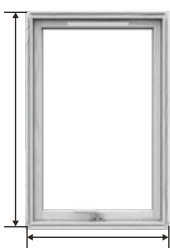
# RAMA DE ETANȘARE COMBI

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.

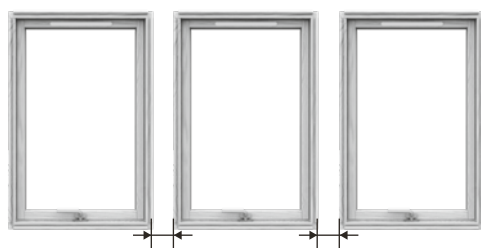
RAMA DE ETANȘARE COMBI ESTE DISPONIBILĂ NUMAI ÎN VERSIUNEA UNIVERSALĂ ȘI ÎN VERSIUNEA PENTRU PLĂCI DE ARDEZIE

## PUNCTE CHEIE PENTRU O ALEGERE PERFECTĂ

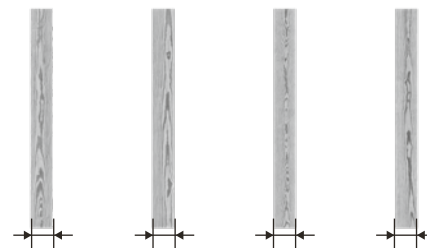
Care este dimensiunea ferestrelor?



Care este distanța necesară între ferestre?

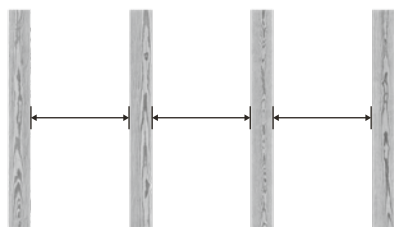


Care este dimensiunea grinzilor?

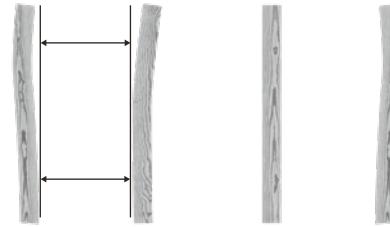


32

Care este distanța dintre grinzi?

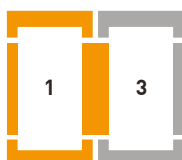


Grinzile sunt drepte și paralele?

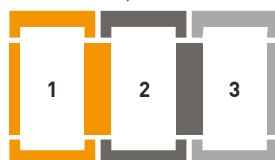


## CONȚINUTUL CUTIILOR CU RAME DE ETANȘARE COMBI

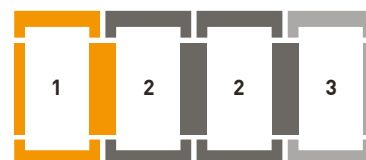
Pentru 2 ferestre poziționate una lângă cealaltă - de exemplu **UCX M4A 13F**



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**



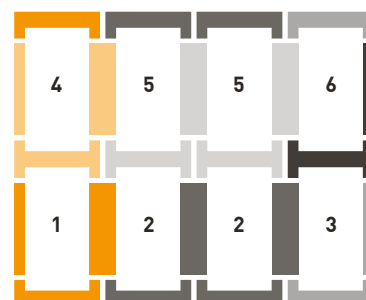
Pentru 2x2 ferestre combinate

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**





## UCX

### RAME DE ETANȘARE COMBI UNIVERSALE

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

**Tip de învelitoare:**

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

**Componente:**

- Pieseile depind de tipul de instalare



16-120 mm

## DISTANȚA DINTRE FERESTRE



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: [www.dakea.com/compose-your-combi](http://www.dakea.com/compose-your-combi)



# ACCESORII PENTRU INSTALARE

34



## 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.



## CADRU DIN FOLIE DE PROTECȚIE

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

## AVANTAJE UNICE DE INSTALARE PENTRU FERESTRELE NOASTRE DE MANSARDĂ



## IFC / IFCS

### 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!



## 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.



**IFC**  
pentru fereastră  
cu toc standard



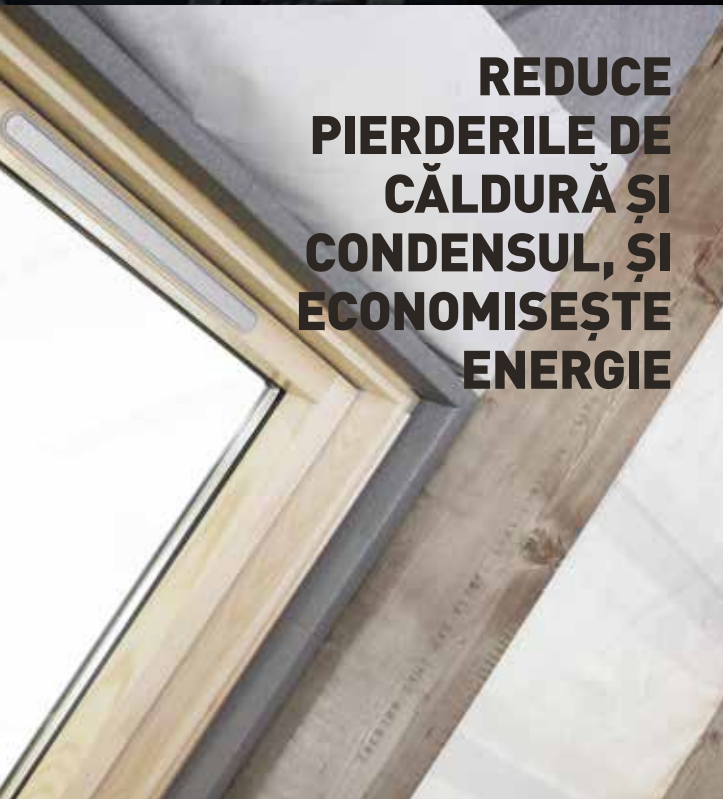
**IFCS**  
pentru fereastră  
cu toc subțire



**INSTALARE  
ETANȘĂ  
100% LA APĂ**



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



**REDUCE  
PIERDERILE DE  
CĂLDURĂ ȘI  
CONDENSUL, ȘI  
ECONOMISEȘTE  
ENERGIE**

# ACCESORII PENTRU CONFORT



MULTIFIT

## EFACT DE OPACITATE DE APROAPE 100%

### DUR

#### 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
- Oprește în orice poziție
- Carcasă elegantă din aluminiu
- Îmbunătățește valoarea U până la  $0,2 \text{ W/m}^2\text{K}$  (pe baza calculării CSTB)
- Garanție de 2 ani

#### NOI CULORI DISPONIBILE



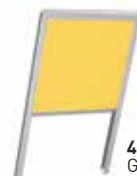
4208  
Alb



4232  
Albastru petrol



4212  
Bleumarin



4233  
Galben



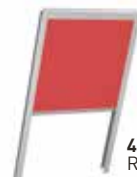
4219  
Bej



4249  
Negru



4217  
Gri



4213  
Roșu



## LUMINĂ DIFUZĂ ȘI INTIMITATE

### RHR 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

## FILTRAREA LUMINII

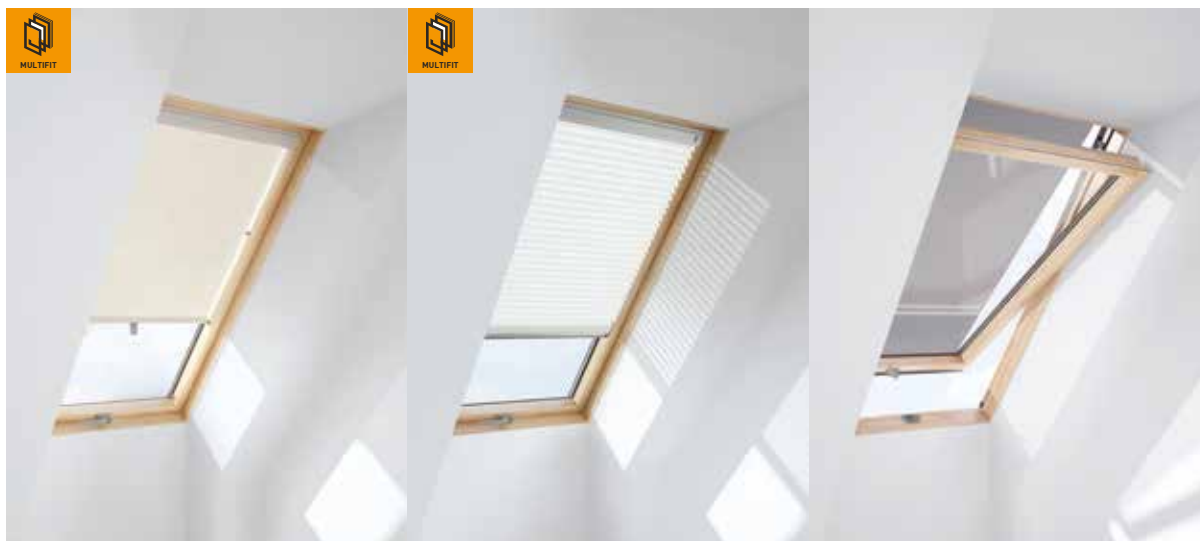
### PAR JALUZEA VENEȚIANĂ

- 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

### MIR 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



**4312**  
Bleumarin

**4388**  
Alb

**4260**  
Negru

**4319**  
Bej

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



MULTIFIT

### CE ÎNSEAMNĂ MULTIFIT?

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

# ACCESORII PENTRU CONFORT

## PROTECȚIE EXTERNĂ



### SHR4200E

#### ROLETĂ

- Cea mai eficientă soluție împotriva căldurii solare
- Blochează complet lumina
- Protejează împotriva pătrunderilor prin efracție
- Vă oferă intimitate de 100%
- Poate îmbunătăți valoarea U până la  $0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$  (pe baza calculelor CSTB)
- Garanție de 10 ani

#### Material

- Aluminiu
- Lamele din aluminiu dublu izolat, pentru izolare sporită
- Vopsit în culoarea gri, RAL7043

#### Funcționare

- Acționare electrică
- Include telecomandă prin radio
- SHR 4200E poate fi conectat cu io-homecontrol@
- Ruloul se mișcă în același timp cu cerceveaua ferestrei



## ACCES UȘOR



### ZAR108 ZAR112

#### TIJĂ DE OPERARE MANUALĂ

- Tija de operare manuală ZAR se poate utiliza pentru toate ferestrele de mansardă Altaterra
- Tija de operare manuală face posibilă deschiderea/închiderea ferestrei, atunci când aceasta este inaccesibilă.
- Versiuni disponibile de 80 cm și de 120 cm



### 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 mm<sup>2</sup>
- 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

\*\* Ștecherul de pe cablul de rețea este numai pentru utilizare la interior

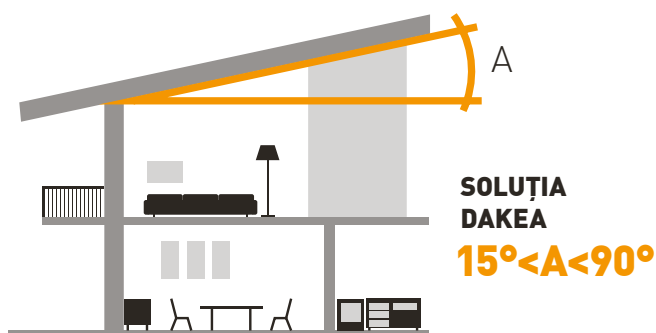




# GHID PENTRU INSTALARE RAPIDĂ

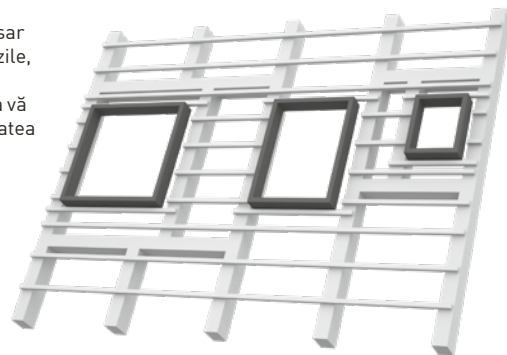
## ÎNAINTE DE INSTALARE:

### CE ESTE PANTA ACOPERIȘULUI?



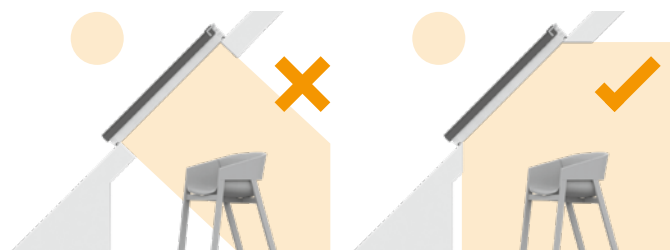
### TĂIEREA GRINZILOR ȘI DISTANȚA DINTRE GRINZI

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



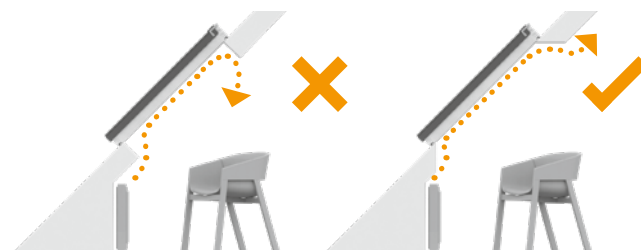
### REALIZAREA FINISAJULUI INTERIOR MAXIMIZAREA CANTITĂȚII DE LUMINĂ

40



 **INSTALAREA CORECTĂ ESTE ESENȚIALĂ**

### MINIMIZAREA CONDENSULUI

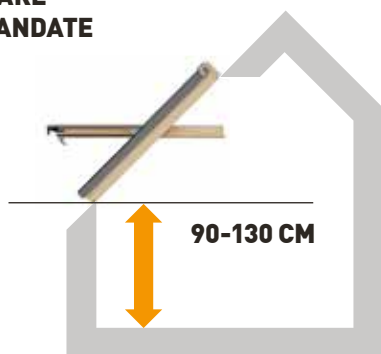


Înclinarea incorectă cauzează staționarea aerului cald și poate conduce la apariția condensului.

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

### ÎNĂLȚIMEA DE INSTALARE

**ÎNĂLȚIME MINIMĂ  
ȘI MAXIMĂ DE  
INSTALARE  
RECOMANDATE**



### ÎN CUTIA RAMEI DE ETANȘARE

- Profilul superior pentru toc
- Profil superior „U” pentru toc
- Profile laterale pentru toc - 2 buc. (stînga & dreapta)
- Profilul inferior pentru toc

### PROFILE PREINSTALATE

- Profile de acoperire pentru cercevea - 2 buc.
- Profilul inferior al cercevei deasupra sticlei



# 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 auto-forante. 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.



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

[www.youtube.com/dakeachannel](http://www.youtube.com/dakeachannel)

# 4 INSTALAREA RAMEI DE ETANȘARE

Nu uitați de jgheabul de drenaj de deasupra ferestrei.

Fixați elementul inferior a ramei de etanșare de toc.

Montați elementul inferior și elementele laterale.

Montați elementul superior și fixați-l cu șuruburile furnizate.

Montați învelitoarea.

Montați cerceveaua.

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



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



# GARANȚIE ȘI CERTIFICATĂ

**SUNTEM ATÂT DE ÎNCREZĂTORI ÎN CALITATEA FERESTRELOR NOASTRE, ÎNCÂT OFERIM O GARANȚIE DE 20 DE ANI PENTRU ACESTE - GARANȚIA PENTRU CEA MAI ÎNDELUNGĂTĂ 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 luminatoare), inclusiv pentru panouri și rame de etanșare și o garanție de zece ani pentru rulouri. Pentru luminatoare, jaluzele și alte accesorii, vă oferim o garanție de doi ani.

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

42

## ÎNȚREȚINERE

### **CURĂȚAREA PĂRȚII EXTERIOARE A FERESTREI ȘI A PANOULUI ACESTEIA**

Puteți curăța partea exterioară a panoului ferestrei 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.

### **ÎNȚREȚINEREA PISTOANELOR (LA FERESTRELE CU PIVOTARE RIDICATĂ)**

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

### **CURĂȚAREA SUPRAFETELOR 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 RULOUIRILOR**

Pentru a curăța materialul murdar sau prăfuit al ruloului, utilizați pur și simplu o lavetă umedă.





## CERTIFICATE

### ISO 9001

Sistem de management al calității

### ISO 14001

Sistem de management al mediului

### OHSAS 18001

Sisteme de management al sănătății și securității în muncă

### CSTBat

Fabricarea echipamentelor și controlul calității procesului de fabricație (parte a certificării CSTB)

### CSTB

Certificarea produselor, producției și lanțurilor de aprovizionare pentru piața FR

### KOMO

Certificarea produselor pentru piața NL

### FSC

Certificarea utilizării de lemn din păduri sustenabile



### 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

### DOP

Accesați linkul de mai jos, pentru a consulta documentația DoP:

[www.dakea.ro/DoP](http://www.dakea.ro/DoP)

# LISTĂ DE PREȚURI

## FERESTRE DE MANSARDĂ

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

### ULTIMA KEY B1200

Preț fără TVA	242,00	262,00	-	279,00	282,00	282,00	305,00	330,00	352,00	352,00	381,00	389,00	400,00	389,00	448,00
Preț cu TVA	287,98	311,78	-	332,01	335,58	335,58	362,95	392,70	418,88	418,88	453,39	462,91	476,00	462,91	533,12

### BETTER ENERGY KAV B1500

Preț fără TVA	227,00	-	-	-	263,00	263,00	286,00	307,00	332,00	-	-	-	-	-	-
Preț cu TVA	270,13	-	-	-	312,97	312,97	340,34	365,33	395,08	-	-	-	-	-	-

### BETTER ENERGY PVC KPV B1500

Preț fără TVA	279,00	-	-	-	325,00	325,00	352,00	379,00	409,00	-	-	-	-	-	-
Preț cu TVA	332,01	-	-	-	386,75	386,75	418,88	451,01	486,71	-	-	-	-	-	-

### BETTER SAFE PVC KPV B1000

Preț fără TVA	234,00	253,00	271,00	265,00	268,00	268,00	295,00	308,00	335,00	322,00	-	354,00	-	392,00	-
Preț cu TVA	278,46	301,07	322,49	315,35	318,92	318,92	351,05	366,52	398,65	383,18	-	421,26	-	466,48	-

### BETTER KAV B700

Preț fără TVA	173,00	183,50	-	194,50	201,00	198,00	217,00	226,00	247,00	240,00	259,00	264,00	277,00	282,00	324,00
Preț cu TVA	205,87	218,37	-	231,46	239,19	235,62	258,23	268,94	293,93	285,60	308,21	314,16	329,63	335,58	385,56

### GOOD SLIM KDV B700

Preț fără TVA	154,50	164,00	-	171,00	173,00	173,00	189,50	202,00	221,00	213,00	229,00	231,00	248,00	252,00	289,00
Preț cu TVA	183,86	195,16	-	203,49	205,87	205,87	225,51	240,38	262,99	253,47	272,51	274,89	295,12	299,88	343,91

44

## LUMINATOR

Dimensiune   cm	KFE 4555	KFE 4573	KFE 6565	KFE 8585
	45x55	45x73	65x65	85x85

### CONTROL

Preț fără TVA	79,00	89,00	144,00	189,00
Preț cu TVA	94,01	105,91	171,36	224,91

Dimensiune   cm	KFB 4555	KFB 4573
	45x55	45x73

### FLEX

Preț fără TVA	74,50	84,00
Preț cu TVA	88,66	99,96

Prețurile sunt în EURO

 în stoc

 Contactați distribuitorul local pentru a obține informații despre termene de livrare și costuri logistice

## RAME DE ETANȘATE STANDARD

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

### RAME DE ETANȘARE PENTRU ȚIGLĂ KTF

Preț fără TVA	44,50	45,50	52,50	56,00	56,50	56,50	57,50	59,00	60,50	61,50	64,00	66,50	68,50	69,00	81,00
Preț cu TVA	<b>52,96</b>	<b>54,15</b>	<b>62,48</b>	<b>66,64</b>	<b>67,24</b>	<b>67,24</b>	<b>68,43</b>	<b>70,21</b>	<b>72,00</b>	<b>73,19</b>	<b>76,16</b>	<b>79,14</b>	<b>81,52</b>	<b>82,11</b>	<b>96,39</b>

### RAME DE ETANȘARE PENTRU ȘINDRILĂ & ARDEZIE KSF

Preț fără TVA	41,00	43,00	47,00	50,00	50,50	50,50	51,50	54,00	57,00	54,50	60,00	61,50	62,50	63,50	74,00
Preț cu TVA	<b>48,79</b>	<b>51,17</b>	<b>55,93</b>	<b>59,50</b>	<b>60,10</b>	<b>60,10</b>	<b>61,29</b>	<b>64,26</b>	<b>67,83</b>	<b>64,86</b>	<b>71,40</b>	<b>73,19</b>	<b>74,38</b>	<b>75,57</b>	<b>88,06</b>

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

Preț fără TVA	41,00	43,00	47,00	50,00	50,50	50,50	51,50	54,00	57,00	54,50	60,00	61,50	62,50	63,50	74,00
Preț cu TVA	<b>48,79</b>	<b>51,17</b>	<b>55,93</b>	<b>59,50</b>	<b>60,10</b>	<b>60,10</b>	<b>61,29</b>	<b>64,26</b>	<b>67,83</b>	<b>64,86</b>	<b>71,40</b>	<b>73,19</b>	<b>74,38</b>	<b>75,57</b>	<b>88,06</b>

### RAME DE ETANȘARE UNIVERSALE KUF

Preț fără TVA	48,00	50,00	-	58,50	59,50	59,50	60,00	61,00	63,50	64,50	-	69,00	71,50	74,50	83,00
Preț cu TVA	<b>57,12</b>	<b>59,50</b>	-	<b>69,62</b>	<b>70,81</b>	<b>70,81</b>	<b>71,40</b>	<b>72,59</b>	<b>75,57</b>	<b>76,76</b>	-	<b>82,11</b>	<b>85,09</b>	<b>88,66</b>	<b>98,77</b>

### RAME DE ETANȘARE PENTRU TABLĂ FĂLȚUITĂ KSS

Preț fără TVA	62,50	64,50	-	-	69,50	70,00	72,50	75,00	75,50	77,00	79,00	83,00	-	-	-
Preț cu TVA	<b>74,38</b>	<b>76,76</b>	-	-	<b>82,71</b>	<b>83,30</b>	<b>86,28</b>	<b>89,25</b>	<b>89,85</b>	<b>91,63</b>	<b>94,01</b>	<b>98,77</b>	-	-	-



# LISTĂ DE PREȚURI

## RAME DE ETANȘARE COMBI

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

### RAME DE ETANȘARE COMBI UNIVERSALE ucx\*

13	Distanța dintre ferestre: E 100 mm F 120 mm G 140 mm	Preț fără TVA															
			C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	M4A	M6A	M8A	M10A	P6A	P8A	S6A	S8A	U4A	U8A
			111,50	117,50	-	131,00	132,50	132,50	134,50	141,00	145,50	143,50	146,50**	158,50	164,50	166,00	212,00
		Preț cu TVA	132,69	139,83	-	155,89	157,68	157,68	160,06	167,79	173,15	170,77	174,34**	188,62	195,76	197,54	252,28
2	Distanța dintre ferestre: E 100 mm F 120 mm G 140 mm	Preț fără TVA															
			C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	M4A	M6A	M8A	M10A	P6A	P8A	S6A	S8A	U4A	U8A
			57,50	61,00	-	68,00	69,50	69,50	70,00	72,50	74,50	74,00	75,50**	82,00	85,00	86,00	109,50
		Preț cu TVA	68,43	72,59	-	80,92	82,71	82,71	83,30	86,28	88,66	88,06	89,85**	97,58	101,15	102,34	130,31
46	Distanța dintre ferestre: E 100 mm F 120 mm G 140 mm	Preț fără TVA															
			C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	M4A	M6A	M8A	M10A	P6A	P8A	S6A	S8A	U4A	U8A
			131,50	136,50	-	137,50	142,50	140,00	144,50	149,50	154,50	149,50	-	163,00	169,50	171,00	218,00
		Preț cu TVA	156,49	162,44	-	163,63	169,58	166,60	171,96	177,91	183,86	177,91	-	193,97	201,71	203,49	259,42
5	Distanța dintre ferestre: E 100 mm F 120 mm G 140 mm	Preț fără TVA															
			C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	M4A	M6A	M8A	M10A	P6A	P8A	S6A	S8A	U4A	U8A
			70,50	72,50	-	73,00	76,50	74,00	76,50	78,50	81,00	78,50	-	86,50	90,00	91,50	102,00
		Preț cu TVA	83,90	86,28	-	86,87	91,04	88,06	91,04	93,42	96,39	93,42	-	102,94	107,10	108,89	121,38
7	Distanța dintre ferestre: E 100 mm	Preț fără TVA															
			C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	M4A	M6A	M8A	M10A	P6A	P8A	S6A	S8A	U4A	U8A
			55,50	58,50	-	65,00	66,00	66,00	67,50	69,50	72,00	71,00	-	78,50	81,50	82,50	91,50
		Preț cu TVA	66,05	69,62	-	77,35	78,54	78,54	80,33	82,71	85,68	84,49	-	93,42	96,99	98,18	108,89

\*Vă rugăm să rețineți că toate tipurile G și F au un timp de livrare de 3-5 săptămâni.

\*\*Dimensiunea P8A este disponibilă numai în varianta "E".

Prețurile sunt în EURO

în stoc

Contactați distribuitorul local pentru a obține informații despre termene de livrare și costuri logistice

## ACCESORII PENTRU INSTALARE

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

### CADRU DIN FOLIE DE PROTECȚIE RUC

Preț fără TVA	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00
Preț cu TVA	28,56	28,56	28,56	28,56	28,56	28,56	28,56	28,56	28,56	30,94	30,94	30,94	30,94	30,94	30,94

### CADRU DE TERMOIZOLAȚIE IFC

Preț fără TVA	30,50	30,50	30,50	30,50	30,50	30,50	30,50	30,50	30,50	32,50	32,50	32,50	32,50	32,50	32,50
Preț cu TVA	36,30	36,30	36,30	36,30	36,30	36,30	36,30	36,30	36,30	38,68	38,68	38,68	38,68	38,68	38,68

### CADRU DE TERMOIZOLAȚIE IFC5

Preț fără TVA	30,50	30,50	-	30,50	30,50	30,50	30,50	30,50	30,50	32,50	32,50	32,50	32,50	32,50	32,50
Preț cu TVA	36,30	36,30	-	36,30	36,30	36,30	36,30	36,30	36,30	38,68	38,68	38,68	38,68	38,68	38,68

## ACCESORII PENTRU ASIGURAREA CONFORTULUI

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

### RULOU OPAC I. DUR\*

Preț fără TVA	53,00	55,00	-	61,00	61,00	63,00	66,00	68,00	69,00	70,00	-	73,00	74,00	66,50	75,00
Preț cu TVA	63,07	65,45	-	72,59	72,59	74,97	78,54	80,92	82,11	83,30	-	86,87	88,06	79,14	89,25

### RULOU OPAC II. DUR\*

Preț fără TVA	62,50	64,50	-	70,50	70,50	72,50	75,50	77,50	78,50	79,50	81,00**	82,50	83,50	76,00	84,50
Preț cu TVA	74,38	76,76	-	83,90	83,90	86,28	89,85	92,23	93,42	94,61	96,39**	98,18	99,37	90,44	100,56

### JALUZZEA VENEȚIANĂ PAR

Preț fără TVA	73,00	74,00	-	81,00	82,00	83,00	87,00	90,00	91,00	92,00	-	95,00	96,00	93,50	103,00
Preț cu TVA	86,87	88,06	-	96,39	97,58	98,77	103,53	107,10	108,29	109,48	-	113,05	114,24	111,27	122,57

### ROLETĂ SHR

Preț fără TVA	421,00	425,00	-	-	444,00	447,00	458,00	474,00	-	-	-	570,00	-	-	-
Preț cu TVA	500,99	505,75	-	-	528,36	531,93	545,02	564,06	-	-	-	678,30	-	-	-

\*RULOU OPAC I. DUR 4208 Alb, 4212 Bleumarina, 4219 Bej

DUR 4208 - Contactați distribuitorul local pentru a obține informații despre termene de livrare și costuri logistice.

\*RULOU OPAC II. DUR 4232 Albastru petrol, 4233 Galben, 4249 Negru, 4217 Gri, 4213 Roșu

\*\* Produsul DUR P8A este disponibil în culoarea gri (4217)

Dimensiune   cm	CXA	FXA	MXA	PXA	SXA	UXA									
	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140

### RULOU TRANSPARENT RHR

Preț fără TVA	26,50	30,00	31,00	34,50	-	36,50	37,50
Preț cu TVA	31,54	35,70	36,89	41,06	-	43,44	44,63

### RULOU ANTI-CĂLDURĂ MIR

Preț fără TVA	38,00	43,00	45,00	50,00	-	54,00	65,00
Preț cu TVA	45,22	51,17	53,55	59,50	-	64,26	77,35

### SISTEM ELECTRIC DE ACȚIONARE AMC 100

Preț fără TVA	290,00
Preț cu TVA	345,10

### TIJĂ ZAR 108, 112

Preț fără TVA	30,00
Preț cu TVA	35,70



**AVEȚI NEVOIE DE SFATURI?  
SUNAȚI-NE!  
+40 755 080 447**

**[www.dakea.ro](http://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.

DAK05-PRL-R019

