



Pachetul termoizolant WD pentru ferestrele de mansardă Roto

Îmbunătățirea coeficientului de transfer termic cu 15%



Acum pachetul
termoizolant costă
numai 35 Euro su-
plimentar

Pachetul termoizolant WD

Principiul Roto: Mai multă libertate. Mai mult confort.

Ferestrele de mansardă Roto cu pachetul termoizolant WD

De ce se recomandă ferestrele de mansardă cu termoizolația premontată?

Economie de resurse și costuri de încălzire mai mici datorită pachetului termoizolant al ferestrelor de mansardă Roto.

Ca reacție la creșterea constantă a costurilor pentru încălzirea locuințelor, specialiștii de la Roto au dezvoltat un sistem de termoizolație unic dar eficient. Termoizolația vine regăsește de jur împrejurul ferestrei de mansardă și materialul de fabricație este polypropilenă. Aceasta este rezistentă la razele ultraviolete și protejată la oxidație. O astfel de soluție garantează economii de

energie, deoarece coeficientul U_w este cu 15% mai bun; temperatura tocului ferestrei de mansardă este cu 5° mai mare. Aceasta construcție protejează activ contra producerii de condens și împiedică formarea unei punți termice între exterior și interior acolo, unde protecția termică este atât de necesară. Pachetul termoizolant este premontat din fabrica pentru modelele care au ca specific denumirea WD și prin caracteristicile sale scurtează major timpii de montaj. Aceasta soluție tehnică influențează pozitiv rezistența ferestrei de mansardă împotriva

umezelii, zgomotului și a vântului. Astfel pachetul termoizolant pentru ferestrele de mansardă contribuie activ la economia de energie.

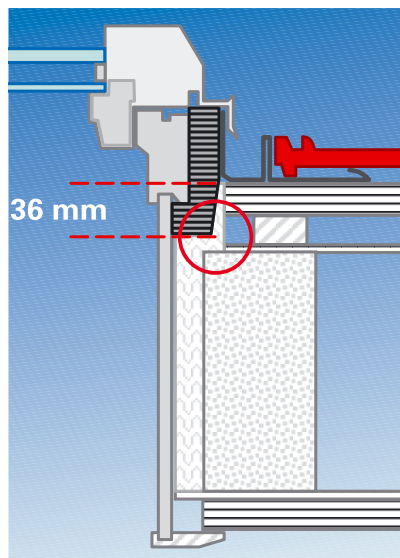
Ferestrele de mansardă Roto cu pachetul termoizolant inclus sunt disponibile la un preț suplimentar de numai 35 Euro începând cu luna Iunie 2010.

Acest preț este valabil pentru toate modelele Roto atât pentru modelele din lemn cât și din PVC.

Secțiunea profilului ferestrelor de mansardă Roto, seria 73./43. (PVC) cu pachetul termoizolant WD.



Termoizolația contribuie activ la reducerea punților termice...



...și al condensului produs pe tocul ferestrelor.



Parametri termoizolanți îmbunătățiți Confort și funcționalitate

Tipul ferestrei	Tipul sticlei	Coefficientul U_w pentru fereastra fără termoizolație	Coefficientul U_w pentru ferestrele cu termoizolație	Prețul fix pentru pachetul termoizolant
 <p>Fereastra TOP 73. H/K</p>	 <p>Roto blueLine Sticlă dublu securizată și termoizolantă</p>	$U_w = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	35 Euro net
	 <p>Roto Funktional Sticlă securizată, termoizolantă și protejantă fonic (SSK3)</p>	$U_w = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	35 Euro net
 <p>Fereastra model Clasic 43. H/K</p>	 <p>Roto blueLine Sticlă dublu securizată și termoizolantă</p>	$U_w = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	35 Euro net
	 <p>Roto Funktional Sticlă securizată, termoizolantă și protejantă fonic (SSK3)</p>	$U_w = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	35 Euro net

Parametri izolanți pentru ferestrele de mansardă

$U_{n,w}$ mic – o mare diferență:
Numai coeficientul U_w (w=window/fereastră) oferă informații serioase și complete cât de eficientă este protecția termică a ferestrei fără montarea altor părți constructive. Numai acest coeficient indică cel mai competent pierderile de energie pe care le are de fereastra de mansardă. Cu cât această valoare este mai mică, cu atât mai bine. Alte valori des menționate, U_g (g=glass / sticlă) sau U_f (f= frâme/rame) reprezintă numai un aspect parțial. Singura valoare ce trebuie luată în considerare când este vorba de economisirea de resurse este valoarea coeficientului de transfer termic U_w .



Etanșarea perfectă

Seturile de etanșare



Folia izolatoare

Roto este singurul producător de pe piață ce dotează ferestrele de mansardă cu folia antivapori din fabricație.

Avantajele Roto:

- Legătura sigură și etanșă între tocul ferestrei și folie
- Economie de timp la montaj – aceasta este premontată din fabricație
- Folia se regăsește pe toate variantele de fereastră standard (fără costuri suplimentare)

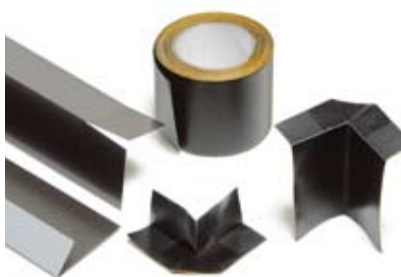


Garnitura exterioră EPDM

Rolul acestei garnituri este de a etanșa în exterior și de a fixa rama de etanșare.

Avantajele Roto:

- Protecția ferestrei de mansardă la exterior
- Economisire de timp – montaj simplu și rapid al ramei de etanșare
- Totul premontat



Setul de etanșare exterior - AAS

Pe lângă montajul corect al ferestrei, protecția antivânt al acesteia joacă un rol deosebit de important. Roto a dezvoltat un set special de etanșare ce asigură legătura legatura optimă între termoizolația ferestrei și folia de pe acoperiș. Setul conține 4 colțare interioare, 4 colțare exterioare, 4 profile laterale, bandă hidroizolatoare și un jgheab anticondens. Acest set, corect montat economisește energie și păstrează căldura în interior.

Avantajele Roto:

- O legătură etanșă – antiplouie și antivânt
- Montajul sigur și simplu prin colțarele laterale
- Eliminarea riscului de producere de condens pe tocul ferestrei
- Preț: 25 euro netto



SC ROTO ROMANIA SRL

Str. DE 287/1 Bucharest West Park
cladirea A
Com. Dragomiresti-Vale, sat Drago-
miresti-Deal
Judetul Ilfov
Telefon:0040 31 228 15 86
Telefax:0040 31 228 15 89
www.rotto-frank.com

Promisiunea Roto de calitate de 10 puncte

Cu produsele de piață de la Roto vă decideți pentru calitatea de piață „made in Germany”**. Ferestrele noastre de acoperiș, sistemele solare și accesoriile sunt fabricate din materiale de prima clasă și conving prin durabilitate, rezistență și cele mai bune caracteristici de

întreținere. Înainte ca un produs să părăsească fabrica noastră, este verificat exhaustiv și testat conform Institutului German pentru Norme. Vânzarea și instalarea produselor Roto o lăsăm profesioniștilor: partenerii Roto în comerțul de specialitate și în fabricarea de acoperișuri.

Garanție

Modul fotovoltaic:
25 ani la 80% din puterea minimă
Colector solar: 5 ani garanție de produs
Produse de piață originale:
„made in Germany”**

Recunoaștere clară pe piața din Germania

Construit de profesioniști, vândut de profesioniști și instalat de profesioniști.

De la fabrică până la acoperiș
numai în cele mai bune mâini.

Durabilitate

certificată prin teste asupra duratei

Siguranță

rezistent la intemperii și constant și la vreme extremă ca de exemplu zăpadă, grindină și furtună.

Garantează confortul.

Lucrează aproape fără întreținere și fără uzură.

Rentabilitate

Acoperire inteligentă, care înlătură rentele

În beneficiul mediului înconjurător

Amortizat energetic după câțiva ani

Estetică

Integrare perfectă de energie termică solară, fotovoltaică și ferestre de acoperiș.

Fabricare adecvată

Toate piesele se potrivesc unele cu altele.



* 15 ani garanție pentru sticla securizată, feronerie și profilele din PVC

** vizează 90 % din produse