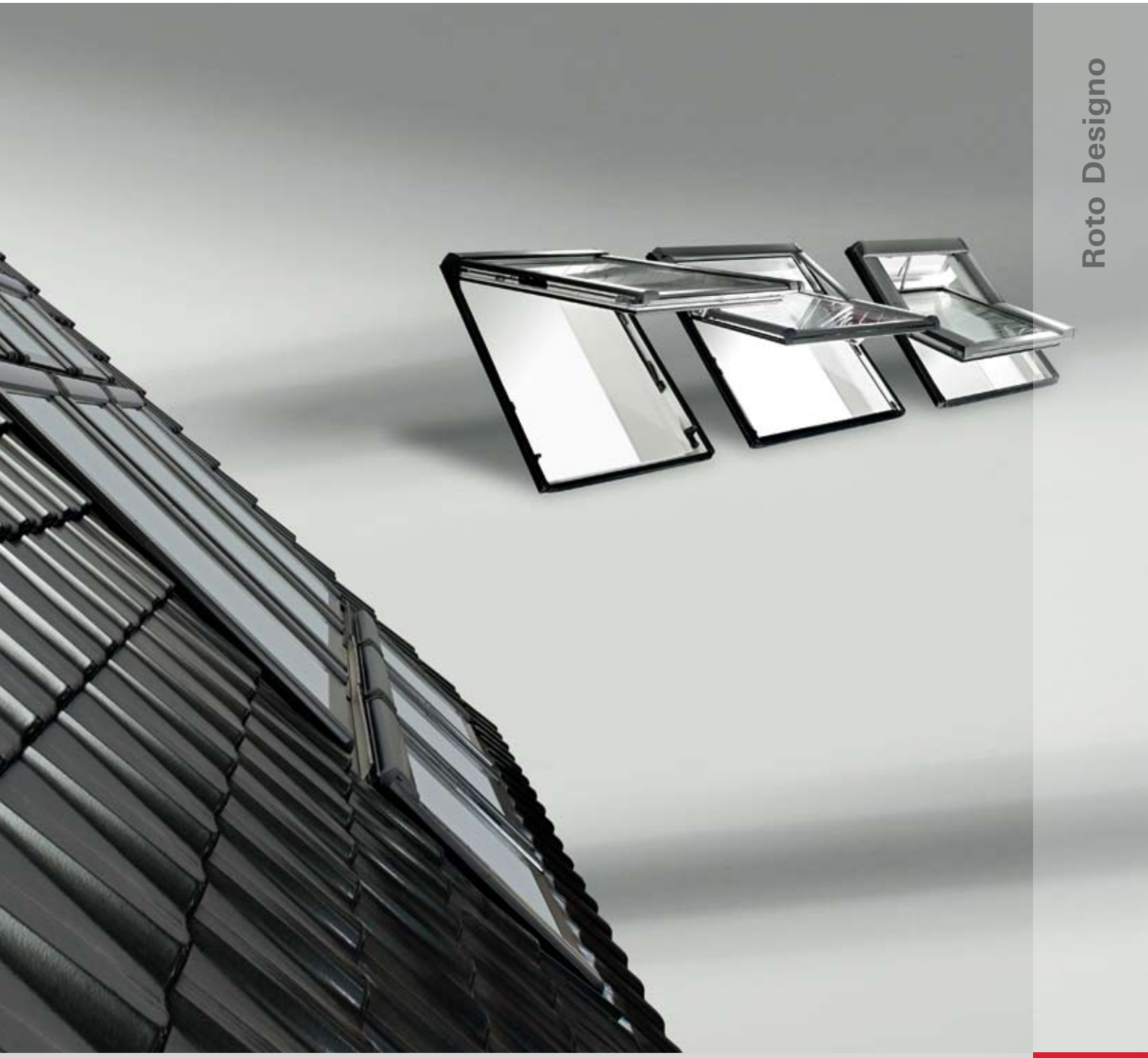
Designo – noua generație de ferestre de mansardã Roto

Proiectat pentru o casã specialã



Roto Designo

Tehnologia mansardelor și a sistemelor solare

Există coincidențe, dar nu la Roto

75 de ani de experiență

Roto are în spate 75 de ani de experiență și 1 500 soluții brevetate
– nu este o coincidență

500.000.000

Soluțiile Roto sunt prezente în întreaga lume în 500 milioane de ferestre de mansardă și fațadă
– nu este o coincidență

DIE BESTE FABRIK
Wirtschafts Woche
WHU Otto Beisheim School of Management
INSEAD

Calitatea Roto „Made in Germany“ a fost onorată în Germania cu titlul de „Cea mai bună fabrică 2010“
– nu este o coincidență

Designo – noua generație de ferestre de mansardã de la Roto

Casa dumneavoastrã va fi cu siguranță specialã și de aceea nici nu ar trebui „sã aparã” datoritã unor coincidențe.

Noi vrem sã aveți o casã frumoasã!

De aceea, vã oferim fereastra de mansardã Designo Standard cu ramele de etanșare în culoarea antracit-metalic ce se va potrivi perfect cu culoarea acoperișului.

Noi vrem ca acoperișul Dvs. sã rãmânã estetic!

De aceea, la exterior, ferestrele de mansardã Designo au o formã ergonomicã și se integreazã perfect în acoperiș prin înălțimea scăzutã de montaj.

Noi vrem sã aveti o casã eficientã din punct de vedere al consumului de energie!

De aceea, am echipat ferestra de mansardã Roto cu sticlã termoizolantã Blue Line și cu pachetul termoizolant WD, caracteristici ce îmbunătățesc parametrii de transfer termic cu pânã la 15%.

Noi vrem sã aveți o casã sigurã!

De aceea, ferestrele de mansardã Designo îndeplinesc toate cerințele de siguranță ale normelor europene.

Noi vrem sã aveți o casã confortabilã!

Pentru aceasta vã oferim soluții funcționale unice ca şi, fereastra Designo R8 – PREMIUM, care cu numai un mâner multifuncțional deservește ambele tipuri de deschidere.

Noi vrem sã aveți o casã longevivã!

De aceea, oferim 15 ani garanție la toate ferestrele de mansardã Designo**

Noi vrem să aveți o casă specială!

*** referitor la WDF R8/R6**

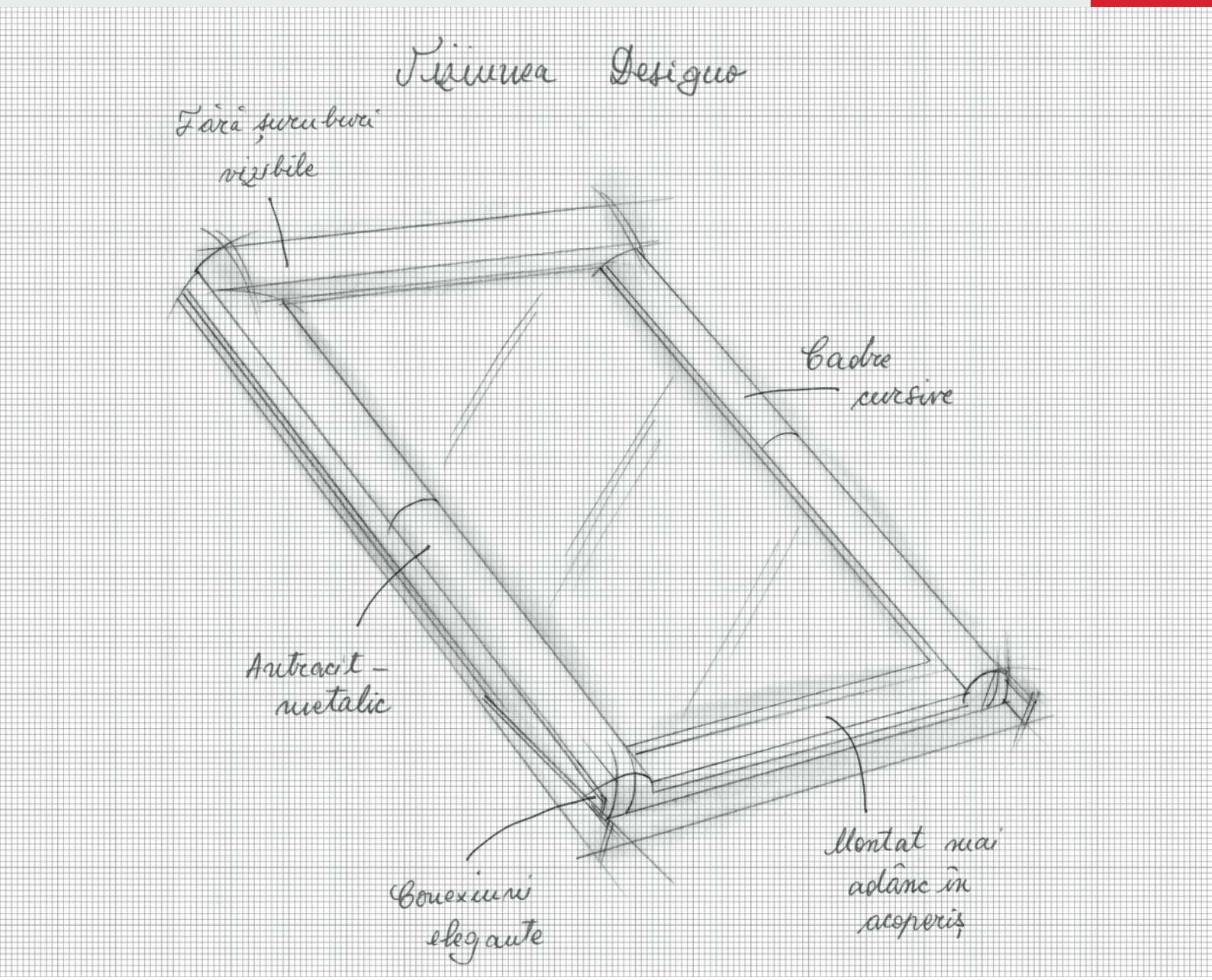
**** mai multe informații pe www.roto-dach.ro**

Soluții speciale pentru o casã specialã

1 Designo înseamnã un design modern și o integrare optimã în acoperiș

2 Designo înseamnã cea mai bunã funcționalitate, confort și siguranță în utilizare

3 Designo înseamnã economisirea energiei mulțumită parametrilor termoizolanți



De la viziune la realitate

„Acestea sunt produsele care se fac imediat plăcute…"
Exact așa este și Roto Designo. Viziunea „Designo", începând cu proiectarea, a devenit realitate bazându-se pe experiență, cele mai bune materiale și calitatea „made in Germany".

Designo R8 – Fereastra PREMIUM cu dublã articulare

Designo R8 – Fereastra PREMIUM cu dublã articulare
Soluții inovative de la Roto

Modern

Roto Designo este noua generație de ferestre de mansardã în segmentul premium: design unic, rame de culoarea antracit-metalic, cea mai bunã funcționalitate – 2 moduri de deschidere cu ajutorul unui singur mâner multifuncțional – potrivire optimã în acoperișul casei printr-un montaj mai adânc în acesta. Pachetul termoizolant standard și bariera antivapori, asigurã legãturi strânse la punctele critice.

Funcțional

Fereastra PREMIUM cu dublă articulare Designo R8 permite 2 moduri de deschidere cu ajutorul unui singur mâner multifuncțional. Deschiderea totală permite o cale de acces mai sigură și mai confortabilă către fereastra deschisă. Poziția oscilo-basculantă, cu articularea ferestrei în treimea superioară, asigură o bună aerisire și libertate pentru cap. Pentru curățarea ferestrei , aceasta dispune de un sistem de blocare automat și sigur.
Roto Designo R8 - design modern, poziție ergonomică, culoarea antracit-metalic a ramelor, mâner multifuncțional si pachetul termoizolant standard WD.

Eficient din punct de vedere al energiei

Fereastra de mansardã Roto Designo R8 NE este modelul cu dublã articulare, special conceput pentru casele pasive din punct de vedere energetic. Soluțiile constructive patentate sunt motivul pentru care Designo R8 NE este fereastra de mansardã cu dublã articulare cu cel mai mic coeficient de transfer termic din lume U_w=0,84 W/m²K. Aceste proprietãți termoizolante au fost realizate prin echiparea standard cu 3 foi de sticlã securizatã și termoizolantã cu un coeficient de transfer termic U_g=0,5 W/m²K. Suplimentar fereastra a fost echipatã cu sticlã Aquaclear cu efect de autocurățare și cu pachetul termoizolant WD.

Design remarcabil, formã ergonomicã, montaj mai adânc pentru potrivire optimã în acoperiș, culori moderne.

Pachetul termoizolant WD și bariera antivapori standard.

1*

Roto Designo R8 NE – (*) 0,84 W/m²K numărul 1 în lume pentru ferestrele cu dublã articulare cu termoizolația premontatã

Modelul PREMIUM - Designo R8
Tipuri de sticlã

BlueLine. Linia albastră.

Fereastra de mansardã Designo am echipat-o cu moderna și, din punct de vedere al energiei, economica sticlã BlueLine. Aceasta înseamnă, mai întâi de toate, ecologie și facturi mai mici pentru încălzire – acestea au fost principiile după care ne-am ghidat atunci când am testat diferitele tipuri de sticlã.

Sticla standard

Roto blueLine
Sticlă dublu securizată și termoizolantă
- U_g=1,0 W/m²K

Roto blueLine Plus
Sticlă dublu securizată, termoizolantă, cu protecție fonică și autocurățare Aquaclear
- U_g=1,0 W/m²K

Roto blueLine NE
Sticlă triplu securizată, termoizolantă și cu autocurățare Aquaclear
- U_g=0,5 W/m²K

Alte tipuri de sticlă

Roto blueLine NE Plus
Sticlă triplu securizată, termoizolantă, cu protecție fonică și cu autocurățare Aquaclear
- U_g=0,5 W/m²K

Roto Ornament
Sticlă dublu securizată, termoizolantă opacă
- U_g=1,0 W/m²K

Roto acusticLine NE
Sticlă triplu securizată şi termoizolantă
- Sticlă exterioară: sticlă securizată de 8 mm
- Sticlă interioară: sticlă securizată de 6 mm
- Spațiul dintre sticle este umplut cu un gaz special
- Sistem de autocurățare Aquaclear
- Izolare fonică
- U_g=0,7 W/m²K

Designo R6 RotoTronic
Bine combinat

Pentru zonele greu accesibile recomandăm modelul Designo R6 RotoTronic, ideal în combinație cu toate modelele de ferestre Roto. O astfel de combinație asigură o încăpere mai liberă și cu mai multă lumină chiar sub acoperiș. În vederea unei utilizări cât confortabile vă stau la dispoziție, o serie de accesorii electrice: întrerupător (RotoTronic E) sau telecomandă (RotoTronic EF).

Modelele RotoTronic sunt echipate din fabricație cu senzor de ploaie și se pot combina cu un senzor de calitate a aerului pentru a avea o clima sănătoasă sub acoperiș și un sentiment de siguranță. Ferestra de mansardă Designo RotoTronic R6 completează perfect fereastra de mansardă Designo R8. Ambele formează o unitate armonioasă și optim integrată în acoperiș.

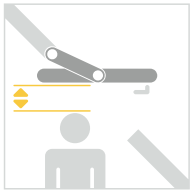
1*

Designo R8/R6 – (*) primele cu pachet termoizolant standard

Confortabil
Acționarea prin telecomandă

Modelul TOP - Designo R7
Soluții unice și funcționale

Libertate pentru cap
Articulația la 2 treimi



Caracteristica specifică a ferestrei
- acces liber la fereastră

Curățare confortabilă și sigură
În poziția de curățare

Standard la nivel superior

Ferestrele cu deschiderea TOP – soluția originală Roto, asigură un nivel de standard și siguranță superior. Articularea ferestrei se găsește în treimea superioară a ferestrei, astfel încât asigură accesul liber la fereastră. Fereastra nu se deschide deranjant spre interior și nu blochează vederea către exterior. Această soluție este oferită cu 2 tipuri de sticlă, este disponibilă în varianta lemn (H) sau PVC (K). Varianta cu pachetul termoizolant WD premontat este disponibilă pentru numai 30 Euro suplimentar.

Pachetul termoizolant

WD

Ferestrele de mansardă cu pachetul termoizolant WD premontat au parametri de izolare cu 15% mai buni.

Designo R7 TOP
Tipuri de sticlă

Sticla standard

Designo R7 ofera 3 tipuri de sticlă ce vă vor satisface dorințele.

Roto blueLine
Sticlă dublu securizată și termoizolantă
- U_g=1,1 W/m²K

Roto blueLine Plus
Sticlă dublu securizată, termoizolantă, cu protecție fonică și autocurățare Aquaclear
- U_g=1,1 W/m²K

Alte tipuri de sticlă

Roto Ornament
Sticlă dublu securizată, termoizolantă opacă
- U_g=1,1 W/m²K

Coeficient transfer termic (U_g)

1,1

blueLine

Designo R4 şi Designo R4 RotoTronic
Perfect pentru montaj combinat

Designo R4

Fereastra oscilo-basculantă specifică pentru combinarea cu Designo R7. Ca și alternativă oferim Designo R4 RotoTronic, fereastra de mansardă acționată electric. Îndeplinește toate nevoile unei locuințe moderne și se recomandă în special pentru locurile greu accesibile. Se poate acționa prin intermediul unui întrerupător (RotoTronic E) sau cu ajutorul telecomenzii (RotoTronic EF). În plus, fereastra este echipată cu senzor de ploaie care închide automat fereastra în caz de ploaie. Varianta cu pachetul termoizolant WD premontat este disponibilă pentru numai 30 Euro suplimentar.

Sticla standard

Roto oferă pentru fereastra Designo R4 două tipuri de sticlă care se pot combina în funcție de necesități

Roto blueLine
Sticlă dublu securizată și termoizolantă
- U_g=1,1 W/m²K

Roto blueLine Plus
Sticlă dublu securizată, termoizolantă, cu protecție fonică și autocurățare Aquaclear
- U_g=1,1 W/m²K

Concluzii

Fereastra de mansardă este pregatită pentru instalarea accesoriilor electrice exterioare și interioare. Este echipată standard și cu senzor de ploaie care închide automat fereastra în caz de precipitații.

Roto Designo – parametri termizolanți mai buni fãrã supratax㠋

Pachetul termoizolant WD standard* sau opțional**
Fereastra de mansardã Designo este echipatã cu pachetul termoizolant WD standard ce îmbunãtãțește coeficientul de transfer termic al întregii ferestre cu pânã la 15% (date tehnice). Aceastã soluție minimalizeazã riscul producerii de condens în locurile unde acești punți termici sunt de evitat. O legãturã sigurã garanteazã și garnitura EPDM împreunã cu bariera anticondens. Ferestrele de mansardã cu pachetul termoizolant nu permit intrarea aerului între ramã și fereastrã – microventilația fiind posibilã printr-o reglare specialã a mânerului.

1*

Roto – primii cu pachetul termoizolant standard

* pentru Designo R8/R6
**pentru Designo R7/R4

Setul de etanșare AAS la 1 Euro în cazul achiziționãrii ferestrelor Designo R8/R6

O strânsa completare
Pe lângã montajul corect al ferestrei, contează și legãtura etanșã împotriva vântului. Roto a dezvoltat un set de montaj special ce garanteazã o strânsã și sigurã legãturã între fereastra de mansardã cu pachetul termoizolant WD și folia anticondens. Setul include unghiurile laterale, adeziv pentru colțurile interioare, o rolã de bandã impermeabilã. La cerere, se poate comanda și șorțul pentru exterior ce se va monta pe ramele de etanșare pentru a garanta o protecție unicã antivânt. O astfel de combinație reduce simțitor umezeala, curentul și zgomotul, ceea ce duce la economisirea de energie și menține cãldura în interior. Setul de etanșare se poate achiziționa cu prețul de 35 Euro net, dar la achiziția unui model **Designo R8/R6** acesta este disponibil pentru numai **1 Euro**.

Setul de etanșare AAS la 1 Euro în cazul achiziționãrii ferestrelor Designo R8/R6

Ferestre pentru fațadă
WFA R1 H/K

Mai multă libertate. Mai mult confort.
Ferestrele pentru fațadă WFA cu ramele de etanșare potrivite, reprezintă soluția perfectă pentru ferestre combinate. Această legatură dintre ferestrele pentru fațadă și cele de mansardă, asigură mai multă lumină în mansardă și sunt o soluție creativă sub acoperiș. Ferestrele pentru fațadă sunt echipate cu feronerie oscilantă (standard). Feroneria oscilobatantă este disponibilă deasemenea contra cost. Siguranța este oferită de posibilitatea echipării ferestrei cu sticlă securizată și de posibilitatea echipării cu mâner cu încuietoare (standard pentru versiunea oscilobatantă).

Acces pe acoperiș
WDA R3 H/K

Nu numai pentru coșar
Ieșirea pe acoperiș Roto Designo WDA R3 se pretează acolo unde meseriașul are nevoie de posibilitatea de acces pe acoperiș. Aripa ferestrei se deschide în lateral și se poate deschide atât către stânga cât și către dreapta. Acest model este echipat cu un arc ce facilitează deschiderea confortabilă a ferestrei și împiedică închiderea nedorită a acesteia. Acționarea se face cu un singur mâner și dispune de posibilitatea aerisirii permanente. Termoizolația premontată și sticla termoizolantă protejează mediul înconjurător prin economisirea de energie.

Roto blueLine Plus
Sticlă dublu securizată, termoizolantă, cu protecție fonică și autocurățare Aquaclear
- U_g=1,1 W/m²K

Ferestre de mansardã Designo R5 pentru evacuarea de fum
WRA R5 H/K

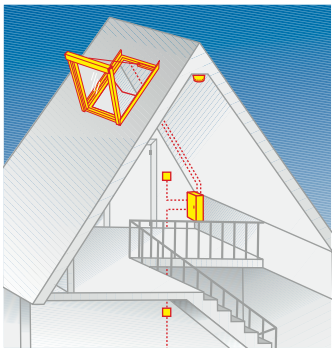
Despre norme

Evacuarea de fum Designo R5 este în conformitate cu cerințele normelor europene actuale EN 12101-2. Se deschide automat în caz de incendiu. Articulația se găsește în partea de jos a ferestrei, astfel încât, deschisã, aceasta formează un coș de fum. Astfel fumul produs poate fi evacuat efectiv din clădire. Probele efectuate au arătat că și în cazul în care vântul bate cu viteză mare sau în cazul temperaturilor extreme, fereastra se deschide fără probleme. Unitatea de control se alimentează de la rețeaua de urgență a clădirii și este echipată cu buton de urgență, senzor de fum și cu comandă de aerisire.

Ieșirea de urgență - WSA Designo R8
WSA R8 H/K

O evacuare sigurã

Ieșirea de urgență WSA se distinge prin poziția adâncă de montaj în acoperiș, culoarea antracit-metalic și pachetul termoizolant WD. Ieșirea a fost dezvoltată pentru încăperile locuite. În cazul unui pericol, se activează 2 telescoape laterale ce deschid aripa ferestrei la 60°. Aceasta permite evacuarea printr-o deschizătură de 1,2 mp. Fereastra dispune de 2 poziții diferite de aerisire sau prin deschiderea ferestrei într-un unghi de 25 de grade.



Modelul Designo R5
evacuare de fum – modelul eficient pentru evacuarea fumului

Pentru mai mult confort:
Roto Designo – Accesorii

Rolete exterioare Roto

Perfect potrivite pentru Roto Designo: În cazul roletelor exterioare electrice Roto se menține umbra chiar și la unghiul maxim de deschidere al ferestrei de mansardă la 45°. Avantaje semnificative în vederea protejării împotriva căldurii aduc lamelele din aluminiu cu pereți dubli. Designul special al casetei roletelor permite o strângere nevoluminoasă a roletei, astfel încât înălțimea acesteia este foarte mică, potrivindu-se excelent cu înălțimea scăzută de montaj a ferestrei.

Avantaje - pe scurt

- Funcționalitate completă chiar și în cazul unei ferestre deschise
- Protecție optimă împotriva soarelui și a căldurii
- Acționare electrică standard
- În varianta SF (solar) fără cabluri
- Instalare mai rapidă și ușoară din interior

Senzor de aer

Cu inovatorul accesoriu-Highlight se poate regla clima în încăpere cu ajutorul ferestrelor Roto.

Trei funcții într-un singur mecanism:

- Măsurarea și controlarea temperaturii din încăpere, concentrația de CO_2 și umezeala
- Condiție: numai împreună cu Designo RotoTronic (ex. R6/R4 RotoTronic)

Accesorii optimale:
Protecție împotriva luminii și căldurii în funcție de dorințe

Marchiza exterioară

- Protecție perfectă împotriva căldurii
- Capacitate mare de reflexie a căldurii, rezistentă la intemperii, longevivă și insensibilă la impurități
- Instalare mai rapidă și ușoară din interior
- Funcționalitate completă chiar și în cazul unei ferestre deschise
- Opțional: Acționare electrică

Jaluzele

- Protecție mai eficientă împotriva soarelui în încăperi
- Instalarea lamelelor prin rotire de buton
- Reglarea perfectă a luminii
- Profile de culoare albă sau aluminiu- natur, lamele în 18 culori
- Ideal pentru încăperi cu umiditate crescută
- Opțional: Acționare electrică

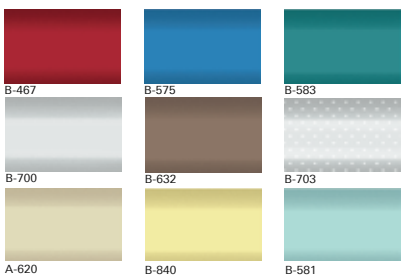
Rulou de întunecare[1)]

- Umbrire totală
- Gradul de umbrire se reglează fără trepte predefinite
- În combinație cu ruloul exterior Screen împiedică supraîncălzirea încăperii
- Instalare mai ușoară datorită pre-montării compacte
- Opțional: Acționare electrică

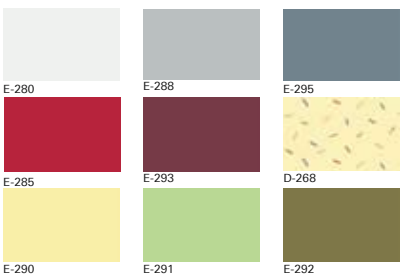
[1)] Nu se atinge starea de întunecare completă definită fizic

Exemple de materiale:

Exemple de culori:



Exemple de materiale:



Disponibil în diferite modele și mãrimi

Paleta de culori
Ornamentele exterioare și ramele de etanșare

Antracit-metalic, Aluminium (standard)

Titanzinc

Cupru RAL-vopsit la cerere

Grila de dimensiuni Roto Designo în mm

Recomandare
Ferestrele model Designo R4 H/K se recomandă în combinație cu ferestrele model RotoTronic pentru spațiile greu accesibile.

Atenție
Anumite tipuri de sticlă sunt disponibile numai pentru anumite dimensiuni. Rugăm a se contacta partenerii Roto pentru detalii.

WDF R8 Designo	**H/K**	Fereastra PREMIUM cu articulație dublă
WDT R6 Designo	**H/K**	Fereastra cu articulație mediană Designo RotoTronic
WDF 73.	**H/K**	Fereastra de mansardă TOP
WDF 43.	**H/K**	Fereastra de mansardă CLASIC

WRA 51.	**H/K**	Ferestre pentru evacuare fum
WDA 31.	**H/K**	Ieșiri pe acoperiș
WSA R8 Designo	**H/K**	Ieșire de urgență Designo

* Dimensiuni disponibile la cerere.

Roto
Fereastra de mansardă

SC Roto Romania SRL

Str. DE 287/1 Bucharest West Park,
clădirea A
Com. Dragomirești-Vale
Sat: Dragomirești-Deal
Tel/Fax: 0359 402 506
www.roto-dach.ro

Cele 10 promisiuni de calitate Roto

Alegând produsele Roto, vă decideți pentru calitate „made in Germany"*. Ferestrele noastre de mansardă, sistemele solare și accesorille sunt realizate din materiale de prima clasă și conving prin longevitate și durabilitate. Înainte ca un produs să părăsească fabrica noastră, este testat din toate punctele de vedere după toate normele DIN în vigoare. Vânzarea și instalarea produselor Roto le lăsăm pe mâna profesioniștilor: partenerii Roto profesioniști și montatorii de învelitori.

15 ani garantie**
Cea mai bună calitate fără compromis: cele mai bune materiale

Produse de marcă originale - „made in Germany"*
Orientare clară către calitate

Fabricat de profesioniști, vândut de profesioniști și montat de profesioniști:
Din fabrică și până pe acoperiș prin cele mai iscusite mâini

Longevitate
Durabilitate demonstrată prin testări constante

Confort garantat
Utilizare simplă, acționare inteligentă fără niciun efort suplimentar

Siguranță
Antiefracție, etanșeitate fără egal, cu feronerie de la liderul mondial - Roto

Economic
Premontat inteligent, instalat rapid, conceput durabil

Un plus ecologic
Ferestrele din PVC se pot recicla și ca material neprelucrat se poate reintroduce in procesul de producție

Inovație
În formă și utilizare

Producție la comandă
Ferestrele speciale pentru restaurare și ramele de etanșare pentru montajele combinate se produc în cursul a numai câtorva zile

* Peste 90% din produsele noastre
** Împotriva spargerii sticlei în caz de grindină,
°° Împotriva deteriorării feroneriei,
°° Împotriva deteriorării profilelor din PVC conform normei RAL GZ 716