

Informații despre produs

Fereastra de mansardă **Designo R69G Rototronic K-** PVC cu trei foi de sticlă cu acționare electrică și pachet termoizolant **WD** premontat

Informații produs

Profil multicameral optimizat termic, armat cu oțel zincat

Material PVC 100% reciclabil

Pachet termoizolant **WD** premontat

Rezistență sporită la impact

Folie barieră difuzie de vapori premontată

Închidere în 4 puncte și dublă îmbinare etanșă

Triplu geam termoizolant cu inserție de gaz **ARGON**

Motor cu lanț în partea superioară a ferestrei

Senzor de ploaie

Toate accesoriile electrice sunt ascunse în partea superioară

Posibilitatea acționării cu întrerupător sau telecomandă

Sticlă securizată întărită la exterior **Roto blueLine 5 - ESG**, sticlă securizată întărită la mijloc **Roto blueLine 5 - ESG** și sticlă întărită laminată la interior **Roto blueLine Plus 8 - VSG**

Recomandată pentru încăperi cu umiditate ridicată

În cazul montajului combinat sunt compatibile cu seria **Designo R8**



Înclinație acoperiș

Poate fi montată pe acoperișuri cu înclinații între 15° și 90°

Domenii de utilizare

Recomandată pentru montajul la înălțime (pentru ventilație)



Se montează pe orice tip de țiglă (beton, ceramică, metalică, tablă profilată, tablă fâltuită)

- . pentru învelitori ondulate tip țiglă, cu înălțimea profilului < 50 mm
- . pentru pentru învelitori ondulate tip țiglă, cu înălțimea profilului > 50 mm
- . pentru învelitori plane sau țiglă solzi



Fereastră de mansardă cu pachet termoizolant

WD

Izolare cu 15% mai bună.

Garanție

Mai multă libertate. Mai mult confort. Promitem nu doar confortul locuinței, asigurat de ferestrele de mansardă care poartă marca noastră, ci ne asumăm obligații și în materie de siguranță sau de stabilitate durabilă. Vă puteți încrede în cuvântul nostru. Garantat !



Dimensiuni disponibile și suprafață vitrată

		5	6	7	9	11	14
		540	650	740	940	1140	1400
7	780	Designo R69G Rototronic (0,19)					
9	980	Designo R69G Rototronic (0,25)		Designo R69G Rototronic (0,41)			
11	1.180	Designo R69G Rototronic (0,39)	Designo R69G Rototronic (0,42)	Designo R69G Rototronic (0,51)	Designo R69G Rototronic (0,70)	Designo R69G Rototronic (0,90)	
14	1.400		Designo R69G Rototronic (0,52)	Designo R69G Rototronic (0,63)	Designo R69G Rototronic (0,86)	Designo R69G Rototronic (1,10)	
16	1600			Designo R69G Rototronic (0,73)			

(0,00) = suprafața vitrată efectivă

Structura sticlei - Specificații tehnice

Tipul de sticlă	blue Tec
Coefficient transfer termic al ferestrei W/m^2k (valoare U_w conform DIN ISO 10077 și 12567-2)	1
Coefficient protecție fonică dB (valoare RWP conform EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	37 (-2;-5)
Coefficient protecție fonică (conform VDI 2719)	3
Aerisire (conform DIN - EN 12207)	3. clasa
Coefficient transfer termic al foi de sticlă W/m^2k (valoare U_g conform DIN EN 673)	0,8
Coefficient transfer energie solară	56
Transparență în % (valoare T_L conform DIN EN 410)	75

Coefficient trecere UV în % (valoare Tuv conform DIN EN 410)	1
Rezistență la vânt (conform DIN EN 12210)	C3/B3 clasa
Structura sticlei (dimensiuni în mm)	ESG 4/10/ESG 4/10/VSG4
Rezistență în caz de incendiu (conform DIN EN 13501-1)	B
Proprietăți în caz de incendiu (conform DIN EN 13501-1)	Broof (t1)
Rezistență la umezeală (conform DIN EN 12208)	E 1200
Duritate (conform DIN EN 13049)	3. clasa

Rame de etanșare pentru montaj și produse pentru instalare

Ramele de etanșare din aluminiu sunt vopsite la exterior RAL 703 - antracit și protejate cu lac împotriva razelor UV

Alegerea ramei de etanșare în funcție de tipul de învelitoare



ZIE

pentru învelitori ondulate tip
tiglă, înălțime profil <50 mm



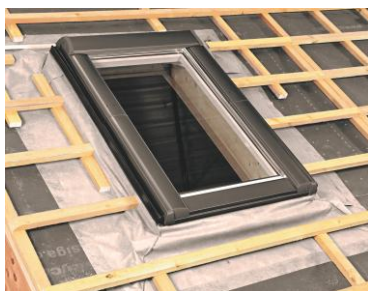
HZI

pentru învelitori ondulate tip
tiglă, înălțime profil >50 mm

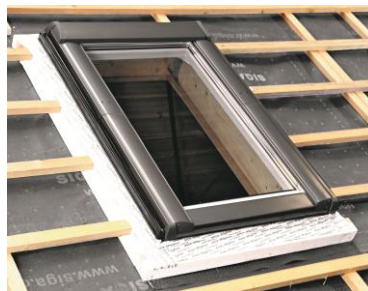


SDS

pentru învelitori plane sau tiglă
solzi



Folie exterioră impermeabilă,
anticondens ASA (ECO)



Set de etanșare anticondens MDA

Coefficientul de transfer termic al ferestrei de mansardă este îmbunătățit cu pana
la $U_g = 0,1 W/m^2k$