

Informații despre produs

Fereastra de mansardă **Designo R78 K** - PVC
cu articulație în treimea superioară și pachet termoizolant **WD** premontat

Informații produs

Profil multicameral optimizat termic, armat cu oțel zincat

Material din PVC 100% reciclabil

Pachet termoizolant **WD** premontat

Rezistență sporită la impact

Închidere în 3 puncte

Mâner cu acționare în partea inferioară
cu poziție intermediară de aerisire

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

Folie barieră difuzie de vapori premontată

3 garnituri de etanșare

Recomandat pentru încăperile cu grad ridicat de umiditate



Înclinație acoperiș

Poate fi montată pe acoperișuri cu înclinații între 20° și 65°

Domenii de utilizare

Recomandată pentru montajul
la înălțimi joase

Unghi de deschidere cca.38°

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

. pentru învelitori ondulate tip țiglă, cu înălțimea profilului < 50 mm

. 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 R78 (0,24)					
9	980						
11	1180	Designo R78 (0,39)		Designo R78 (0,59)	Designo R78 (0,80)		
14	1400		Designo R78 (0,61)	Designo R78 (0,72)	Designo R78 (0,97)	Designo R78 (1,22)	
16	1600						

(0,00) = suprafața vitrată efectivă

Structura sticlei - Specificații tehnice

Tipul de sticlă	blue Line Plus
Coefficient transfer termic al ferestrei W/m^2k (valoare U_w conform DIN ISO 10077 și 12567-2)	1,3
Coefficient protecție fonică dB (valoare RWP conform EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	38 (-2;-5)
Coefficient protecție fonică (conform VDI 2719)	3
Aerisire (conform DIN - EN 12207)	4. clasa
Coefficient transfer termic al foi de sticlă W/m^2k (valoare U_g conform DIN EN 673)	1,1
Coefficient transfer energie solară	58
Transparentă în % (valoare T_v conform DIN EN 410)	78

Coefficient trecere UV în % (valoare Tuv conform DIN EN 410)	1
Rezistență la vânt (conform DIN EN 12210)	C3
Structura sticlei (dimensiuni în mm)	ESG4/14/VSG6
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)	5. 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 tigla, înălțime profil <50 mm



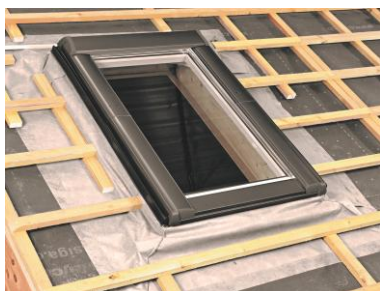
HZI

pentru învelitori ondulate tip tigla, înălțime profil >50 mm

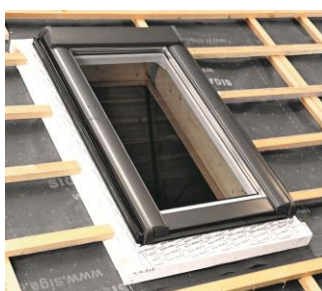


SDS

pentru învelitori plane sau tigla solzi



Folie exterioră impermeabilă, anticondens ASA (ECO)



Set de etanșare anticondens MDA

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