

Informații despre produs

Fereastra de mansardă **STANDARD Designo R45 H** - Lemn cu articulație mediană, cu pachet termoizolant **WD** premontat

Informații produs

Lemn de pin nordic de înaltă calitate stratificat și hidroprelucrat, acoperit cu două straturi de impregnare și două straturi de lac pe bază de apă

Pachet termoizolant **WD** premontat

Folie barieră difuzie de vapori premontată

Clapetă de ventilare în partea superioară

Închidere în 3 puncte

3 garnituri de etanșare

Mâner cu acționare în partea inferioară, cu poziție de aerisire intermediară

Feronerie Roto (lider mondial în domeniu) cu ajustare a uzurii în timp

Sticlă securizată întărită și termoizolantă Roto blueLine 5 - ESG la exterior



Înclinație acoperiș

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

Domenii de utilizare

Sursă de lumină și aerisire



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 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 R45 (0,24)					
9	980	Designo R45 (0,31)		Designo R45 (0,48)			
11	1180	Designo R45 (0,39)	Designo R45 (0,50)	Designo R45 (0,59)	Designo R45 (0,80)	Designo R45 (1,00)	
14	1400		Designo R45 (0,61)	Designo R45 (0,72)	Designo R45 (0,97)	Designo R45 (1,22)	

(0,00) = suprafața vitrată efectivă

Structura sticlei - Specificații tehnice

Tipul de sticlă	blueLine 5
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)	32 (-1; -4)
Coefficient protecție fonică (conform VDI 2719)	2
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	64
Transparență în % (valoare T_v conform DIN EN 410)	82

Coefficient trecere UV în % (valoare Tuv conform DIN EN 410)	32
Rezistență la vânt (conform DIN EN 12210)	C3 clasa
Structura sticlei (dimensiuni în mm)	ESG 4/16/4
Rezistență în caz de incendiu (conform DIN EN 13501-1)	C
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 tigla, înălțime profil <50 mm



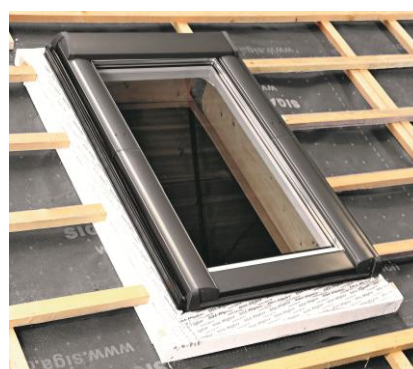
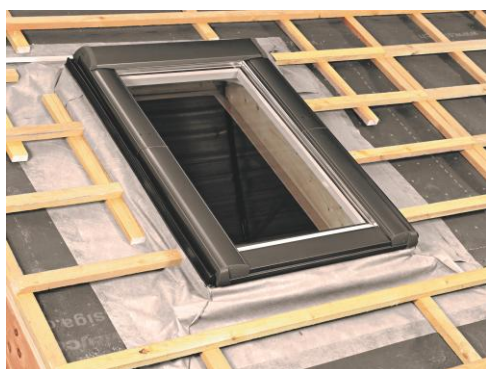
HZI

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 pana la
 $U_g = 0,1 W/m^2k$