

## Informații despre produs

Fereastra de mansardă **Designo R88C H** - Lemn cu dublă articulație și pachet termoizolant **WD** premontat

### Informații produs

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

Fără forma aldehydă extinsă

Pachet termoizolant **WD** premontat

Închidere în 4 puncte și dublă îmbinare etanșă

Unghi de deschidere la 45° cu posibilitatea limitării la 30°

Mâner multifuncțional în partea inferioară pentru toate funcțiile; deschidere, ventilație și curățare

2 poziții de ventilare

Dublă deschidere, atât în partea superioară, cât și în partea inferioară

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

Curea preinstalată pentru a putea facilita transportul în timpul montajului

Este conformă cu **"Casa Pasivă"**, cu tipul de sticlă **Roto blueTec Plus 9G**



### Înclinație acoperiș

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

### Domenii de utilizare

Recomandată pentru montajul la înălțimi joase



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	<b>Designo R88C (0,19)</b>					
9	980	<b>Designo R88C (0,25)</b>		<b>Designo R88C (0,41)</b>			
11	1180	<b>Designo R88C (0,39)</b>	<b>Designo R88C (0,42)</b>	<b>Designo R88C (0,51)</b>	<b>Designo R88C (0,70)</b>	<b>Designo R88C (0,90)</b>	
14	1400		<b>Designo R88C (0,52)</b>	<b>Designo R88C (0,63)</b>	<b>Designo R88C (0,86)</b>	<b>Designo R88C (1,10)</b>	
16	1600						

( 0,00) = suprafața vitrată efectivă

## Structura sticlei - Specificații tehnice

Tipul de sticlă	blueTec Plus
<b>Coefficient transfer termic al ferestrei</b> $W/m^2k$ (valoare $U_w$ conform DIN ISO 10077 și 12567-2)	1,1
<b>Coefficient protecție fonică</b> dB (valoare RWP conform EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	34 (-2;-5)
<b>Coefficient protecție fonică</b> (conform VDI 2719)	2
<b>Aerisire</b> (conform DIN - EN 12207)	3. clasa
<b>Coefficient transfer termic al foi de sticlă</b> $W/m^2k$ (valoare $U_g$ conform DIN EN 673)	1
<b>Coefficient transfer energie solară</b>	52
<b>Transparentă</b> în % (valoare $T_v$ conform DIN EN 410)	71

<b>Coefficient trecere UV</b> în % (valoare Tuv conform DIN EN 410)	1
<b>Rezistență la vânt</b> (conform DIN EN 12210)	C3/B3 clasa
<b>Structura sticlei</b> (dimensiuni în mm)	ESG4/16/VSG4
<b>Rezistență în caz de incendiu</b> (conform DIN EN 13501-1)	C
<b>Proprietăți în caz de incendiu</b> (conform DIN EN 13501-1)	Broof ( t1 )
<b>Rezistență la umezeală</b> (conform DIN EN 12208)	E 1200
<b>Duritate</b> (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 <math>< 50\text{ mm}</math>



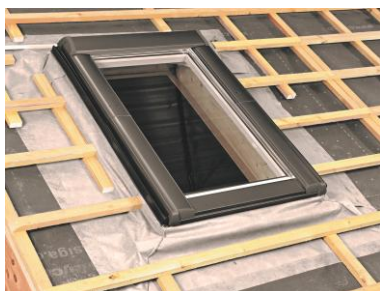
#### HZI

pentru învelitori ondulate tip tigla, înălțime profil >math>> 50\text{ mm}</math>

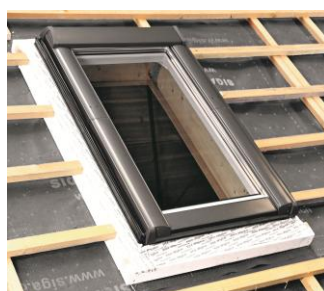


#### SDS

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  $U_g = 0,1\text{ W/m}^2k$