

Informații despre produs

Fereastra de mansardă **Designo R69P H** - Lemn
cu articulație mediană, cu pachet termoizolant **WD** premontat

Informații produs

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

Pachet termoizolant **WD** premontat

Fără forma aldehidă extinsă

Folie barieră difuzie de vapori premontată

Închidere în 4 puncte

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

Mâner cu acționare în partea inferioară, cu 2 poziții de aerisire

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**



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 R69P (0,19) | | | | | |
| 9 | 980 | Designo R69P (0,25) | | Designo R69P (0,41) | | | |
| 11 | 1180 | Designo R69P (0,39) | Designo R69P (0,42) | Designo R69P (0,51) | Designo R69P (0,70) | Designo R69P (0,90) | |
| 14 | 1400 | | Designo R69P (0,52) | Designo R69P (0,63) | Designo R69P (0,86) | Designo R69P (1,10) | |

(0,00) = suprafața vitrată efectivă

Structura sticlei - Specificații tehnice

| Tipul de sticlă | blue Tec Plus |
|--|---------------|
| Coefficient transfer termic al ferestrei W/m^2k (valoare U_w conform DIN ISO 10077 și 12567-2) | 0,82 |
| Coefficient protecție fonică dB (valoare RWP conform EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1) | 37 (-2;-6) |
| 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) | 0,5 |
| Coefficient transfer energie solară | 47 |
| Transparență în % (valoare T_L conform DIN EN 410) | 66 |

| | |
|---|------------------------|
| 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) | 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 țigla, înălțime profil <50 mm



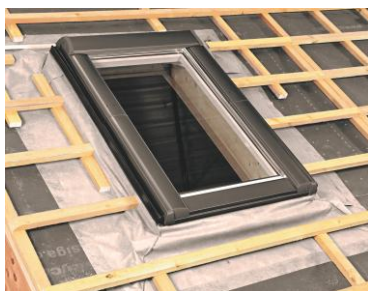
HZI

pentru învelitori ondulate tip țigla, înălțime profil >50 mm

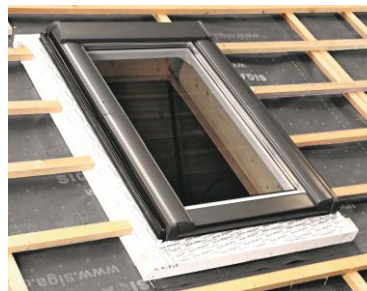


SDS

pentru învelitori plane sau țigla 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 $U_g = 0,1 W/m^2k$