

## Fișa tehnică - Designo R5 fereastra de evacuare a fumului și a căldurii Ferestre de mansardă din PVC sau Lemn cu dimensiuni standard



### Prezentare de ansamblu a avantajelor

- + Siguranță superioară de montaj și viteză de instalare mai ridicată grație instalării prealabile extinse a colțurilor de montaj, a blocului de termoizolare și a îmbinării cu folie din fabrică
- + Protecție optimă împotriva incendiilor datorită deschiderii automate în caz de incendiu împreună cu un pachet adecvat de sisteme de control
- + Siguranță garantată prin testarea sistemului în conformitate cu DIN EN 12101-2 și sticlă securizată laminată la interior (sticlă securizată este prevăzută și la exterior)
- + Confort special grație funcției de aerisire reglabilă progresiv electric

### Date tehnice & detalii

	PVC	Lemn
<b>Domeniul de utilizare</b>	Pante de acoperiș cuprinse între 20 -45° în funcție de suprafața de deschidere cu efect aerodinamic, pante de acoperiș cuprinse între 20 - 65° în funcție suprafața de deschidere geometrică	Pante de acoperiș cuprinse între 20 -45° în funcție de suprafața de deschidere cu efect aerodinamic, pante de acoperiș cuprinse între 20 - 65° în funcție suprafața de deschidere geometrică
<b>Material ramă</b>	Profil cu camere multiple rigidizat cu fibre din PVC	Lemn masiv de pin, dublu laminat, fără distorsiuni, lipit impermeabil, rindeluit cu lame drepte
<b>Culoare</b>	Culoare albă, nuanță RAL 9016	Pin, finisat cu strat lăcuit transparent, cu protecție integrală a lemnului, fără formaldehidă
<b>Sisteme de antrenare</b>	Antrenare cu lanț <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 6/14: 24 V DC / 1,4 A</li> <li>■ 9/14: 24 V DC / 2 A</li> <li>■ 11/11: 24 V DC / 2 A</li> <li>■ 11/14: 24 V DC / 2 A</li> </ul>	Antrenare cu lanț <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 6/14: 24 V DC / 1,4 A</li> <li>■ 9/14: 24 V DC / 2 A</li> <li>■ 11/11: 24 V DC / 2 A</li> <li>■ 11/14: 24 V DC / 2 A</li> </ul>
<b>Aerisire</b>	Cu butonul pentru ventilator, progresiv	Cu butonul pentru ventilator, progresiv
<b>Garnitură</b>	Garnitură dublă de etanșare	Garnitură dublă de etanșare
<b>Finisaj exterior</b>	Aluminiu (antracit-metalizat R 703)	Aluminiu (antracit-metalizat R 703)



## Valori tehnice

Tipul ferestrei	Tipul de sticla	Coefficient de transfer termic al sticlei (coeficient de termoizolație conform DIN EN 673)	Coefficient de transfer termic al ferestrei (coeficient de termoizolație conform DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Transfer termic total (coeficient g în % conform DIN EN 410)	Izolarea fonică (coeficient R (C; C) conform EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	Clasa de permeabilitate a aerului (conform DIN EN 12207)
R58_ xxx/xxx K2RW	Dublă Confort	1,10	1,3	51	38 (-2;-5) dB	4
R58_ xxx/xxx H2RW	Dublă Confort	1,10	1,3	51	37 (-1;-5) dB	4

## Dimensiuni

Dimensiunea ferestrei de mansardă	065/140	094/140	114/118	114/140
Dimensiunea exterioră a ferestrei (mm)	650/1400	940/1400	1140/1180	1140/1400
Dimensiunea exterioră a ferestrei cu blocul termoizolant WD (mm)	710/1460	1000/1460	1200/1240	1200/1460
Dimensiunea interioară a tocului ferestrei (mm)	574/1324	864/1324	1064/1104	1064/1324
Dimensiunea exterioră a cerevelei (mm)	566/1315	856/1315	1056/1095	1056/1315
Dimensiunea suprafeței vitrate (mm)	492/1240	782/1240	982/1020	982/1240
Dimensiunea interioară a ferestrei după montaj (mm)	590/1340	880/1340	1080/1120	1080/1340
Suprafața de lumină (m <sup>2</sup> )	0,61	0,97	1,0	1,22
Suprafața geometrică de deschidere (A <sub>v</sub> , m <sup>2</sup> )	0,76	1,14	1,17	1,41
Suprafața aerodinamică de deschidere (A <sub>v</sub> , m <sup>2</sup> )	≥ 0,28	≥ 0,50*	≥ 0,61*	≥ 0,62*
Dimensiunea deschiderii în poziția de aerisire (mm)	≤ 468	≤ 500	≤ 500	≤ 500
Dimensiunea deschiderii în caz de incendiu (mm)	468	865	865	865
Unghi de deschidere (grade)	21	38	46	38
Distanța minimă dintre cantul superior al ferestrei de mansardă și coamă (mm)	650	800	800	800

