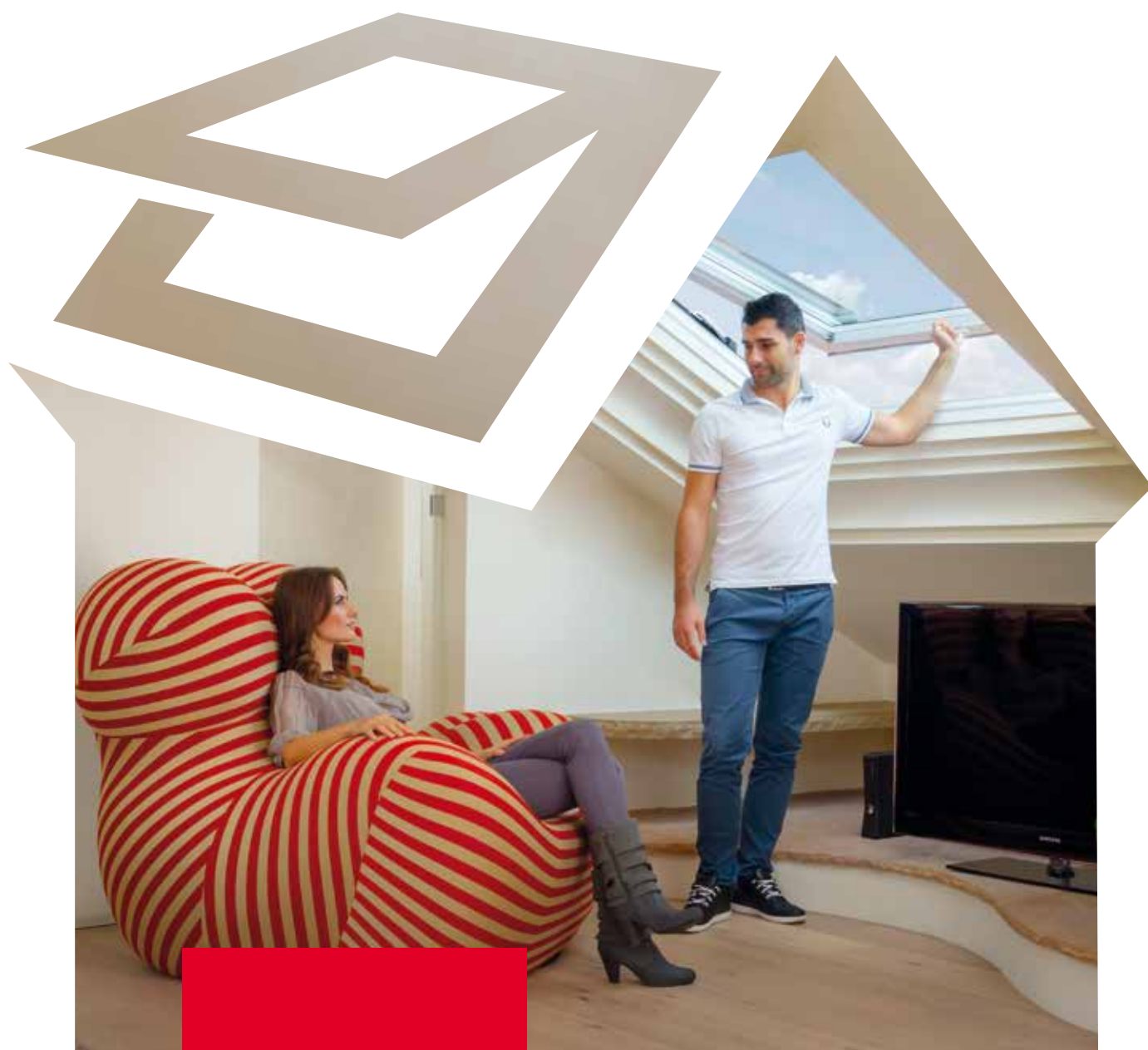


Designo R8



**La qualità
è di casa**

Tecnologia per tetti



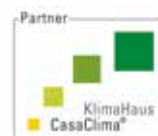
La qualità
Roto entra
nella tua casa.

Tecnologia
tedesca, stile
italiano.

Qualità nei materiali, qualità
nelle soluzioni proposte,
qualità nel comfort d'uso.
La tecnologia tedesca unita
allo stile italiano. Tutto questo
è Roto: la finestra per tetti.



Prodotti conformi
alle disposizioni
della Comunità Europea.

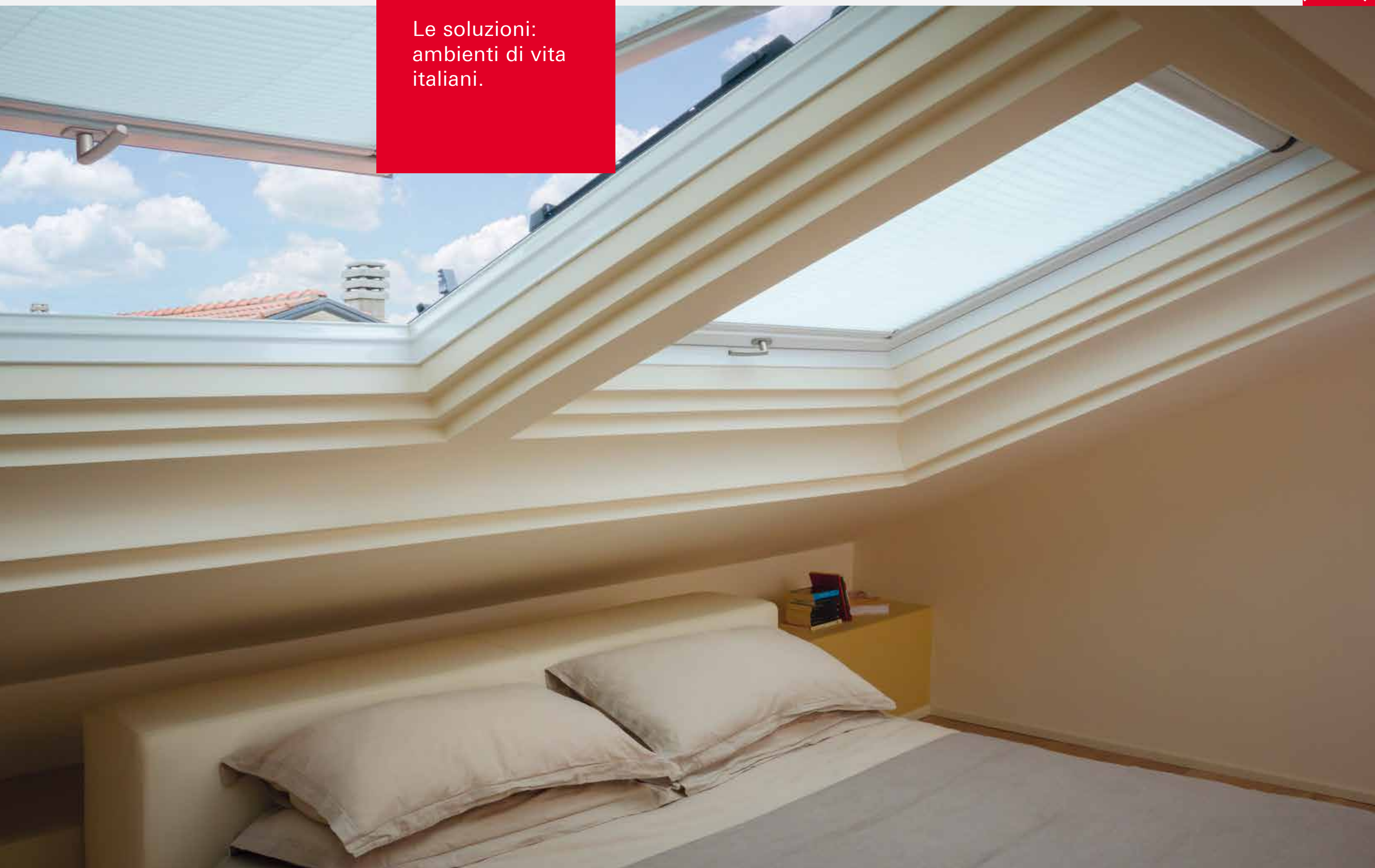


Per i dettagli vedi pag. 100





Le soluzioni:
ambienti di vita
italiani.



Superba funzionalità.

Affascinanti
soluzioni.

La scelta a massimo comfort

Designo R8 è l'espressione più alta di funzionalità, comfort e prestazioni tecniche:

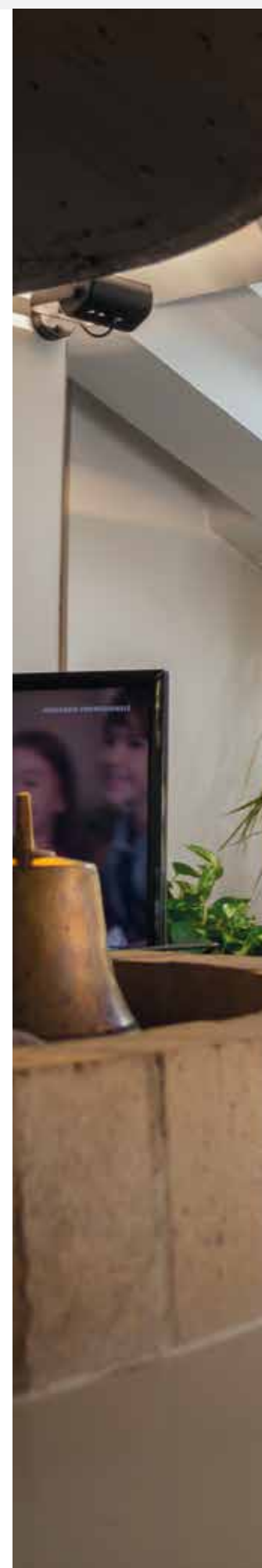
- un meccanismo di doppia apertura consente una vista panoramica ed una posizione intermedia basculante
- la pratica maniglia multifunzione posta nella parte bassa garantisce un accesso pratico e comodo
- una triplice regolazione permette di personalizzare la movimentazione in ogni situazione

A queste performance si aggiungono le straordinarie caratteristiche di protezione termica fino a **$U_w 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$** ed una ampia scelta di misure e soluzioni: Designo R8, massimo comfort e prestazioni all'insegna del miglior "german made".



Efficienza energetica

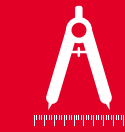
fino a
 $U_w 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$



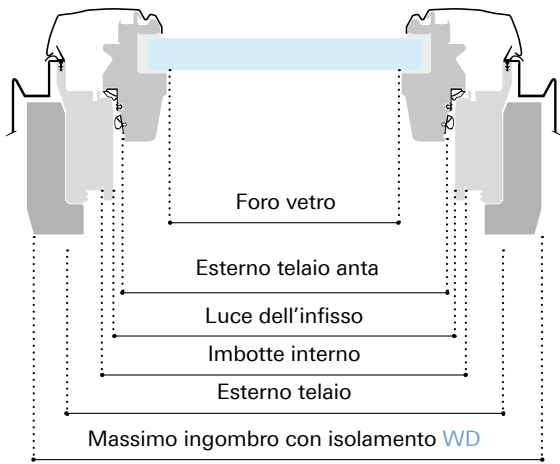
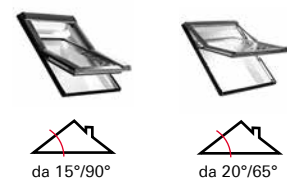
Designo R8 è la finestra per tetti per eccellenza: doppia apertura per un utilizzo flessibile e di grande funzionalità.

- 1** apertura a compasso
- 2** apertura a bilico
- 3** posizione di pulizia





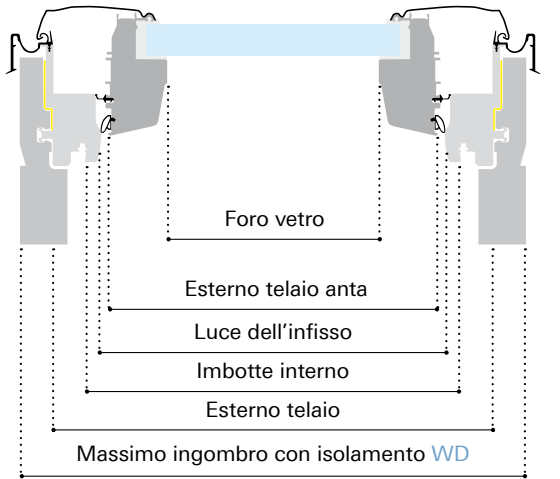
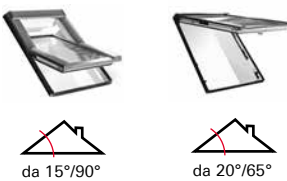
Designo R4, R7, R3, WRA R5 in legno o PVC



Dimensioni		4/7	4/9	5/7
Misura esterno telaio (mm)		460/780	460/980	540/780
Designo R4 Manuale				
Designo R4 Manuale	Legno	●	●	●
Designo R4 Manuale	PVC			●
Designo R4 Elettrica RotoTronic	Legno		●	●
Designo R4 Elettrica RotoTronic	PVC			●
Designo R7 Manuale	Legno			●
Designo R7 Manuale	PVC			●
Designo R3	Legno			
Designo R3	PVC			
Designo WRA R5	Legno			
Superficie luminosa (m²)		0,19	0,25	0,24
Massimo ingombro con isolamento WD (mm)		520/840	520/1040	600/840
Luce dell'infisso (mm)		384/704	394/904	464/704
Imbotte interno (mm)		376/695	376/895	456/695
Misura esterno telaio anta (mm)		302/620	302/820	382/620
Misura foro vetro (mm)		400/720	400/920	480/720
Superficie di passaggio m²		-	-	-

5/9	5/11	6/11	6/14	7/6	7/9	78/9	7/11	7/14	9/6	9/9	9/11	9/14	11/6	11/9	11/11	11/14
540/980	540/1180	650/1180	650/1400	740x600	740/980	780/980	740/1180	740/1400	940x600	940/980	940/1180	940/1400	1140x600	1140/980	1140/1180	1140/1400
●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●
●	●	●	●		●		●	●		●	●				●	●
●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●		●	●
●	●	●	●		●		●	●		●	●			●	●	●
●	●	●	●		●		●	●		●	●	●		●	●	●
●		●				●				●					●	●
●		●	●									●			●	●
			●									●			●	●
0,31	0,39	0,50	0,61	0,26	0,48	0,48	0,59	0,72	0,34	0,64	0,80	0,97	0,59	0,81	1,00	1,22
600/1040	600/1240	710/1240	710/1460	800/660	800/1040	840/1040	800/1240	800/1460	1000/660	1000/1040	1000/1240	1000/1460	1200/660	1200/1040	1200/1240	1200/1460
464/904	464/904	574/1104	574/1324	664/524	664/904	704/904	664/1104	664/1324	864/524	864/1104	864/1104	864/1324	1064/524	1064/904	1064/1104	1064/1324
456/895	456/1095	566/1095	566/1315	656/515	656/895	696/895	656/1095	656/1315	856/515	856/895	856/1095	856/1315	1056/515	1056/895	1056/1095	1056/1315
382/820	382/1020	492/1020	492/1240	582/440	582/820	662/820	582/1020	582/1240	782/440	782/820	782/1020	782/1240	982/440	982/820	982/1020	982/1240
480/920	480/1120	590/1120	590/1340	680/540	680/920	720/920	680/1120	680/1340	880/540	880/920	880/1120	880/1340	1080/540	1080/920	1080/1120	1080/1340
-	-	-	-	-	-	0,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Designo R6, R8, WSA R8 in legno o PVC



Dimensioni		5/7	5/9	5/11	6/11
Misura esterno telaio (mm)		540/780	540/980	540/1180	650/1180
Designo R6 Manuale					
Designo R6 Manuale	Legno	●	●	●	●
Designo R6 Manuale	PVC	●	●	●	●
Designo R6 Elettrica RotoTronic	Legno	●	●	●	●
Designo R6 Elettrica RotoTronic	PVC	●	●	●	●
Designo R8 Manuale	Legno	●	●	●	●
Designo R8 Manuale	PVC	●	●	●	●
Designo WSA R8	Legno	●	●	●	
Designo WSA R8	PVC	●	●	●	
Superficie luminosa (m²)		0,19	0,25	0,32	0,42
Massimo ingombro con isolamento WD (mm)		600/840	600/1040	600/1240	710/1240
Luce dell'infisso (mm)		450/690	450/890	450/1090	560/1090
Imbotte interno (mm)		442/682	442/882	442/1082	552/1082
Misura esterno telaio anta (mm)		328/568	328/768	328/968	438/968
Misura foro vetro (mm)		480/720	480/920	480/1120	590/1120
Misura imbotte interno (mm)					

6/14	7/7	7/9	7/11	7/14	9/7	9/9	9/11	9/14	9/16	11/9	11/11	11/14	11/16	13/9	13/14
650/1400	740/780	740/980	740/1180	740/1400	940/780	940/980	940/1180	940/1400	940/1600	1140/980	1140/1180	1140/1400	1140/1600	1340/980	1340/1400
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,52	0,30	0,41	0,51	0,63	0,41	0,56	0,70	0,86	1,01	0,71	0,90	1,10	1,29	0,87	1,34
710/1460	800/840	800/1040	800/1240	800/1460	1000/840	1000/1040	1000/1240	1000/1460	1000/1660	1200/1040	1200/1240	1200/1460	1200/1660	1400/1040	1400/1460
560/1310	650/690	650/890	650/1090	650/1310	850/690	850/890	850/1090	850/1310	850/1510	1050/890	1050/1090	1050/1310	1050/1510	1250/890	1250/1310
552/1302	642/682	642/882	642/1082	642/1302	842/682	842/882	842/1082	842/1302	842/1502	1042/882	1042/1082	1042/1302	1042/1502	1242/882	1242/1302
438/1188	528/568	528/768	528/968	528/1188	728/568	728/768	728/968	728/1188	728/1388	928/768	928/968	928/1188	928/1388	1128/768	1128/1188
590/1340	680/720	680/920	680/1120	680/1340	880/720	880/920	880/1120	880/1340	880/1540	1080/920	1080/1120	1080/1340	1080/1540	1280/920	1280/1340

Le funzionalità

Apertura Manuale WDF R8

Elettrica non disponibile di serie
Motorizzabile in opera mediante l'installazione di componenti esterni nella parte bassa con catena in vista (da ordinarsi a parte)

Campo di applicazione

da 20° a 65°

I vantaggi

- Aerazione**
semplice e sicura
- Pulizia confortevole**
grazie all'attivazione del sistema di blocco nella posizione di pulizia
- Quattro punti di chiusura**

Caratteristiche energetiche

Vetro stratificato: sicurezza e protezione garantiti.

Vetro Roto blueLine Plus 8A
doppio vetro di sicurezza ad isolamento termoacustico autopulente con rivestimento Aquaclear antigraffio

Isolamento
WD preinstallato di serie
 $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $R_{wp} = 39 \text{ dB}$ (Legno)
 $R_{wp} = 38 \text{ dB}$ (PVC)

Vetro Roto blueTec 9G
triplo vetro di sicurezza ad isolamento termoacustico autopulente con rivestimento Aquaclear antigraffio

Isolamento
WD preinstallato di serie
 $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $R_{wp} = 37 \text{ dB}$ (Legno e PVC)

Vetro Roto blueTec Plus 9P
triplo vetro di sicurezza ad isolamento termoacustico autopulente con rivestimento Aquaclear antigraffio

Isolamento
WD preinstallato di serie
 $U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ (PVC)
 $U_w = 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Legno)
 $R_{wp} = 37 \text{ dB}$ (Legno e PVC)

Vetro Roto AcusticLine NE 6E
triplo vetro di sicurezza ad isolamento termoacustico autopulente con rivestimento Aquaclear antigraffio

Isolamento
WD preinstallato di serie
 $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $R_{wp} = 42 \text{ dB}$

Finiture

PVC a manutenzione zero: la praticità senza rinunciare all'estetica.

Finiture standard

Legno

Naturale

PVC

Bianco

Finiture supplementari

PVC effetto legno

Rovere Miele (KG)

Noce (KN)

Pino (KK)

Legno laccato

Bianco

Misure

Per le misure consultare pag. 72 la sezione "Tabella delle misure disponibili" del presente catalogo.

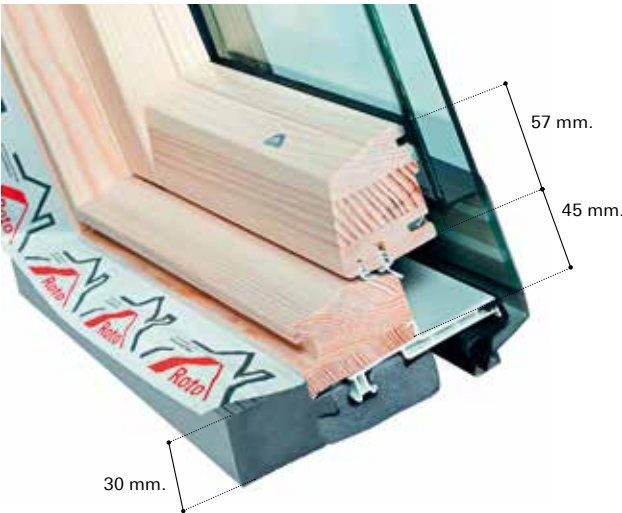
Accessori interni

Aggiungi gli accessori per aumentare il risparmio energetico e regolare la luminosità ambientale.

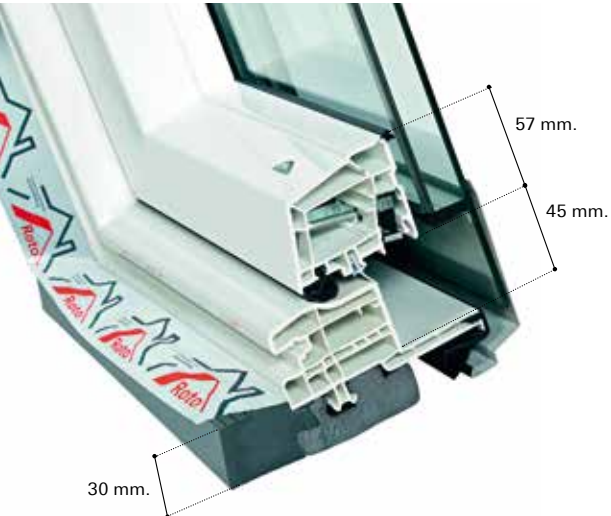
Consultare sezione Accessori del presente catalogo.



Sezione legno con WD



Sezione PVC con WD



Roto Tecnologia per tetti garantita.

Roto è sinonimo di qualità: materiali pregiati, tecnologie produttive avanzate e decenni di esperienza garantiscono la massima sicurezza. Roto garantisce con il proprio nome i suoi prodotti.

Garanzia



Indipendentemente dalle normative di legge vigenti a favore dell'acquirente, non limitate dalla presente garanzia, sui prodotti Roto acquistati dal consumatore finale a partire dal 1° agosto 2007 offriamo:

1. **15 anni di garanzia sui materiali delle finestre per tetti Roto**

Contro la rottura del vetro esterno causata da grandine

Contro la rottura della ferramenta

Contro la rottura del telaio in PVC, come previsto anche dal marchio di qualità RAL 716/1

2. **5 anni di garanzia sui difetti di materiali, costruzione e produzione**

Sulle finestre per tetti Roto in generale - a meno che non siano coperte dalla garanzia di cui al punto 1 contro la condensa nell'intercapedine tra i due vetri, fatta eccezione per le parti elettriche e mobili

3. **2 anni di garanzia sui difetti di materiali, costruzione e produzione**

per finestre per tetti Roto ed accessori (avvolgibili esterni ed interni, telecomandi, etc.)
Sulle parti elettriche e mobili dei sistemi solari Roto
Sulle parti elettriche e mobili delle finestre per tetto RotoTronic

Inizio della garanzia

La garanzia ha inizio il giorno dell'acquisto o dell'installazione a regola d'arte da parte di un installatore, comprovato dalla presentazione della fattura d'acquisto o di montaggio e dalla targhetta apposta su ogni finestra.

Limitazioni della garanzia

Dai punti 2 e 3 della garanzia sono esclusi vizi non riconducibili a difetti di materiale, costruzione

o produzione dei prodotti Roto, ma derivanti da condizioni edili, interventi di terzi, uso improprio, mancata osservanza delle indicazioni riportate sulle nostre istruzioni per il montaggio o la manutenzione, interventi di riparazione inidonei o inappropriati, impiego di elementi e accessori diversi dal marchio Roto o usura naturale del prodotto.

La garanzia è estesa esclusivamente ai difetti già presenti all'inizio della garanzia. Diversamente, ci riserviamo di decidere, se l'eliminazione del danno potrà essere eseguita gratuitamente. Sono esclusi **dai punti 1, 2 e 3** della garanzia i danni/difetti, dovuti a manutenzione impropria, mancata aerazione, cattiva cura o condensa. La rottura del vetro è esclusa dal punto 2 della garanzia.

Prestazioni in garanzia

Al verificarsi di difetti ai materiali e/o di produzione del periodo di garanzia, come **previsto nel punto 3**, il prodotto sarà riparato da parte dei nostri specialisti e gli oneri saranno a nostro carico. In alternativa alla riparazione, potremmo scegliere a nostra discrezione se procedere con la sostituzione del prodotto acquistato, eventualmente legato a montaggio o sostituzione da parte del personale di servizio, o con il rimborso del corrispettivo in denaro. Una fornitura di parti sostituite verrà presa in considerazione soprattutto in presenza di difetti minimi, facilmente riparabili dal cliente stesso. Come previsto dai **punti 1 e 2**, la garanzia è limitata alla sostituzione gratuita dei materiali senza servizio di montaggio/sostituzione. Qualora determinate parti non venissero più prodotte, siamo autorizzati all'invio del relativo prodotto sostitutivo.

Diritto di rivalsa

Il diritto di rivalsa può essere esercitato entro un mese dal verificarsi del danno, che dovrà essere comunicato per iscritto alla Roto Frank Italia S.r.l.

Concept Roto Frank Italia Tecnologia per tetti

Progetto grafico | amatinanetti | grafica e comunicazione
www.amatinanetti.com

Foto Laurent Bernardi - www.laurentbernardi.com

Stampa Pazzini Stampatore Editore S.r.l.
Villa Verucchio (RN)

Si ringraziano per la collaborazione
Studio Legno, Riccione (RN)
Arch. Raffaele Ghillani, Progettista PassivHaus, Parma
Geom. Giuseppe Mosconi, Consulente CasaClima, Verona
Ing. Carlo Neihardt, Azzero (VE)
Ing. Gianmarco Ferraro, Mosaica (VI)



Roto

La finestra per tetti

Roto Frank Italia Srl
Tecnologia per tetti

Via Gianni Agnelli, 2
30027 San Donà di Piave - VE
Italia
Tel. +39 0421 618 211
Fax +39 0421 618 455
info.it@roto-frank.com

www.roto-frank.it
www.casaroto.it

