

Finestra Linea Vita WDA R3 - Legno

Efficienza e sicurezza a norma di legge



Tripla efficienza e perfetta sicurezza a prova di legge

1 **Apertura manuale a libro a destra o a sinistra** (da decidere in fase d'ordine) con telaio e battente in legno naturale pino nordico chiaro o legno laccato bianco dalla struttura robusta.

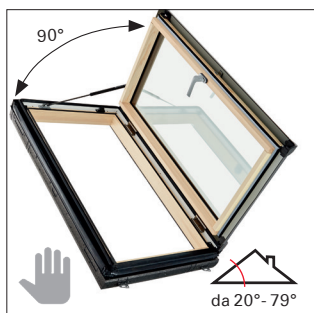
2 **Luce netta di passaggio** a norma di legge (larghezza > 0,70m per la misura 78x98). Facile apertura battente mediante pistone a gas nell'angolo superiore del telaio, per impedire la chiusura involontaria della finestra una volta sul tetto. Apertura in sicurezza per un massimo di 90°.

Installazione facile, ultra-rapida e a lunga tenuta

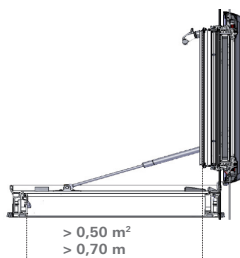
3 **Finestra già isolata di serie e pronta per l'uso** grazie al sistema premontato All-in-One. Lungo tutto il perimetro della finestra sono già stati installati il cordolo termoisolante di 3 cm (WD) e il telo di raccordo al freno al vapore. Non è richiesto l'uso di controtelai per la posa in opera. Ciò consentirà di eliminare errori di installazione, evitare dispersioni termiche, ridurre consumi energetici ed offrire la giusta protezione da umidità e condensa.

4 **Doppio o Triplo Vetro Stratificato**
Stratificato di sicurezza per una --protezione da possibili lesioni in caso di rottura, temperato antigrandine con trattamento antirugiada.

5 **Guarnizione EPDM** sul perimetro del telaio per garantire una maggiore tenuta all'acqua e all'aria. Nessuna vite esterna per evitare ponti termici e infiltrazioni.



In foto apertura a sinistra




Superficie di passaggio (m²)
In foto apertura a destra

Garanzia 15 anni

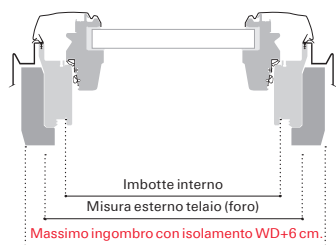


* contro la rottura del vetro esterno ESG (antigrandine) causata da grandine, contro la rottura della ferramenta (rottura di 2 o più componenti a seguito di uso corrente e frequenti sollecitazioni), contro la rottura del telaio per carico in conformità alle disposizioni sulle prove e sul marchio di qualità RAL 716/1.

Dettagli costruttivi

Apertura	 Manuale a libro a destra o a sinistra (da decidere in fase d'ordine) con telaio e battente in legno naturale pino nordico chiaro o legno laccato bianco dalla struttura robusta. Facile apertura battente mediante pistone a gas nell'angolo superiore del telaio, per impedire la chiusura involontaria della finestra una volta sul tetto.
Chiusura e maniglia	Centralizzata grazie alla maniglia ergonomica multifunzionale, posta nella parte laterale dell'anta. La maniglia è disponibile in colore grigio (su finestra in legno) e bianco (su finestra in legno laccato bianco).
Campo di applicazione	Inclinazione tetto da 20° a 79°.
Dettagli montaggio movimentazione	Ferramenta regolabile Roto con garanzia di 15anni contro le rotture. Luce netta di passaggio a norma di legge (larghezza > 0,70m per la misura 78x98). Apertura in sicurezza per un massimo di 90°.
Materiale, anta e telaio	Finestra con telaio e battente in legno naturale pino nordico chiaro o legno laccato.
Guarnizioni	Con doppie guarnizioni protettive sul perimetro esterno del telaio per un facile deflusso dell'acqua e una maggiore tenuta.
Finiture esterne	Standard alluminio preverniciato antracite metallizzato (AL) - Su richiesta disponibili in rame (CU), zirconio (TV) e colori RAL (RL). Carter esterno senza nessuna vite a montaggio rapido con fissaggio a Clip.
Finitura interna	Struttura in legno massiccio.
Isolamento premontato WD	Finestra termoisolata e premontata grazie al sistema esclusivo Roto All-In-One , che prevede sul perimetro della finestra l'installazione di serie del cordolo termoisolante di 3 cm (WD) e del telo di raccordo al freno a vapore per una maggiore tenuta all'aria e l'eliminazione di ponti termici.
Vetri	Doppio o triplo vetro stratificato di sicurezza con funzione di isolamento termoacustico, antigrandine, stratificato di sicurezza interno contro lesioni in caso di eventuale rottura. Vetrate bassoemissive.
Trasmittanza termica Uw	Da 1,1 a 1,3 W/(m ² K)
Isolamento acustico Rwp	32 dB

Sezioni tecniche



Letture codice finestre R3

Finestra per tetti Modello	Vetro	Finitura interna Legno naturale	Finitura esterna Alluminio Antracite	Misura
WDA R3	9G	H	AL	65/118

Dimensioni e quote

Misura finestra	Misura esterno telaio (mm)	Superficie luminosa (m ²)	Massimo ingombro con isolamento WD (mm)	Misura imbotte interno (mm)	Misura foro vetro (mm)	Luce dell'infisso (mm)	Misura esterno telaio anta (mm)
54/98	540/980	0,31	600/1040	480/920	382/820	464/904	456/895
65/118	650/1180	0,49	710/1240	590/1120	492/1020	574/1104	566/1095
78/98	780/980	0,48	840/1040	720/920	662/820	704/904	696/895
94/98	940/980	0,64	1000/1040	880/920	782/820	864/904	856/895

Accessori interni



Per questa tipologia di finestra con apertura a libro è possibile installare **SOLO tendine interne manuali**. Non è possibile tecnicamente elettrificare la finestra o installare accessori elettrici interni ed esterni vista la modalità di apertura della finestra fino a un massimo di 90°.

Accessori supplementari

Asta di movimentazione
ZUB TFB Q/Rx L 1170-1900
ZUB TFB Q/Rx L 1700-2940



Supplemento finiture

Finiture metalliche esterne



Rame (CU)



Zinco titanio (TV)



Colori RAL (RL)

Nota bene

Per motivi legati alla produzione sono possibili leggeri scostamenti dal colore delle finiture in PVC.

I campioni di colore sono stati riprodotti con tecniche di stampa, pertanto, sono inevitabili leggeri scostamenti dall'originale.



Manuale	WDA R3 5 H	WDA R3 8 H	WDA R3 8 H WD	WDA R3 9G H WD
Descrizione vetro	Doppio Vetro Standard 5 Doppio vetro ESG/Float ad isolamento termoacustico, vetro interno non stratificato. Non consigliato per ambienti abitati.	Doppio Vetro Comfort 8 Doppio vetro stratificato di sicurezza ad isolamento termoacustico con trattamento antigraffio.	Doppio Vetro Comfort 8 triplo vetro di sicurezza ad isolamento termoacustico, antiriflesso e antigraffio.	Triplo Vetro Comfort 9G triplo vetro di sicurezza ad isolamento termoacustico, antiriflesso e antigraffio.
Efficienza energetica	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●
Valore termoisolante (Valore U_w , come da DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	1,5 W/(m ² K)	1,5 W/(m ² K)	1,3 W/(m ² K)	1,1 W/(m ² K)
Misurazione del fonoisolamento in dB (Valore RWP (C; Ctr) EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	32 (-1; -4) dB	32 (-1; -4) dB	32 (-1; -4) dB	32 (-2; -5) dB
Classe di permeabilità all'aria (DIN EN 12207)	4	4	4	4
Valore termoisolante del vetro* (Valore U_g in conformità con DIN EN 673)	1,0 W/(m ² K)	1,0 W/(m ² K)	1,0 W/(m ² K)	0,7 W/(m ² K)
Grado totale di permeabilità energetica (Valore g in %, DIN EN 410)	52%	51%	51%	47%
Grado di trasmissione della luce (Valore T_L in %, DIN EN 410)	72%	71%	71%	65%
Resistenza pressione del vento (DIN EN 12210)	C3	C3	C3	C3
Stratigrafia vetro	ESG4/16/4	ESG4/15/VSG4	ESG4/15/VSG4	ESG/7/TVG3/7/VSG4
Comportamento con incendio (DIN EN 13501-1)	C	C	C	C
Resistenza al fuoco proveniente dall'esterno (DIN EN 13501-5)	$B_{roof}(t1)$	$B_{roof}(t1)$	$B_{roof}(t1)$	$B_{roof}(t1)$
Resistenza a pioggia proveniente dall'esterno (DIN EN 12208)	E 1200	E 1200	E 1200	E 1200
Portata delle strutture (DIN EN 14609: 2004)	Pass	Pass	Pass	Pass

Materiali



H

Legno naturale maniglia grigia



W

Laccato bianco maniglia bianca

* Il rilevamento dei valori U_w è stato effettuato secondo le norme in vigore e su montaggio finestra in posizione verticale. I valori indicati si riferiscono a risultati ottenuti da istituti indipendenti. I valori fonoisolanti si riferiscono al montaggio completo della finestra. Ulteriori dettagli tecnici, nonché documentazione e certificati sono disponibili sul sito www.finestreperettiroto.it