



TOP  
INSULATION

# VELAGLASS WALL VV - WALL K

EXTRAWALL 4+

PANNELLO IDROREPELENTE IN LANA DI VETRO A TUTTA ALTEZZA

## Descrizione

VELAGLASS WALL è un pannello semirigido autoportante in lana di vetro rivestito, costituito da fibre di vetro lunghe, sottili ed elastiche con elevata resistenza meccanica e legate tra di loro con resine termoindurenti.

Questo procedimento permette di ottenere una struttura con moltissime celle aperte contenenti aria che conferisce ai materiali le sue prestazioni prevalenti di isolamento termico ed acustico.

VELAGLASS WALL è caratterizzato da un basso coefficiente di conduttività termica, elevato coefficiente di assorbimento acustico, ottime prestazioni fonoisolanti, incombustibilità, idrorepellenza, totale stabilità dimensionale e durata nel tempo.

Il procedimento produttivo di nuova concezione conferisce al prodotto la biosolubilità delle fibre.

## Campi di applicazione

Isolamento acustico - termico di pareti perimetrali; il pannello deve essere posato con il rivestimento in carta kraft - alluminio retinata rivolto verso l'interno. Isolamento acustico - termico di pareti divisorie. Isolamento termico industriale.

## Indicazioni per la posa

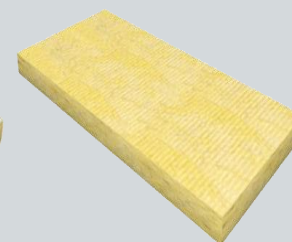
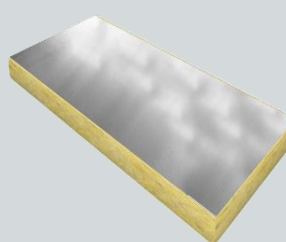
La messa in posa non deve essere effettuata con temperature inferiori a + 5° C o quando è probabile che nelle successive 24 ore si possano manifestare basse temperature.

## Performance

- ✓ Ottime caratteristiche termiche  $\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$
- ✓ Rapida posa in opera. Pannello a tutta altezza.

VELAGLASS WALL K

VELAGLASS WALL VV



### RIVESTIMENTI DISPONIBILI

**VELAGLASS WALL K:** avente una superficie con carta kraft - alluminio retinata con funzione di barriera al vapore, e sull'altra con velo vetro

**VELAGLASS WALL VV:** con entrambe le due superfici rivestite con velo vetro.

Le grandi dimensioni dei pannelli consentono una rapida posa in opera, con un numero inferiore di giunti che debbono essere sigillati con nastro adesivo plastificato, per conferire continuità alla barriera al vapore.

## Confezionamento e stoccaggio

Spessore mm	Dim. pannello cm	pannelli/conf.	m <sup>2</sup> /conf.	n° conf./pallet	m <sup>2</sup> /pallet
50	120x290	25	87,00	1	87,00
60	120x290	21	73,08	1	73,08
80	120x290	16	55,68	1	55,68
100	120x290	12	41,76	1	41,76
120	120x290	10	34,80	1	34,80

VELAGLASS WALL VV-WALL K è confezionato in rotoli avvolti in sacchi di polietilene termosaldati. Posizionare il materiale in locali chiusi, provvedere alla loro protezione qualora posti all'aperto. È necessario proteggere il prodotto dalla pioggia; se nello spessore del pannello dovessero penetrare umidità o acqua, sarà necessario attendere che il pannello si asciughi prima di essere applicato.



TOP  
INSULATION

# VELAGLASS WALL VV - WALL K

EXTRAWALL 4+

PANNELLO IDROREPELENTE IN LANA DI VETRO A TUTTA ALTEZZA

Scheda tecnica

## Caratteristiche tecniche

Proprietà	Valore	Unità di misura	Codice di designazione	Norma
Reazione al fuoco (EUROCLASSE) VELAGLASS WALL VV VELAGLASS WALL K	A1 F		- -	EN 13501 - 1
Conduttività termica $\lambda_D$ alla $t_m=10^\circ\text{C}$	0,032	W/mK	-	EN 12667
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua: VELAGLASS WALL VV VELAGLASS WALL K	1 9000	$\mu$	MU1	EN 12086
Resistività al flusso d'aria	33	kPa-s/m <sup>2</sup>	AFr 33	EN 29053
Tolleranze dimensionali lung./larg./sp.	-2/+2	%	T2	EN 823
Stabilità dimensionale	$\leq 1$	%	DS (T+)	EN 1604
Planarità	$\leq 6$	mm	-	EN 825
Costante di attenuazione acustica	155	dB/m	-	EN 717-1
Calore specifico	1.030	J/Kg · K	-	EN12524
Assorbimento d'acqua a breve periodo	$\leq 1$	Kg/m <sup>2</sup>	-	EN 1609

Proprietà	Valore		Unità di misura	Codice di designazione	Norma
Conduttività termica $\lambda_D$ alla $t_m=10^\circ\text{C}$	$\lambda_D$		W/mK	-	EN 12667
Resistenza termica $R_D$ alla $t_m=10^\circ\text{C}$		$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	-	-
	50	0,032	1,55		
	60	0,032	1,85		
	80	0,032	2,50		
	100	0,032	3,10		
	120	0,032	3,75		

PARAMETRO PER ACUSTICA	Valore	U.M.	NORMA RIF.
<b>POTERE FONOISOLANTE <math>R_w</math></b>			
Doppia parete in blocchi di laterizio (25 x 25 cm) spessore 8 + 8 cm, tre intonaci in malta cementizia, con interposto un pannello VELAGLASS WALL 50mm	58	dB	ISO 140 ISO 717

I valori sopra esposti possono subire aggiornamenti e variazioni. IIVELA S.r.l. si riserva di modificarli in qualsiasi momento e senza preavviso. Per un corretto uso dei nostri prodotti consultare i capitolati tecnici. Per ulteriori informazioni o usi particolari consultare il nostro ufficio tecnico. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite, rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le caratteristiche e l'utilizzo dei prodotti. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi non soggetti al nostro controllo, l'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.