



VELAGLASS WALL TO WALL

EXTRAWALL 4+

PANNELLO IDROREPELLENTE 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

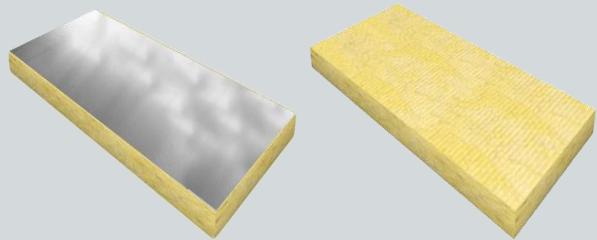
La messa in posa non deve essere effettuata con temperature inferiori a + 5° C o quando è probabile che nelle successive 24 ore si possano manifestare basse temperature.

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 ² /conf.	n° conf./pallet	m ² /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 IDROREPELLENTE IN LANA DI VETRO A TUTTA ALTEZZA

Scheda tecnica

Revisione 0.3
10.10.2019

Caratteristiche tecniche

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

Proprietà	Valore	Unità di misura	Codice di designazione	Norma
<i>Conduttività termica λD alla $tm=10^\circ C$</i>	λD	W/mK	-	EN 12667
<i>Resistenza termica RD alla $tm=10^\circ C$</i>		RD	m^2K/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.
POTERE FONOISOLANTE R_w 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 capitoli 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.