



SCHEMA TECNICA
VELAGLASS WALL VV
VELAGLASS WALL K
FDP3-XL - FDP3/VKAC - XL

AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001:2000=

Rev. 1
23/06/08

I.I.V.E.L.A. Srl - Via Della Grafica, 55 - 40064 Ozzano Emilia - Bologna - Italia
Tel. 051.799171 Fax 051.796650 www.iivela.it

DESCRIZIONE PRODOTTO

VELAGLASS WALL è un pannello rigido 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.

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.

RIVESTIMENTI DISPONIBILI

I pannelli VELAGLASS WALL sono disponibili con i seguenti rivestimenti

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.

IMPIEGO

Applicazioni consigliate

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.

CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

Dimensioni		Spessore (mm)	Per pallet	
Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)		N° Pannelli	Quantità m ²
2900	1200	40	32	111,36
		50	25	87,00
		60	21	73,08
		80	16	55,68
		100	12	41,76

Pannelli e pallets avvolti in polietilene.

Stoccare il materiale in locali chiusi, qualora all'aperto provvedere alla loro protezione.

E' 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.



SCHEMA TECNICA
VELAGLASS WALL VV
VELAGLASS WALL K
FDP3-XL - FDP3/VKAC - XL

AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001:2000=

Rev. 1
23/06/08

I.I.V.E.L.A. Srl - Via Della Grafica, 55 - 40064 Ozzano Emilia - Bologna - Italia
Tel. 051.799171 Fax 051.796650 www.iivela.it

CARATTERISTICHE TECNICHE

PARAMETRO	NORMA RIF.	U.M.	Valore
CONDUTTIVITA' TERMICA λ_D alla $t_m=10^\circ\text{C}$	EN 12667	W/mK	0,033
REAZIONE AL FUOCO: VELAGLASS WALL K VELAGLASS WALL VV	EN 13501-1 EN 13501-1	Euroclasse Euroclasse	F A2-s1,d0
STABILITA' DIMENSIONALE (variazioni)	EN 1604	%	non > 1
TOLLERANZE SULLO SPESSORE	EN 823	mm	-3/+5
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO VELAGLASS K	EN 12086	m^*	19
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO VELAGLASS VV	EN 12086	μ	1

* m equivalenti di aria (Sd)

Spessore (mm)	40	50	60	80	100
RESISTENZA TERMICA R_D alla $t_m = 10^\circ\text{C}$ ($\text{m}^2 \text{K/W}$)	1,20	1,50	1,80	2,40	3,00

PARAMETRO PER ACUSTICA	NORMA RIF.	U.M.	Valore
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 da 40 mm	ISO 140 ISO 717	dB	57
POTERE FONOISOLANTE R_w Doppia parete in blocchi di laterizio (25 x 25 cm) spessore 8 + 8 cm, due intonaci in malta cementizia, con interposto un pannello VELAGLASS WALL da 40 mm	ISO 140 ISO 717	dB	55

I valori sopraesposti possono subire aggiornamenti e variazioni.
iVELA S.r.l. si riserva di modificarli in qualsiasi momento e senza preavviso.