



SCHEMA TECNICA
VELAGLASS ROLL CG
TWF 1

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

Pannello arrotolato in lana di vetro idrorepellente trattata con speciali resine termoindurenti.

E' un prodotto 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 e permette di ottenere una struttura con moltissime celle aperte contenenti aria che conferisce ai materiali le sue prestazioni prevalenti di isolamento termico ed acustico.

IMPIEGO

Isolamento termoacustico di pareti leggere costituite da lastre di gesso rivestito, applicate su orditura metallica o su pareti tradizionali.

La posa del prodotto va eseguita all'interno dell'interasse dei montanti verticali delle pareti in gesso rivestito.

CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

Lunghezza mm.	Larghezza mm.	Spessore mm.	Rotoli per confezione	m ² per confezione	Nr conf./ pallet	M ² / pallet
14000	600	50	2	16,80	24	403,20
9000	600	75	2	10,80	24	259,20

Pannelli e pallets avvolti in politene.

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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Nomative
CONDUTTIVITA' TERMICA λ_D alla $t_m=10^\circ C$	0,040	W/mK	EN 12667-EN 12939
REAZIONE AL FUOCO (Euroclasse)	A 1	-	EN 13501 -1
STABILITA DIMENSIONALE (variazioni)	EN 1604	%	Non > 1
TOLLERANZE SULLO SPESSORE	EN 823	mm	-5/+15
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO	EN 12086	μ	1



SCHEDA TECNICA
VELAGLASS ROLL CG
TWF 1

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

RESISTENZA TERMICA

Spessore	50	75	mm
RD alla $t_m = 10^\circ \text{C}$	1,25	1,85	$\text{m}^2 \text{K/W}$

Prodotto	Coefficiente α Sabine alle frequenze (Hz)						α_w^*	Classe*
	125	250	500	1000	2000	4000		
VELAGLASS ROLL CG spessore 75 mm	0,30	0,77	1,04	1,09	1,01	1,00	1,00	A

*Coefficiente di assorbimento acustico ponderato (calcolato secondo EN-ISO 11654)

** Classe di assorbimento acustico A, B, C, D, E, non classificato:

da A ($\alpha_w = 0,90; 0,95$ o $1,00$) ad E ($\alpha_w = 0,15; 0,20$ o $0,25$); non classificato ($\alpha_w = 0,00; 0,05$ o $0,10$)

Prove eseguite secondo EN-ISO 354 (misura del coefficiente di assorbimento in camera riverberante)

POTERE FONOISOLANTE DI PARETI

Parete costituita da:

- parete in blocchi di laterizio (25 x 25 cm) spessore 8 cm, con uno o due intonaci in malta cementizia
- controparete realizzata con due lastre di gesso rivestito (13 + 13 mm) posate su orditura metallica con spessore 50 mm, con interposto un pannello arrotolato VELAGLASS ROLL CG spessore 50 mm.

Indice di valutazione $R_w = 61 \text{ dB}$

Parete in gesso rivestito con orditura metallica semplice da 50 mm costituita da:

- orditura metallica in acciaio zincato spessore 0,6 mm con guide orizzontali ad U (50 x 40 mm) e montanti a C (50 x 50 mm), posti ad interasse di 600 mm, isolata dalle strutture perimetrali con nastro biadesivo spessore 3,5 mm e con interposto pannello arrotolato VELAGLASS ROLL CG spessore 50 mm
- rivestimento in doppia lastra standard di gesso rivestito spessore 12,5 mm

Indice di valutazione $R_w = 52 \text{ dB}$

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