



SCHEMA TECNICA
VELAGLASS ROLL CG 18
FONLESS

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

Rev. 0
23/10/08

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	610	50	2	17,80	18	307,44
9600	610	75	2	11,71	18	210,82

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 $t_m=10^\circ C$	0,038	W/mK	EN 12667-EN 12939
REAZIONE AL FUOCO (Euroclasse)	A 1	-	EN 13501 -1
STABILITA' DIMENSIONALE (variazioni)	EN 1604	%	< 1
TOLLERANZE SULLO SPESSORE	EN 823	mm	-5/+7,5
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO	EN 12086	μ	1
RESISTIVITA' AL FLUSSO D'ARIA	> 5	KPa*s/m ²	EN 29053



SCHEMA TECNICA
VELAGLASS ROLL CG 18
FONLESS

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

Rev. 0
23/10/08

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 tm = 10° C	1,30	1,95	m ² K/W

POTERE FONOISOLANTE

PARAMETRO PER ACUSTICA	NORMA RIF.	U.M.	Valore
POTERE FONOISOLANTE*: Rw	EN ISO 140 - UNI EN ISO 717	dB	57

* Certificato Istituto Giordano n° 245493 del 19/09/08

Parete:

- parete semplice in lastre di gesso rivestito spessore 130 mm. con orditura metallica da 75 mm. (acciaio zincato sp. 0,6 mm.- montanti a C da 75x50 mm. Posti ad interasse di 600 mm.) isolata dalle strutture perimetrali da nastro biadesivo ed interposto pannello arrotolato VELAGLASS ROLL CG 18 da mm. 75
- rivestimento in doppia lastra standard di gesso rivestito spessore 12,5 mm per lato.

Indice di valutazione Rw = 57 dB

PARAMETRO PER ACUSTICA	NORMA RIF.	U.M.	Valore
POTERE FONOISOLANTE*: Rw	EN ISO 140 - UNI EN ISO 717	dB	60

* Certificato Istituto Giordano n° 245494 del 19/09/08

Parete:

- parete doppia in lastre di gesso rivestito spessore 190 mm. con doppia orditura metallica da 50 mm. (acciaio zincato sp. 0,6 mm.- montanti a C da 75x50 mm. Posti ad interasse di 600 mm.) isolata dalle strutture perimetrali da nastro biadesivo ed interposto pannello arrotolato VELAGLASS ROLL CG 18 da mm. 50
- rivestimento in doppia lastra standard di gesso rivestito spessore 12,5 mm. + una lastra singola da 12,5 mm. interna

Indice di valutazione Rw = 60 dB

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