

	SCHEDA TECNICA	AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =UNI EN ISO 9001:2000=
	VELAGLASS FV FDP VF	
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 FV 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 e rivestito di velo di vetro nero idrorepellente su un lato.

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.

VELAGLASS FV 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.

IMPIEGO

Per isolamento termo acustico di facciate ventilate.

Questa tecnica di isolamento si usa come sistema costruttivo su opera nuova o in ristrutturazione. L'isolante viene fissato al lato esterno del muro portante unitamente ad un sistema di profili di sostegno che consente la sospensione di piastre o elementi leggeri per proteggere e decorare la facciata.

L'inserimento di una camera d'aria ventilata tra l'isolante e l'elemento di finitura esterna permette di ridurre al minimo il surriscaldamento d'estate, facilitando la traspirazione della facciata senza rischi di condense interstiziali.

La presenza della camera d'aria continua e ventilata protegge inoltre l'edificio contro le infiltrazioni di acqua piovana.

CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

Dimensioni		Spessore (mm)	Per pallet	
Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)		N° Pacchi	Quantità m ²
1250	600	50	16	120
		60	16	96
		80	16	72
		100	16	60
		120	16	48

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.

**SCHEDA TECNICA****VELAGLASS FV
FDP VF**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 EN 12939	W/mK	0,035
REAZIONE AL FUOCO	EN 13501-1	Euroclasse	A1
STABILITA DIMENSIONALE (variazioni)	EN 1604	%	Non > 1
TOLLERANZE SULLO SPESSORE	EN 823	mm	-3/+10
REAZIONE AL VAPORE PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO	EN 12086	μ	1
COMPORTAMENTO ACUSTICO RESISTENZA AL PASSO DELL'ARIA (r_s)	EN 29053	Kpa.s/m ³	> 5

Spessore (mm)	50	60	80	100	120
RESISTENZA TERMICA R_D alla $t_m = 10^\circ\text{C}$ (m ² K/W)	1,40	1,70	2,25	2,85	3,45

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