



SCHEDA TECNICA

VELAGLASS PN
VELAGLASS PK
TWP1 – TWP1/NB

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 in lana di vetro idrorepellente costituito da fibre di vetro lunghe, sottili ed elastiche con elevata resistenza meccanica e legate tra di loro con resine termoindurenti.

E' caratterizzato da un basso coefficiente di conduttività termica, elevato coefficiente di assorbimento acustico, ottime prestazioni fono-isolanti, incombustibilità, idrorepellenza, totale stabilità dimensionale e durata nel tempo.

Può essere fornito nelle versioni:

VELAGLASS PN – pannello nudo

VELAGLASS PK – pannello rivestito con carta kraft politenata su un lato con funzione di freno al vapore.

Il procedimento produttivo di nuova concezione conferisce al prodotto la biosolubilità delle fibre.

IMPIEGO

Applicazioni consigliate

Isolamento termoacustico di pareti leggere in cartongesso.

Isolamento termoacustico di coperture civili ed industriali posato su solai di sottotetti non praticabili o sotto elementi di copertura prefabbricati.

VELAGLASS PK deve essere posato con il lato in carta kraft rivolto verso l'interno.

CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

Dimensioni		Spessore (mm)	Per pallet	
Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)		n° confezioni	Quantità m ²
1400	600	40	16	215,04
		50	20	201,60
		60	20	168,00
		80	16	107,52
		100	20	100,80

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 PN VELAGLASS PK TWP1 – TWP1/NB

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	0,040
REAZIONE AL FUOCO: VELAGLASS PN VELAGLASS PK	EN 13501-1 EN 13501-1	Euroclasse Euroclasse	A1 F
STABILITA DIMENSIONALE (variazioni)	EN 1604	%	Non > 1
TOLLERANZE SULLO SPESSORE	EN 823	mm	-3/+10
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO VELAGLASS PN	EN 12086	μ	1
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO VELAGLASS PK	EN 12086	m^*	10

*m equivalenti di aria (Sd)

Spessore (mm)	40	50	60	80	100
RESISTENZA TERMICA RD alla $t_m = 10^\circ\text{C}$ (m^2 K/W)	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50

Prodotto	Coefficiente α Sabine alle frequenze (Hz)							αw^*	Classe*
	125	250	500	1000	2000	4000	5000		
VELAGLASS PN spessore 40 mm	0,19	0,40	0,71	0,84	0,86	0,86	0,87	0,70	C
VELAGLASS PN spessore 80 mm	0,30	0,77	1,04	1,09	1,01	1,00	0,96	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)

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