

	SCHEMA TECNICA	AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =UNI EN ISO 9001:2000=
	VELAGLASS N VELAGLASS VV VELAGLASS K FDP2 – FDP2/DVK – FDP2/VKNB	
Rev. 1 23/06/2008	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
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Può essere fornito nelle versioni:</p> <p>VELAGLASS N – pannello nudo</p> <p>VELAGLASS VV – pannello rivestito con velo di vetro su due lati.</p> <p>VELAGLASS K – pannello rivestito con velo di vetro su un lato e carta kraft politenata sul lato opposto.</p> <p>Il procedimento produttivo di nuova concezione conferisce al prodotto la biosolubilità delle fibre.</p>

IMPIEGO
<p>Applicazioni consigliate</p> <p>VELAGLASS N per isolamento acustico di pareti divisorie in laterizio e cartongesso.</p> <p>VELAGLASS VV per isolamento acustico di pareti perimetrali ed interne.</p> <p>VELAGLASS K per isolamento acustico di pareti perimetrali con carta kraft rivolta verso l'interno con funzione di freno al vapore.</p>

CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO				
Dimensioni		Spessore (mm)	Per pallet	
Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)		n° confezioni	Quantità m ²
1400	600	40	16	161,28
		50	16	134,40
		60	16	107,52
		80	16	80,64
		100	16	67,20

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 N VELAGLASS VV VELAGLASS K

FDP2 – FDP2/DVK – FDP2/VKNB

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

Rev. 1
23/06/2008

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: VELAGLASS N VELAGLASS VV VELAGLASS K	EN 13501-1 EN 13501-1 EN 13501-1	Euroclasse Euroclasse Euroclasse	A1 A2-s1,d0 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 N - VV	EN 12086	μ	1
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO VELAGLASS K	EN 12086	m^*	10

*m equivalenti di aria (Sd)

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

Prodotto	Coefficiente α Sabine alle frequenze (Hz)							αw^*	Classe*
	125	250	500	1000	2000	4000	5000		
VELAGLASS N spessore 40 mm	0,14	0,41	0,79	0,97	0,97	0,95	0,94	0,70	C
VELAGLASS N spessore 80 mm	0,30	0,89	1,09	1,14	1,06	1,03	1,06	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)

PARAMETRO PER ACUSTICA	NORMA RIF.	U.M.	Valore
POTERE FONOISOLANTE R_w : Parete in laterizio da cm. 8 + VELAGLASS K mm.60 + laterizio da cm. 8 + 3 intonaci	EN ISO 140 UNI EN ISO 717	dB	57

Disponibili anche altre certificazioni acustiche R_w da 54 a 65 dB.

I valori sopraesposti possono subire aggiornamenti e variazioni.

iVELA S.r.l. si riserva di modificarli in qualsiasi momento e senza preavviso.