



TOP
INSULATION

VELAGLASS N - K

(FDP2- AKP 2/NB) PANNELLO IN LANA DI VETRO TRATTATO CON RESINE
TERMOINDURENTI CARATTERIZZATO DA OTTIME PRESTAZIONI FONOISOLANTI

Descrizione

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.

È 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 N – pannello nudo

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

Campi di applicazione

Isolamento termico di pareti perimetrali in intercapedine
Isolamento termoacustico di pareti leggere in cartongesso.
Isolamento termico acustico di apparecchiature industriali
Isolamento termoacustico di coperture civili ed industriali
posato su solai di sottotetti non praticabili o sotto elementi di copertura prefabbricati.

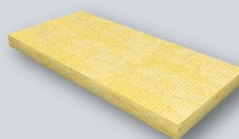
Indicazioni per la posa

La messa in posa non deve essere effettuata con temperature inferiori a + 5° C o quando è probabile che nelle successive 24 ore si possano manifestare basse temperature. VELAGLASS K deve essere posato con il lato in carta kraft rivolto verso l'interno.

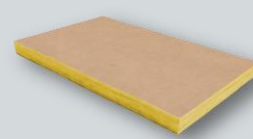
Performance

- ✓ Reazione al fuoco del pannello nudo – A1
- ✓ Ottime caratteristiche termoacustiche $\lambda_D=0,035$ W/mK

VELAGLASS N



VELAGLASS K



Isolamento termico di pareti perimetrali.



Confezionamento e stoccaggio

Spessore mm	Dimensioni pannello cm	n° pannelli per confezione	m² per confezione	n° confezioni per pallet	m² per pallet
40	140x60	12	10,08	28	282,24
50	140x60	10	8,40	28	235,20
60	140x60	8	6,72	28	188,16
80	140x60	6	5,04	28	141,12
100	140x60	5	4,20	28	117,60
120	140x60	4	3,36	28	94,08
140*	140x60	4	3,36	28	94,08

* SPESSORE DISPONIBILE SOLO PER VELAGLASS N

Pannelli e pallets avvolti in polietilene. Posizionare il materiale in locali chiusi, provvedere alla loro protezione qualora posti all'aperto. È 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.



TOP
INSULATION

VELAGLASS N - K

(FDP2- AKP 2/NB) PANNELLO IN LANA DI VETRO TRATTATO CON RESINE
TERMOINDURENTI CARATTERIZZATO DA OTTIME PRESTAZIONI FONOISOLANTI

Caratteristiche tecniche

Proprietà	Valore	Unità di misura	Codice di designazione	Norma
Reazione al fuoco (EUROCLASSE) VELAGLASS N VELAGLASS K	A1 F		- -	EN 13501 - 1
Conduttività termica λ_D alla $t_m=10^\circ\text{C}$	0,035	W/mK	-	EN 12667
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua: VELAGLASS N VELAGLASS K	1 8.000**	μ	MU1	EN 12086
Resistività al flusso d'aria	>5	kPa-s/m ²	AFr 5	EN 29053
Tolleranze dimensionali lung./larg./sp.	-3/+10	mm	T3	EN 823
Stabilità dimensionale	≤1	%	DS (T+)	EN 1604

** Valore riferito al solo rivestimento

Proprietà	Valore		Unità di misura	Codice di designazione	Norma
Conduttività termica λ_D alla $t_m=10^\circ\text{C}$	λ_D		W/mK	-	EN 12667
Resistenza termica R_D alla $t_m=10^\circ\text{C}$		R_D	m ² K/W	-	-
	40	0,035	1,10		
	50	0,035	1,40		
	60	0,035	1,70		
	80	0,035	2,25		
	100	0,035	2,85		
	120	0,035	3,40		
	140	0,035	4,00		

POTERE FONOISOLANTE DI PARETI

Doppia parete in blocchi di laterizio (25 x 25 cm) con interposto pannello VELAGLASS N

Spessore 1° parete cm	Spessore 2° parete cm	Spessore isolante mm	n° intonaci	Indice di valutazione R_w dB	Certificazione Istituto Giordano
8	12	60	3	57	n° 189099 - 29/10/2004
8	8	60	3	57	n° 189093 - 29/10/2004
8	8	40	2	54	n° 194752 - 31/03/2005

Parete in gesso rivestito con interposto pannello VELAGLASS N

Tipo di orditura metallica	Numero lastre da 12,5 mm	Spessore isolante mm		Indice di valutazione R_w dB	Certificazione Istituto Giordano
Semplice 50 mm	4	50		53	n° 197117 - giugno 2005
Doppia 50 mm	4	50		62	n° 197113 - giugno 2005
Semplice 75 mm	4	80		57	n° 197120 - giugno 2005
Doppia 75 mm	4	80		65	n° 197116 - giugno 2005

I valori sopra esposti possono subire aggiornamenti e variazioni. IIVELA S.r.l. si riserva di modificarli in qualsiasi momento e senza preavviso. Per un corretto uso dei nostri prodotti consultare i capitoli tecnici. Per ulteriori informazioni o usi particolari consultare il nostro ufficio tecnico. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite, rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le caratteristiche e l'utilizzo dei prodotti. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi non soggetti al nostro controllo, l'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.