



TOP
INSULATION

VELAGLASS N-K

(MUPAN 4+ - K) PANNELLO IN LANA DI VETRO TRATTATO CON RESINE
TERMOINDURENTI CARATTERIZZATO DA OTTIME PRESTAZIONI FONOISOLANTI

Scheda tecnica

Descrizione

Pannello in lana di vetro prodotto in Italia con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC). Senza rivestimenti.

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 – rivestito su un lato con un velo di vetro

VELAGLASS K – rivestito con carta kraft bitumata 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

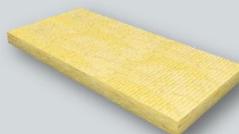
La messa in posa non deve essere effettuata con temperature inferiori a + 5° C o quando è probabile che nelle successive 24 ore si possano manifestare basse temperature.

Il corretto utilizzo del prodotto prevede la posa in opera con il lato rivestito con freno al vapore applicato verso la parete riscaldata, tipicamente verso l'interno dell'ambiente da isolare.

Performance

- ✓ Ottima reazione al fuoco del pannello nudo
- ✓ Ottime caratteristiche termoacustiche $\lambda_D=0,033$ W/mK
- ✓ Stabilità dimensionale al variare di temperatura e umidità
- ✓ Traspirabilità e facilità di taglio

VELAGLASS N



VELAGLASS K



Isolamento termico di pareti perimetrali.



Confezionamento e stoccaggio

Spessore mm	Dimensioni pannello cm	n° pannelli per confezione	m ² per confezione	n° confezioni per pallet	m ² per pallet
40	145x60		13,05	16	208,80
50	145x60		10,44	16	167,04
60	145x60		8,70	16	139,20
80	145x60		6,96	16	111,36
100	145x60		5,22	16	83,52
120	145x60		4,35	16	69,60

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

(MUPAN 4+ - K) PANNELLO IN LANA DI VETRO TRATTATO CON RESINE
TERMOINDURENTI CARATTERIZZATO DA OTTIME PRESTAZIONI FONOISOLANTI

Scheda tecnica

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 λD alla $t_m=10^\circ C$		0,033	W/mK		EN 12667
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua:	VELAGLASS N VELAGLASS K	1 3000	μ		EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve periodo		≤ 1	Kg/m ²		EN 1609
Tolleranze dimensionali spessore		T5	mm		EN 823
Tolleranze dimensionali lung./larg		$\pm 2 / \pm 1,5$	%		EN 823
Squadratura		≤ 5	mm/m		EN 824
Planarità		≤ 6	mm		EN 825
Stabilità dimensionale		≤ 1	%		EN 1604
Calore specifico		1.030	J/Kg.K		EN 29053
Costante di attenuazione acustica		85	dB/m		EN 717-1
Resistività al flusso d'aria		13	kPa · s/m ²		EN 29053

Proprietà	Valore		Unità di misura	Codice di designazione	Norma
Conduttività termica λD alla $t_m=10^\circ C$	λD		W/mK	-	EN 12667
Resistenza termica RD alla $t_m=10^\circ C$		RD	m ² K/W	-	-
	40	0,033	1,20		
	50	0,033	1,50		
	60	0,033	1,80		
	80	0,033	2,40		
	100	0,033	3,00		
	120	0,033	3,60		

Per quanto riguarda la marchiatura CE, questo prodotto isolante è conforme al "Regolamento (UE) n. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 in base alle norme EN 13162 e EN 13172. Il certificato di riferimento è il n. 0457/CPR/5223. I dati CE riportati in questa scheda sono quelli richiesti per l'isolamento termico degli edifici dalla norma EN 13162 e comuni a tutte le applicazioni.

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 capitolati 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.