



TOP  
INSULATION

# VELAGLASS PLUS BIT

(SUPERBAC) PANNELLO IDROREPELENTE IN LANA  
DI VETRO CON LA SPALMATURA DI BITUME SU UN LATO

Scheda tecnica

## Descrizione

Pannello isolante in lana di vetro ad alta densità trattato con resine termoindurenti idrorepellenti. 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).

VELAGLASS PLUS BIT è rivestito su un lato con uno strato di bitume armato con un velo di vetro e con un film di polipropilene a finire.

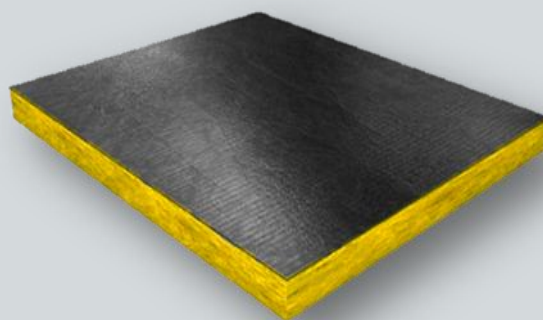
Prodotto di agevole manipolazione e taglio, meccanicamente resistente, resistente all'insaccamento, imputrescibile, inattaccabile dalle muffe. Nelle previste condizioni d'impiego il prodotto è stabile nel tempo.

## Campi di applicazione

Isolamento termico e acustico di coperture piane e inclinate in latero-cemento, in lamiera e in legno, sia tra i listelli, sia in strato continuo e portante sotto i listelli di ventilazione.

## Performance

- ✓ Ottime caratteristiche termiche  $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$
- ✓ Impermeabile su un lato. Idoneo per la successiva applicazione a fiamma di membrane bituminose.
- ✓ Resistenza a compressione 50 kPa



## 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.

## Confezionamento e stoccaggio

Spessore mm	Dimensioni pannello cm	n° pannelli per pallet	m <sup>2</sup> per pallet		
50	100x120	25	30,00		
60	100x120	20	24,00		
80	100x120	15	18,00		
100	100x120	12	14,40		
120	100x120	10	12,00		

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 PLUS BIT

(SUPERBAC) PANNELLO IDROREPELENTE IN LANA  
DI VETRO CON LA SPALMATURA DI BITUME SU UN LATO

## Caratteristiche tecniche

Proprietà	Valore		Unità di misura	Codice di designazione	Norma
Conduktività termica $\lambda D$ alla $t_m=10^\circ C$	$\lambda D$		W/mK	-	EN 12667
Resistenza termica $R_D$ alla $t_m=10^\circ C$		$R_D$	$m^2K/W$	-	-
Spessori (mm)	50	0,037	1,25		
	60	0,037	1,55		
	80	0,037	2,10		
	100	0,037	2,60		
	120	0,037	3,15		
Proprietà	Valore		Unità di misura	Codice di designazione	Norma
Resistenza alla compressione a breve termine (per una deformazione del 10%)	$\geq 50$		kPa	-	EN 826
Reazione al fuoco versione senza rivestimento N	A2-s1, d0		EUROCLASSE	-	EN 13501-1
Reazione al fuoco versione bitumata	F		EUROCLASSE	-	EN 13501-1
Resistenza al carico puntuale spessori 50 ÷ 60	$> 600$		N	-	EN 12430
Resistenza al carico puntuale spessori 80 ÷ 120	$> 800$		N	-	EN 12430
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	$> 10$		kPa	-	EN 1607
Fattore di resistenza al vapore acqueo	20.000*		$\mu$	-	EN 12086
Stabilità dimensionale (70°C-90% UR, 48 ore)	$\leq 1$		%	-	EN 1604
Assorbimento d'acqua a breve periodo	$\leq 1$		$Kg/m^2$	-	EN 1609
Planarità	$\leq 6$		mm	-	EN 825
Squadatura	$\leq 5$		mm/m	-	EN 824
Calore specifico	1.030		J/(kg K)	-	EN 12524
Resistività al flusso d'ari	34		$kPa.s/m^2$	-	EN 29053
Tolleranza sulle dimensioni					
	Lunghezza	$\leq 2$	%	-	EN 822
	Larghezza	$\leq 1,5$			
Tolleranza sullo spessore					
Spessore	$-2/+2$		mm	T2	EN 823
	$-3/+3$				

\* riferito al rivestimento bituminoso

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

Scheda tecnica

Revisione 0.2  
03.02.2021