



TOP
INSULATION

VELAROCK PLUS BIT 70

G.BP-70; G.BP-70 BIT

PANNELLO IN LANA DI ROCCIA CON DENSITÀ VARIABILE
IN BASE ALLO SPESSORE PARI A 140-190 Kg/m³

Descrizione

Pannello termoacustico rigido a fibre semiorientate in lana di roccia con densità nominale variabile in funzione dello spessore pari a 140 - 190 Kg/m³) trattata con resine termoindurenti.

VELAROCK PLUS BIT 70 è bitumato su di un lato mediante un processo di termo-spalmatura. E' anche disponibile nella versione senza spalmatura bitumata, con le stesse caratteristiche di conducibilità termica e di resistenza alla compressione.

I pannelli VELAROCK sono caratterizzati da una eccezionale resistenza al fuoco e da una eccellente stabilità dimensionale; essendo chimicamente inerti conservano le loro proprietà inalterate nel tempo evitando il formarsi di microrganismi e muffe.

MARCATO CE SECONDO EN 13162

Campi di applicazione

VELAROCK PLUS BIT 70 - isolamento termico acustico di coperture piane e falde inclinate, quando è prevista la posa successiva di membrana bituminosa impermeabilizzante.

Nella versione senza spalmatura trova impiego per l'isolamento termo-acustico di coperture piane sotto manti prefabbricati sintetici.

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. mm	n° pannelli per confezione	m ² per confezione	n° confezioni per pallet	m ² per pallet
50	1000x1200	24	28,80	1	28,80
60	1000x1200	N 20/19 BIT	N 24,00/22,80 BIT	1	N 24,00/22,80 BIT
80	1000x1200	15	18,00	1	18,00
100	1000x1200	12	14,40	1	14,40

VELAROCK PLUS BIT è confezionato in pannelli su pallet.

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.

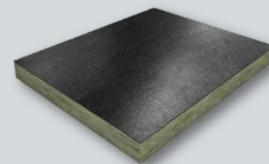
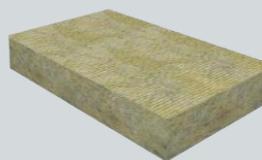
Performance

- ✓ Rivestimento bituminoso su un lato.
- ✓ Possibile applicare a fiamma una successiva membrana bitume polimero.

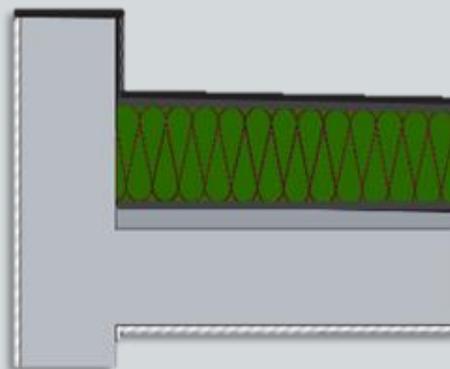
VELAROCK PLUS BIT 70

senza rivestimento

rivestimento bitumato su un lato



Isolamento termico di coperture



Isolamento termico acustico quando è prevista la posa successiva di membrana bituminosa impermeabilizzante.



TOP
INSULATION

VELAROCK PLUS BIT 70

G.BP-70; G.BP-70 BIT

PANNELLO IN LANA DI ROCCIA CON DENSITÀ VARIABILE
IN BASE ALLO SPESSORE PARI A 140-190 Kg/m³

Scheda tecnica

Caratteristiche tecniche

Proprietà	Valore	Unità di misura	Metodo di prova
Reazione al fuoco			
Prodotto senza rivestimento:	A1	Euroclasse	EN 13501 – 1
Prodotto con rivestimento:	F		
Temperatura massima di impiego	500	° C	-
Conduttività termica λ_D	0,039	W/mK	EN 12667 – EN 12939
Calore specifico Cp	1030	J/kgK	EN 12524
Assorbimento d'acqua per diffusione a lungo termine Wpl	< 3	Kg/m ²	EN 12087
Assorbimento d'acqua per immersione a breve termine Wp	< 1	Kg/m ²	EN 1609
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua			
Prodotto senza rivestimento:	1	μ	EN 12086
Prodotto con rivestimento:	50.000*		
Resistenza alla compressione	70	kPa	EN 1608
Carico concentrato per 5 mm di deformazione (carico puntuale Fp)	700	N	EN 12430
Resistenza a trazione σ_{mt}	20	kPa	EN 29053
Coef. Di dilatazione termica lineare	$2 \times 10^{-6} \text{C}^{-1}$	-	-
Resistività al flusso d'aria	60	kPa s/m ²	EN 29053
Rigidità dinamica s'	35	MN/m ³	EN 29052-1
Assorbimento acustico	0,95	α_w	ISO 11654

*Riferito al solo rivestimento bituminoso

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 RD alla $t_m=10^\circ\text{C}$		RD	m ² K/W	-	-
Spessori (mm)	50	0,039	1,25		
	60	0,039	1,50		
	80	0,039	2,05		
	100	0,039	2,55		

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.