

Scheda Tecnico Commerciale

Bitupan BAC

SISTEMI ISOLANTI IN PANNELLI DI LANA DI VETRO ACCOPPIATI A MEMBRANA BITUMINOSA

Descrizione

BITUPAN BAC è un prodotto combinato in pannelli ottenuto mediante l'accoppiamento a caldo di una membrana bitume-polimero (nera o autoprotetta con scaglie d'ardesia) con pannelli in **lana di vetro G3 ad alta densità** in fibra crêpé, idrorepellente. La lana di vetro G3 è prodotta 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).



Impieghi Consigliati

L'isolante utilizzato nella produzione di BITUPAN BAC è un prodotto che trova facilmente impiego in tutte le applicazioni di isolamento termico, in conformità alla norma **UNI EN 13162**.

- ✓ **Gli isolanti accoppiati a membrane nere** possono essere impiegati nei **tetti piani od inclinati** come elemento termoisolante della stratigrafia impermeabile.
- ✓ **Gli isolanti accoppiati con le membrane Mineral** (autoprotette con scaglie di ardesia) possono trovare impiego come **strato sotto-tegola nelle coperture inclinate** conformemente alla norma **UNI EN 13859-1**.

Posa in opera

Nei tetti a falda posare a secco e vincolare al supporto con il collante a freddo BITUMASTIC nei modi previsti nella documentazione tecnica del collante. Nel caso di coperture con pendenza maggiore del 15% è indispensabile applicare in aggiunta al collante idonei fissaggi meccanici sul bordo superiore del pannello che andranno ricoperti dalla cimosa della membrana bituminosa. Le cimose laterali e di testa dovranno sempre essere saldate a fiamma.

Stoccaggio

Tenere il materiale in magazzino, al riparo da raggi solari e ad una temperatura non inferiore a +5°C. Mantenere i rotoli in posizione verticale. Evitare, se possibile, la sovrapposizione dei pallet. Si consiglia di utilizzare il prodotto entro 2/3 mesi dalla consegna.

TUTTI GLI SPESSORI SONO DISPONIBILI NELLE DUE VERSIONI:

- ✓ Membrana liscia (2kg/mq - Velo Vetro)
- ✓ Membrana mineral (3,5 kg/mq – Poliestere)

Spessori BITUPAN BAC	Dimensioni (m)	Mq per pallet
BITUPAN BAC 50	1,00×1,20	30
BITUPAN BAC 60	1,00×1,20	24
BITUPAN BAC 80	1,00×1,20	18
BITUPAN BAC 100	1,00×1,20	14.40
BITUPAN BAC 120	1,00×1,20	12

Scheda Tecnico Commerciale

Bitupan BAC

Prestazione dichiarata dell'isolante

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Norma di riferimento
Conducibilità termica dichiarata λ_D	0,037	W/(m·K)	EN 12667
Classe di reazione al fuoco Superbac Roofline G3	F		EN 13501-1
Classe di reazione al fuoco SuperBac N Roofline G3	A2-s1,d0	-	EN 13501-1
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	20.000		EN 12086
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	1	-	EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve periodo	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Resistenza alla compressione con deformazione del 10%	> 40	kPa	EN 826
Resistenza al carico puntuale spessori 50 ÷ 60 mm	> 400	N	EN 12430
Resistenza al carico puntuale spessori 80 ÷ 120 mm	> 500	N	EN 12430
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	> 10	kPa	EN 1607
Tolleranze dimensionali: lunghezza	$\pm 2\%$	%	EN 822
Tolleranze dimensionali: larghezza	$\pm 1,5\%$	%	EN 822
Tolleranze dimensionali: spessore	T2	mm	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 12524
Resistività al flusso d'aria	34	kPa·s/m ²	EN 29053

Il sistema qualità della Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. è certificato secondo EN ISO 9001.

I prodotti presuppongono idonee modalità di applicazione e di stoccaggio. Saint Gobain PPC Italia si riserva di modificare i dati tecnici della presente scheda in qualsiasi momento senza bisogno di alcun preavviso.



CODICE: STC 212
REVISIONE: 03
DATA: aprile 2018
PAGINA: Pag. 2 di 3



Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. – Attività Isover

Sede: Via Ettore Romagnoli, 6 – 20146 Milano

Servizio Clienti Bituver: Via G.Pastore, 15 - 66013 Chieti Scalo (CH) - Tel. 0871/588021 - Fax 0871/ 552483

www.bituver.it

Scheda Tecnico Commerciale

Bitupan BAC

Prestazioni dichiarate delle membrane bituminose

CARATTERISTICHE	Rif. Norma	2 kg/mq VV	3,5 kg/mq MINERAL P	TOLLERANZE
Difetti visibili	UNI EN 1850-1	assenti	assenti	-
Rettilinearità	UNI EN 1848-1	10 mm	10 mm	≤
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928	60 kPa	60 kPa	≥
Fless. a freddo	UNI EN 1109	- 5 °C	- 5 °C	≤
Stabilità dimensionale L	UNI EN 1107-1	- 0,3 %	- 0,3 %	≥
Stabilità di forma a caldo	EN 1110	120 °C	120 °C	≥
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento	UNI EN 1296 UNI EN 1110	110 °C	110 °C	- 10 °C
Resistenza a trazione a rottura L/T	UNI EN 12311-1	300/200 N/50 mm	400/250 N/50 mm	- 20 %
Allungamento a rottura L/T	UNI EN 12311-1	2/2 %	35/35 %	- 15 v.a
Res. alla lacerazione (metodo B) L/T	UNI EN 12310-1	100/100 N	130/130 N	- 30 %
Res. a carico statico	UNI EN 12730	NPD	10 Kg	≥
Res. al punz. dinamico	UNI EN 12691	NPD	600 mm	≥
Permeabilità al vapore	UNI EN 1931	μ 20000	μ 20000	-
Invecchiamento UV	UNI EN 1297	Supera la prova (4 mm)	-	-
Reazione al fuoco	EN 13501-1	NPD	NPD	-
Resistenza al fuoco esterno	EN 13501-5	F roof	F roof	-
Adesione dei granuli	UNI EN 12039	-	30%	≤
Imperm. all'acqua dopo esposizione agli agenti chimici/ invecchiamento artificiale	UNI EN 1928 UNI EN 1847/ UNI EN 1296	NPD	-	-
Resistenza alla penetrazione d'acqua	UNI EN 1928	-	CLASSE W1	-
Resist. alla penetrazione d'acqua Proprietà a trazione dopo invecchiamento artificiale	App. C EN 13859-1	-	NPD	-
Destinazioni d'uso	EN 13707 Sistema 2+	Sottostrato Strato intermedio	-	-
	EN 13859-1 Sistema 4	-	Sottotegola	-

Il sistema qualità della Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. è certificato secondo EN ISO 9001.

I prodotti presuppongono idonee modalità di applicazione e di stoccaggio.

La marcatura CE di questa membrana bituminosa è in accordo al regolamento Europeo 305/2011, è conforme alle norme tecniche di riferimento ed è supportata da certificato nr. 1370-CPR-0050 e da rapporto di prova n.ro 51-07-0049/004 emesso in data 16.05.2007 da TUM Centre For Building Materials Baumbachstraße, Laboratorio di Prova Notificato No. 1211.

Saint Gobain PPC Italia si riserva di modificare i dati tecnici della presente scheda in qualsiasi momento senza bisogno di alcun preavviso



CODICE: STC 212
REVISIONE: 03
DATA: aprile 2018
PAGINA: Pag. 3 di 3



Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. – Attività Isover

Sede: Via Ettore Romagnoli, 6 – 20146 Milano

Servizio Clienti Bituver: Via G.Pastore, 15 - 66013 Chieti Scalo (CH) - Tel. 0871/588021 - Fax 0871/ 552483

www.bituver.it