

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	1,00x1,20	30
BITUPAN BAC 60	1,00x1,20	24
BITUPAN BAC 80	1,00x1,20	18
BITUPAN BAC 100	1,00x1,20	14.40
BITUPAN BAC 120	1,00x1,20	12



CODICE: STC 212
REVISIONE: 03
DATA: aprile 2018
PAGINA: Pag. 1 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

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 Roofine G3	F		EN 13501-1
Classe di reazione al fuoco SuperBac N Roofine 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.



Isover Saint-Gobain è socio ordinario del GBC Italia

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

