

Scheda tecnico-commerciale

BAC CF e BAC CF N Roofine® G3



DESCRIZIONE

Pannello in isolante minerale G3 ad alta densità in fibra crêpé, idrorepellente. 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). Disponibile nelle seguenti tipologie:

- BAC CF Roofine® G3: rivestito con uno strato di bitume ad elevata grammatura, armato con un velo di vetro e con un film di polipropilene a finire
- BAC CF N Roofine® G3: senza rivestimento

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.

VANTAGGI

- Resistenza meccanica alla compressione
- Stabilità dimensionale ai variare della temperatura e dell'umidità
- Isolamento termico e acustico
- Ottima reazione al fuoco
- Traspirabilità
- Lo strato di bitume favorisce la posa della membrana impermeabilizzante

STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto, in ambienti ben ventilati e lontano da fonti di calore dirette.

ALTRE CARATTERISTICHE

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.

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Norma di riferimento	Marcatura CE
Conducibilità termica dichiarata λ_D	0,037	W/(m·K)	EN 12667	CE
Classe di reazione al fuoco BAC CF Roofine® G3	F	-	EN 13501-1	CE
Classe di reazione al fuoco BAC CF N Roofine® G3	A2-s1,d0	-	EN 13501-1	CE
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ BAC CF Roofine® G3	20.000	-	EN 12086	CE
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ BAC CF N Roofine® G3	1	-	EN 12086	CE
Assorbimento d'acqua a breve periodo	≤ 1	kg/m ²	EN 1609	CE
Resistenza alla compressione con deformazione del 10% spessore 30 mm	> 30	kPa	EN 826	
Resistenza alla compressione con deformazione del 10% spessori 40 ÷ 140 mm	> 40	kPa	EN 826	
Resistenza al carico puntuale spessori 30 ÷ 60 mm	> 400	N	EN 12430	
Resistenza al carico puntuale spessori 60 ÷ 140 mm	> 500	N	EN 12430	
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	> 10	kPa	EN 1607	
Tolleranze dimensionali: lunghezza	$\pm 2\%$	%	EN 822	CE
Tolleranze dimensionali: larghezza	$\pm 1,5\%$	%	EN 822	CE
Tolleranze dimensionali: spessore	T2	mm	EN 823	CE
Squadratura	≤ 5	mm/m	EN 824	CE
Planarità	≤ 6	mm	EN 825	CE
Stabilità dimensionale	≤ 1	%	EN 1604	CE
Calore specifico	1.030	J/Kg·K	EN 12524	
Resistività al flusso d'aria	34	kPa·s/m ²	EN 29053	

Spessore (mm)	Resistenza termica dichiarata R_D (m ² K/W) BAC CF Roofine® G3 CE	Resistenza termica dichiarata R_D (m ² K/W) BAC CF N Roofine® G3 CE	Dimensioni (m) BAC CF Roofine® G3	Dimensioni (m) BAC CF N Roofine® G3	m ² /pallet BAC CF Roofine® G3	m ² /pallet BAC CF N Roofine® G3
30	0,75	-	1,00 x 1,20	0,60 x 1,20	48,00	-
40	1,00	1,05	1,00 x 1,20	0,60 x 1,20	36,00	43,20
50	1,25	1,35	1,00 x 1,20	0,60 x 1,20	30,00	34,56
60	1,55	1,60	1,00 x 1,20	0,60 x 1,20	24,00	28,80
80	2,10	2,15	1,00 x 1,20	0,60 x 1,20	18,00	21,60
100	2,60	2,70	1,00 x 1,20	0,60 x 1,20	14,40	17,28
120	3,15	3,20	1,00 x 1,20	0,60 x 1,20	12,00	12,96
140	-	3,75	1,00 x 1,20	0,60 x 1,20	-	12,96

CODICE: STC 176

REVISIONE: 06

DATA: Novembre 2012

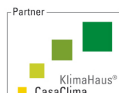
Per quanto riguarda la marchiatura CE, Questo prodotto isolante è conforme alla direttiva 89/106/CE recepita dal DPR 246 del 21/4/1993 in base alle norme EN 13162 e EN 13172 come da certificati M332 e M338, rilasciati da BVC 0615-CPD-215984G.

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.

Il sistema di gestione qualità di Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. è certificato secondo UNI EN ISO 9001: 2008. Il sistema di gestione ambientale è certificato secondo UNI EN ISO 14001: 2004. Il sistema di gestione a tutela della Sicurezza e della Salute dei Lavoratori è certificato secondo OHSAS18001: 2007.

I dati indicati nella presente scheda, ad esclusione di quelli richiesti dalla marchiatura CE, non sono tassativi e Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. può, senza particolare segnalazione, modificarli. L'effettuazione delle forniture è subordinata alle nostre possibilità di produzione.

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura, nonché di cessarne la produzione.



Isover Saint-Gobain è socio ordinario del GBC Italia



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

Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6 – 20146 Milano Customer Service Isover Saint-Gobain Tel. + 39 0363 318 400 – Fax. + 39 0363 318 337

www.isovert.it

Technical datasheet

BAC CF and BAC CF N Roofine®



DESCRIPTION

Slab made by using high density, crimped, water repellent mineral insulation G3. Made in Italy with at least 80% of recycled glass and with a new generation of thermo-hardening resin that associates organic and vegetal components and minimizes emissions of pollutant substances, like formaldehyde and others volatile organic compounds (VOC). It is available in two versions:

- BAC CF Roofine® G3: faced on one side with a bitumen layer reinforced with a glass veil and with a polypropylene film as a finishing
- BAC CF N Roofine® G3: not faced

APPLICATION

Thermal and acoustic insulation of pitched and flat roofs.

BENEFITS

- Compression resistance
- Dimensional stability in case of temperature and humidity variation
- Thermal and acoustic insulation
- Good fire reaction
- Water vapour transpiration
- The layer of bitumen helps the laying of the waterproofing membrane

STORAGE

The product must be stocked inside, in ventilated areas and away from heat sources.

OTHER CHARACTERISTICS

Easy to handle, mechanically resistant, resistant to sacking, rotproof, resistant to moulds. If properly employed the product is stable in time.

Parameter	Value	Unit	Norm	CE marking
Declared thermal conductivity λ_D	0,037	W/(m·K)	EN 12667	CE
Reaction to fire class BAC CF Roofine® G3	F	-	EN 13501-1	CE
Reaction to fire class BAC CF N Roofine® G3	A2-s1,d0	-	EN 13501-1	CE
Water vapour resistance factor μ BAC CF Roofine® G3	20.000	-	EN 12086	CE
Water vapour resistance factor μ BAC CF N Roofine® G3	1	-	EN 12086	CE
Water absorption in short period	≤ 1	kg/m ²	EN 1609	CE
Compression resistance at 10% deformation thickness 30 mm	> 30	kPa	EN 826	
Compression resistance at 10% deformation thicknesses 40 ÷ 140 mm	> 40	kPa	EN 826	
Point load compressive resistance thicknesses 30 ÷ 60 mm	> 400	N	EN 12430	
Point load compressive resistance thicknesses 60 ÷ 140 mm	> 500	N	EN 12430	
Tensile strength perpendicular to faces	> 10	kPa	EN 1607	
Dimensional tolerance: length	$\pm 2\%$	%	EN 822	CE
Dimensional tolerance: width	$\pm 1,5\%$	%	EN 822	CE
Dimensional tolerance: thickness	T2	mm	EN 823	CE
Squareness	≤ 5	mm/m	EN 824	CE
Flatness	≤ 6	mm	EN 825	CE
Dimensional stability	≤ 1	%	EN 1604	CE
Specific heat	1.030	J/Kg·K	EN 12524	
Air flow resistivity	34	kPa·s/m ²	EN 29053	

Thickness (mm)	Declared thermal resistance R_D (m ² /KW) BAC CF Roofine® G3 CE	Declared thermal resistance R_D (m ² /KW) BAC CF N Roofine® G3 CE	Dimensions (m) BAC CF Roofine® G3	Dimensions (m) BAC CF N Roofine® G3	m ² /pallet BAC CF Roofine® G3	m ² /pallet BAC CF N Roofine® G3
30	0,75	-	1,00 x 1,20	0,60 x 1,20	48,00	-
40	1,00	1,05	1,00 x 1,20	0,60 x 1,20	36,00	43,20
50	1,25	1,35	1,00 x 1,20	0,60 x 1,20	30,00	34,56
60	1,55	1,60	1,00 x 1,20	0,60 x 1,20	24,00	28,80
80	2,10	2,15	1,00 x 1,20	0,60 x 1,20	18,00	21,60
100	2,60	2,70	1,00 x 1,20	0,60 x 1,20	14,40	17,28
120	3,15	3,20	1,00 x 1,20	0,60 x 1,20	12,00	12,96
140	-	3,75	1,00 x 1,20	0,60 x 1,20	-	12,96

CODE: STC 176
REVISION: 06
DATE: November 2012

As regards the CE marking, this insulating product is in accordance with the standard 89/106/CE received by the DPR 246 of 21/4/1993 based on the standards EN 13162 and EN 13172 as per certifications M332 and M338, issued by BVC 0615-CPD-215984G.

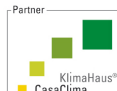
The CE data indicated on this datasheet are the ones required for the thermal insulation of buildings by the standard EN 13162 common to all applications.

The Quality Management System of Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. has been assessed and found in accordance with the requirements of the EN ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2004 and OHSAS 18001:2007.

The values stated in this datasheet, except for the values required by the CE marking, are not binding and Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. may change them, without any notice.

Supplies are subjected to our production possibilities.

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. reserves the right to alter or amend product specification or stop the production without notice.



Isover Saint-Gobain è socio ordinario del GBC Italia



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

Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6 – 20146 Milano Customer Service Isover Saint-Gobain Tel. + 39 0363 318 400 – Fax. + 39 0363 318 337

www.isover.it