

**OPIS**

Ploče mineralne vune G3, visoke gustoće, voodoobojne i sa posebno isprepletenim vlaknima koja osiguravaju zahtjevane mehaničke karakteristike. Izrađene iz mineralne sirovine i sa novom generacijom veziva iz organskih i biljnih komponenti koje minimizira emisiju hlapljivih tvari (VOC). Izrađuju se u dvije varijante:

- BAC CF Roofine® G3: jednostrano kaširan slojem bitumena ojačanog staklenim voalom, te zaštićen slojem polipropilena
- BAC CF N Roofine® G3: nekaširan

PRIMJENA

Toplinska i zvučna izolacija ravnih krovova, betonskih kosih krovova, limenih i drvenih krovova.

PREDNOSTI

- Visoka tlačna čvrstoća
- Dimenzijska postojanost u slučaju varijacija temperature i vlage
- Toplinska i zvučna izolacija
- A klasa reakcije na požar
- Visoka paropropusnost
- Sloj bitumena olakšava postavljanje hidroizolacijske membrane

SKLADIŠTENJE

Proizvod mora biti skladišten u zatvorenom, ventiliranom prostoru, dalje od izvora topline.

OSTALE KARAKTERISTIKE

Lagana za nošenje, mehanički otporna, složiva jedna na drugu kod skladištenja, ne truli, otporna na plijesan. Ako se pravilno skladišti i ugrađuje, proizvod nema rok trajanja.

| KARAKTERISTIKA | VRIJEDNOST | JEDINICA | NORMA | CE oznaka |
|--|-------------|----------------------|------------|-----------|
| Deklarirana toplinska vodljivost λ_0 | 0,037 | W/(m·K) | EN 12667 | CE |
| Reakcija na požar: Superbac Roofine® G3 | F | - | EN 13501-1 | CE |
| Reakcija na požar: Superbac N Roofine® G3 | A2-s1, d0 | - | EN 13501-1 | CE |
| Koeficijent paropropusnosti μ : BAC CF Roofine® G3 | 20000 | - | EN 12086 | CE |
| Koeficijent paropropusnosti μ : BAC CF N Roofine® G3 | 1 | - | EN 12086 | CE |
| Kratkotrajna vodoupojnost | ≤ 1 | kg/m ² | EN 1609 | CE |
| Tlačna čvrstoća kod 10% deformacije za db. 30 mm | > 30 | kPa | EN 826 | |
| Tlačna čvrstoća kod 10% deformacije za db. 40+140 mm | > 40 | kPa | EN 826 | |
| Tlačna sila točkastog opterećenja za db. 30+60 mm | > 400 | N | EN 12430 | |
| Tlačna sila točkastog opterećenja za db. 60+140 mm | > 500 | N | EN 12430 | |
| Vlačna sila okomito na površinu | > 10 | kPa | EN 1607 | |
| Dimenzijsko odstupanje: dužina | $\pm 2\%$ | % | EN 822 | CE |
| Dimenzijsko odstupanje: širina | $\pm 1,5\%$ | % | EN 822 | CE |
| Dimenzijsko odstupanje: debljina | T2 | mm | EN 823 | CE |
| Pravokutnost | ≤ 5 | mm/m | EN 824 | CE |
| Plosnatost | ≤ 6 | mm | EN 825 | CE |
| Dimenzijska stabilnost | ≤ 1 | % | EN 1604 | CE |
| Specifična toplina | 1030 | J/(kg·K) | EN 12524 | |
| Uzdužni otpor strujanju zraka | 50 | kPa·s/m ² | EN 29053 | |

| DEBLJINA (mm) | Deklarirani toplinski otpor R_0 [(m ² ·K/W) BAC CF Roofine® G3 CE | Deklarirani toplinski otpor R_0 [(m ² ·K/W) BAC CF N Roofine® G3 CE | DIMENZIJE (m) BAC CF Roofine® G3 | DIMENZIJE (m) BAC CF N Roofine® G3 | m ² / paleta BAC CF Roofine® G3 | m ² / paleta BAC CF N Roofine® G3 |
|---------------|--|--|----------------------------------|------------------------------------|--|--|
| 30 | 0,75 | - | 1,00 × 1,20 | 0,60 × 1,20 | 48,00 | - |
| 40 | 1,00 | 1,05 | 1,00 × 1,20 | 0,60 × 1,20 | 36,00 | 43,20 |
| 50 | 1,25 | 1,35 | 1,00 × 1,20 | 0,60 × 1,20 | 30,00 | 34,56 |
| 60 | 1,55 | 1,60 | 1,00 × 1,20 | 0,60 × 1,20 | 24,00 | 28,80 |
| 80 | 2,10 | 2,15 | 1,00 × 1,20 | 0,60 × 1,20 | 18,00 | 21,60 |
| 100 | 2,60 | 2,70 | 1,00 × 1,20 | 0,60 × 1,20 | 14,40 | 17,28 |
| 120 | 3,15 | 3,20 | 1,00 × 1,20 | 0,60 × 1,20 | 12,00 | 12,96 |
| 140 | - | 3,75 | 1,00 × 1,20 | 0,60 × 1,20 | - | 12,96 |

KOD: STC 176

REVIZIJA: 06

DATUM: Studeni, 2012

Prema CE oznaci, ovaj proizvod je u skladu sa standardom 89/106/CE primljenim od DPR 246 od 21/04/1993 baziranom na standardu EN 13162 i EN 13172, a prema certifikatu M332 i M338 izdanom od BVC 0615-CPD-215984G.

CE podaci označeni na ovom tehničkom listu su podaci koji su potrebni za toplinsku izolaciju u graditeljstvu i prema standardu EN 13162 primjereni za sve primjene.

Sustav upravljanja kvalitetom proizvođača Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. je u skladu sa normama: EN ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2004 i OHSAS 18001:2007

Vrijednosti navedene u ovom tehničkom listu, osim vrijednosti zahtjevanih prema CE oznakama, nisu obvezujuće i Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. ih može mijenjati bez prethodne najave.

Isporuke su u skladu sa našim proizvodnim mogućnostima.

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. zadržava pravo izmjene ili dopune specifikacije, kao i prestanak proizvodnje ovog proizvoda, bez prethodne najave.

