

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE: **BETAGUM P - 4 mm**

1.Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **BPE-0029**

2.Identificazione del prodotto: **BETAGUM P - 4 mm**

3.Destinazione d'uso previste:

| Norma armonizzata UNI EN | Destinazioni d'uso |
|--------------------------|--|
| 13707:2013 | <input type="checkbox"/> Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di coperture <input type="checkbox"/> - Monostrato a vista <input checked="" type="checkbox"/> - Multistrato a vista / Strato a finire <input checked="" type="checkbox"/> - Multistrato a vista / Strato intermedio <input checked="" type="checkbox"/> - Sotto protezione pesante (monostrato, multistrato) <input type="checkbox"/> - Strato antiradice |
| 13969:2007 | <input checked="" type="checkbox"/> Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione destinate ad impedire la risalita di umidità del suolo |
| 13859-1:2010 | <input type="checkbox"/> Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione, sottostrato di coperture discontinue |
| 13970:2007 | <input type="checkbox"/> Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione, strati per il controllo di vapore |
| 14695:2010 | <input type="checkbox"/> Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione, di impalcati di ponte di calcestruzzo e altre superfici di calcestruzzo soggette a traffico |

4. Fabbricante: **TECHNONICOL ITALIA SRL -Via Galoppat, 134–Pasiano di Pordenone (PN)–Tel 0434-614611 e-mail info@technicol.it**

5. Mandatario : n.a

6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:

| Norma armonizzata UNI EN | Sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione (AVCP) |
|--------------------------------|---|
| 13707:13 - 13969:07 - 14695:10 | AVCP 2 + |
| 13859-1:10 - 13970:07 | AVCP 3 |

7. In accordo con i sistemi AVCP sopra indicati, Istituti / laboratori notificati hanno effettuato l'ispezione iniziale, la verifica del sistema di controllo, la sorveglianza continua e la valutazione e verifica del controllo di produzione, ovvero le prove iniziali di tipo previste, al termine delle quali hanno rilasciato il certificato di conformità del sistema di controllo fabbrica (Factory production controll), ovvero i rapporti di prova di seguito descritto:

| Norma armonizzata UNI EN | Istituto/Laboratorio notificato | Codice di notifica | Certificato di conformità / Rapporto di prova |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------|---|
| 13707 - 13969 - 14695 | SGS ITALIA S.p.A. | 1381 | 1381-CPR-392 |
| 13859-1 | IGMAT | 1373 | 89/106/EGS |
| 13970 | TUM | 1211 | TA51257/06e |

8. valutazione tecnica europea: **N.A.**

9. Prestazione dichiarata

| | | | | | |
|---|-----------------|-------------------|----------------------|---------|---|
| Tipo di miscela | / | - | BPE | / | |
| Tipo di armatura | / | - | Poliestere | / | |
| Finitura superiore | / | - | Sabbia | / | |
| Finitura inferiore | / | - | Film PE | / | |
| Metodo di applicazione | / | - | A fiamma | / | |
| Difetti visibili | EN 1850-1 | - | Supera | / | EN 13707:13 - EN 13969:07 - EN 13970:07 - EN 14695:10 |
| Lunghezza | EN 1848-1 | m | ≥ (10 - 1%) | / | EN 13707:13 - EN 13859-1:10 - EN 13969:07 - EN 13970:07 - EN 14695:10 |
| Larghezza | EN 1848-1 | m | ≥ (1 - 1%) | / | EN 13707:13 - EN 13859-1:10 - EN 13969:07 - EN 13970:07 - EN 14695:10 |
| Rettilineità | EN 1848-1 | - | Supera | / | EN 13707:13 - EN 13859-1:10 - EN 13969:07 - EN 13970:07 - EN 14695:10 |
| Massa areica | EN 1849-1 | kg/m ² | / | ± 10% | EN 13707:13 - EN 13859-1:10 - EN 13969:07 - EN 13970:07 - EN 14695:10 |
| Spessore | EN 1849-1 | mm | 4 | ± 0,2 | EN 13707:13 - EN 13859-1:10 - EN 13969:07 - EN 13970:07 - EN 14695:10 |
| Impermeabilità all'acqua (metodo B) - dopo invecchiamento | EN 1928 | - | Supera | / | EN 13707:13 - EN 13859-1:10 - EN 13969:07 - EN 13970:07 |
| | EN 1926+EN 1928 | - | Supera | / | |
| Comportamento al fuoco | EN 13501-5 | - | F roof | / | EN 13707:13 - EN 13969:07 |
| Reazione al fuoco | EN 13501-1 | - | EUROCLASSE F | / | EN 13707:13 - EN 13859-1:10 - EN 13969:07 - EN 13970:07 |
| Resistenza a trazione delle giunzioni T/L | EN 12317-1 | N/50mm | Testa=350 / Lato=250 | - 20% | EN 13707:13 - EN 13970:07 |
| Resistenza a trazione L/T | EN 12311-1 | N/50mm | L=400 / T=300 | ± 20% | EN 13707:13 - EN 13859-1:10 - EN 13969:07 - EN 13970:07 |
| Allung. a trazione L/T | EN 12311-1 | % | L=35 / T=35 | ± 15 pp | EN 13707:13 - EN 13859-1:10 - EN 13969:07 - EN 13970:07 |
| Resistenza all'urto | EN 12691 | mm | 700 | / | EN 13707:13 - EN 13969:07 - EN 13970:07 |
| Resistenza al carico statico | EN 12730 | kg | 10 | / | EN 13707:13 - EN 13969:07 |
| Resistenza alla lacerazione (metodo del chiodo L/T) | EN 12310-1 | N | L=150 / T=150 | - 30% | EN 13707:13 - EN 13859-1:10 - EN 13969:07 - EN 13970:07 |
| Stabilità dimensionale | EN 1107-1 | % | ≤ 0,3 | / | EN 13707:13 - EN 13859-1:10 |
| Flessibilità a freddo - dopo invecchiamento | EN 1109 | °C | - 15 | / | EN 13707:13 - EN 13859-1:10 - EN 13969:07 - EN 13970:07 - EN 14695:10 |
| | EN 1296+EN 1109 | °C | - 10 | + 5 °C | EN 13707:13 - EN 13859-1:10 - EN 14695:10 |
| Resistenza allo scorrimento - dopo invecchiamento | EN 1110 | °C | 85 | / | EN 13707:13 - EN 14695:10 |
| | EN 1296+EN 1110 | °C | / | - 10 °C | EN 13707:13 - EN 14695:10 |
| Resistenza ai raggi U.V. | EN 1297 | - | / | / | EN 13707:13 |
| Adesione dei granuli perdita | EN 12039 | % | / | / | EN 13707:13 |
| Permeabilità al vapor acqueo | EN 1931 | μ | 20.000 | / | EN 13707:13 - EN 13859-1:10 - EN 13969:07 - EN 13970:07 |
| Resistenza alle radici | EN 13948 | - | / | / | EN 13707:13 |

(1) Nota: Tolleranze secondo norme applicabili e Linee Guida SITEB

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Pasiano, 22/02/2016

Responsabile Tecnico
Dr Sebastiano Cescon



TECHNICOL ITALIA s.r.l.

Via Galoppat, 134 - 33087, Pasiano di Pordenone (PN), Italia
P.IVA 01745250934 - REA PN - 101202

Tel.: 0434-614611, Fax: 0434-628178 - www.technicol.it, info@technicol.it

