

DECLARATIE DE PERFORMANTA : SCUDOCENE M25 - 4 mm MINERAL

1.Cod unic de identificare a produsului : **BPP-0024**

2.Denumirea produsului

3.Utilizarile preconizate ale produsului :

| Norma europeana armonizata UNI-EN | Domenii de utilizare |
|-----------------------------------|--|
| 13707:2013 | <input checked="" type="checkbox"/> Membrane bituminoase flexibile armate utilizate pentru impermeabilizarea suprafetelor tip terasa. |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Monostrat expus |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Monostrat expus/Strat final |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Multistrat expus/Strat intermediar |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Strat sub pardoseli circulabile mono/multistrat |
| | <input type="checkbox"/> Strat protectie antiradacina |
| 13969:2007 | <input checked="" type="checkbox"/> Membrane bituminoase flexibile armate utilizate pentru impermeabilizarea suprafetelor ce vin in contact cu solul . |
| 13859-1:2014 | <input type="checkbox"/> Membrane bituminoase flexibile armate substrat utilizate pentru impermeabilizarea acoperisurilor discontinue. |
| 13970:2013 | <input type="checkbox"/> Membrane bituminoase flexibile armate utilizate ca strat de control al migratiei vaporilor. |
| 14695:2010 | <input type="checkbox"/> Membrane bituminoase flexibile armate utilizate pentru impermeabilizarea structurilor de beton tip pod,viaduct ,alte suprafete supuse traficului intens |

4. : Producator :

TECHNONICOL ITALIA SRL -Via Galoppat, 134–Pasiano di Pordenone (PN)

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

5. Mandatar: not applicable

6.Sistemul sau sistemele de evaluare si verificare a constantei performantei produsului pentru constructii :

| Norma europeana armonizata UNI-EN | Sistemul/sistemele de evaluare si verificare a constantei performantei produsului pentru constructii (AVCP) |
|-----------------------------------|---|
| 13707:13 - 13969:07 - 14695:10 | AVCP 2 + |
| 13859-1:14 - 13970:07 | AVCP 3 |

7. In acord cu prevederile sistemelor AVCP mai sus indicate,institutele/laboratoarele mentionate au efectuat incercarile initiale de tip ale produsului,inspectia initiala a fabricarii si a controlului productiei in fabrica si desfasoara o supraveghere continua,evaluare si control al productiei, acordand certificatul de conformitate si control fabrica (Factory production controll) si au emis urmatoarele certificate de conformitate

| Norma europeana armonizata UNI-EN | Institut/laborator | Numar acreditare | Certificat de conformitate/ Raport de proba |
|-----------------------------------|--------------------|------------------|---|
| 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. 1. Evaluare tehnica europeana : nu se aplica.

9. 1. Performanta declarata

| | | | | | |
|---|-----------------|-------------------|---------------------|-------------|---|
| Tip amestec | / | - | BPP | / | |
| Tip armatura | / | - | Poliyster | / | |
| Protectie superioara | / | - | Slate chips | / | |
| Protectie inferioara | / | - | Film PE | / | |
| Mod aplicare | / | - | Torch | / | |
| Defecte vizibile | EN 1850-1 | - | Pass | / | EN 13707:13 - EN 13969:07 - EN 13970:13 - EN 14695:10 |
| Lungime | EN 1848-1 | m | $\geq (7,5 - 1 \%)$ | / | EN 13707:13 - EN 13859-1:14 - EN 13969:07 - EN 13970:13 - EN 14695:10 |
| Latime | EN 1848-1 | m | $\geq (1 - 1\%)$ | / | EN 13707:13 - EN 13859-1:14 - EN 13969:07 - EN 13970:13 - EN 14695:10 |
| Rectilinaritate | EN 1848-1 | - | Pass | / | EN 13707:13 - EN 13859-1:14 - EN 13969:07 - EN 13970:13 - EN 14695:10 |
| Masa | EN 1849-1 | kg/m ² | / | $\pm 10\%$ | EN 13707:13 - EN 13859-1:14 - EN 13969:07 - EN 13970:13 - EN 14695:10 |
| Grosime | EN 1849-1 | mm | 4 (on selvedge) | $\pm 0,2$ | EN 13707:13 - EN 13859-1:14 - EN 13969:07 - EN 13970:13 - EN 14695:10 |
| Impermeabilitate la apa (metoda B) -dupa imbatranire | EN 1928 | - | Pass | / | EN 13707:13 - EN 13859-1:14 - EN 13969:07 - EN 13970:13 |
| | EN 1926+EN 1928 | - | / | / | |
| Comportament la foc | EN 13501-5 | - | F roof | / | EN 13707:13 - EN 13969:07 |
| Rezistenta la foc | EN 13501-1 | - | EUROCLASSE E | / | EN 13707:13 - EN 13859-1:14 - EN 13969:07 - EN 13970:13 |
| Rezistenta la penetratia apei (metoda A) | EN 1928:2000 | / | / | / | EN 13707:13 - EN 13859-1:10 - EN 13969:07 - EN 13970:13 |
| Rezistenta la tractiune a sudurii T/L | EN 12317-1 | N/50mm | Heat=800 / Side=600 | - 20% | EN 13707:13 - EN 13970:13 |
| Rezistenta la tractiune L/T | EN 12311-1 | N/50mm | L=900 / T=700 | $\pm 20\%$ | EN 13707:13 - EN 13859-1:14 - EN 13969:07 - EN 13970:13 |
| Alungire la rupere L/T | EN 12311-1 | % | L=50 / T=50 | ± 15 pp | EN 13707:13 - EN 13859-1:14 - EN 13969:07 - EN 13970:13 |
| Rezistenta la soc | EN 12691 | mm | 1250 | / | EN 13707:13 - EN 13969:07 - EN 13970:13 |
| Rezistenta la perforarea statica | EN 12730 | kg | 20 | / | EN 13707:13 - EN 13969:07 |
| Rezistenta la sfasiere (metoda cui L/T) | EN 12310-1 | N | L=200 / T=200 | - 30% | EN 13707:13 - EN 13859-1:14 - EN 13969:07 - EN 13970:13 |
| Stabilitate dimensionala | EN 1107-1 | % | $\leq 0,3$ | / | EN 13707:13 - EN 13859-1:14 |
| Rezistenta la actiunea radacinilor | EN 13948 | / | / | / | EN 13707:13 |
| Flexibilitate la rece -dupa imbatranire | EN 1109 | °C | - 25 | / | EN 13707:13 - EN 13859-1:14 - EN 13969:07 - EN 13970:13 - EN 14695:10 |
| | EN 1296+EN 1109 | °C | - 20 | / | EN 13707:13 - EN 13859-1:14 - EN 14695:10 |
| Rezistenta la valori de caldura -dupa imbatranire | EN 1110 | °C | 140 | / | EN 13707:13 - EN 14695:10 |
| | EN 1296+EN 1110 | °C | 140 | - 10 °C | EN 13707:13 - EN 14695:10 |
| Rezistenta la raze UV | EN 1297 | - | / | / | EN 13707:13 |
| Adeziunea garnulelor de ardezie/pierdere | EN 12039 | % | < 30 | / | EN 13707:13 |
| Permeabilitatea la vapori apa | EN 1931 | μ | 20.000 | / | EN 13707:13 - EN 13859-1:14 - EN 13969:07 - EN 13970:13 |
| Rezistenta la actiunea radacinilor | EN 13948 | - | / | / | EN 13707:13 |

(1) Nota : In absentia unor norme armonizate europene de testare, declararea si conformitatea trebuie facute tinand cont de prevederile standardelor nationale unde se utilizeaza produsele de constructii.

10.1. Performantele produsului identificat mai sus la punctele 1 si 2 sunt in conformitate cu setul de performante declarate la punctul 9. Acesta declaratie de performanta este pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat la punctul 4.

Responsabile della Qualità
Quality Manager
Ing. Claudio Festari