



| | | | | |
|--|--|------------------------|----------------------------------|---------------|
| PRODOTTO | Roofstar 45160 Poliestere 4.5 Mineral | | | |
| MISSIONE | Membrana impermeabilizzante bitume-polimero elastoplastomerica applicabile a fiamma/aria calda/fissaggio meccanico | | | |
| DESCRIZIONE FAMIGLIA DI PRODOTTO | Le membrane impermeabili ROOFSTAR sono costituite da una miscela a base di bitume e polimeri termoplastici, dotate di un'armatura di rinforzo in tessuto non-tessuto di poliestere rinforzato con fili di vetro, che assicura un'ottima stabilità dimensionale. ROOFSTAR è impiegato in sistemi multistrato e in edilizia abitativa residenziale. Sono inoltre adatte alla realizzazione di sistemi di tenuta dalle infiltrazioni d'acqua e di umidità nelle fondazioni e nelle strutture interrato. La versione autoprotetta in scaglie di ardesia trova comune impiego come strato sottotegola di pregio e come manto impermeabile bituminoso anche nei più qualificati progetti di tetti ventilati. La versione con finitura superiore in tessuto di polipropilene (TEX) è destinata alla verniciatura con apposita vernice protettiva. | | | |
| CARATTERISTICHE | MESCOLA | RINFORZO | FINITURE | |
| | BPP | Poliestere | Ardesia/Polietilene | |
| DESTINAZIONE D'USO | EN 13707 - Sistema Multistrato - Strato superiore senza protezione pesante EN 13859-1 - Sottostrato per impermeabilizzazioni discontinue | | | |
| DESCRIZIONE DELLA PROVA | RIF. NORMA | UNITÀ DI MISURA | ESPRESSIONE DEL RISULTATO | VALORE |
| Difetti Visibili | EN 1850 -1 | Relazione | Supera | Supera |
| Lunghezza | EN 1848 -1 | m | MLV | 10 |
| Larghezza | EN 1848 -1 | m | MDV (-0.5%+1.5%) | 1 |
| Rettilinearità | EN 1848 -1 | Relazione | Supera (<20mm/10m) | Supera |
| Spessore | EN 1849 -1 | mm | ± 10% | - |
| Massa Areica | EN 1849 -1 | Kg/m ² | ± 10% | 4.5 |
| Impermeabilità | EN 1928:2000 MET. A | Relazione | Assoluta > 60kPa | 60 |
| Resistenza alla penetrazione d'acqua | EN 1928:2000 MET. A (2KPA) | Classe | Supera | W1 |
| Comportamento al fuoco esterno | EN 13501-5 | Classe | Supera | F roof |
| Reazione al fuoco | EN 13501-1 | Classe | Supera | F |
| Resistenza a trazione (forza massima): L Resistenza a trazione (forza massima): T | EN 12311-1 | N/50 mm | MDV ± 20% | 550 400 |
| Resistenza a trazione (allungamento): L Resistenza a trazione (allungamento): T | EN 12311-1 | % | ± 15 ass. | 35 35 |
| Resistenza alla lacerazione (met. chiodo): L Resistenza alla lacerazione (met. chiodo): T | EN 12310-1 | N | MDV ± 30% | 130 130 |
| Resistenza al carico dinamico | EN 12691/A | mm | MLV | 800 |
| Resistenza al carico statico | EN 12730-1/B | Kg | MLV | 10 |
| Flessibilità a freddo | EN 1109 | °C | MLV | -10 |
| Scorrimento alle elevate temperature | EN 1110 | °C | MLV | 120 |
| Stabilità dimensionale | EN 1107-1 | % | MLV | ± 0.3 % |
| Stabilità di forma al cambio ciclico di temperatura | EN 1108 | mm | MLV | NPD |



| DESCRIZIONE DELLA PROVA | RIF.NORMA | UNITÀ DI MISURA | ESPRESSIONE DEL RISULTATO | VALORE |
|--|---------------------------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|
| Comportamento all'invecchiamento termico | EN 1296 | Δ °C | MDV | NPD/10 |
| • Flessibilità a freddo | EN 1109 | °C | MLV | NPD |
| • Scorrimento alle elevate temperature | EN 1110 | °C | MLV | 100 |
| Invecchiamento agli UV e H2O | EN 1297 | Relazione | Supera | NPD |
| Adesione dei granuli | EN 12039 | % | MDV | < 25% |
| Proprietà di trasmissione vapore | EN 1931 | μ | MDV \pm 30% o 20'000 | 20'000 |
| Resistenza alla spellatura dei giunti | EN 12316-1 | N/50 mm | MDV | NPD |
| Resistenza al taglio delle giunzioni | EN 12317-1 | N/50 mm | MDV | 400/300 |
| Resistenza alla penetrazione d'acqua dopo inv. artificiale | EN 1296 - EN 1297 - EN 1928 A (2 kPa) | Classe | Supera | W1 |
| Proprietà a trazione forza massima L/T dopo inv. artificiale | EN 1296 - EN 1297 - EN 12311-1 | N/50 mm | MDV | \pm 30% valore iniziale |
| Proprietà a trazione allungamento L/T dopo inv. artificiale | EN 1296 - EN 1297 - EN 12311-1 | % | MDV | \pm 30% valore iniziale |
| Resistenza agli agenti chimici | EN 13707 All. C | Informativa | Tab. C1&C2 | Tab. C1&C2 |

Tolleranze Secondo EN 13707, EN 13969, EN 14695, EN 13859-1, EN 13970 e Linee Guida AISPEC-MBP.

MLV = Valore limite;

MDV = Valore medio;

NPD = Prestazione non determinata perché non significativa per le destinazioni d'uso previste.

La presente scheda tecnica contiene informazioni potenzialmente soggette a modifica senza preavviso da parte della CASALI S.p.A.

Per un corretto impiego del prodotto attenersi alla documentazione tecnica del produttore.

Packaging:

dimensione rotoli: 1.00 x 10.00 ml

nr. di rotoli per pallet: 27

Ai sensi del D.lgs 285/98 il prodotto non contiene amianto, catrame ne altre sostanze pericolose.