



| | | | |
|---|---|-----------------|---------------------|
| PRODOTTO | Dermaflex 40160 Poliestere 4.0 Mineral | | |
| MISSIONE | Membrana impermeabilizzante bitume-polimero elastoplastomerica applicabile a fiamma/aria calda/fissaggio meccanico | | |
| ATTESTAZIONI E CERTIFICATI | Membrana professionale – Enduring Quality | | |
| DESCRIZIONE FAMIGLIA DI PRODOTTO | DERMAFLEX è una membrana impermeabile realizzata con compound a base di bitume modificato con polimeri polipropilenici (APP) e copolimeri, in grado di assicurare nel tempo un livello di qualità ottimale; sono armate con supporto realizzato in TNT di poliestere da filo continuo ad alta grammatura, stabilizzato con fili di vetro. Questa caratteristica permette di ottenere elevate caratteristiche di resistenza alle sollecitazioni di natura meccanica o termica, offrendo una soluzione impermeabile garantita. DERMAFLEX è indicato in edilizia residenziale, oltre che nel caso di coperture inclinate o a geometria complessa, nonché in strutture di grande estensione prefabbricate o di edilizia industriale. L'elevata stabilità termica e dimensionale le rende adatte all'impermeabilizzazione in presenza di sistemi isolanti anche ad elevato spessore, e le elevate proprietà meccaniche garantiscono la realizzazione di soluzioni applicative realizzate con i fissaggi meccanici o in presenza di coperture in cui è prevista l'installazione di apparecchiature impiantistiche tecniche. Le membrane bituminose DERMAFLEX, nella versione Mineral, permettono un'impermeabilizzazione in presenza di rifacimenti o nel caso di posa in opera in monostrato a vista autoprotetto. | | |
| CARATTERISTICHE | MESCOLA | RINFORZO | FINITURE |
| | APP | Poliestere SP | Ardesia/Polietilene |
| DESTINAZIONE D'USO | EN 13707 – Sistema Multistrato – Strato superiore senza protezione pesante | | |

| 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 | 10-1% |
| Larghezza | EN 1848 -1 | m | MLV | 1-1% |
| Rettilinearità | EN 1848 -1 | Relazione | Supera (<20mm/10m) | Supera |
| Spessore | EN 1849 -1 | mm | MDV ± 5% | - |
| Massa Areica | EN 1849 -1 | Kg/m ² | MDV ± 15% | 4.0 |
| Impermeabilità | EN 1928:2000 MET. A | Relazione | Assoluta > 60kPa | Supera |
| Impermeabilità dopo allungamento | EN 13897 | % | MLV | NPD |
| 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% | 700 500 |
| Resistenza a trazione (allungamento): L Resistenza a trazione (allungamento): T | EN 12311-1 | % | MDV ± 15 ass. | 40 40 |
| Resistenza alla lacerazione (met. chiodo): L Resistenza alla lacerazione (met. chiodo): T | EN 12310-1 | N | MDV ± 30% | 150 150 |
| Resistenza al carico dinamico | EN 12691/A | mm | MLV | 900 |
| Resistenza al carico statico | EN 12730-1/B | Kg | MLV | 15 |
| Flessibilità a freddo | EN 1109 | °C | MLV | -15 |



| DESCRIZIONE DELLA PROVA | RIF.NORMA | UNITÀ DI MISURA | ESPRESSIONE DEL RISULTATO | VALORE |
|---|--------------------|-----------------|---------------------------|------------|
| Scorrimento alle elevate temperature | EN 1110 | °C | MLV | 130 |
| Stabilità dimensionale | EN 1107-1 | % | MLV | ± 0.3 % |
| Stabilità di forma al cambio ciclico di temperatura | EN 1108 | mm | MLV | NPD |
| Comportamento all'invecchiamento termico | EN 1296 | Δ °C | MDV | 10/10 |
| • Flessibilità a freddo | EN 1109 | °C | MVL | -5 |
| • Scorrimento alle elevate temperature | EN 1110 | °C | MVL | 120 |
| Invecchiamento agli UV e H ₂ O | EN 1297 | Relazione | Supera | NPD |
| Adesione dei granuli | EN 12039 | % | MDV | < 25% |
| Proprietà di trasmissione vapore | EN 1931 | μ | MDV ± 30% o 20'000 | 20'000 |
| Resistenza alle radici | EN 13948 | Relazione | Resiste | NPD |
| 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 | 600/400 |
| Durabilità – Impermeabilità dopo invecchiamento artificiale | EN 1296 EN 1928 | Relazione | Assoluta > 60 kPa | NPD |
| Durabilità – Impermeabilità contro gli agenti chimici | EN 1847 EN 1928 | Relazione | Assoluta > 60 kPa | NPD |
| 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: 23

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