



| | | | | |
|--|--|------------------------|----------------------------------|---------------|
| PRODOTTO | Dermabit® 45160 Poliestere 4.5 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 | DERMABIT® è una membrana impermeabile realizzata con compound ad elevata elasticità, una notevole resistenza all'invecchiamento, una perfetta tenuta delle giunzioni e la migliore adesione agli strati sottostanti. Le membrane bitume polimero elastoplastomeriche professionali DERMABIT® sono armate con supporto soggetto ad uno speciale trattamento produttivo, realizzato in TNT di poliestere da filo continuo ad alta grammatura, stabilizzato con fili di vetro, il quale garantisce la completa impregnazione e salvaguardia del prodotto dalle degradazioni legate all'umidità residua presente nell'armatura. Questa caratteristica permette di ottenere membrane bitume polimero con elevate caratteristiche di resistenza alle sollecitazioni di natura meccanica o termica, offrendo una soluzione impermeabile garantita da numerose certificazioni ottenute nel corso degli anni tra cui BBA, ITC, BRANZ. | | | |
| CARATTERISTICHE | MESCOLA | RINFORZO | FINITURE | |
| | BPP-APAO | 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% | 3.5* |
| Massa Areica | EN 1849 -1 | Kg/m² | MDV ± 15% | 4.5 |
| 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 | E |
| Resistenza a trazione (forza massima): L Resistenza a trazione (forza massima): T | EN 12311-1 | N/50 mm | MDV ± 20% | 700 600 |
| 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 | 1000 |
| Resistenza al carico statico | EN 12730-1/B | Kg | MLV | 15 |
| Flessibilità a freddo | EN 1109 | °C | MLV | -20 |
| Scorrimento alle elevate temperature | EN 1110 | °C | MLV | 140 |
| 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 | 0/10 |
| • Flessibilità a freddo | EN 1109 | °C | MVL | -20 |
| • Scorrimento alle elevate temperature | EN 1110 | °C | MVL | 140 |
| 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 ± 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 | 40 |
| Resistenza al taglio delle giunzioni | EN 12317-1 | N/50 mm | MDV | 600/500 |
| 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 |

* Spessore esclusa ardesia

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: 20

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