



|  |   |                        |                                  |               |
|--|---|------------------------|----------------------------------|---------------|
| <b>PRODOTTO</b>  | <b>Casali 30050 Velo Vetro</b>  |                        |                                  |               |
| <b>MISSIONE</b>  | Membrana impermeabilizzante bitume-polimero plastomerica applicabile a fiamma   |                        |                                  |               |
| <b>DESCRIZIONE FAMIGLIA DI PRODOTTO</b>  | I manti impermeabili bituminosi CASALI VELOVETRO sono ottenuti dalla combinazione di una miscela a base di bitume modificato con polimeri poliolefinici e un'armatura in velo di vetro rinforzato che conferisce alle membrane impermeabili un'elevata stabilità dimensionale. L'impiego di questa gamma di membrane bituminose in soluzioni impermeabili professionali prevede che siano applicate come sottostrato in sistemi multistrato, abbinata con membrane bitume polimero armate con poliestere di adeguata grammatura che possa offrire le opportune caratteristiche di resistenza meccanica. Inoltre, grazie all'elevata stabilità dimensionale, le membrane impermeabilizzanti CASALI VELOVETRO trovano largo impiego come strati complementari o di compensazione della pressione di vapore in pacchetti con isolanti termici. |                        |                                  |               |
| <b>CARATTERISTICHE</b>   | <b>MESCOLA</b>  | <b>RINFORZO</b>        | <b>FINITURE</b>                  |               |
|  | BPP   | Velo Vetro Rinforzato  | Polietilene/Polietilene          |               |
| <b>DESTINAZIONE D'USO</b>  | EN 13707 - Sistema Multistrato - Strato intermedio o sottostrato senza protezione pesante   |                        |                                  |               |
| <b>DESCRIZIONE DELLA PROVA</b>   | <b>RIF.NORMA</b>  | <b>UNITÀ DI MISURA</b> | <b>ESPRESSIONE DEL RISULTATO</b> | <b>VALORE</b> |
| 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 ± 10%                        | -             |
| Massa Areica   | EN 1849 -1  | Kg/m <sup>2</sup>      | MDV ± 10%                        | 3             |
| 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<br>Resistenza a trazione (forza massima): T         | EN 12311-1  | N/50 mm                | MDV ± 20%                        | 350<br>190    |
| Resistenza a trazione (allungamento): L<br>Resistenza a trazione (allungamento): T           | EN 12311-1  | %                      | MDV ± 15 ass.                    | 2<br>2        |
| Resistenza alla lacerazione (met. chiodo): L<br>Resistenza alla lacerazione (met. chiodo): T | EN 12310-1  | N                      | MDV ± 30%                        | 60<br>70      |
| Resistenza al carico dinamico  | EN 12691/A  | mm                     | MLV                              | NPD           |
| Resistenza al carico statico   | EN 12730-1/B  | Kg                     | MLV                              | NPD           |
| Flessibilità a freddo  | EN 1109   | °C                     | MLV                              | -5            |
| Scorrimento alle elevate temperature   | EN 1110   | °C                     | MLV                              | 100           |



| DESCRIZIONE DELLA PROVA                                     | RIF.NORMA          | UNITÀ DI MISURA | ESPRESSIONE DEL RISULTATO | VALORE     |
|---|--------------------|-----------------|---------------------------|------------|
| Stabilità dimensionale                                      | EN 1107-1          | %               | MLV                       | ± 0.2 %    |
| Stabilità di forma al cambio ciclico di temperatura         | EN 1108            | mm              | MLV                       | NPD        |
| Comportamento all'invecchiamento termico                    | EN 1296            | Δ °C            | MDV                       | NPD/10     |
| • Flessibilità a freddo                                     | EN 1109            | °C              | MVL                       | NPD        |
| • Scorrimento alle elevate temperature                      | EN 1110            | °C              | MVL                       | 90         |
| Invecchiamento agli UV e H2O                                | EN 1297            | Relazione       | Supera                    | NPD        |
| Adesione dei granuli  | EN 12039           | %               | MDV                       | NPD        |
| 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                       | 200/100    |
| Durabilità – Impermeabilità dopo invecchiamento artificiale | EN 1296<br>EN 1928 | Relazione       | Assoluta > 60 kPa         | NPD        |
| Durabilità – Impermeabilità contro gli agenti chimici       | EN 1847<br>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: 39

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