



| | | | | |
|--|--|------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| PRODOTTO | Vaporex AL ANTIRADON 4 mm | | | |
| MISSIONE | Membrana impermeabilizzante bitume-polimero plastomerica applicabile a fiamma/aria calda/fissaggio meccanico | | | |
| ATTESTAZIONI E CERTIFICATI | BARRIERA AL RADON: Alta barriera ⁽¹⁾ | | | |
| DESCRIZIONE FAMIGLIA DI PRODOTTO | Le membrane bitume polimero della gamma VAPOREX sono ottenute dalla combinazione di un rinforzo di armatura in lamina di alluminio rinforzata con poliestere, ed una miscela a base di bitume modificato. Vengono impiegate in copertura come barriere totali al vapore, in presenza di elementi termoisolanti, oppure come barriera al gas radon quando applicate in fondazione e negli interrati. L'utilizzo in fondazione e nei muri contro terra è da prevedere abbinato ad un ulteriore strato impermeabilizzante* quando l'area di intervento è soggetta alla presenza di acqua di falda o acqua di risalita. Ulteriore impiego in copertura è la schermatura da onde elettromagnetiche. * Per la selezione dei prodotti più idonei far riferimento al Centro Assistenza Tecnica Casali. | | | |
| CARATTERISTICHE | MESCOLA | RINFORZO | FINITURE | |
| | BPP | Alluminio + Poliestere | Polietilene/Polietilene | |
| DESTINAZIONE D'USO | EN 13970 - Strato di bitume per controllo vapore acqueo EN 13969 - Tipo A - Strato di bitume per umidità di risalita EN 13969 - Tipo T - Strato di bitume per fondazioni | | | |
| 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 ± 10% | 4 |
| Massa Areica | EN 1849 -1 | Kg/m ² | MDV ± 10% | - |
| Impermeabilità | EN 1928:2000 MET. A | Relazione | > 2 kPa | Supera |
| 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% | 450 200 |
| Resistenza a trazione (allungamento): L Resistenza a trazione (allungamento): T | EN 12311-1 | % | MDV ± 15 ass. | 15 15 |
| Resistenza alla lacerazione (met. chiodo): L Resistenza alla lacerazione (met. chiodo): T | EN 12310-1 | N | MDV ± 30% | 120 120 |
| Resistenza al carico dinamico | EN 12691/A | mm | MLV | 700 |
| 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 | 110 |
| Resistenza al taglio delle giunzioni | EN 12317-1 | N/50 mm | MDV | 350/100 |
| Proprietà di trasmissione vapore | EN 1931 | μ | MDV ± 30% o 20'000 | 1'000'000 |
| Proprietà di trasmissione vapore dopo invecchiamento artificiale | EN 1296 EN 1931 | μ | MDV | ± 50% valore iniziale |



| DESCRIZIONE DELLA PROVA | RIF.NORMA | UNITÀ DI MISURA | ESPRESSIONE DEL RISULTATO | VALORE |
|---|-------------------------|-----------------------|---------------------------|---|
| Proprietà di trasmissione vapore dopo esposizione agli agenti chimici | EN 1847 EN 1931 | μ | MDV | ± 50% valore iniziale |
| Durabilità – impermeabilità dopo invecchiamento artificiale | EN 1296 EN 1928 | Relazione | Assoluta > 60 kPa | Supera |
| Durabilità – impermeabilità dopo invecchiamento artificiale | EN 1847 EN 1928 | Relazione | Assoluta > 60 kPa | Supera |
| Resistenza agli agenti chimici | EN 13707 All. C | Informativa | Tab. C1&C2 | Tab. C1&C2 |
| Permeabilità al radon (1) | ISO 15105-1:2007, met.B | Rapporto di prova CSI | - | < 1 cm ³ /m ² x 24h x atm |

(1) Membrana Certificata come barriera al Gas Radon presso l'Istituto CSI S.p.A.: **Molto impermeabile / Alta barriera** (Rapporto di prova nr. 0045\FPMMATs2)

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: 25

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