



<b>PRODOTTO</b>	<b>Vaporex AL 4 mm</b>			
<b>MISSIONE</b>	Membrana impermeabilizzante bitume-polimero plastomerica applicabile a fiamma/aria calda/fissaggio meccanico			
<b>ATTESTAZIONI E CERTIFICATI</b>	Impieghi Speciali – Membrana Certificata Antiradon <sup>(1)</sup>			
<b>DESCRIZIONE FAMIGLIA DI PRODOTTO</b>	Le membrane bituminose VAPOREX sono ottenute dalla combinazione di un'armatura in lamina di alluminio rinforzata e una miscela a base di bitume modificato con polimeri polipropilenici. Grazie alla particolare armatura queste membrane funzionano da perfette barriere totali al vapore, evitando la condensazione del vapore acqueo salvaguardando anche le caratteristiche prestazionali e meccaniche dell'elemento termoisolante. Oltre a svolgere il ruolo di barriera al vapore possono essere usate anche come efficaci barriera al gas radon (nella versione certificata VAPOREX AL sp. 4 mm) o impiegate come schermo contro le onde elettromagnetiche.			
<b>CARATTERISTICHE</b>	<b>MESCOLA</b>	<b>RINFORZO</b>	<b>FINITURE</b>	
	BPP	Alluminio + Poliestere	Polietilene/Polietilene	
<b>DESTINAZIONE D'USO</b>	EN 13970 - Strato di bitume per controllo vapore acqueo			
<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%	4
Massa Areica	EN 1849 -1	Kg/m <sup>2</sup>	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
Resistenza agli agenti chimici	EN 13707 All. C	Informativa	Tab. C1&C2	Tab. C1&C2

**(1) Membrana Certificata come barriera al Gas Radon presso l'università di Saarlandes (Germania)**

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.**