



PRODOTTO	Vaporex AL ANTIRADON 3 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%	3
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.