PRODOTTO	# Vaporex AL ANTIRADON 3 mm
MISSIONE	Membrana impermeabilizzante bitume-polimero plastomerica applicabile a fiamma/aria calda/fissaggio meccanico
ATTESTAZIONI E CERTIFICATI	Impieghi Speciali – Membrana Certificata Antiradon (1)
DESCRIZIONE FAMIGLIA DI PRODOTTO	Le membrane bituminose VAPOREX sono ottenute dalla combinazione di un'armatura in lamina di alluminio rinforzata e una mescola a base di bitume modificato con polimeri polipropilenici. Grazie alla particolare armatura queste membrane funzionano in copertura come 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 come efficaci barriera al gas radon in fondazione e negli interrati se applicate in doppio strato assieme ad idonee membrane per il contrasto dell'acqua di falda o di risalita. Ulteriore utilizzo può essere previsto come schermo contro le onde elettromagnetiche.

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%
Rettilineità	EN 1848 -1	Relazione	Supera (<20mm/10m)	Supera
Spessore	EN 1849 -1	mm	MDV ± 10%	3
Massa Areica	EN 1849 -1	Kg/m²	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

CE 1381-CPR-376

La Casali S.p.A. si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. Il Centro di Assistenza Tecnica Casali resta a disposizione per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.
Casali S.p.A. – z.i. C.I.A.F. 60015 Castelferretti (AN) – Tel +39 071 9162095 Fax +39 071 9162098 www.casaligroup.it - assistenzatecnica@casaligroup.it

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 cm3/m² x 24h x atm

(1)Membrana Certificata come barriera al Gas Radon presso l'Istituto CSI S.p.A. - rapporto di prova nr. 0045\FPM\MATs\2: Molto impermeabile / Alta barriera

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

La Casali S.p.A. si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. Il Centro di Assistenza Tecnica Casali resta a disposizione per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.
Casali S.p.A. – z.i. C.I.A.F. 60015 Castelferretti (AN) – Tel +39 071 9162095 Fax +39 071 9162098 www.casaligroup.it - assistenzatecnica@casaligroup.it