



SpecialRADONBarrier

PN: L xxxx

Materassino Sottopavimento a 6 strati, testato presso l'Istituto di Fisica Nucleare dell'Accademia delle Scienze polacca e presso Aalborg Universitet København, dotato di una barriera al gas radon integrata, l'efficienza è di gran lunga superiore agli standard europei richiesti, -tra cui : "SBI 2016: 21, Lufttæthed af materialer til radonsikring-Testmetode". Serve a proteggere gli edifici residenziali dalla penetrazione del gas radioattivo RADON. E' inoltre conforme a tutti i requisiti dall'EPLF per pavimenti sottoposti a carichi di traffico intenso. Questo prodotto fa parte del sistema anti-RADON e richiede uno speciale nastro RADON per garantire la sua piena funzionalità.

Caratteristiche

- Materassino in HDPE a cellule chiuse, da usare abbinato ai pavimenti in Laminato e/o Legno nella posa Flottante/Galleggiante
- Adatto all'uso in presenza di riscaldamento a pavimento
- Elevata resistenza ai carichi pesanti
- Materassino con integrata la Barriera al Radon all'umidità, con cimosa sbordante e nastro adesivo pre-applicato per una facile e precisa installazione e perfetta tenuta contro il Gas Radon.
- **Radon Transmittance (P) < 6,8*10⁻¹¹ m/s; Radon Resistance (Z) > 1,5*10⁻¹⁰ s/m.**
- **Radon Permeability (k) < 1,4*10⁻¹³ m²/s.**
- Testato come previsto da "SBI 2016:21, Lufttæthed af materialer til radonsikring – Testmetode", Test Report SBI 2018:06.
- I pavimenti si posano facilmente e velocemente in quanto la superficie è sempre liscia e piana
- Materiale ad Alta Densità
- 100% riciclabile – CFC e HCFC free
- Amico dell'Ambiente

Simbolo	Descrizione	Valore-unità	Test
T	Spessore	2 mm ±10%	EN823
L	Lunghezza	15 000 mm ±4%	EN822
W	Altezza	1 000 mm ±2%	EN822
AW	Peso	0,47 kg/m ² ±10%	EN ISO 23997:2012
QW	Densità	100 kg/m ³ ±10%	EN ISO 23997:2012
(P)	Radon Transmittance	< 6,8*10 ⁻¹¹ m/s	LER IFJ PAN (RG ed. 4)
(Z)	Radon Resistance	> 1,5*10 ⁻¹⁰ s/m	LER IFJ PAN (RG ed. 4)
(k)	Radon Permeability	< 1,4*10 ⁻¹³ m ² s	LER IFJ PAN (RG ed. 4)
q ₅₀	Air flow (30Pa pressure diff.)	12' % ±2	SBI 2016:21
RWS	Riduzione del riverbero	20 dB ±2	IHD-W431
IS	Isolamento del Rumore da Calpestio	60 kPa ±10	EN 16354:2018
CS	Sollecitazione temporanea da carichi	>25 kPa	EN 16354:2018
CC	Sollecitazione duratura da carichi	>100 000' cycles	EN 16354:2018
DL	Sollecitazione dinamica da calpestio	1,10 mm ±10%	EN 16354:2018
PC	Eliminazione dei dislivelli	0,040' m ² K/W ±0,003	EN 16354:2018
TR	Isolamento Termico	>100 m	EN 16354:2018
SD	Protezione contro l'umidità	1 200 mm ±50	EN 16354:2018
RLB	Protezione dalla caduta di oggetti	---	EN 16354:2018
RTF	Classificazione di Reazione al Fuoco		EN-ISO11925-2,EN12501-1

Parametro del nastro	Test	Valore	Unità
Lunghezza	PN-EN 1848-2	105 -0/+0,2	m
Altezza	PN-EN 1848-2	30 ±2,0	mm
Thickness of the butyl layer [mm]	PN-EN 1848-2	0,7 ±0,1	mm
Colore	---	nero	
Densità a 25°C	PN-EN ISO 1183-1	1,73 ±0,05	g/cm ³
Adesione	PN-EN 1939	≥ 9,0	N/10mm
Temperatura di Lavoro	---	from -40°C to +90°C	
Temperatura di applicazione	---	from +5°C to +40°C	
Resistenza alle condizioni meteorologiche	---	minimum 3 months	



*Valori ricavati da test su prodotti simili

Scheda Technica pagina 1/2

SPECIAL line



SpecialRADONBarrier

Dati	Unità di Vendita	Imballo	Bancale
Forma	Roll	---	Corrugated Box
Quantità	1 Pc.	---	20 rolls
Area	15m ²	---	300m ²
Peso	7,0kg ± 10%	---	140,0kg ± 10%

Informazioni Generali

Tutti i dati qui riportati si basano sulla nostra esperienza e sui test effettuati. La diversità dei materiali impiegati, nonché le condizioni di cantiere e il differente uso non possono essere da noi esaminati dettagliatamente, pertanto la decisione d'uso dipende dalla valutazione del posatore. In caso di dubbi, effettuare dei test o informarsi presso il nostro ufficio tecnico prima della posa. Durante l'uso si prega di seguire le indicazioni Tecniche.

Immagazzinaggio

Indicativamente 1 anno – tenere al riparo da luce diretta e dalle intemperie

Applicazione

Srotolare il materassino sulla superficie esistente con la barriera al vapore rivolta verso l'alto, affiancare il materiale e sigillarlo perfettamente sovrapponendo la cimosa e utilizzando il nastro adesivo pre-applicato. Leggere e seguire, le indicazioni riportate sul manuale dedicato alla posa della speciale Barriera al Radon.

Le informazioni possono variare senza preavviso pertanto Cortesemente visitare sempre il nostro sito, dove potete trovare le indicazioni aggiornate.