



**ARTICOLO:**

Telo barriera al radon nella versione 300 g/m<sup>2</sup>.

**DESCRIZIONE:**

La membrana anti-Radon è costituita da film in polietilene ed offre un efficace strato impermeabile e una protezione ottimale contro la penetrazione del gas radon radioattivo, che può provenire sia dal suolo che dagli elementi minerali da costruzione.

Questa membrana si distingue per la sua eccellente resistenza alla trazione e allo strappo, oltre a un'elevata elasticità. La sua funzione principale è quella di bloccare la migrazione del radon dal terreno verso gli ambienti interni degli edifici.

Questa membrana è specificamente progettata per creare uno strato anti-umidità sotto pavimentazioni, rivestimenti o massetti, e per l'isolamento efficace delle parti interrate e delle fondazioni degli edifici. Inoltre, garantisce una protezione ideale contro l'umidità per gli strati di isolamento termico e acustico all'interno delle strutture dei pavimenti.

Istruzioni per l'installazione:

- Per garantire l'efficacia del prodotto, seguire attentamente queste indicazioni:
- Preparazione della superficie: La membrana deve essere posata esclusivamente su una base di cemento che sia stata preventivamente preparata, pulita e livellata in modo uniforme.
- Connessione con le fondazioni: Assicurarsi che la membrana sia collegata in modo saldo e continuo all'isolamento orizzontale delle pareti delle fondamenta.
- Sovrapposizioni: Se si rendono necessarie delle giunzioni, le membrane devono sovrapporsi per almeno 15 cm e incollate saldamente utilizzando colla butilica. Si consiglia, ove possibile, di limitare al minimo il numero di giunzioni per massimizzare la tenuta.
- Estensione verticale: La membrana deve essere estesa verticalmente lungo la parete per circa 20 cm.

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>DIMENSIONI (m)</b>	<b>PESO (kg)</b>	<b>PZ. PER BANCALE</b>	<b>m<sup>2</sup> PER BANCALE</b>
NEBRA300	Telo barriera al radon 300	2x50	26.6	39	3900

<b>Caratteristica</b>	<b>Norma di riferimento</b>	<b>Risultato</b>
<b>Materiale</b>	-	Polietilene
<b>Spessore</b>	-	0.3mm
<b>Colore</b>	-	Rosso
<b>Durabilità – Impermeabilità dopo invecchiamento artificiale</b>	EN 1296 - EN 1928 metodo A	Superato
<b>Durabilità – Impermeabilità dopo esposizione a sostanze chimiche</b>	EN 1847 - EN 1928 metodo A	Superato
<b>Resistenza delle giunzioni</b>	EN 12317-2	≥ 150 N/50 mm
<b>Permeabilità al radon (D)</b>	ISO/TS 11665-13:2017 metodo B; LER IFJ PAN (RG ed. 6)	$7,8 \times 10^{-12} \pm 1,9 \times 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$
<b>Trasmittanza al radon (P)</b>	ISO/TS 11665-13:2017 metodo B; LER IFJ PAN (RG ed. 6)	$2,8 \times 10^{-8} \pm 7,3 \times 10^{-9} \text{ m/s}$
<b>Reazione al fuoco</b>	EN ISO 11925-2 - EN 13501-1	Classe F
<b>Resistenza all'impatto</b>	EN 12691 metodo A	≥ 200 mm
<b>Resistenza allo strappo (chiodo)</b>	EN 12310-1	≥ 130 N
<b>Proprietà di trazione</b>	EN 12311-2 metodo A	Forza massima di trazione: ≥ 200 N/50 mm
<b>Allungamento alla forza massima di trazione</b>	EN 12311-2 metodo A	≥ 450%
<b>Spessore</b>	EN 1849-2	0,30 mm ±10%
<b>Impermeabilità</b>	EN 1928 metodo A	Superato
<b>Proprietà di passaggio del vapore Sd</b>	EN 1931 metodo B	≥ 100 m