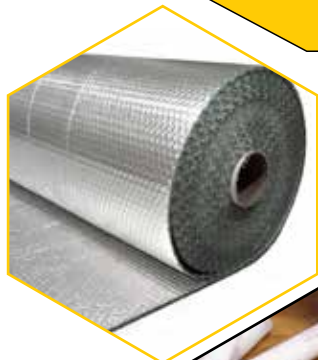


OVER-FOIL Super Strong

Isolamento termico e barriera al vapore per pavimenti



COMPOSIZIONE

Singola bolla d'aria inerte ad altissima grammatura in polietilene coestruso accoppiata su entrambi i lati ad un foglio di alluminio puro protetto

APPLICAZIONI

L'elevatissima resistenza a compressione rende il prodotto ideale nella posa a pavimento, anche sotto carichi elevati. La mancanza di schiacciamento fa sì che l'intercapedine d'aria da 5 mm interna al prodotto, compresa tra le lamine di alluminio, rimanga inalterata nel tempo. E' così garantita una costante separazione degli elementi orizzontali, una diffusione omogenea del calore sotto pavimento, con relativa diminuzione di tempo per la messa a regime dell'impianto, ed una perfetta barriera al vapore.

Over-foil Super Strong può essere utilizzato come isolante termico e barriera al vapore nelle seguenti principali applicazioni:

- sotto impianti termici con pannelli radianti a pavimento sia a umido che a secco;
- sotto impianti di riscaldamento elettrici o in fibre di carbonio su cui viene solitamente incollata direttamente la pavimentazione;
- sotto pavimenti sopraelevati, in cui, abbinato all'intercapedine d'aria sovrastante, permette di ottenere un valore di isolamento molto elevato e paragonabile a diversi centimetri di isolante tradizionale.

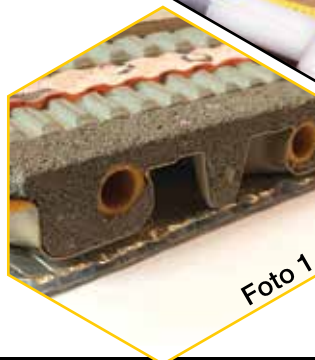


Foto 1

PRINCIPALI APPLICAZIONI

Foto 2



SPECIFICHE TECNICHE

Spessore	5 mm
Colore	alluminio
Altezza rotolo	150 cm
Lunghezza rotolo	20 m
Sviluppo rotolo	30 m ²
Peso	800 g/m ²
Peso rotolo	24 Kg
Resistenza a compressione	54,0 ± 12,7 kPa
al 10% di deformazione relativa	0,55 ± 0,13 Kg/cm ² 5,5 ± 1,3 ton/m ²
Emissività delle facce esterne	0,05
Resistenza termica del solo materiale*	0,35 m ² K/W
Resistenza termica abbinato a pannello porta tubo senza isolante**	
(tipo Bekotec EN23 F Schluter-Foto 1-2)	0,68 m ² K/W
Resistenza termica in intercapedine d'aria con flusso di calore discendente***	1,67 m ² K/W

* Calcolo interno

** Calcolo secondo UNI EN ISO 6946 considerando il 50% del valore di un'intercapedine d'aria di 2 cm sovrastante Over-foil Super Strong.

*** Calcolo secondo UNI EN ISO 6946 considerando il valore di un'intercapedine d'aria di min. 5 cm sovrastante Over-foil Super Strong.