OVER-FOIL Super Strong

isolamento termico e barriera al vapore per pavimenti

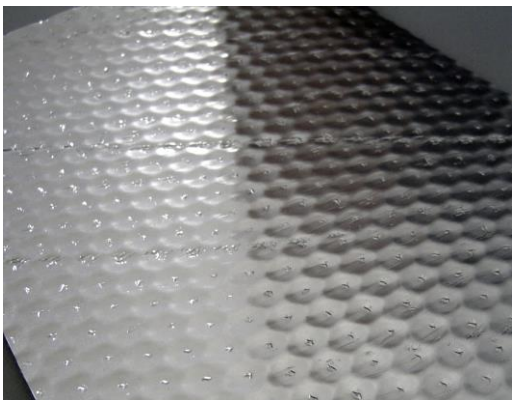
Composizione

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

Applicazione

L'elevatissima resistenza a compressione rende il prodotto ideale nella posa sotto carichi rilevanti; sotto impianti termici con pannelli radianti a pavimento a secco, direttamente sotto impianti di riscaldamento elettrici o in fibre di carbonio su cui viene solitamente incollata direttamente la pavimentazione oppure 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.

La mancanza di schiacciamento, anche sotto carichi importanti, 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.



Specifiche tecniche

Spessore:	app. 5 mm
Altezza rotolo:	150 cm ± 2%
Lunghezza rotolo:	20 m ± 2%
Sviluppo rotolo:	30 m² ± 2%
Peso:	ca. 800 g/m²
Imballo:	per rotolo
Colore:	Alluminio
Peso rotolo:	ca. 24 Kg
Resistenza a compressione al 10% di deformazione relativa:	54,0 ± 12,7 kPa 0,55 ± 0,13 Kg/cm² 5,5 ± 1,3 ton/m²
Emissività facce esterne:	0,05
Resistenza termica "R"* del solo materiale:	0,35 m²K/W
Resistenza termica "R" in intercapedine d'aria con flusso di calore discendente	1,67 m²K/W

* calcolo interno
** calcolo secondo UNI EN ISO 6946 considerando un'intercapedine d'aria sovrastante ad Over-foil Super Strong di spessore minimo 5 cm

OVER-ALL isolanti termoacustici

Over-all s.r.l. – Via G. Di Vittorio 7/26 – 20017 Rho (Mi)
Tel. 0299040432 – Fax 0291082056 – www.over-all.com