

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. Perfetta barriera al vapore.

Applicazione

L'elevatissima resistenza a compressione rende il prodotto ideale nella posa in situazioni estreme, sotto carichi rilevanti o direttamente sotto impianti di riscaldamento elettrici o in fibre di carbonio su cui viene solitamente incollata direttamente la pavimentazione.

La mancanza di schiacciamento, anche sotto carichi importanti, fa sì che l'intercapedine d'aria da 5 mm interna al prodotto, affiancata alle lamine di alluminio, rimanga inalterata nel tempo. E' così garantita una costante separazione degli elementi orizzontali.



Specifiche tecniche

Spessore:	app. 5 mm
Altezza rotolo:	150 cm
Lunghezza rotolo:	30 m (diverse misure possibili)
Sviluppo rotolo:	45 m ² (diversi sviluppi possibili)
Peso:	ca. 800 g/m ²
Imballo:	per rotolo
Peso rotolo:	ca. 36 Kg (r.lo 45 m ² di sviluppo)
Colore:	alluminio
Resistenza a compressione al 10% di deformazione relativa:	54,0 ± 12,7 kPa 0,55 ± 0,13 Kg/cm ² 5,5 ± 1,3 ton/m ²
Resistenza termica "R"*:	0,35 m ² K/W

* Per quanto riguarda il valore di isolamento termico di Over-foil Super Strong, nel caso di installazione sotto pavimento e quindi a contatto con il massetto, è stato preso in considerazione, nella tabella di riferimento 22.2 dell' ASHRAE Handbook Fundamentals 1993, il valore di isolamento termico fornito da un'intercapedine d'aria di bassissimo spessore (paragonabile alla bolla d'aria del nostro materiale), adiacente ad un foglio di alluminio puro e sottoposta a un flusso di calore discendente. Il valore di resistenza termica viene poi diminuito, poiché lo spessore del materiale è inferiore a quello dell'intercapedine d'aria di riferimento.