

FASCICOLO TECNICO DI PRODOTTO	DATA EMISSIONE	REVISIONE	CODICE SCHEDA
POLIETILENE	12/01/2019	5	EE.S.141.00
Tutta la documentazione tecnica ISOLMEC ha validità solamente se supportata da Documento di Trasporto o accompagnata con dichiarazione di conformità rilasciata dalla stessa.			

Denominazione commerciale:

POLIETILENE RETICOLATO CON TNT T-SIL TECH

Codice prodotto: individuabile a seconda del sito produttivo

CARATTERISTICHE:

Polietilene espanso reticolato di colore beige accoppiato a tessuto non tessuto in fibra di poliestere



DIMENSIONI STANDARD:

Larghezza: m. 1,50
Lunghezza: m 25.00
Spessore 10 mm

CAMPI D'IMPIEGO:

Isolamento sottopavimento, sottotegola, controterra quale isolamento acustico (sottopavimento) e resistenza all'acqua (sottotegola) il senso di posa deve essere mantenuto come nella foto, quindi la parte in fibra di poliestere verso il solaio e il polietilene verso il massetto

RESISTENZA COMPRESSIONE:

10% Kpa 13.60
25% Kpa 31,60
50% Kpa 34.18

ATTENUAZIONE RUMORE ANTICALPESTIO:

33 dB a 500 Hz (UNI EN ISO 717/2-97 ISO 140/8)

RIGIDITA' DINAMICA:

(UNI EN 29052-1:1993) rig. dinamica apparente media (MN/m³) s't 9

COMPORTAMENTO ALL'ACQUA:

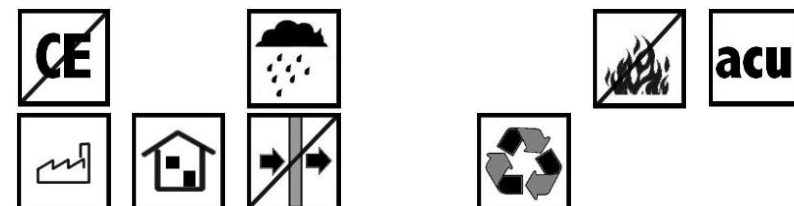
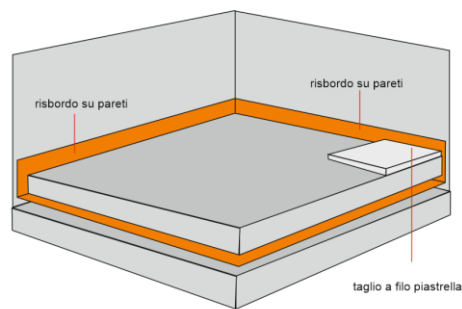
Assorbimento dopo 28 gg: < 3% Vol.
Resistenza diffusione Vapore: 2192 μ
Permeabilità: 0.12 ng/Pa s m

PRESTAZIONE TERMICA:

conduttività termica testato a 40 °C (W/m.k) = 0.0372

IMBALLO:

in politene termoretraibile e su pallet.



FASCICOLO TECNICO DI PRODOTTO	DATA EMISSIONE	REVISIONE	CODICE SCHEDA
POLIETILENE	12/01/2019	5	EE.S.141.00
<i>Tutta la documentazione tecnica ISOLMEC ha validità solamente se supportata da Documento di Trasporto o accompagnata con dichiarazione di conformità rilasciata dalla stessa.</i>			

POSA DEL MATERIALE:

I rotoli anticalpestio T SIL TECH devono essere posati seguendo la tecnica del “pavimento galleggiante”.

È consigliabile realizzare un piano di posa dell'isolante che copra interamente le tubazioni (per esempio, sottofondo alleggerito), sul quale andranno stesi i rotoli, non prima di aver pulito accuratamente la superficie, avendo cura di eseguire un sormonto di almeno 5 cm e di giuntare con l'apposito nastro adesivo, al fine di evitare la formazione di “ponti acustici”.

Nel caso dei prodotti di spessori superiori a 5 mm non battentati, accostare perfettamente i rotoli e giuntare con l'apposito nastro adesivo, per impedire la penetrazione di sabbia/malta. I rotoli di T SIL TECH vanno posizionati con il lato poliestere rivolto verso il basso.

È buona norma che la fibra eccedente dal materassino venga rifilata, se a contatto con la parete verticale. Sull'isolante verrà successivamente gettato un massetto dello spessore di almeno 5 cm, con interposizione di armatura in rete elettrosaldata o, in alternativa, rete in fibre sintetiche.

Per evitare ponti acustici, utilizzare le apposite fasce adesive, tipo N-Band, come disgiunzione perimetrale tra massetto e parete, da fissarsi opportunamente al materassino isolante.

Solo a rivestimento ultimato si potrà eliminare l'eccedenza sopra la quota del filo piastrella. Prima della posa del battiscopa è consigliabile applicare il nastro sotto zoccolino con funzione disaccoppiante. Successivamente rifilare l'eccesso, sigillando gli interstizi con un po' di silicone: in questo modo si crea una vasca perfettamente sigillata.

Invitiamo gli utilizzatori a consultare la linea guida redatta dal tecnico acustico abilitato che per normativa vigente deve predisporre i requisiti acustici passivi dell'edificio per la relativa alla posa dei pavimenti galleggianti.

