

MULTITHERM 140

PANNELLO IN FIBRA DI LEGNO DI ULTIMA GENERAZIONE PRODOTTO “A SECCO”,
PER SOLAI E COPERTURE



CERTIFICATO

Il prodotto in fibra di legno da tetto avente più certificazioni sul mercato, tra le quali il prestigioso marchio di bioedilizia NaturePlus

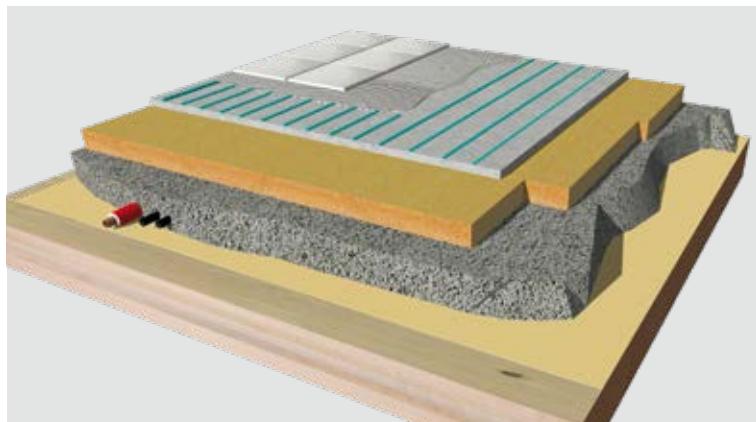
RESISTENTE ALLE INTEMPERIE

La classe di assorbimento d'acqua WS 1,0 rende il prodotto idrofugo e resistente all'acqua nelle fasi di posa

CARICHI ELEVATI

Con resistenza a compressione > 10.000 kg/mq, il pannello è stato appositamente studiato per essere posato su un solaio o tetto piano senza pericolo di cedimento

Valutazione impatto ambientale (EPD-HWS-20160105-IAC2-DE)			
GWP	potenziale di riscaldamento globale	[kg CO2-Eq]/kg	-1,1346
AP	potenziale di acidificazione del suolo e dell'acqua	[kg SO2-Eq]/kg	0,0027694
PENRT	consumo tot di risorse energetiche non rinnovabili	[MJ]/kg	9,76
PERT	consumo tot di risorse energetiche rinnovabili	[MJ]/kg	29,83
TVOC	composti organici volatili totali	µg/m³	37
Materiali in legno con certificato FSC/PEFC		Bonus points	
Materiali con certificato ecologico Natureplus		Bonus points	



DATI TECNICI

Lavorazione dello spigolo	Spigolo vivo
Formato	2000x600 mm
Spessori	20-40-60-80-100-120 mm
Massa volumica	140 kg/m³
Conducibilità termica di riferimento λ_0	0,040 W/mK
Comportamento al fuoco	E
Resistenza alla compressione	$\geq 100 \text{ kPa}$
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	3
Capacità termica specifica	2100 J/KgK
Composizione	Abete bianco/rosso, resina PMDI, paraffina
Codice di classificazione prodotto	WF-EN 13171 - T4 - CS (10/Y)100 - TR20 - WS 1,0 - AF75 - MU3
Resistività al flusso	$> 75 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
Assorbim. d'acqua breve periodo [kg/m²]	$WS \leq 1,0 \text{ kg}/\text{m}^2$

spigolo vivo

ALTRÉ APPLICAZIONI

Tetto, pareti ventilate.

CONSIGLIATO PER

- Solai in legno o laterocemento
- Tetti Piani

MATERIALE

Pannello in fibra di legno monostato, omogeneo, rigido, idrofugo, prodotto in Germania e composto da abete bianco/rosso riciclato di pre-consumo proveniente dalle foreste del Baden-Württemberg (D), legante resina PMDI esente da formaldeide 4%, paraffina 1%.