

MULTITHERM 110

PANNELLO IN FIBRA DI LEGNO DI ULTIMA GENERAZIONE PRODOTTO "A SECCO", PER COPERTURE E PARETI VENTILATE



3therm | insulation



best wood[®]
SCHNEIDER

CERTIFICATO E TRASPIRANTE

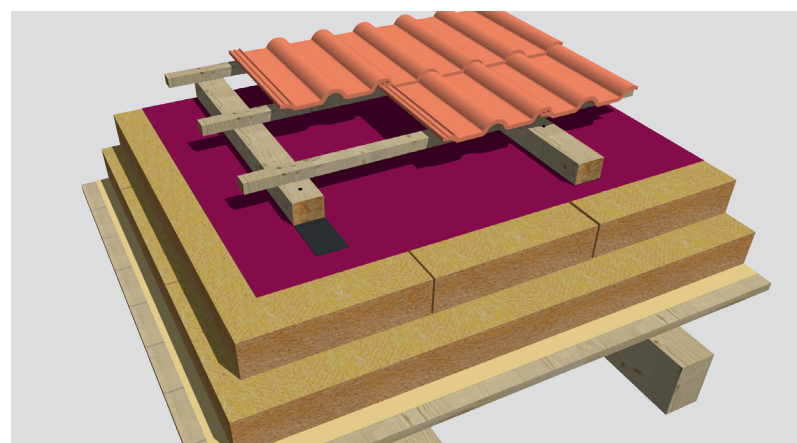
Il prodotto in fibra di legno da tetto avente più certificazioni sul mercato, tra le quali il prestigioso marchio di bioedilizia NaturePlus

RESISTENTE ALLE INTEMPERIE

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

COMPATTO

Grazie ad un esclusivo processo di produzione con pressatura a vapore, la lastra offre resistenza a compressione > 5000 kg/mq su ENTRAMBE LE FACCE, senza pericolo di cedimento sotto i carichi



Valutazione impatto ambientale (EPD-HWS-20160105-IAC2-DE)			
THIRD-PARTY VERIFIED EPD			
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	

110 kg/mc 0,038 W/mK



DATI TECNICI



	S Multitherm 110	SF Multitherm 110
Lavorazione dello spigolo	Spigolo vivo	Battentato sui 4 lati
Formato	1500x600 mm	
Spessori	60-80-100-120-140-160-180-200-220-240 mm	
Massa volumica	110 kg/mc	
Conducibilità termica di riferimento λ_D	0,038 W/mK	
Comportamento al fuoco	E	
Resistenza alla compressione	≥ 50 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)50 - TR15 - WS 1,0 - AFR100 - MU3	
Resistività al flusso	> 50 kPa·s/m²	
Assorbim. d'acqua breve periodo [kg/m²]	WS $\leq 1,0$ kg/m²	

CONSIGLIATO PER

- Tetti in legno e laterocemento
- Pareti ventilate

MATERIALE

Pannello in fibra di legno monostrato, 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%.