

THD 230 N+F

PANNELLO RIGIDO IN FIBRA DI LEGNO PRODOTTO
“A SECCO” INTONACABILE PER CAPPOTTI ESTERNI
E PARETI A TELAIO



3therm insulation



RIGIDO

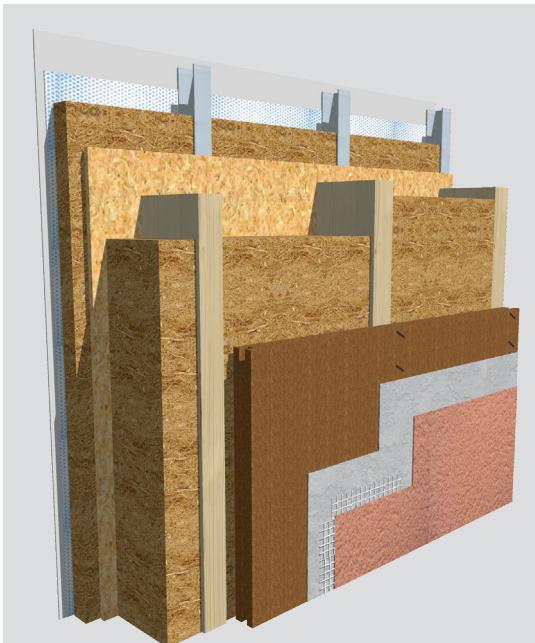
Contribuisce all'irrigidimento del telaio. Lo spessore 6cm, posto su travi ad interasse 90 cm, resiste ad un carico concentrato in mezzeria di 100 kg

TRASPIRANTE

Posto sul lato esterno a chiusura di una parete in legno a telaio, permette la totale traspirabilità della struttura, grazie al valore di permeabilità al vapore $\mu = 3$

2 IN 1: CHIUSURA + CAPPOTTO

Chiusura della parete in legno a telaio con fissaggio sui montanti e rasatura diretta per un cappotto a regola d'arte. Disponibile il sistema cappotto completo Silikaolin TEC WOOD ÖKO (vedi catalogo 3therm Silikaolin)



Valutazione impatto ambientale (EPDSN20150247IBA1EN)			
THIRD-PARTY VERIFIED			
EPD Institut Bauw und Umwelt e.V.			
GWP	potenziale di riscaldamento globale	[kg CO ₂ -Eq]/kg	-1,1180
AP	potenziale di acidificazione del suolo e dell'acqua	[kg SO ₂ -Eq]/kg	0,0019272
PENRT	consumo tot di risorse energetiche non rinnovabili	[MJ]/kg	12,6587472
PERT	consumo tot di risorse energetiche rinnovabili	[MJ]/kg	23,6249904
TVOC	composti organici volatili totali	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	<1000
Materiali in legno con certificato FSC/PEFC		Bonus points	

230 kg/m³ 0,047 W/mK



DATI TECNICI

Lavorazione dello spigolo	Maschio e femmina assimmetrico
Formato	1890x600 mm
Spessori	40-60-80 mm
Massa volumica	230 kg/m ³
Conducibilità termica di riferimento λ_D	0,047 W/mK
Comportamento al fuoco	E
Resistenza alla compressione	$\geq 200 \text{ kPa}$
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	3
Capacità termica specifica	2100 J/KgK
Composizione	fibre di legno, resina PUR esente da formaldeide 5%, paraffina
Codice di classificazione prodotto	WF-EN 13171 - T3 - CS (10/Y)100 - TR10 - WS 1,0



CONSIGLIATO PER

Chiusura lato esterno di pareti in legno a telaio, applicato a viti o graffe direttamente sui montanti, e successivamente intonacato.

MATERIALE

Pannello in fibra di legno monostato, omogeneo, rigido, idrofugo, composto da abete bianco/rosso, legante resina PUR esente da formaldeide 5%, paraffina 1%