

THD 230 N+F

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

COMPOSIZIONE

90% fibra di legno
5-9% Acqua
3.5% legante resina PMDI (polymer 4.4' diphenyl methane diisocyanate)
0.5-3% paraffina

CARATTERISTICHE

densità: 230 kg/m³
conduttività termica dichiarata $\lambda_D = 0,047$ W/mK
resistenza a compressione: 200 kPa
capacità termica specifica (c): 2100 J/kgK
assorbimento d'acqua: WS 1.0

CONSIGLIATO PER

Cappotti esterni/interni su parete in legno, laterizio e muratura;
Isolamento di coperture piane;
Tetto "alla tedesca", posato direttamente sui travetti in sostituzione del perlinato e con isolante soffice interposto ai travetti.



Richieste C.A.M. CRITERI AMBIENTALI MINIMI (in accordo con DM 11 gennaio 2017 e s.m.)

Articolo		Verificato
2.3.5.5	Basse emissioni dei materiali	✓
2.4.1.2	Materia recuperata o riciclata	✓
2.4.1.3	Assenza di sostanze pericolose	✓
2.4.2.4	Sostenibilità e legalità del legno	✓
2.4.2.9	Criteri per gli isolanti termici ed acustici	✓
2.6.4	Utilizzo di materie prime rinnovabili	✓

CERTIFICAZIONI AGGIUNTIVE

Valutazione impatto ambientale (EPDSON20150247IBA1EN)			
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	12,66
PERT	consumo tot di risorse energetiche rinnovabili	[MJ]/kg	23,62
TVOC	composti organici volatili totali	µg/m ³	<1000
Materiali in legno con certificato FSC/PEFC		Bonus points	

- Certificato di impatto ambientale EPD
- Certificazione europea per protezione foreste PEFC®
- Certificato dell'istituto di ricerca sui materiali MFPA Leipzig
- Certificato di conformità Ü-Zeichen
- Marcatura europea CE
- Emissioni A+

