

# 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/m<sup>3</sup>  
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 <sub>2</sub> -Eq]/kg	-1,1180
AP	potenziale di acidificazione del suolo e dell'acqua	[kg SO <sub>2</sub> -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 <sup>3</sup>	<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+

