CLT C1 THERMAL

Doga rigida in lana di roccia lamellare con primer su un lato e bordi smussati

Descrizione

Doga rigida in lana minerale di roccia lamellare, rivestita su un lato con primer ai silicati di calcio e con bordi smussati sul lato a vista. **CLT C1 Thermal** è la soluzione ideale per l'isolamento termico e acustico performante e sicuro (**incombustibile – A1**) all'intradosso di primi solai (garage, autorimesse, box cantine, piani pilotis, etc.). La **posa in opera è semplice e veloce** (incollaggio) e non necessita la realizzazione di fori nel solaio, mentre la **pregevole finitura superficiale** (ai silicati di calcio) e la smussatura dei bordi permette di lasciare a vista le doghe.

Vantaggi

- **Posa in opera facile e veloce** (incollaggio a tutta superficie), non necessita di fori nel solaio
- **Finitura superficiale pregevole e bordi smussati:** il prodotto può essere lasciato a vista (o semplicemente verniciato a spruzzo)
- Incombustibile **(Euroclasse A1)** e con prestazioni antincendio certificate **(REI 240)**
- **Performance di isolamento termico e acustico** (assorbimento) ottimali

Campi di applicazione

- Isolamento termo-acustico e protezione antincendio da intradosso di primi solai (garage, autorimesse, box cantine, piani pilotis, etc.)
- Solai latero-cementizi (gettati in opera, travetti prefabbricati e blocchi in laterizio interposti, predalles, etc.) e solai in c.a. (soletta piena, alveolari)
- Nuova costruzione e ristrutturazione/ riqualificazione di edifici esistenti

Indicatori di impatto ambientale

EPD N° S-P-05293

Global warming potential - GWP:
7,61 kg CO_2 eq.

Ozone Depletion Potential - ODP:
7,45 E^{-14} kg CFC 11 eq.

Use of secondary materials / Recycled content:
1,97 kg (28,1% > 15%)

Acidification Potential: **8,13 E^{-2} mol H^+ eq.**

I valori sono calcolati considerando come unità funzionale 1 m^2 di prodotto di spessore pari a 100 mm e con riferimento alla sola fase di produzione del materiale (approvvigionamento e trasporto materie prime, produzione del materiale).

Certificazioni

EPD®

CAM PRODOTTO CONFORME* AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI

Approfondisci le tematiche della progettazione antincendio dell'involucro edilizio consultando la nostra brochure
"Progettazione antincendio delle facciate e delle coperture degli edifici civili"
scaricabile inquadrando il **QRCODE**

CLT C1 THERMAL

Doga rigida in lana di roccia lamellare con primer su un lato e bordi smussati

Dati tecnici

CARATTERISTICHE	VALORE	NORMA
Spessori disponibili	50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240 mm	-
Dimensioni pannelli	200x1000 mm	-
Conducibilità termica λ_D	0,037 W/mK	EN 13162 - EN 12667
Reazione al fuoco (Euroclasse)	A1	EN 13501-1
Resistenza al passaggio del vapore acqueo μ	1	EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve termine - WS	≤1,0 kg/m²	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine - WL(P)	≤3,0 kg/m²	EN 12087
Resistenza a compressione CS(Y)	≥20 kPa	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce - TR	≥40 kPa	EN 1607
Classe tolleranza di spessore - T	T5 (-1% o -1 mm / +3 mm)	EN 823
Calore specifico (Cp)	1.030 J/kg K	EN 10456
Densità nominale	70 kg/m³	-
Codice DOP	R4308JPCPR	-

Resistenza al fuoco

Resistenza al fuoco: **REI 240**

(Istituto Giordano N° 407741/4344FR del 31/07/2023)

- solaio in latero-cemento 16+4 cm (elementi di alleggerimento in laterizio sp. 160 mm + soletta superiore in calcestruzzo sp. 40 mm)
- intonaco tradizionale all'intradosso del solaio, sp. 10 mm
- doghe in lana di roccia lamellare CLT C1 Thermal sp. 100 mm, fissate all'intradosso del solaio mediante incollaggio a tutta superficie

Tutte le nostre soluzioni in lana minerale sono conformi a:

EUCEB

CE

* Il prodotto risulta conforme ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi (CAM Edilizia - DM 23/06/22) specificati al paragrafo 2.5.7 "Isolanti termici ed acustici". Se applicato in ambito indoor a vista, il prodotto non risulta conforme al criterio 2.5.1 del decreto sopra citato.