

# TPT

## Pannello rigido isolante in lana minerale senza rivestimento



### Descrizione

Pannello rigido in lana minerale di roccia senza rivestimento.

TPT garantisce un'ottima combinazione di isolamento acustico (rumori da impatto e per via aerea) e termico ( $\lambda_p$  **0,036 W/mK**), con la massima sicurezza in caso di incendio (**incombustibile – A1**).

### Applicazioni principali\*

- > Isolamento acustico e termico di solai interpiano
- > Solai interpiano massivi e leggeri
- > Nuova costruzione e ristrutturazione/riqualificazione di edifici esistenti



\*Le applicazioni indicate non esauriscono gli usi del prodotto, da valutare in funzione delle prestazioni tecniche dichiarate in tabella.

### Vantaggi

- > **Incombustibile (Euroclasse A1)**
- > Isolamento acustico dai rumori da impatto
- > Isolamento acustico dai rumori per via aerea

### Indicatori di impatto ambientale

EPD N°: IES-0022605



Global warming potential – GWP:  
**3,17 Kg CO<sub>2</sub> eq.**



Ozone Depletion Potential – ODP:  
**2,73 E-12 kg CFC 11 eq.**



Net use of fresh water:  
**7,78 E-3 m<sup>3</sup>**



Acidification Potential:  
**1,50 E-2 mol H+ eq.**

I valori sono calcolati considerando come unità funzionale 1 m<sup>2</sup> di prodotto di spessore pari a 20 mm e con riferimento alla sola fase di produzione del materiale (approvvigionamento e trasporto materie prime, produzione del materiale).

# TPT

## Pannello rigido isolante in lana minerale senza rivestimento

### Dati tecnici

CARATTERISTICHE	VALORE	NORMA
Spessori disponibili	20 mm	-
Dimensioni pannelli	600 x 1000 mm	-
Conducibilità termica $\lambda_D$	0,036 W/mK	EN 13162 - EN 12667
Reazione al fuoco (Euroclasse)	A1	EN 13501-1
Resistenza al passaggio del vapore acqueo $\mu$	1	EN 12086
Resistenza al flusso d'aria - AFR	>60 kPa · s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Rigidità dinamica - SD	< 40 MN/m <sup>3</sup>	EN 29052-1
Comprimibilità - CP	≤ 2 mm	EN ISO 29770
Assorbimento d'acqua a lungo termine - WL(P)	≤ 3,0 kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Calore specifico (Cp)	1.030 J/kg K	EN 10456
Densità nominale	140 kg/m <sup>3</sup>	-
Codice DOP	R4305KPCPR	-

### Stoccaggio

In caso di stoccaggio a lungo termine, si consiglia di conservare il prodotto in un luogo chiuso o al coperto sollevato da terra. È importante evitare l'esposizione prolungata agli agenti atmosferici per garantire l'integrità del prodotto.

### Qualità e prestazioni certificate



#### Knauf Insulation S.p.A.

Via Fontanino, 12 - 10090 San Raffaele Cimena (TO) Italy - Tel. +39 011 9119611 - Fax +39 011 9119655 - info.italia@knaufinsulation.com

Copyright Knauf Insulation

Tutti i diritti sono riservati, compresi quelli della riproduzione e dell'immagazzinaggio dei dati in formato elettronico. L'uso commerciale dei processi e delle attività di lavoro presentati in questo documento non è consentito. È stata posta estrema attenzione nell'editare le informazioni, nel comporre i testi e le illustrazioni contenute in questo documento, tuttavia potrebbero risultare degli errori. L'editore e i redattori declinano ogni responsabilità per le informazioni errate e le relative conseguenze. Saremo riconoscenti per i suggerimenti e i dettagli che ci vorrete segnalare.