

DDP-RT

Pannello rigido isolante in lana minerale senza rivestimento



Descrizione

Pannello rigido in lana minerale di roccia senza rivestimento.

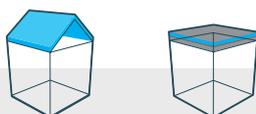
DDP-RT garantisce un'ottima combinazione di isolamento termico invernale (λ_D 0,038 W/mK) ed estivo (alta densità), massima sicurezza in caso di incendio (**incombustibile – A1**) ed elevati valori di resistenza a compressione (50 kPa – 500 N).

Vantaggi

- Elevata resistenza a compressione (**50 kPa – 500 N**)
- Incombustibile (**euroclasse A1**)
- Buon isolamento termico (λ_D **0,038 W/mK**) ed estivo (**alta densità**)

Campi di applicazione

- Isolamento termico e acustico di coperture a falda e coperture piane
- Coperture leggere (legno, metallo, etc.) e massive
- Nuova costruzione e ristrutturazione/riqualificazione di edifici esistenti



Indicatori di impatto ambientale

EPD-KNI-2013811-D



Global warming potential - GWP:
167 kg CO₂ - Eq



Ozone Depletion Potential - ODP:
4,20 E-8 kg CFC11 - Eq



Use of secondary materials: **0 kg**



Acidification Potential: **9,81 E-1 kg SO₂ - Eq**

*I valori sono calcolati considerando come unità funzionale 1 m³ di prodotto e con riferimento alla sola fase di produzione del materiale (approvvigionamento e trasporto materie prime, produzione del materiale).

Certificazioni



Note



DDP-RT

Pannello rigido isolante in lana minerale senza rivestimento

Dati tecnici

CARATTERISTICHE	VALORE	NORMA
Spessori disponibili	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160 mm	-
Dimensioni pannelli	600 x 1000 mm	-
Conducibilità termica λ_D	0,038 (sp. 50÷160 mm) W/mK 0,039 (sp. 30÷40 mm) 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	$\leq 1,0$ kg/m ²	EN 1609
Resistenza a compressione con schiacciamento al 10% - CS(10)	≥ 50 kPa	EN 826
Resistenza al carico puntuale - PL(5)	500 N	EN 12430
Calore specifico (Cp)	1.030 J/kg K	EN 12524
Densità nominale	130 kg/m ³	-
Codice DOP	R4309HPCPR (sp. 30 - 40 mm) R4309IPCPR (sp. 50 - 160 mm)	-



Performance acustiche certificate

Isolamento acustico > R_w 42 dB

(Ist. Giordano N° 295364)

- Copertura in legno costituita da:
- riv. Esterno in tegole portoghesi su listelli lignei
- telo impermeabile traspirante su tavolato in OSB
- listelli di ventilazione
- n. 1 strato di pannelli DDP-RT sp. 80 mm
- n. 1 strato di pannelli DP10 sp. 60 mm
- freno al vapore su tavolato ligneo

Isolamento acustico > R_w 42 dB

(Ist. Giordano N° 298364)

- Copertura in legno costituita da:
- riv. Esterno in tegole portoghesi su listelli lignei
- listelli di ventilazione
- telo impermeabile traspirante su tavolato ligneo
- n. 1 strato di pannelli DDP-RT sp. 140 mm
- freno al vapore su tavolato ligneo

Isolamento acustico > R_w 38 dB

(Ist. Giordano N° 298354)

- Copertura in legno costituita da:
- iv. Esterno in tegole portoghesi su listelli lignei
- listelli di ventilazione
- telo impermeabile traspirante
- n. 1 strato di pannelli DDP-RT sp. 140 mm
- freno al vapore su tavolato ligneo

Tutte le nostre soluzioni in lana minerale sono conformi a:



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.

Knauf Insulation S.p.A.

Corso Europa, 603 - 10088 Volpiano (TO) Italy
Tel. +39 011 9119611 - Fax +39 011 9119655 - info.italia@knaufinsulation.com



challenge.
create.
care.

