

FASCICOLO TECNICO DI PRODOTTO	DATA EMISSIONE	REVISIONE	CODICE SCHEDA
LANA DI ROCCIA	25/05/2015	1	LM.P.BP30.0
Tutta la documentazione tecnica ISOLMEC ha validità solamente se supportata da Documento di Trasporto o accompagnata con dichiarazione di conformità rilasciata dalla stessa.			

Denominazione commerciale:

LANA MINERALE GEO BP 30

Codice prodotto: individuabile a seconda del sito produttivo



CARATTERISTICHE:

Pannello rigido in lana di roccia a fibre semi orientate, resistente a compressione, calpestabile, non rivestito per l'isolamento termico e acustico – la densità è variabile secondo lo spessore

DIMENSIONI STANDARD:

Larghezza: 600 mm

Lunghezza: 1200 mm

Densità: variabile in funzione dello spessore 110/150 Kg.mc $\pm 10\%$ (valore medio 130 kgmc)

Spessore mm. 40/50/60/80/100/120/140/160/180/200

per dimensioni diverse interpellare il nostro ufficio commerciale

DIFFUSIONE AL VAPORE: μ 1 (EN 12086)

CAMPI D'IMPIEGO:

Isolamento all'estradosso di coperture inclinate e piane (tetto caldo), pareti divisorie o perimetrali, Coperture inclinate: particolarmente indicato nel caso di tetti in legno e ventilati dove apporta un significativo incremento delle prestazioni acustiche – isolamento in cavedi, carpenterie metalliche e insonorizzazione strutture rigide.

COMPORAMENTO AL FUOCO:

euroclasse A1. EN 13501-1

COMPORAMENTO ALL'ACQUA:

I pannelli in lana di roccia GEO BP 30 non sono idrofili, nè igroscopici.

PRESTAZIONE TERMICA:

conduttività termica (W/m.k) = 0.036 EN 12667

CALORE SPECIFICO: $C_p = 1030$ J/(kg·K)

RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE: σ_m 30 kPa (EN 826) - 400 N a carico concentrato (EN 12430)

ASSORBIMENTO ACQUA: A breve termine - $W_p < 1$ Kg/m² (EN 1609)
A lungo termine - $W_{pl} < 3$ Kg/m² (EN 12087)

RIGIDITA' DINAMICA: $s' = 20$ MN/m³ (EN 29052-1 pannello mm. 50)

IMBALLO:

in polietene termoretraibile su pallet.

