



I pannelli in lana di roccia 50 kPa sono la soluzione ideale per l'isolamento di tetti a falda. Il pannello in fibre semiorientate aumenta la resistenza alla compressione e la pedonabilità del tetto.

### Vantaggi del prodotto

- Sono marcati CE conformemente alla norma UNI EN 131621 pannelli in lana di roccia

### Campo di applicazione

I pannelli in lana di roccia con resistenza alla compressione di 50 kPa vengono utilizzati per l'isolamento delle coperture grazie all'elevata densità. Nel caso di fissaggio diretto sull'isolante la sezione minima del controlistello deve essere di 60 x 40 mm. Il controlistello va posizionato sopra le travi (elemento portante) e il fissaggio deve avvenire tramite viti con una inclinazione di 60°.

### Composizione materiale

Lana di roccia biosolubile a fibre semiorientate trattata con resine termoindurenti.

### Codice e confezione

KL 07027	Sp. 40 mm	bancale da 36,0m <sup>2</sup>
KL 07028	Sp. 50 mm	bancale da 28,8 m <sup>2</sup>
KL 07029	Sp. 60 mm	bancale da 24,0 m <sup>2</sup>
KL 07030	Sp. 80 mm	bancale da 18,0 m <sup>2</sup>
KL 07031	Sp. 100 mm	bancale da 14,4 m <sup>2</sup>

### Valori termici / valore Sd

Spessore [mm]	Resistenza termica Rd [m <sup>2</sup> K/W]	Trasmittanza termica U [W/m <sup>2</sup> K]
40	1,05	0,95
50	1,30	0,77
60	1,55	0,65
80	2,10	0,48
100	2,60	0,38

## DATI TECNICI

Densità	120-170 k/m <sup>2</sup>
Dimensione	1000 x 1200 mm
Conducibilità termica a 10°C $\lambda_D$	0,038 W/mk
Reazione al fuoco	A1
Colore specifico Cp	1030 J/kgK
Fattore resistenza al vapore	1 $\mu$
Assorbimento d'acqua a breve termine Wp	< 1 k/m <sup>2</sup>
Assorbimento d'acqua a lungo termine Wp	< 3 k/m <sup>2</sup>
Resistenza alla compressione $\sigma_m$	50 kPa
Resistenza alla compressione (centrato)	600 N
Resistenza alla trazione $\sigma_m$	15 kPa
Resistenza al flusso d'aria	60 kPa s/m <sup>2</sup>

TS-IT-1016. Si declina ogni responsabilità per errori di stampa. Klöber Italia si riserva il diritto di apportare variazioni o aggiunte a qualsiasi specifica senza preavviso. I marchi costituiti dal simbolo "®" in qualsiasi loro rappresentazione, sono marchi registrati da Klöber GmbH.

### Klöber

Via Roma, 1 – 25040 Borgonato di Corte Franca (BS)  
Tel. 030 9897920 – Fax 030 9897921 – www.kloeber.it

# KLÖBER