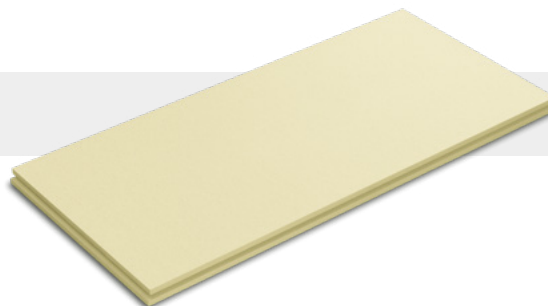


K-FOAM C-500 LJ

Pannello rigido in polistirene espanso estruso con profilo battentato sui quattro lati



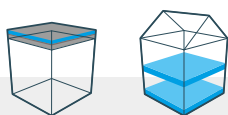
Descrizione

Pannello rigido in polistirene espanso estruso con profilo battentato sui quattro lati.

K-FOAM C-500 LJ garantisce un'ottima combinazione di isolamento termico (λ_D 0,034 ÷ 0,036 W/mK) ed altissimi valori di resistenza a compressione (500 kPa, compressive creep – 220 kPa)

Campi di applicazione

- Isolamento termico di coperture piane (tetto "caldo" o "rovescio") e solai controterra/interpiano (applicazione sotto massetto)
- Nuova costruzione e ristrutturazione/riqualificazione di edifici esistenti



Vantaggi

- Ottimo isolamento termico (λ_D **0,034 ÷ 0,036 W/mK**)
- Altissima resistenza a compressione (**500 kPa, compressive creep – 220 kPa**)
- Profilo battentato sui 4 lati

Note



K-FOAM C-500 LJ

Pannello rigido in polistirene espanso estruso con profilo battentato sui quattro lati

Dati tecnici

CARATTERISTICHE	VALORE	NORMA
Spessori disponibili	50 - 60 - 80 - 100 - 120 mm	-
Dimensioni pannelli	600 x 1250 mm	-
Conducibilità termica λ_D	0,034 sp. 50-60 mm W/mK 0,035 sp. 80-100 mm W/mK 0,036 sp. 120 mm W/mK	EN 13164
Densità nominale	37 (\pm 10%) kg/m ³	EN 13164
Reazione al fuoco (Euroclasse)	E	EN 13164
Resistenza al passaggio del vapore acqueo μ	100	EN 13164
Tolleranza spessore (dN)	- 2 + 3 mm T1	EN 13164
Resistenza a compressione con schiacciamento del 10% - CS(10\Y) 300	\geq 500 kPa	EN 13164
Resistenza a compressione dopo 50 anni con schiacciamento \leq 2% - CC(2/1,5/50)120	\geq 220 kPa	EN 13164
Stabilità dimensionale - DS(70,90)	\leq 5%	EN 13164
Assorbimento d'acqua per diffusione a lungo termine (28 giorni) - WD(V)	sp. \leq 50 mm: \leq 5% vol._WD(V) 5 sp. $>$ 50 mm: \leq 3% vol._WD(V) 3	EN 13164
Assorbimento d'acqua per immersione a lungo termine (28 giorni) - WL(T)	\leq 0,7% vol._WL(T) 0,7	EN 13164
Temperatura limite di utilizzo	75 °C	EN 13164
Calore specifico (Cp)	1,7 KJ/kg K	-
Codice DOP	X9001DPCPR	-

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.

