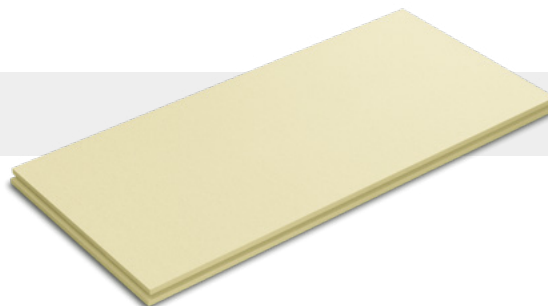


## K-FOAM C-350 LJ

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.

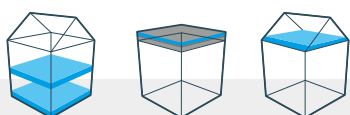
**K-FOAM C-350 LJ** garantisce un'ottima combinazione di isolamento termico ( $\lambda_D$  0,032 ÷ 0,037 W/mK) ed elevati valori di resistenza a compressione (300 kPa, compressive creep – 120 kPa)

### Vantaggi

- Eccellente isolamento termico ( $\lambda_D$  **0,032 ÷ 0,037 W/mK**)
- Alta resistenza a compressione (**300 kPa, compressive creep – 120 kPa**)
- Profilo battentato sui 4 lati

### Campi di applicazione

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



### Note



## K-FOAM C-350 LJ

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

### Dati tecnici

CARATTERISTICHE	VALORE	NORMA
Spessori disponibili	30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120 140 - 160 mm	-
Dimensioni pannelli	600 x 1250 mm	-
Conducibilità termica $\lambda_D$	0,032 sp. 30 mm W/mK 0,033 sp. 40 mm W/mK 0,034 sp. 50-60 mm W/mK 0,035 sp. 80-100 mm W/mK 0,036 sp. 120 mm W/mK 0,037 sp. 140-160 mm W/mK	EN 13164
Densità nominale	32 ( $\pm$ 10%) kg/m <sup>3</sup>	EN 13164
Reazione al fuoco (Euroclasse)	E	EN 13164
Resistenza al passaggio del vapore acqueo $\mu$	sp. $\leq$ 30 mm: 150 sp. $>$ 30 mm: 100	EN 13164
Tolleranza spessore (dN)	sp. $<$ 50 mm: -2 + 2mm T1 sp. 50 mm $\leq$ dN $\leq$ 120 mm: -2 + 3mm T1 sp. $>$ 120 mm: -2 + 6 mm T1	EN 13164
Resistenza a compressione con schiacciamento del 10% - CS(10\Y) 300	$\geq$ 300 kPa	EN 13164
Resistenza a compressione dopo 50 anni con schiacciamento $\leq$ 2% - CC(2/1,5/50)120	$\geq$ 120 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	X9001APCPR	-

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](mailto:info.italia@knaufinsulation.com)



challenge.  
create.  
care.

