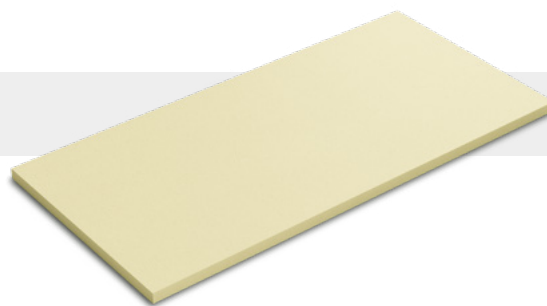


K-FOAM C-350 SE

Pannello rigido in polistirene espanso estruso con profilo a bordo diritto sui quattro lati



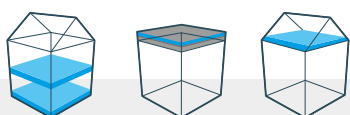
Descrizione

Pannello rigido in polistirene espanso estruso con profilo a bordo dritto sui quattro lati.

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

Campi di applicazione

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



Vantaggi

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

Note



K-FOAM C-350 SE

Pannello rigido in polistirene espanso estruso con profilo a bordo diritto sui quattro lati

Dati tecnici

CARATTERISTICHE	VALORE	NORMA
Spessori disponibili	30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 120 mm	-
Dimensioni pannelli	600 x 1250 mm	-
Conducibilità termica λ_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	EN 13164
Densità nominale	32 ($\pm 10\%$) kg/m ³	EN 13164
Reazione al fuoco (Euroclasse)	E	EN 13164
Resistenza al passaggio del vapore acqueo μ	sp. ≤ 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 + 3 mm T1 sp. > 120 mm: -2 + 6 mm T1	EN 13164
Resistenza a compressione con schiacciamento del 10% - CS(10\Y) 300	≥ 300 kPa	EN 13164
Resistenza a compressione dopo 50 anni con schiacciamento $\leq 2\%$ - CC(2/1,5/50)120	≥ 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. ≤ 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	X9001BPCPR	-

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.

