

1.2 PANNELLI ISOLANTI PER PAVIMENTI RADIANTI

CODE 60010101



CLIMA STRONG

Pannello isolante rivestito con film rigido nero HIPS, passo 5 cm



TUBO DIAM. 16-17-18

CODE	DIM [mm]	DIMENSIONI UTILI [mm]	SUPERFICIE UTILE [m ²]	PACK [UMV] [m ²]	RESISTENZA TERMICA [m ² K/W]
6001010101001	h. 10/33 - EPS 200	1400x800	1,12	15,68	0,30
6001010102001	h. 20/43 - EPS 150	1400x800	1,12	11,20	0,55
6001010106001	h. 26/49 - EPS 150	1400x800	1,12	8,96	0,75 <i>New</i>
6001010103001*	h. 30/53 - EPS 150	1400x800	1,12	8,96	0,85
6001010104001*	h. 40/63 - EPS 150	1400x800	1,12	6,72	1,15
6001010107001	h. 43/66 - EPS 150	1400x800	1,12	6,72	1,25 <i>New</i>

* Fino ad esaurimento scorte

Il supporto delle tubazioni dell'impianto di riscaldamento e l'isolamento termico del pavimento sono realizzati con il pannello stampato "CLIMA STRONG" in polistirene espanso sinterizzato EPS, conforme alla norma EN13163, in classe EPS 150 (EPS 200 h. 10/33) e conduttività termica dichiarata pari a 0,034 W/mK. Lo spessore di isolamento sarà $h = [10, 20, 26, 30, 40, 43]$ mm (a scelta). Il pannello ha dimensioni utili 1400x800 mm e presenta sulla superficie inferiore uno speciale profilo sagomato per una migliore aderenza al fondo di posa. Il pannello è rivestito superiormente con un film rigido nero HIPS. Il pannello presenta sulla parte superiore delle estrusioni con altezza 23 mm che consentono l'inserimento e l'ancoraggio di tubazioni con diametro compreso tra 16 e 18 mm. La distanza tra le estrusioni è tale da consentire un interasse minimo delle tubazioni pari a 50 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE	NORMA	VALORI
Tolleranza sulla lunghezza	EN 822	+/- 0,6 %
Tolleranza sulla larghezza	EN 822	+/- 0,6 %
Tolleranza sullo spessore	EN 823	+/- 2 mm
Tolleranza sulla ortogonalità	EN 824	≤ 2 mm
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	EN 826	≥ 150 kPa
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Conduttività termica dichiarata	EN 12667	0,034 W/mK