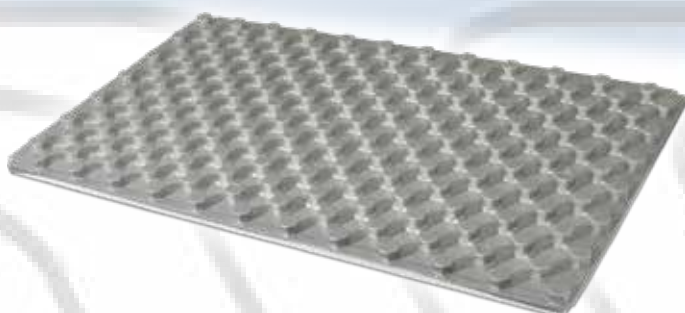


PANNELLO T50



Pannello in polistirene espanso prodotto in conformità alla normativa UNI EN 13163, stampato in idrorepellenza a celle chiuse, di elevata resistenza meccanica, rivestito superficialmente con film plastico per protezione all'umidità e per maggiore resistenza alla deformazione da calpestio. Conducibilità termica 0.035 W/(m·K), spessore isolante 21/30/40 mm, spessore totale 47/56/66 mm, spessore totale equivalente 28.8/37.8/47.8 mm, resistenza termica secondo UNI EN 13163 0.80/1.05/1.35 (m²·K)/W.

Dotato di incastri sui quattro lati per un ottimale accoppiamento, superficie superiore sagomata con rialzi di 26 mm per l'alloggiamento dei tubi Ø 17 mm ad interassi multipli di 5 cm.



Spessore base	Codice
21 mm	1600020
30 mm	1600030
40 mm	1600040

CARATTERISTICA	VALORE			U.M.	NORMA
	21 mm	30 mm	40 mm		
Dimensioni pannello	1200x700			mm	UNI 822
Spessore base isolante	21	30	40	mm	
Spessore nominale	47	56	66	mm	UNI 823
Conducibilità termica 10 °C	0.035			W/(m · K)	UNI EN 12667
Resistenza a compressione con deformazione 10 %	120			kPa	UNI 826
Resistenza termica	0.80	1.05	1.35	(m² · K)/W	UNI EN 13163
Spessore totale equivalente	28.8	37.8	47.8	mm	UNI EN 1264-3
Fattore resistenza alla diffusione del vapore	30 a 70			1	UNI EN 12086
Assorbimento d'acqua a lungo periodo	<5.0			%	UNI EN 12087
Stabilità dim. in condizioni normali e costanti di laboratorio	+/- 0,2			%	UNI EN 1603
Stabilità dim. in condizioni specificate di umidità e di temperatura	+/- 1,0			%	UNI EN 1604
Temperatura limite di utilizzo	70			°C	
Spessore film accoppiato	160			µm	
Classe di reazione al fuoco	E			Euroclasse	EN 13501-1

