

## SCHEMA TECNICA PL-P50 (passo 50 mm)

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:

Pannello liscio in rotoli per l'isolamento termico in sottopavimenti con riscaldamento a pannelli radianti, costituito da un elemento in polistirene espanso pretagliato in doghe complementari conforme alla Norma UNI EN 13163, con rivestimento all'estradosso di film in poliestere alluminato, serigrafato a maglie regolari, per facilitare la stesura del tubo riscaldante.

CARATTERISTICHE PRODOTTO				
Proprietà	Unità	Norma	Valore	Tolleranza
Lunghezza	mm	EN 822	10.000	-1%
Larghezza inclusa cimosa	mm	EN 822	1.030	± 0,6%
Larghezza isolante (esclusa cimosa)	mm	EN 822	1.000	± 0,6%
Spessore	mm	EN 823	20 – 30 – 40	± 2
Planarità	mm	EN 825	≤ 5	-
Ortogonalità	mm/m	EN 824	± 2	-
Resistenza a compressione R <sub>C</sub> al 10% di deformazione max	kPa	EN 826	≥ 200	-
Conduktività termica λ <sub>D</sub>	W/mK	EN 12667	0,033	-
Res. termica R <sub>D</sub> spessore 20 mm	m <sup>2</sup> KW	EN 1264-3	0,60	-
Res. termica R <sub>D</sub> spessore 30 mm			0,90	-
Res. termica R <sub>D</sub> spessore 40 mm			1,2	-
Stabilità dimensionale a caldo (48h a 70°C)	%	EN 1604	± 0,5	± 1
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	Kg/m <sup>2</sup>	EN 12087	W <sub>ip</sub> (≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> )	-
Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo	%	EN 12087	WL(T)3 (≤ 3 %)	-
Reazione al fuoco	Euroclasse secondo EN 13501-1	EN ISO 11925-2	F	-
Temperatura max di esercizio	°C	-	70	-
Calore specifico	J /kgK (a 20°C)		1450	

Codice di designazione secondo UNI EN 13163:

EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S2-P4-CS(10)200- DS(70,-)1 – WL(T)3

Salvo modifiche tecniche

06/2011