



TRADEMARKET S.R.L

VIA V. ALFIERI 23- 20023 CERRO MAGGIORE (MI) ITALY

Tel : 00390331 - 517604

Fax : 00390331 - 511050

WEB : [HTTPS://www.termoidrosolar.it](https://www.termoidrosolar.it)

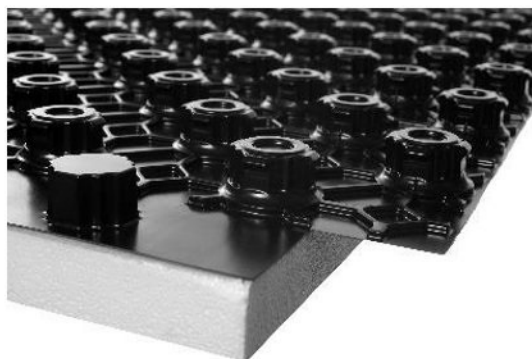
E-mail: info@trademarket.it

SCHEDA TECNICA

PANNELLO ISOLANTE TERMOFORMATO



EPS CONFORME NORMA EN 13163



Il pannello è di dimensioni 1400 x 800 mm pari ad una superficie utile di 1,12 m². Su due lati del pannello è prevista una banda di 50 mm che realizza una sovrapposizione ad incastro per la tenuta dei pannelli durante la posa ed il getto del massetto. Il guscio in polistirene laminato termoformato con bugne in rilievo di 22 mm pedonabile. Adatto alla realizzazione di pavimenti radianti con tubi di ø 16/17 mm posati ad interasse 50 mm. La base isolante è realizzata in polistirene espanso sinterizzato.

Proprietà fisiche														
CARATTERISTICHE	CODICE EN 13163	METODO DI CONTROLLO	UNITA' DI MISURA											
Spessore base isolante			mm	5	10	20	26	30	40	43	50	60	80	100
Altezza bugna			mm	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Spessore totale pannello			mm	27	32	42	48	52	62	65	72	82	105	122
Classe EPS autoestinguente				200 su spessore 27 e 32 150 su spessore 42/48/52/62/67/72/82/105/122										
Barriera vapore film plastico - HIPS			µm	600										
Interasse bugne			mm	50										
Conducibilità termica	λ _D	EN 12667	W/mK	0,033 EPS 200										
	λ _D	EN 12667	W/mK	0,034 EPS 150										
Resistenza termica	R _D	EN 12667	m²K/W	0,15	0,3	0,59	0,76	0,88	1,18	1,26	1,47	1,76	2,35	2,94
Resistenza a compressione per deformazione del 10%	CS(10)200	UNI EN 826	Kpa	200 su spessore 32										
	CS(10)150			150 su spessore 42/48/52/62/67/72/82/105/122										
Assorbimento d'acqua per immersione a lungo periodo	WL(T)3	UNI EN 12087	% in volume	3										
Reazione al fuoco		ISO 11925-2	EUROCLASSE	E										
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo		EN 12086	µ	10.000										
Stabilità dimensionale a -25°C		EN1603	%	0,15										
Stabilità dimensionale a +70°C		EN1604	%	0,4										
Temperatura limite d'esercizio			°C	-30 + 80										
Dimensioni														
Dimensioni utili				1400x800 mm										
Dimensioni totali				1450x850 mm										
Superficie				1,12 m2										
pz/pacco				20	20	14	12	11	9	8	7	6	5	4
m²/pacco				22,4	22,4	15,7	13,4	12,3	10,1	9,0	7,8	6,7	5,6	4,5
n° pacchi per bancale				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
m²/bancale				112,0	112,0	78,4	67,2	61,6	50,4	44,8	39,2	33,6	28,0	22,4

Le lastre vengono adagiate sul piano di posa incastrando le bande laterali. Porre particolare attenzione alla posa della fascia perimetrale. Conserva nel tempo le proprie caratteristiche tecniche. Non mettere a contatto di vernici, collanti o impermeabilizzanti che contengono solventi del polistirene. Completamente esente da C.F.C. o H.C.F.C. anche durante la fase di produzione. Le celle chiuse ed impermeabili del prodotto permettono un'ottima funzione isolante protettiva. Il prodotto grazie all'elasticità non risente delle vibrazioni.

