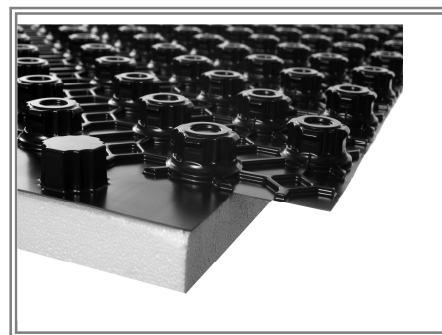


# Scheda Tecnica

## PANNELLO ISOLANTE IN TERMOFORMATO



**EPS CONFORME NORMA EN 13163**



Il pannello è di dimensioni 1400 x 800 mm pari ad una superficie utile di 1,12 m<sup>2</sup>. 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 termoplastico con bugne in rilievo di 22 mm pedonabile. Adatto alla realizzazione di pavimenti radianti con tubi di  $\varnothing$  16/17 mm posati ad interasse 50 mm. La base isolante è realizzata in polistirene espanso sinterizzato.

Proprietà Fisiche											
CARATTERISTICHE	CODICE	METODO DI	UNITA' DI MISURA	ICPT8	ICPT18	ICPT25	ICPT28	ICPT38	ICPT45	ICPT50	ICPT60
	EN 13163	CONTROLLO									
Spessore base isolante			mm	8	18	23	28	38	43	50	60
Altezza Bugna			mm	22	22	22	22	22	22	22	22
Spessore totale pannello			mm	30	40	43	50	60	65	72	82
Spessore ponderato			mm	12	22	27	32	42	47	54	64
Classe EPS				200 su spess. 30 150 su spessore 40/43/50/60/65/72/82							
Barriera vapore film plastico - HIPS			$\mu$ m	600							
Interasse bugne			mm	50							
Conducibilità termica	$\lambda_D$	EN 12667	W/mK	0,033 EPS200							
				0,034 EPS150							
Resistenza termica su spess. ponderato	R <sub>D</sub>	EN 12667	m <sup>2</sup> k/W	0,36	0,64	0,79	0,97	1,26	1,40	1,61	1,91
Resistenza a compressione per deformazione del 10%	CS(10)200	UNI EN 826	KPa	200 su spess. 30							
	CS(10)150			150 su spessore 40/43/50/60/65/72/82							
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	$\mu$	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 m <sup>2</sup>										
pz/scatola	24	16	14	12	10	9	8	7			
m <sup>2</sup> /scatola	26,88	17,92	15,68	13,44	11,20	10,08	8,96	7,84			

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 una ottima funzione isolante protettiva. Il prodotto grazie alla elasticità non risente delle vibrazioni

