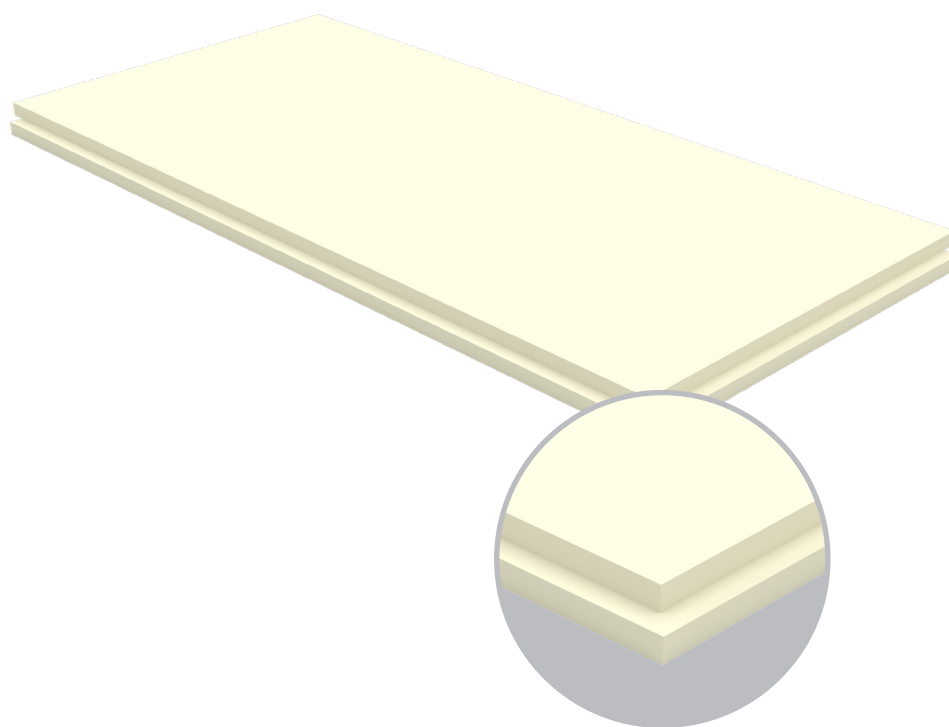




Pannello Hitec Industriale liscio in polistirene estruso (XPS) a cellule chiuse ad elevata resistenza meccanica, conforme alla normativa UNI EN 13164, conforme al D.M. 11 ott 2017 (CAM),

con emissioni certificate secondo le UNI EN ISO 16000-6 e UNI EN ISO 16000-9 di sostanze pericolose in ambiente interno.

Caratteristiche tecniche							
Cod. pannello	Spessore	Cond. term.	R Term.	R comp.	Dimensioni	Confezione	Finitura
	mm	W/(mk)	m ² k/W	kPa	mm	m ²	
1145030	30	0,032	0,90	≥ 300	1250 x 600	9,00	*
1145040	40	0,032	1,25	≥ 300	1250 x 600	6,75	*
1145050	50	0,033	1,55	≥ 300	1250 x 600	6,00	*
1145060	60	0,034	1,80	≥ 300	1250 x 600	4,50	*
1145080	80	0,035	2,30	≥ 300	1250 x 600	3,75	*

Su richiesta previa verifica disponibilità

1145051	50	0,033	1,55	≥ 500	1250 x 600	6,00	*
1145061	60	0,034	1,80	≥ 500	1250 x 600	4,50	*
1145081	80	0,035	2,30	≥ 500	1250 x 600	3,75	*

Caratteristica	Norma	Cod. pannello		
			1145050	1145051
		1145030	1145060	1145061
		1145040	1145080	1145081
Tolleranza sullo spessore	EN 823	± 2 mm	-2/+3 mm	-2/+3 mm
Stabilità dimensionale (70°C-90% UR)	EN 1604	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %
Coefficiente dilatazione termica lineare	EN 6348	0,07 mm/mK	0,07 mm/mK	
Resistenza alla compressione al 10%	EN 826	≥ 300 kPa	≥ 300 kPa	≥ 500 kPa
Resistenza alla compressione al 2%, 50 anni	EN 1606	130 kPa	130 kPa	180 kPa
Deformazione sotto carico 40 kPa e temperatura 70°C	EN 1605	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	EN 1607	≥ 200 kPa	≥ 200 kPa	≥ 200 kPa
Modulo elastico	-	16000 kPa	16000 kPa	20000 kPa
Resistenza al vapore acqueo (MU)	EN 12086	150	150	150
Assorbimento H ₂ O a lungo termine per immersione	EN 12087	0,41 - 0,57 %	0,41 - 0,57 %	0,24 - 0,35 %
Assorbimento H ₂ O a lungo termine per diffusione	EN 12088	0,72 - 0,98 %	0,72 - 0,98 %	1,08 - 1,53 %
Comportamento al gelo-disgelo per diffusione	EN 12091	≤ 1 % vol	≤ 1 % vol	≤ 1 % vol
Comportamento al gelo-disgelo per immersione	EN 12091	≤ 2 % vol	≤ 2 % vol	≤ 2 % vol
Calore specifico	EN ISO 10456	1,45 J/kgK	1,45 J/kgK	1,45 J/kgK
Temperatura limite di impiego	-	-50/75 °C	-50/75 °C	-50/75 °C
Reazione al Fuoco	EN 13501	E	E	E