

POLISTIRENE ESTRUSO 200÷300 KPa

SCHEDA TECNICA

Dimensioni lastra XPS	mm	1250x600	(±10)
Spessore lastra	mm	20 ÷ 120	(±2)
	mm	140	(+8, -2)
Densità polistirolo	kg/m ³	30	(±3)
Conducibilità termica a 10°C (EN 12667, UNI EN 13164)	λ (W/mK)	0,034 con spessore 20÷60 0,036 con spessore 70÷100 0,038 con spessore 120÷140	
Resistenza termica dichiarata (R=spessore/λ) (UNI EN13164)	R (m ² K/W)	0,55 con spessore 20 0,85 con spessore 30 1,15 con spessore 40 1,45 con spessore 50 1,75 con spessore 60 1,90 con spessore 70 2,20 con spessore 80 2,50 con spessore 90 2,75 con spessore 100 3,15 con spessore 120 3,65 con spessore 140	
Stabilità dimensionale (UNI EN 1604)	a 70°C per 48h	variazione spessore < 4,0 variazione lati < 1,0	
	a -20°C per 48h	variazione spessore < 1,0 variazione lati < 0,5	
Resistenza alla compressione misurata al 10% di deformazione (UNI EN 826)	KPa	200 con spessore 20 250 con spessore 30 300 con spessore 40÷140	
Fattore diffusione vapore acqueo	μ	200 ÷ 100	
Assorbimento d'acqua ad immersione	%	≤ 0,7	
Reazione al fuoco (UNI EN 13501-1)	classe	E	
Temperatura d'impiego	°C	-40 ÷ 75	