

POLISTIRENE ESTRUSO

SCHEDA TECNICA

Dimensioni lastra XPS	mm	1250 x 600 (±8)
Spessore lastra	mm	20 ÷ 120 (+3; -2)
	mm	140 (+8, -2)
Densità	kg/m ³	30 (±3)
Conducibilità termica a 10°C (EN 12667, UNI EN 13164)	λ (W/mK)	0,034 con spessore mm 20÷60 0,036 con spessore mm 70÷100 0,038 con spessore mm 120÷140
Resistenza termica dichiarata (R=spessore/λ) (UNI EN13164)	R (m²K/W)	0,55 con spessore mm 20 0,85 con spessore mm 30 1,15 con spessore mm 40 1,45 con spessore mm 50 1,75 con spessore mm 60 1,90 con spessore mm 70 2,20 con spessore mm 80 2,50 con spessore mm 90 2,75 con spessore mm 100 3,15 con spessore mm 120 3,65 con spessore mm 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 (EN 826)	kPa	200 con spessore mm 20 250 con spessore mm 30 300 con spessore mm 40÷140
Fattore diffusione vapore acqueo	μ	200 ÷ 100
Assorbimento d'acqua ad immersione	%	≤ 0,7
Reazione al fuoco (UNI EN 13501-1)	Euroclasse	E
Temperatura d'impiego	°C	-40 ÷ 75