

POLISTIRENE ESPANSO EPS NORMA EN 13163

Caratteristiche	Norma	Simbolo	EPS 100	EPS 150	EPS 200
Densità	EN 1602	ρ_a	Min 22 kg/m ³	Min 27 kg/m ³	Min 32 kg/m ³
Tolleranza sulla lunghezza	EN 822	L1	+/- 3mm	+/- 3mm	+/- 3mm
Tolleranza sulla larghezza	EN 822	W1	+/- 3mm	+/- 3mm	+/- 3mm
Tolleranza sullo spessore	EN 823	T1	+/- 2mm	+/- 2mm	+/- 2mm
Tolleranza sulla ortogonalità	EN 824	S1	+/- 5/1000 mm	+/- 5/1000 mm	+/- 5/1000 mm
Tolleranza sulla planarità	EN 825	P3	+/- 10mm	+/- 10mm	+/- 10mm
Stabilità dimensionale	EN 1603	DS(N)	+/- 0,5%	+/- 0,5%	+/- 0,5%
Resistenza alla flessione	EN 12089	BS	≥ 150 kPa	≥ 200 kPa	≥ 250 kPa
Sollecitazione a compressione	EN 826	CS(10)	≥ 100 kPa	≥ 150 kPa	≥ 200 kPa
Classe di reazione al fuoco	EN 13501		E	E	E
Conduktività tecnica dichiarata	EN 13163	λ_d	0,037 W/(mK)	0,036 W/(mK)	0,035 W/(mK)