

POLISTIRENE ESPANSO

SCHEDA TECNICA secondo la norma UNI EN 13163

Euroclasse EPS			80	100	150	200
Tolleranza sulla lunghezza	mm	Li	L2=±2	L2=±2	L2=±2	L2=±2
Tolleranza sulla larghezza	mm	Wi	W2=±2	W2=±2	W2=±2	W2=±2
Tolleranza sullo spessore	mm	Ti	T2=±1	T2=±1	T2=±1	T2=±1
Tolleranza sulla ortogonalità	mm	Si	S2=±2/1000	S2=±2/1000	S2=±2/1000	S2=±2/1000
Tolleranza sulla planarità	mm	Pi	P4=±5	P4=±5	P4=±5	P4=±5
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	KPa	CS(10)i	≥80	≥100	≥150	≥200
Resistenza alla flessione	KPa	BSi	≥125	≥150	≥200	≥250
Conducibilità termica a 10° C	W/m·k	λd	0,038	0,036	0,034	0,033
Stabilità dimensionale	%	DS(N)i	DS(N)2=±2	DS(N)2=±2	DS(N)2=±2	DS(N)2=±2
Assorbimento d'acqua a immersione	%	WL(T)i	WL(T)2=≤2	WL(T)2=≤2	WL(T)2=≤2	WL(T)2=≤2
Permeabilità al vapore acqueo	mg/Pa·h·m	δ	0,018 ÷ 0,036	0,010 ÷ 0,024	0,010 ÷ 0,024	0,007 ÷ 0,018
Fattore diffusione vapore acqueo		μ	20 ÷ 40	30 ÷ 70	30 ÷ 70	40 ÷ 100
Reazione al fuoco	classe		E	E	E	E
Temperatura d'impiego	°c		-40 ÷ 85	-40 ÷ 85	-40 ÷ 85	-40 ÷ 85