

Scheda Tecnica

STYROFOAM™ IB-P

1/2

Schiuma in polistirene espanso estruso XPS (EN13164) - esente da HCFC, HFA e HFC - colore azzurro

Resistenza termica R_D

Spessore mm	20	140	160	180	200
R_D m ² ·K/W	0,60	3,90	4,45	5,00	5,55

Proprietà	Norma	Unità	Valore	Codice EN
Proprietà termiche				
Conducibilità termica				
Spessore 20 mm	EN 12667	[W/mK]	0,033	λ_D
Spessore 140-200 mm	EN 12667	[W/mK]	0,036	λ_D
Proprietà dimensionali				
Tolleranza di spessore	EN 823	–	–	T1
Proprietà meccaniche				
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	EN 826	kPa	≥ 250	CS(10\Y)250
Resistenza a compressione a lungo termine	EN 1606	kPa	–	–
Modulo a compressione o Modulo di Young	EN 826	MPa	–	–
Resistenza a trazione perpendicolare delle facce	EN 1607	–	–	TR200
Resistenza al taglio	EN 12090	kPa	–	–
Valore certificato della resistenza sotto fondazione	DIN 1055-100	kPa	–	–
Assorbimento d'acqua				
Per immersione	EN 12087	vol %	< 1,5	WL(T)1,5
Per diffusione	EN 12088	–	–	–
Dopo 300 cicli	EN 12091	–	–	–
Stabilità dimensionale				
Stabilità dimensionale a temperatura e umidità condizionate (23°C, 90%) e deformazione < 2%	EN 1604	–	–	DS(70,90)
Deformazione con carico a compressione e temperatura condizionati	EN 1605	–	–	–
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	EN 12086	–	100	–



T1-CS(10\Y)250-DS(70,90)-TR200-WL(T)1,5-SS 200-MU100

1) Spessori su richiesta

Scheda Tecnica

STYROFOAM™ IB-P

2/2

Proprietà	Norma	Unità	Valore	Codice EN
Proprietà e dimensioni			ruvide per fresatura della pelle	
Aspetto delle lastre	-	-		-
Lunghezza x larghezza	EN 822	mm	1250 x 600	-
Spessore	EN 823	mm	20, 140 ¹⁾ , 160 ¹⁾ , 180 ¹⁾ , 200 ¹⁾	-
Profili	-	-	spigolo vivo sui 4 lati	-
Temperatura max di esercizio	-	°C	+75	-
Altre proprietà				
Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	E	Euroclasse
Calore specifico	EN 10456	J/(Kg·K)	1450	-



T1-CS(10Y)250-DS(70,90)-TR200-WL(T)1,5-SS 200-MU100

1) Spessori su richiesta

Ravago Building Solutions

Internet:
www.ravatherm.com