

Scheda Tecnica

FLOORMATE™ 300-P

1/2

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

Resistenza termica R_D

Spessore mm	30	40	50	60	80	100
R_D m ² ·K/W	0,90	1,20	1,50	1,80	2,40	2,95

Proprietà	Norma	Unità	Valore	Codice EN
Proprietà termiche				
Conducibilità termica		[m ² ·K/W]		
Spessore 30-80 mm	EN 12667	[W/mK]	0,033	λ_D
Spessore 100 mm	EN 12667	[W/mK]	0,034	λ_D
Proprietà dimensionali				
Tolleranza di spessore	EN 823	–	–	T1
Proprietà meccaniche				
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	EN 826	kPa	≥ 300	CS(10\Y)300
Resistenza a compressione a lungo termine	EN 1606	kPa	≥ 90	CC(2/1,5/50)90
Modulo a compressione o Modulo di Young	EN 826	MPa	–	–
Resistenza a trazione perpendicolare delle facce	EN 1607	–	–	–
Resistenza al taglio	EN 12090	kPa	–	–
Valore certificato della resistenza sotto fondazione	DIN 1055-100	kPa	–	–
Assorbimento d'acqua				
Per immersione	EN 12087	vol %	< 0,5	WL(T)0,7
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	–	150	–



T1-CS(10\Y)300-WL(T)0,7-DS(70,90)-MU150

Scheda Tecnica

FLOORMATE™ 300-P

2/2

Proprietà	Norma	Unità	Valore	Codice EN
Proprietà e dimensioni			lisce con pelle di estrusione	-
Aspetto delle lastre	-	-		-
Lunghezza x larghezza	EN 822	mm	1200 x 600	-
Spessore	EN 823	mm	30, 40, 50, 60, 80, 100	-
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)300-WL(T)0,7-DS(70,90)-MU150

Ravago Building Solutions

Internet:
www.ravatherm.com