

Scheda Tecnica

# STYROFOAM™ ETICS-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	120
$R_D$ m <sup>2</sup> ·K/W	0,90	1,20	1,50	1,80	2,40	2,95	3,55

Proprietà	Norma	Unità	Valore	Codice EN
<b>Proprietà termiche</b>				
Conducibilità termica				
Spessore 30-80 mm	EN 12667	[W/mK]	0,033	$\lambda_D$
Spessore 100-120 mm	EN 12667	[W/mK]	0,034	$\lambda_D$
<b>Proprietà dimensionali</b>				
Tolleranza di spessore	EN 823	–	–	T3
<b>Proprietà meccaniche</b>				
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	200	SS200
Valore certificato della resistenza sotto fondazione	DIN 1055-100	kPa	–	–
<b>Assorbimento d'acqua</b>				
Per immersione	EN 12087	vol %	< 1,5	WL(T)1,5
Per diffusione	EN 12088	–	–	–
Dopo 300 cicli	EN 12091	–	–	–
<b>Stabilità dimensionale</b>				
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 $\mu$	EN 12086	–	100	–



T3-CS(10\Y)250-DS(70,90)-TR200-SS200-MU100

1) Spessori su richiesta

Proprietà	Norma	Unità	Valore	Codice EN
Proprietà e dimensioni			ruvide per fresatura della pelle	-
Aspetto delle lastre	-	-		-
Lunghezza x larghezza	EN 822	mm	1200 x 600	-
Spessore	EN 823	mm	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120 <sup>1)</sup>	-
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	-



T3-CS(10\Y)250-DS(70,90)-TR200-SS200-MU100

1) Spessori su richiesta

**Ravago Building Solutions**

Internet:  
[www.ravatherm.com](http://www.ravatherm.com)