

Scheda Tecnica

# XENERGY™ TG-P

1/2

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

## Resistenza termica $R_D$

Spessore mm	30	40	50	60	80	100
$R_D$ m <sup>2</sup> ·K/W	1,00	1,35	1,65	1,95	2,60	3,15

Proprietà	Norma	Unità	Valore	Codice EN
<b>Proprietà termiche</b>				
Conducibilità termica				$\lambda_D$
Spessore 30-50 mm	EN 12667	[W/mK]	0,030	$\lambda_D$
Spessore 60-80 mm	EN 12667	[W/mK]	0,031	$\lambda_D$
Spessore 100 mm	EN 12667	[W/mK]	0,032	$\lambda_D$
<b>Proprietà dimensionali</b>				
Tolleranza di spessore	EN 823	–	–	T1
<b>Proprietà meccaniche</b>				
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	EN 826	kPa	≥ 300	CS(10\Y)300
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	–	–	–
Resistenza al taglio	EN 12090	kPa	–	–
Valore certificato della resistenza sotto fondazione	DIN 1055-100	kPa	–	–
<b>Assorbimento d'acqua</b>				
Per immersione	EN 12087	vol %	< 0,5	WL(T)0,7
Per diffusione	EN 12088	vol %	–	WD(V)1,2,3 <sup>1)</sup>
Dopo 300 cicli	EN 12091	vol %	< 1	–
<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	–	–	DLT(2)5
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$	EN 12086	–	150	–



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

1) WD(V)3, <3% per spessori <50  
WD(V)2, <2% per spessori ≥50 e <80  
WD(V)1, <1% per spessori ≥80

Scheda Tecnica

# XENERGY™ TG-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	2400 x 600	-
Spessore	EN 823	mm	30, 40, 50, 60, 80, 100	-
Profili	-	-	maschio femmina 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(10\Y)300-DS(70,90)-WL(T)0,7-MU150

- 1) WD(V)3, <3% per spessori <50  
WD(V)2, <2% per spessori ≥50 e <80  
WD(V)1, <1% per spessori ≥80

Ravago Building Solutions

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