

Scheda Tecnica

# XENERGY™ GR-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
$R_D$ m <sup>2</sup> ·K/W	1,00	1,35	1,65

Proprietà	Norma	Unità	Valore	Codice EN
Proprietà termiche				
Conducibilità termica Spessore 30-50 mm	EN 12667	[W/mK]	0,030	$\lambda_D$
Proprietà dimensionali				
Tolleranza di spessore	EN 823	–	–	T1
Proprietà meccaniche				
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	EN 826	kPa	≥ 200	CS(10\Y)200
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	–	–
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 $\mu$	EN 12086	–	100	–



T1-CS-(10\Y)200-DS(70,90)-MU100

1) Spessori su richiesta

Scheda Tecnica

# XENERGY™ GR-P

2/2

Proprietà	Norma	Unità	Valore	Codice EN
Proprietà e dimensioni			ruvide per fresatura e scanalate	
Aspetto delle lastre	-	-		-
Lunghezza x larghezza	EN 822	mm	2500 x 600	-
Spessore	EN 823	mm	30, 40 <sup>1)</sup> , 50	-
Profili	-	-	battentato sui lati lunghi - spigolo vivo sui lati corti	-
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)200-DS(70,90)-MU100

1) Spessori su richiesta

Ravago Building Solutions

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