

Scheda Tecnica

ROOFMATE™ LG-X

1/2

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

Resistenza termica R_D

Spessore mm	50	60	80	100	120
R_D m ² ·K/W	1,75	2,10	2,75	3,40	4,15

Proprietà	Norma	Unità	Valore	Codice EN
Proprietà termiche				
Conducibilità termica				
Spessore 50-120 mm	EN 12667	[W/mK]	0,029 ¹⁾	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	–	–
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	vol %	< 3	WD(V)1,2,3 ²⁾
Dopo 300 cicli	EN 12091	vol %	< 1	FTCD1
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	–	–	DLT(2)5
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	EN 12086	–	100	–



T1-CS(10\Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-WD(V)1,2,3-FTCD1-WL(T)0,7

1) Valori riferiti al solo materiale isolante ROOFMATE™ LG-X escludendo lo strato di malta

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

3) Spessori su richiesta

Scheda Tecnica

ROOFMATE™ LG-X

2/2

Proprietà	Norma	Unità	Valore	Codice EN
Proprietà e dimensioni			con strato superiore in malta modificata	
Aspetto delle lastre	-	-		-
Lunghezza x larghezza	EN 822	mm	1200 x 600	-
			50+10, 60+10, 80+10,	
Spessore	EN 823	mm	100+10 ³⁾ , 120+10 ³⁾	-
Profili	-	-	maschio femmina sui lati lunghi	-
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)-DLT(2)5-WD(V)1,2,3-FTDC1-WL(T)0,7

1) Valori riferiti al solo materiale isolante ROOFMATE™ LG-X escludendo lo strato di malta

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

3) Spessori su richiesta

Ravago Building Solutions

Internet:
www.ravatherm.com