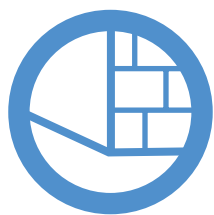


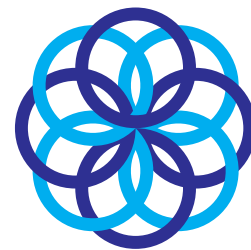
POLISTAR 100

È realizzato con le migliori materie prime.
Le sue proprietà sono garantite da un attento
controllo di qualità dell'impianto Polimediterranea.
Misure e taglio sono estremamente precise.



Cappotto termico





CARATTERISTICHE TECNICHE	Simboli	Unità di Misura	Polistar®100 CE cod. 3510	Normativa
Conducibilità Termica	λD	W/(m·K)	0,035	EN 12667
Tolleranza Larghezza	W2	mm	± 2	EN 822
Tolleranza Lunghezza	L2	mm	± 2	EN 822
Tolleranza Spessore	T2	mm	± 1	EN 823
Ortogonalità	S2	mm/mm	$\pm 2/1000$	EN 824
Planarità	P4	mm	± 5	EN 825
Stabilità dimensionale in condizione normali	DS(N)	%	$\pm 0,2$	EN 1603
Resistenza a Compressione al 10% di deformazione	CS(10/Y)	KPa	≥ 100	EN 826
Fattore di resistenza alla diffusione del Vapore acqueo	μ	-	30-70	EN 12086
Reazione al fuoco	-	Euroclasse	E	EN 13501-1
Resistenza Termica	RD	(m ² ·K)/W		EN 12667
	20 mm		0,55	
	30 mm		0,85	
	40 mm		1,10	
	50 mm		1,40	
	60 mm		1,70	
	70 mm		2	
	80 mm		2,25	
	90 mm		2,55	
	100 mm		2,85	
	120 mm		3,40	
	140 mm		4	
	150 mm		4,25	
	160 mm		4,55	
	180 mm		5,10	
	180 mm		5,70	
Resistenza a flessione	BS	KPa	≥ 150	EN 12089
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR	KPa	≥ 150	EN 1607
Assorbimento d'acqua a seguito di immersione	WL(T)	%	≤ 2	EN 12087
Permeabilità al vapore d'acqua	δ	mg/(Pa·h·m)	0,010 – 0,024	EN 12087
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	Wlp	Kg/m ²	$\leq 0,5$	EN 12087e
Capacità termica specifica	c	J/(Kg·K)	1260	UNI EN 12524
Coefficiente di dilatazione termica lineare	K ⁻¹	-	$65 \cdot 10^{-6}$	-

Le indicazioni sopra riportate non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico

POLIMEDITERRANEA SRL

Ex s.s. 106, Zona industriale
Loc. Arcieri - 88842 Cutro (KR)
tel. 0962 781008
fax 0962 781007
info@polimediterranea.it



N° 380/2009-REV.1
NUMERO 414
EPS 100 - 120

