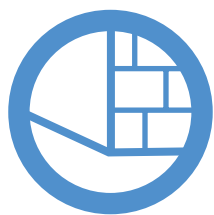


POLISTAR 120

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® EPS 120 CE cod. 3412	Normativa
Conducibilità Termica	λD	W/(m·K)	0,034	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	≥ 120	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
	40 mm		1,15	
	50 mm		1,45	
	60 mm		1,75	
	70 mm		2,05	
	80 mm		2,35	
	90 mm		2,65	
	100 mm		2,95	
	120 mm		3,50	
	140 mm		4,10	
	150 mm		4,40	
	160 mm		4,70	
	180 mm		5,30	
	200 mm		5,85	
Resistenza a flessione	BS	KPa	≥ 170	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

