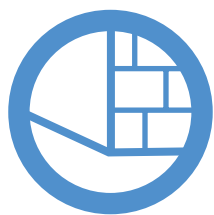


POLISTAR 80

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®80 CE cod. 3780	Normativa
Conducibilità Termica		λ D	W/(m·K)	0,037	EN 12667
Tolleranza Larghezza		W2	mm	± 2	EN822
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	≥ 80	EN 826
Fattore di resistenza alla diffusione del Vapore acqueo		μ	-	20-40	EN 12086
Reazione al fuoco		-	Euroclasse	E	EN 13501-1
Resistenza Termica		RD	(m ² ·K)/W		EN 12667
	40 mm			1,05	
	50 mm			1,35	
	60 mm			1,60	
	70 mm			1,85	
	80 mm			2,15	
	90 mm			2,40	
	100 mm			2,70	
	120 mm			3,20	
	140 mm			3,75	
	150 mm			4,05	
	160 mm			4,30	
	180 mm			4,85	
	200 mm			5,40	
Resistenza a flessione		BS	KPa	≥ 125	EN 12089
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce		TR	KPa	≥ 100	EN 1607
Assorbimento d'acqua a seguito di immersione		WL(T)	%	≤ 2	EN 12087
Permeabilità al vapore d'acqua		δ	mg/(Pa·h·m)	0,018 – 0,036	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

