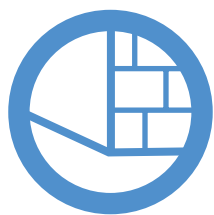
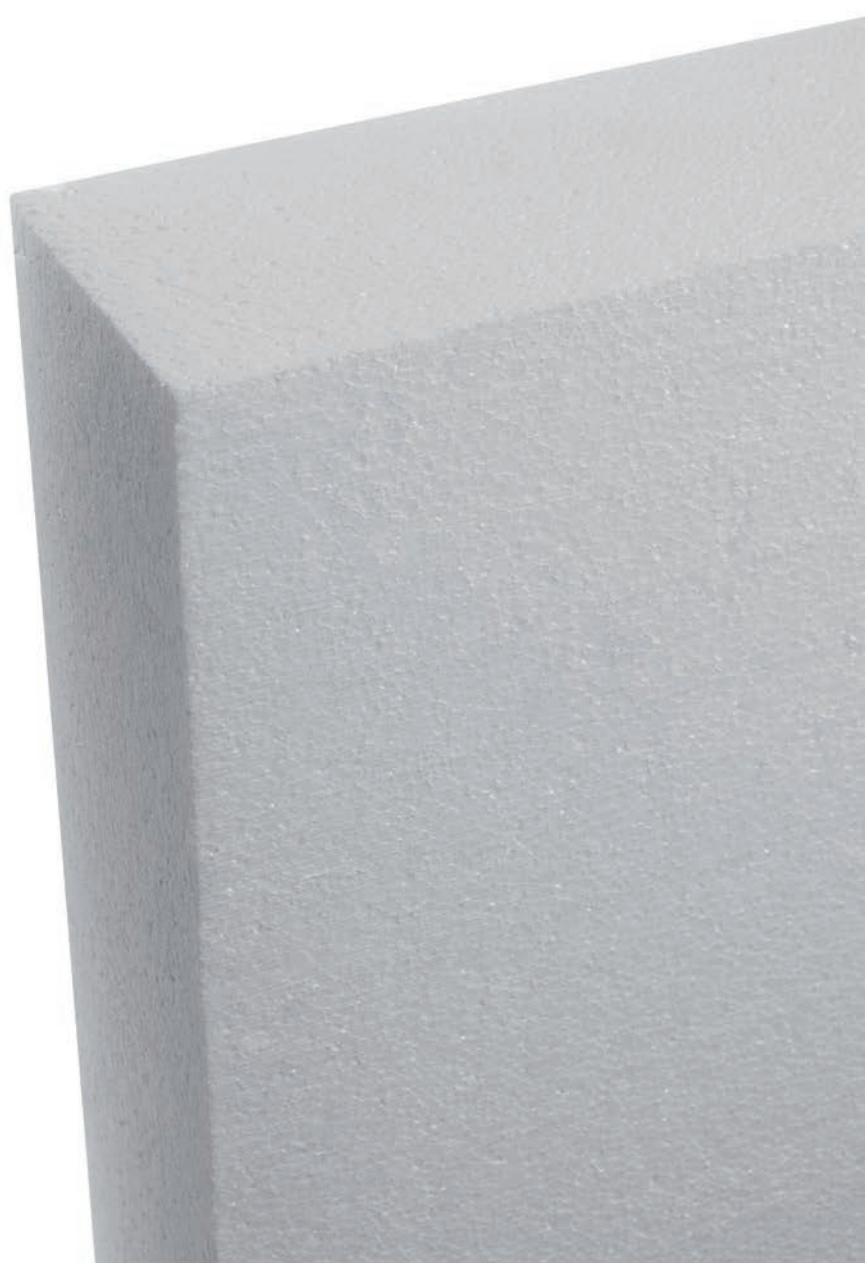


# POLISTAR 50

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





Scheda tecnica di prodotto: **Polistar® 50 - PS3950** rev. 01/2015

CARATTERISTICHE TECNICHE		Simboli	Unità di Misura	Polistar® 50 CE cod. 3950	Normativa
Conducibilità Termica		$\lambda D$	W/(m·K)	0,039	EN 12667
Tolleranza Larghezza		W2	mm	$\pm 2$	EN822
Tolleranza Lunghezza		L2	mm	$\pm 2$	EN 822
Tolleranza Spessore		T2	mm	$\pm 1$	EN 823
Ortogonalità		S2	mm/mm	$\pm 2/1000$	EN 824
Planarità		P4	mm	$\pm 5$	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	$\geq 50$	EN 826
Fattore di resistenza alla diffusione del Vapore acqueo		$\mu$	-	20-40	EN 12086
Reazione al fuoco		-	Euroclasse	E	EN 13501-1
Resistenza Termica		RD	(m <sup>2</sup> ·K)/W		EN 12667
	40 mm			1	
	50 mm			1,25	
	60 mm			1,5	
	70 mm			1,75	
	80 mm			2,05	
	90 mm			2,3	
	100 mm			2,55	
	120 mm			3,05	
	140 mm			3,55	
	150 mm			3,85	
	160 mm			4,10	
	180 mm			4,60	
	200 mm			5,10	
Resistenza a flessione		BS	KPa	$\geq 75$	EN 12089
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce		TR	KPa	$\geq 100$	EN 1607
Assorbimento d'acqua a seguito di immersione		WL(T)	%	$\leq 2$	EN 12087
Permeabilità al vapore d'acqua		$\delta$	mg/(Pa·h·m)	0,018 – 0,036	EN 12087
Assorbimento d'acqua per immersione parziale		Wlp	Kg/m <sup>2</sup>	$\leq 0,5$	EN 12087e
Capacità termica specifica		c	J/(Kg·K)	1260	UNI EN 12524
Coefficiente di dilatazione termica lineare		K <sup>-1</sup>	-	$65 \cdot 10^{-6}$	-

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

