



CARATTERISTICHE TECNICHE	Simboli	Unità di Misura	Polistar® 100 CE	Normativa
Conducibilità Termica	$\lambda$ D	W/(m·K)	0,035	EN 12667
Tolleranza Larghezza	W2	mm	$\pm 2$	EN 822
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	P5	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	$\geq 100$	EN 826
Fattore di resistenza alla diffusione del Vapore acqueo	$\mu$	-	30-70	EN 12086
Reazione al fuoco	-	Euroclasse	E	EN 13501-1
Resistenza Termica	RD	(m <sup>2</sup> ·K)/W		EN 12667
	40 mm		1,14	
	60 mm		1,71	
	80 mm		2,29	
	100 mm		2,85	
	120 mm		3,43	
	140 mm		4,00	
	160 mm		4,57	
	180 mm		5,14	
	200 mm		5,71	
Resistenza a flessione	BS	KPa	$\geq 150$	EN 12089
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR	KPa	$\geq 150$	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)	0,010 – 0,024	EN 12087
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	Wlp	Kg/m <sup>2</sup>	$\leq 0,5$	EN 12087
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

#### EMILIA

##### Sede legale e stabilimento

Via San Vitale, 15  
43038 Sala Baganza (PR)  
tel. +39 0521 833694  
fax +39 0521 834894  
ordini-emilia@teampolisette.com  
commerciale@teampolisette.com

#### LOMBARDIA

##### Sede operativa

Via Alessandro Volta, 1  
26014 Casaleto di Sopra (CR)  
tel. +39 0373 729386  
ordini-lombardia@teampolisette.com  
commerciale@teampolisette.com