

Scheda tecnica di prodotto: **Polistar® Helios EPS 80/100**
rev. 04 2011

Scheda tecnica materiale Polistar® a norma UNI – EN 13163

Le caratteristiche riportate in seguito rispettano i requisiti della tabella 1 della EN 13499 ETICS – CAPPOTTO -

Classe EPS IIP ETICS	Simboli	Unità di Misura	100 Helios CE cod. 3210	80 Helios CE cod. 3308	Normativa
Conducibilità Termica	λ_D	W/(m·K)	0,032	0,033	EN 12667
Tolleranza Larghezza	W ₂	mm	± 2	± 2	EN 822
Tolleranza Lunghezza	L ₂	mm	± 2	± 2	EN 822
Tolleranza Spessore	T ₂	mm	± 1	± 1	EN 823
Ortogonalità	S ₂	mm/mm	± 2/1000	± 2/1000	EN 824
Planarità	P ₄	mm	± 5	± 5	EN 825
Stabilità dimensionale in condizione normali	DS(N)	%	± 0,2	± 0,2	EN 1603
Resistenza a Compressione al 10% di deformazione	CS(10/Y)	KPa	≥ 100	≥ 80	EN 826
Fattore di resistenza alla diffusione del Vapore acqueo	μ	-	30-70	20-40	EN 12086
Reazione al fuoco	-	Euroclasse	E	E	EN 13501-1
Densità	ρ	Kg/m ³	19 ± 1	16 ± 1	EN 1602
Resistenza Termica	RD	(m ² ·K)/W			EN 12667
	40 mm		1,25	1,20	
	50 mm		1,55	1,50	
	60 mm		1,85	1,80	
	70 mm		2,15	2,10	
	80 mm		2,50	2,40	
	90 mm		2,80	2,70	
	100 mm		3,10	3,00	
	120 mm		3,75	3,65	
	140 mm		4,35	4,25	
	150 mm		4,65	4,55	
	160 mm		5,00	4,85	
	180 mm		5,60	5,45	
	200 mm		6,25	6,05	
Resistenza a flessione	BS	KPa	≥ 150	≥ 150	EN 12089
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR	KPa	≥ 100	≥ 100	EN 1607
Assorbimento d'acqua a seguito di immersione	WL(T)	%	≤ 2	≤ 2	EN 12087
Permeabilità al vapore d'acqua	δ	mg/(Pa·h·m)	0,010 – 0,024	0,018 – 0,036	EN 12087
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	W _{lp}	Kg/m ²	≤ 0,5	≤ 0,5	EN 12087
Capacità termica specifica	c	J/(Kg·K)	1260	1260	UNI EN 12524
Coefficiente di dilatazione termica lineare	K ⁻¹	-	65·10 ⁻⁶	65·10 ⁻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
info@polisette.it

Lombardia: stabilimento
Loc. Melotta
26014 Casaleto di Sopra CR
tel.: +39.0373.729282
fax: +39.0373.729282
info@polisette.it

www.polisette.it
Reg. Imprese di Parma
Capitale sociale € 100.000,00
R.e.a. di Parma n° 179642
C.Fisc. - P.Iva 01802650349