



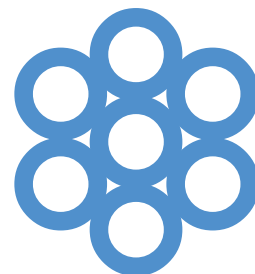
# ECOBBLACK 100

Prodotto in polistirene espanso con grafite di ottima qualità e conveniente a livello di prezzo. Realizzato con il minor impiego possibile di risorse primarie, per una filosofia sostenibile delle proprie costruzioni.



Cappotto termico





CARATTERISTICHE TECNICHE	Simboli	Unità di Misura	ECOBBLACK®100 CE cod. 3110	Normativa
Conducibilità Termica	$\lambda D$	W/(m·K)	0,031	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	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	$\geq 100$	EN 826
Fattore di resistenza alla diffusione del Vapore acqueo	$\mu$	-	30-70	EN 12086
Reazione al fuoco	-	Euroclasse	E	EN 13501-1
Densità	$\rho$	Kg/m <sup>3</sup>	$16,5 \pm 1$	EN 1602
Resistenza Termica	RD	(m <sup>2</sup> ·K)/W		EN 12667
	40 mm		1,25	
	50 mm		1,60	
	60 mm		1,95	
	70 mm		2,25	
	80 mm		2,55	
	90 mm		2,90	
	100 mm		3,20	
	120 mm		3,85	
	140 mm		4,50	
	150 mm		4,80	
	160 mm		5,15	
	180 mm		5,80	
	200 mm		6,45	
Resistenza a flessione	BS	KPa	$\geq 150$	EN 12089
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR	KPa	$\geq 100$	EN 1607
Assorbimento d'acqua a seguito di immersione	WL(T)	%	$\leq 3$	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

#### 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

##### Sede operativa

Via Soncino  
26014 Casaleto di Sopra (CR)  
tel. +39 0373 729282  
tel. +39 366 9720007  
info@polisette.it

#### SICILIA

##### Distaccamento logistico

Loc. Catania  
Ref. Nicola Arena  
tel. +39 393 9905523  
info@polisette.it



N° 380/2009-REV.1  
NUMERO 414  
EPS 100 - 120

