

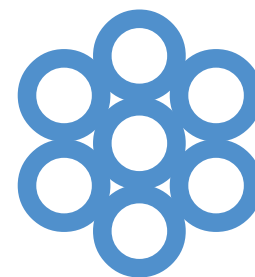
ECOBLACK 100 DETENSIONATO

È un polistirene grigio prodotto con tecniche a ridotto impatto ambientale e con un minore utilizzo di fonti primarie per garantire il risparmio energetico ottimizzando il bilancio con l'ambiente già durante la fase di produzione. I tagli dati dalla fresatura consentono una maggiore elasticità ed una ridotta deformazione plastica. Oltre alla tipologia con facciata liscia esiste anche la versione con una facciata zigrinata che rende migliore l'aderenza alla parete.



Cappotto termico





CARATTERISTICHE TECNICHE	Simboli	Unità di Misura	ECOBBLACK®100 Detensionato CE - cod. 3100	Normativa
Conducibilità Termica	λD	W/(m·K)	0,031	EN 12667
Tolleranza Larghezza	W2	mm	± 2	EN 822
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	≥ 100	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
			1,25	
			1,60	
			1,95	
			2,25	
			2,55	
			2,90	
			3,20	
			3,85	
			4,50	
			4,80	
			5,15	
			5,80	
			6,45	
Resistenza a flessione	BS	KPa	≥ 100	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

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

