



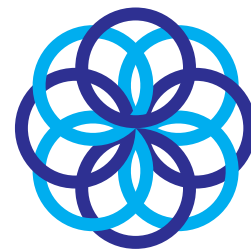
DIAMANTE 100

Prodotto realizzato con materie prime altamente selezionate per ottenere la sinterizzazione della grafite. È il miglior prodotto per l'isolamento termico. Consente un'alta performance di termoresistenza a fronte di uno spessore minimo. Indicato in particolare nei contesti in cui lo spessore è limitato, ma è necessario un alto livello di isolamento.



Cappotto termico





CARATTERISTICHE TECNICHE		Simboli	Unità di Misura	Diamante®100 CE cod. 3010	Normativa
Conducibilità Termica		λD	W/(m·K)	0,030	EN 12667
Tolleranza Larghezza		W2	mm	± 2	EN822
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	-	30-70	EN 12086
Reazione al fuoco		-	Euroclasse	E	EN 13501-1
Resistenza Termica		RD	(m ² ·K)/W		EN 12667
	40 mm			1,30	
	50 mm			1,65	
	60 mm			2,00	
	70 mm			2,30	
	80 mm			2,65	
	90 mm			3,00	
	100 mm			3	
	120 mm			4	
	140 mm			4,65	
	150 mm			5	
	160 mm			5,30	
	180 mm			6	
	200 mm			6,65	
Resistenza a flessione		BS	KPa	≥ 150	EN 12089
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce		TR	KPa	≥ 150	EN 1607
Assorbimento d'acqua a seguito di immersione		WL(T)	%	≤ 2	EN 12087
Permeabilità al vapore d'acqua		δ	mg/(Pa·h·m)	0,010 – 0,024	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

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

