



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

DIAMANTE EPS 100 ECO 110 —04100AEECO030 del 01/08/2020

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	Pannello in EPS—tipo EPS—cod. 04100AEECO030 GRAFITE
2. Uso o usi previsti:	Isolamento termico in edilizia a cappotto ETICS— Norma UNI EN 13163:2017 e paragrafo 4.5 Norma UNI EN 13499:2005
3. Fabbricante:	Polimediterranea S.r.l. Loc. Arcieri z.i. Cutro (KR) 88842 Tel: 0962781008
4. Mandatario:	Non applicabile
5. Sistema di VVCP:	Sistema AVCP 3
6.a. Norma armonizzata:	EN 13163:2017
Organismi notificati:	Organismo notificato 1597 Istituto italiano dei plastici (IIP)
6b. Documento per la valutazione europea:	Non applicabile

7. Prestazione dichiarata		
Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Conducibilità termica	$\lambda_d = 0,030 \text{ (W/(mK))}$	EN12667
Tolleranza larghezza	$W2 = \pm 2 \text{ mm}$	EN 822
Tolleranza lunghezza	$L2 = \pm 2 \text{ mm}$	EN 822
Tolleranza spessore	$T2 = \pm 1 \text{ mm}$	EN 823
Ortogonalità	$S2 = \pm 2/1000 \text{ mm/mm}$	EN 824
Planarità	$P5 = \pm 5 \text{ mm}$	EN 825
Stabilità dimensionale in condizioni normali	$DS(N) = \pm 0,2\%$	EN 1603
Fattore di resistenza alla diffusione al vapore acqueo	$\mu = 30-70$	EN 12066



7. Prestazione dichiarata		
Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Reazione al fuoco	Euroclasse E	EN 13501-1
Resistenza termica	Spessore nominale (mm)	RD (mqK)/W EN 12667
	40	1,33
	50	1,67
	60	2,00
	80	2,67
	100	3,33
	120	4,00
	140	4,67
	160	5,33
	180	6,00
200	6,67	
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR \geq 150 kPa	EN 1607
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	C(10) \geq 100 kPa	EN 1607
Assorbimento d'acqua a seguito di immersione	WL(T) \leq 3%	EN 12087
Permeabilità al vapore d'acqua	$\delta = 0,018 - 0,036$ mg/(Pahm)	EN 12087
Assorbimento d'acqua a seguito di immersione parziale	WLp \leq 0,5 kg/mq	EN 12087
Capacità termica specifica	c = 1260 J/(kgK)	UNI EN 12524
Coefficiente di dilatazione lineare	$K^{-1} = 65 \cdot 10^{-6}$	-
8. Quantità di materiale proveniente da rifiuto minima	15%	D.M. 23/06/2022

La prestazione del prodotto sopra indicato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n.305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra indicato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante:

Luogo e data di rilascio: Cutro— 10/01/2023

Ferdinando Muto
POLIMEDITERRANEA srl
Via S. Maria Maddalena 100, Cutro (Agr)
Tel. 0962.781008
88042 CUTRO (Agr)
Pec: info@polimediterranea.it
Codice SDI: T04ZHR3