

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DoP)

(In conformità al CPR 305/2011 rev. 1.0 giugno 2017)

CODICE DI IDENTIFICAZIONE PRODOTTO	EPS 150 ECO-ISOPOLY (CAM)
DOP	N° 7 - CPR (01/07/2013)
USO PREVISTO	ISOLAMENTO TERMICO – ALLEGGERIMENTO
FABBRICANTE	POLYPLAST s.r.l.
SEDE LEGALE E STABILIMENTO	C.DA CANCELLI, 13 ZONA IND.LE – 64035 CASTILENTI (TE) - ITALY (UE)
LABORATORIO NOTIFICATO	IIP – Istituto Italiano dei Plastici – Via Valleia, 2 – 20900 MONZA (MB) ha eseguito la determinazione del prodotto in base a prove standard di tipo (RAPP.DI PROVA 2470/08-2469/08-252/09)
LABORATORIO NOTIFICATO	LGAI TECHNOLOGICAL CENTER S.A. Campus de la UAB, Bellaterra (Barcellona) (RAPP.DI PROVA N° 09/32300420 M1)
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	UNI EN 13163:2017
SISTEMA DI VALUTAZIONE	AVCP3

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE		VALORE	UNITA' DI MISURA	CODIFICA	NORMA DI PROVA
Resistenza termica		da calcolo	$R = sp \cdot \lambda_D = m^2/Kw$	R _D	EN 12667
Conducibilità termica		0.033	W/(mK)	λ _D	EN 12667
Trasmittanza termica		da calcolo	$U = W/m^2k$	U	EN 12667
Permeabilità all'acqua		0.10	kg/m ²	WD (PARZIALE)	EN ISO 16535
		4.00	kg	WL (TOTALE)	EN ISO 16535
Permeabilità al vapore acqueo		30-70		μ	EN 12086
Assorbimento d'acqua parziale		0.10	kg/m ²	WLP	EN ISO 16535
Assorbimento d'acqua totale		4	kg	WL	EN ISO 16535
CARATTERISTICHE MECCANICHE		VALORE	UNITA' DI MISURA	CODIFICA	NORMA DI PROVA
Resistenza a compressione		150	kPa	CS	EN 826
Resistenza a flessione		NPD	kPa	BS	EN 12089
Resistenza a trazione		200	kPa	TR	EN1607
Resistenza al taglio *		160	kPa	f _{TK}	EN 12090
Modulo di taglio *		1100	kPa	G _m	EN12090
Modulo elastico *		5900-7200	kPa	E	EN 826
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI		VALORE	UNITA' DI MISURA	CODIFICA	NORMA DI PROVA
Tolleranze dimensionali:	Lunghezza	± 2	mm	L2	EN 822
	Larghezza	± 2	mm	W2	EN 822
	Spessore	± 1	mm	T1	EN 823
	Ortogonalità	± 2 / 1000	mm/m	S2	EN 824
	Planarità	± 3	mm	P3	EN 825
Stabilità dimensionale		± 0.2	%	DS(N)2	EN 1603
ALTRE CARATTERISTICHE		VALORE	UNITA' DI MISURA	CODIFICA	NORMA DI PROVA
Reazione al fuoco		E	Euroclasse	-	EN 13501-1
Calore specifico		1450	J/(kg*K)	C _p	EN 10456
Temperatura limite di utilizzo		75-80	°C	-	-
Durabilità di reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento e degradazione		Le proprietà al fuoco non subiscono cambiamenti		Le prestazioni al fuoco dell'EPS non si deteriorano nel tempo	

* Valori di riferimento tratti da dati bibliografici **AIPE**

Le prestazioni del prodotto sopra identificato sono conformi 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.

Castilenti, 17.10.2025

L'amministratore Unico



📍 C.da Cancelli 13 - Z.Ind. 64035 CASTILENTI (TE)

☎ +39 0861.999196 - ✉ info@polyplastsrl.it

🌐 www.polyplastpolistirolo.com

✉ PEC: polyplast@pec.it - Codice Univoco: SUBM70N

C.F. 00286250683 - P.Iva 00252210679

