polyplast
POLISTIRENE ESPANSO

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DoP)

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

CODICE DI IDENTIFICAZIONE PRODOTTO	**EPS 150 ISOPOLY**
DOP	N° 36 - 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./λ_D=m2/Kw	R_D	EN 12667
Conducibilità termica	0.033	W/(mK)	λ_D	EN 12667
Trasmittanza termica	da calcolo	U=W/m^{2}k	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