

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DoP)

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

<b>CODICE DI IDENTIFICAZIONE PRODOTTO</b>	<b>EPS 120 ECO-ISOPOLY (Nome Commerciale T 170 ECO-ISOPOLY 120)</b>
<b>DOP</b>	N° 5 - CPR (01/07/2013)
<b>USO PREVISTO</b>	ISOLAMENTO TERMICO – ALLEGGERIMENTO
<b>FABBRICANTE</b>	THERMAL INSULATION S.r.l.
<b>SEDE LEGALE E STABILIMENTO</b>	Sede Legale: C.DA CANCELLI, 13 ZONA IND.LE – 64035 CASTILENTI (TE) - ITALY (UE) Sede Oper.: VIA MAESTRI DEL LAVORO 23/31 - C.DA CASE BRUCIATE – 65010 COLLECORVINO (PE)
<b>LABORATORIO NOTIFICATO</b>	<b>IIP – Istituto Italiano dei Plastici (Notifica n° 01597)</b> Via Valleia, 2 – 20900 MONZA (MB) <b>LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A. (Acc. 9/LE1332)</b> Campus de la UAB, Bellaterra (Barcellona) (Laboratori notificati che hanno eseguito la determinazione del prodotto-tipo in base a prove di tipo e hanno rilasciato certificato di prova in base a quanto definito dal sistema AVCP 3)
<b>NORMATIVA DI RIFERIMENTO</b>	UNI EN 13163:2017
<b>SISTEMA DI VALUTAZIONE</b>	AVCP3

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE		VALORE	UNITA' DI MISURA	CODIFICA	NORMA DI PROVA
<b>Resistenza termica</b>		da calcolo	$R = sp \cdot \lambda_D = m^2/Kw$	$R_D$	EN 12667
<b>Conducibilità termica</b>		0.034	W/(mK)	$\lambda_D$	EN 12667
<b>Trasmittanza termica</b>		da calcolo	$U = W/m^2k$	U	EN 12667
<b>Permeabilità all'acqua</b>		0.10	kg/m <sup>2</sup>	WD (PARZIALE)	EN ISO 16535
		2.00	kg	WL (TOTALE)	EN ISO 16535
<b>Permeabilità al vapore acqueo</b>		30-70		$\mu$	EN 12086
<b>Assorbimento d'acqua parziale</b>		0.10	kg/m <sup>2</sup>	WLP	EN ISO 16535
<b>Assorbimento d'acqua totale</b>		2	kg	WL	EN ISO 16535
CARATTERISTICHE MECCANICHE		VALORE	UNITA' DI MISURA	CODIFICA	NORMA DI PROVA
<b>Resistenza a compressione</b>		120	kPa	CS	EN 826
<b>Resistenza a flessione</b>		NPD	kPa	BS	EN 12089
<b>Resistenza a trazione</b>		170	kPa	TR	EN1607
<b>Resistenza al taglio *</b>		120	kPa	$f_{TK}$	EN 12090
<b>Modulo di taglio *</b>		1100	kPa	$G_m$	EN12090
<b>Modulo elastico *</b>		4400-5400	kPa	E	EN 826
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI		VALORE	UNITA' DI MISURA	CODIFICA	NORMA DI PROVA
<b>Tolleranze dimensionali:</b>	<b>Lunghezza</b>	± 2	mm	L2	EN 822
	<b>Larghezza</b>	± 2	mm	W2	EN 822
	<b>Spessore</b>	± 1	mm	T1	EN 823
	<b>Ortogonalità</b>	± 2 / 1000	mm/m	S2	EN 824
	<b>Planarità</b>	± 3	mm	P3	EN 825
<b>Stabilità dimensionale</b>		± 0.2	%	DS(N)2	EN 1603
ALTRE CARATTERISTICHE		VALORE	UNITA' DI MISURA	CODIFICA	NORMA DI PROVA
<b>Reazione al fuoco</b>		<b>E</b>	Euroclasse	-	EN 13501-1
<b>Calore specifico</b>		1450	J/(kg*K)	$C_p$	EN 10456
<b>Temperatura limite di utilizzo</b>		75-80	°C	-	-
<b>Durabilità di reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento e degradazione</b>		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.

Colleciovino, 03.04.2026

L'amministratore Unico



Via Maestri del Lavoro 23/31 - 65010 COLLECORVINO (PE)

+39 085-8136688 info@thermalinsolutionsrl.it

www.polyplastpolistirolo.com Codice Univoco: SUBM70N

PEC: thermalinsolutionsrl@pec.it

C.F.: 02104140674 P.I.: 02104140674

