

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DoP)

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

CODICE DI IDENTIFICAZIONE PRODOTTO	EPS 100 ECO-SILVERPOLY (Nome Commerciale T 150 ECO-SILVERPOLY 100)
DOP	N° 4 - CPR (01/07/2013)
USO PREVISTO	ISOLAMENTO TERMICO – ALLEGGERIMENTO
FABBRICANTE	THERMAL INSULATION S.r.l.
SEDE LEGALE E STABILIMENTO	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)
LABORATORIO NOTIFICATO	IIP – Istituto Italiano dei Plastici (Notifica n° 01597) Via Valleia, 2 – 20900 MONZA (MB) LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A. (Acc. 9/LE1332) Campus de la UAB, Bellaterra (Barcellona) <i>(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)</i>
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		0.030	W/(mK)	λ _D	EN 12667
Trasmittanza termica		da calcolo	$U = W/m^2k$	U	EN 12667
Permeabilità all'acqua		0.135	kg/m ²	WD (PARZIALE)	EN ISO 16535
		2.00	kg	WL (TOTALE)	EN ISO 16535
Permeabilità al vapore acqueo		30-70		μ	EN 12086
Assorbimento d'acqua parziale		0.135	kg/m ²	WLP	EN ISO 16535
Assorbimento d'acqua totale		2	kg	WL	EN ISO 16535
CARATTERISTICHE MECCANICHE		VALORE	UNITA' DI MISURA	CODIFICA	NORMA DI PROVA
Resistenza a compressione		100	kPa	CS	EN 826
Resistenza a flessione		NPD	kPa	BS	EN 12089
Resistenza a trazione		150	kPa	TR	EN1607
Resistenza al taglio *		90	kPa	f _{TK}	EN 12090
Modulo di taglio *		1100	kPa	G _m	EN12090
Modulo elastico *		3800-4200	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

Collecovino, 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

