

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DoP)

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

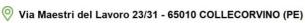
CODICE DI IDENTIFICAZIONE PRODOTTO	EPS 100 ECO-ISOPOLY (CAM)			
DOP	N° 3 - CPR (01/07/2013)			
USO PREVISTO	ISOLAMENTO TERMICO – ALLEGGERIMENTO			
FABBRICANTE	THERMAL INSULATION S.r.I.			
SEDE LEGALE E STABILIMENTO	Sede Legale: C.DA CANCELLI, 13 ZONA IND.LE – 64035 CASTILENTI (TE) - ITALY (UE)			
	Sede Oper.: VIA MAESTRI DEL LAVORO 23/31 - C.DA CASE BRUCIATE - 65010 COLLECORVINO (PE)			
LABORATORIO NOTIFICATO	IIP – Istituto Italiano dei Plastici (Notifica nº 01597) Via Valleia, 2 – 20900 MONZA (MB)			
	LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A. (Acc. 9/LE1332) 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)			
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	$R=sp./\lambda_D=m2/Kw$	$R_D$	EN 12667
Conducibilità termica	0.035	W/(mK)	$\lambda_{D}$	EN 12667
Trasmittanza termica	da calcolo	U=W/m <sup>2</sup> k	U	EN 12667
Permeabilità all'acqua	0.07	kg/m <sup>2</sup>	WD (PARZIALE)	EN ISO 16535
Permeabilità all'acqua	2.00	kg	WL (TOTALE)	EN ISO 16535
Permeabilità al vapore acqueo	30-70		μ	EN 12086
Assorbimento d'acqua parziale	0.07	kg/m²	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 <sub>TK</sub>	EN 12090
Modulo di taglio *	1100	kPa	Gm	EN12090
Modulo elastico *	3800-4200	kPa	Е	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	Р3	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,	Le proprietà al fuoco non subiscono		Le prestazioni al fuoco dell'EPS non si	
invecchiamento e degradazione	cambiamenti		deteriorano nel tempo	

<sup>\*</sup> 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.

Collecorvino, 17.10.2025



+39 085-8136688 🖂 info@thermalinsulationsrl.it

mww.polyplastpolistirolo.com Codice Univoco: SUBM70N

✓ PEC: thermalinsolutionsrl@pec.it
C.F.: 02104140674 P.I.: 02104140674



