

## MASTERPLAST ITALIA SRL

Sottoposta a Direzione e Coordinamento  
della società MASTERPLAST NYRT

Via Edison, 17  
42049 S. Ilario d' Enza - Loc. Calerno (RE)  
P.I. e C.F. 02970280356  
E-mail [amministrazione@masterplastitalia.it](mailto:amministrazione@masterplastitalia.it)

## ISOMASTER EPS 100 CAM - DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

DoP n°: "**DoP\_ISOMASTER.EPS.CAM.100\_01IT**"

<b>1</b> - Codice di identificazione unico del prodotto - tipo	<b>ISOMASTER EPS 100 CAM</b>
<b>2</b> - N° di tipo, lotto, serie, o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'art. 11, par. 4 del CPR	Si rimanda all'etichetta del Prodotto
<b>3</b> - Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante	Isolamento termico degli edifici - <b>ThIB</b>
<b>4</b> - Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato ed indirizzo del fabbricante ai sensi dell'art. 11, par. 5	<b>Masterplast Italia Srl</b> Via T. Edison, 17 – Loc. Calerno – 42049 S. Ilario d'Enza (Re)
<b>5</b> - Se opportuno, nome e indirizzo del legale rappresentante, il cui mandato copre i compiti cui all'art. 12, par. 2	-
<b>6</b> - Sistema o Sistemi di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V del CPR	Sistema <b>AVCP 3</b>
<b>7</b> - In caso di dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata	Il laboratorio di prova notificato <b>CE – 1597</b> (I.I.P. - ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI S.R.L.) ha eseguito la determinazione del prodotto-tipo in base a quanto definito dal sistema AVCP 3.
<b>8</b> - Prestazione dichiarata	Vedere tabella seguente

Caratteristica Essenziale	Prestazione	Codifica	UdM	Valore
Conduktività termica dichiarata	4.2.1 - <i>Conduktività termica</i>	$\lambda_b$	w/m <sup>2</sup> K	Vedi TAB A
	4.2.1 - <i>Resistenza Termica</i>	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> k/w	
	4.2.3 - <i>Spessore</i>	-	mm	
Reazione al Fuoco	4.2.6 - <i>Reazione al Fuoco</i>	Euroclasse	-	E
Durabilità di reazione al fuoco	4.2.7 - <i>Caratteristiche di durabilità</i>	Euroclasse	-	E
Durabilità della resistenza termica contro calore, agenti atmosferici e invecchiamento	4.2.1 - <i>Conduktività termica</i>	$\lambda_b$	w/m <sup>2</sup> K	Vedi TAB A
	4.2.1 - <i>Resistenza Termica</i>	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> k/w	
	4.2.7 - <i>Caratteristica di Durabilità</i>	R <sub>D</sub>	kPa	NPD
Resistenza a compressione	4.3.4 - <i>Resistenza a compressione</i>	CS(10)	kPa	100
Resistenza a trazione e flessione	4.3.5 - <i>Resistenza a flessione</i>	BS	kPa	150
	4.3.6 - <i>Resistenza a Trazione</i>	TR	kPa	150
Resistenza a Taglio	4.3.9 - <i>Resistenza a Taglio</i>	SS	kPa	60
	4.3.9 - <i>Modulo di Taglio</i>	GM	kPa	2.400
Durabilità della resistenza a compressione contro invecchiamento	4.3.8 - <i>Compressive Creep</i>	CC(2/1.5/50)	kPa	30
	4.3.12 - <i>Resistenza Gelo-Disgelo</i>	FTcli	%	NPD
	4.3.15.5 - <i>Riduzione dello spessore a lungo termine</i>		mm	NPD
Permeabilità all'acqua	4.3.11.1 - <i>Assorbimento d'acqua per immersione parziale a lungo termine</i>	WL(P)	Kg/m <sup>2</sup>	0,40
	4.3.11.1 - <i>Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo termine</i>	WL(T)	%	3,0
Resistenza al passaggio del vapore	4.3.13 - <i>Resistenza al passaggio del vapore</i>	$\mu$	-	50
Indice di trasmissione del suono da impatto	4.3.15.2 - <i>Rigidità dinamica</i>	SD	MN/m <sup>3</sup>	NPD
	4.3.15.2 - <i>Spessore</i>	d <sub>L</sub>	mm	NPD
	4.3.15.4 - <i>Comprimità</i>	c	mm	NPD
Combustione continua	4.3.18 - <i>Combustione continua</i>	Test UE in via di sviluppo ( EN 13163 )		
Rilascio di sostanze negli ambienti chiusi	4.3.19 - <i>Rilascio di sostanze in ambienti chiusi</i>			

## TABELLA A

### Valori resistenza termica dichiarata R<sub>D</sub>

20	30	40	50	60	80	100	120
0,55	0,85	1,10	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40
140	160	180	200	220	240	260	280
4,00	4,55	5,10	5,70	6,25	6,85	7,40	8,00

Le prestazioni del prodotto identificato ai punti 1 e 2 di questa Dichiarazione sono in conformità con la dichiarazione di prestazione di cui alla tabella precedente.

Questa DoP è rilasciata sotto la sola responsabilità del produttore identificato al p.to 4 della stessa.

S. Ilario d'Enza (Re), 20 marzo 2024.

**MASTERPLAST Italia Srl**

*Leonardo Vettori*

A handwritten signature in red ink, written over the printed name "Leonardo Vettori". The signature is stylized and cursive.