

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

ISOMASTER EPS 150 G CAM - DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

DoP n°: "**DoP_ISOMASTER.EPS.G.CAM.150_01IT**"

| | |
|--|---|
| 1 - Codice di identificazione unico del prodotto - tipo | ISOMASTER EPS 150 G CAM |
| 2 - 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 |
| 3 - Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante | Isolamento termico degli edifici - ThIB |
| 4 - Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato ed indirizzo del fabbricante ai sensi dell'art. 11, par. 5 | Masterplast Italia Srl Via T. Edison, 17 – Loc. Calerno 42049 S. Ilario d'Enza (Re) |
| 5 - Se opportuno, nome e indirizzo del legale rappresentante, il cui mandato copre i compiti cui all'art. 12, par. 2 | - |
| 6 - Sistema o Sistemi di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V del CPR | Sistema AVCP 3 |
| 7 - 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 CE – 1597 (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. |
| 8 - Prestazione dichiarata | Vedere tabella seguente |

| Caratteristica Essenziale | Prestazione | Codifica | UdM | Valore |
|--|--|--|--------------------|-------------------|
| Conduktività termica dichiarata | 4.2.1 - <i>Conduktività termica</i> | λ_b | w/m ² K | 0,030 |
| | 4.2.1 - <i>Resistenza Termica</i> | R_D | m ² k/w | Vedi TAB A |
| | 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> | λ_b | w/m ² K | Vedi TAB A |
| | 4.2.1 - <i>Resistenza Termica</i> | R_D | m ² k/w | |
| | 4.2.7 - <i>Caratteristica di Durabilità</i> | R_D | kPa | NPD |
| Resistenza a compressione | 4.3.4 - <i>Resistenza a compressione</i> | CS(10) | kPa | 150 |
| Resistenza a trazione e flessione | 4.3.5 - <i>Resistenza a flessione</i> | BS | kPa | 200 |
| | 4.3.6 - <i>Resistenza a Trazione</i> | TR | kPa | |
| Resistenza a Taglio | 4.3.9 - <i>Resistenza a Taglio</i> | SS | kPa | |
| | 4.3.9 - <i>Modulo di Taglio</i> | GM | kPa | |
| Durabilità della resistenza a compressione contro invecchiamento | 4.3.8 - <i>Compressive Creep</i> | CC(2/1.5/50) | kPa | 45 |
| | 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 ² | 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> | μ | - | 50 |
| Indice di trasmissione del suono da impatto | 4.3.15.2 - <i>Rigidità dinamica</i> | SD | MN/m ³ | NPD |
| | 4.3.15.2 - <i>Spessore</i> | d_L | 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_D

| 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0,65 | 1,00 | 1,35 | 1,65 | 2,00 | 2,70 | 3,35 | 4,05 |
| 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 |
| 4,70 | 5,40 | 6,05 | 6,75 | 7,40 | 8,10 | 8,75 | 9,45 |

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.