

**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 80 G CAM**

PROPRIETA'	SIMBOLO	UdM	VALORE	NORMA DI PROVA
<b>Conduttività termica dichiarata</b>	$\lambda_D$	w/m <sup>2</sup> K	<b>0,031</b>	EN 12667
<b>Resistenza termica dichiarata</b>	$R_D$	m <sup>2</sup> k/w	<b>Tab. A</b>	EN 12667
<b>Ass.to d'acqua per immersione</b>				
<i>Totale a 28 gg</i>	<b>WL(T)</b>	% Vol	<b>3,00</b>	EN 12087
<i>Parziale</i>	<b>W<sub>P</sub></b>	Kg/m <sup>2</sup>	<b>0,40</b>	EN 1609
<b>Resistenza al passaggio del vapore</b>	$\mu$		<b>30</b>	EN 13163
<b>Resistenza a</b>				
<i>Flessione</i>	<b>BS</b>	kPa	<b>125</b>	EN 12089
<i>Compressione</i>	<b>CS(10)</b>	kPa	<b>80</b>	EN 826
<i>Compressione a 50 anni</i>	<b>CC(2/1.5/50)</b>	kPa		EN 1607
<i>Trazione</i>	<b>TR</b>	kPa	<b>100</b>	
<i>Taglio</i>	<b>SS</b>	kPa	<b>50</b>	EN 12090
<i>Modulo di Taglio</i>	<b>G<sub>m</sub></b>	kPa	<b>1500</b>	EN 12090
<b>Tolleranza dimensionale</b>				
<i>Lunghezza</i>	<b>L2</b>	mm	<b>± 2</b>	EN 822
<i>Larghezza</i>	<b>W1</b>	mm	<b>± 1</b>	EN 822
<i>Spessore</i>	<b>T1</b>	mm	<b>± 1</b>	EN 823
<i>Squadratura</i>	<b>S2</b>	mm/m	<b>2 / 1000</b>	EN 824
<i>Planarità</i>	<b>P3</b>	mm/m	<b>± 3</b>	EN 825
<b>Stabilità dimensionale</b>				
<i>condizioni di laboratorio 23°C / 50%UR</i>	<b>DS(N)2</b>	%	<b>± 0.2</b>	EN 1603
<i>condizioni specifiche 70°C / 48h</i>	<b>DS(70/-)</b>	%	<b>1</b>	EN 1604
<b>Reazione al fuoco</b>		Classe	<b>E</b>	EN 13501
<b>Densità</b>	$\rho$	Kg/m <sup>3</sup>	<b>15,0 ± 10%</b>	
<b>Calore Specifico</b>		j/kg°k	<b>1.450</b>	EN 10456
<b>Temperatura limite di utilizzo</b>		°C	<b>75</b>	
<b>Coeff. di dilatazione termica</b>		°C <sup>-1</sup>	<b>65 x 10<sup>-6</sup></b>	

### TABELLA A

Valori resistenza termica dichiarata  $R_D$

<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>
0,60	0,95	1,30	1,60	1,95	2,65	3,30	4,00
<b>140</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>	<b>220</b>	<b>240</b>	<b>260</b>	<b>280</b>
4,65	5,35	6,00	6,70	7,35	8,05	8,70	9,40

**MASTERPLAST Italia Srl**

*Leonardo Vettori*

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