

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 80 CAM

PROPRIETA'	SIMBOLO	UdM	VALORE	NORMA DI PROVA
Conduttività termica dichiarata	λ_D	w/m ² K	0,036	EN 12667
Resistenza termica dichiarata	R_D	m ² k/w	Tab. A	EN 12667
Ass.to d'acqua per immersione				
<i>Totale a 28 gg</i>	WL(T)	% Vol	3,00	EN 12087
<i>Parziale</i>	W_P	Kg/m ²	0,40	EN 1609
Resistenza al passaggio del vapore	μ		30	EN 13163
Resistenza a				
<i>Flessione</i>	BS	kPa	125	EN 12089
<i>Compressione</i>	CS(10)	kPa	80	EN 826
<i>Compressione a 50 anni</i>	CC(2/1.5/50)	kPa		EN 1607
<i>Trazione</i>	TR	kPa	100	
<i>Taglio</i>	SS	kPa	50	EN 12090
<i>Modulo di Taglio</i>	G_m	kPa	1500	EN 12090
Tolleranza dimensionale				
<i>Lunghezza</i>	L2	mm	± 2	EN 822
<i>Larghezza</i>	W1	mm	± 1	EN 822
<i>Spessore</i>	T1	mm	± 1	EN 823
<i>Squadratura</i>	S2	mm/m	2 / 1000	EN 824
<i>Planarità</i>	P3	mm/m	± 3	EN 825
Stabilità dimensionale				
<i>condizioni di laboratorio 23°C / 50%UR</i>	DS(N)2	%	± 0.2	EN 1603
<i>condizioni specifiche 70°C / 48h</i>	DS(70/-)	%	1	EN 1604
Reazione al fuoco		Classe	E	EN 13501
Densità	ρ	Kg/m ³	15,0 ± 10%	
Calore Specifico		j/kg°k	1.450	EN 10456
Temperatura limite di utilizzo		°C	75	
Coeff. di dilatazione termica		°C ⁻¹	65 x 10⁻⁶	

TABELLA A

Valori resistenza termica dichiarata R_D

20	30	40	50	60	80	100	120
0,55	0,80	1,10	1,40	1,65	2,25	2,80	3,35
140	160	180	200	220	240	260	280
3,90	4,50	5,05	5,60	6,20	6,75	7,30	7,85

MASTERPLAST Italia Srl

Leonardo Vettori

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