

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 100 CAM

PROPRIETA'	SIMBOLO	UdM	VALORE	NORMA DI PROVA
Conduttività termica dichiarata	λ_D	w/m ² K	0,035	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		50	EN 13163
Resistenza a				
<i>Flessione</i>	BS	kPa	150	EN 12089
<i>Compressione</i>	CS(10)	kPa	100	EN 826
<i>Compressione a 50 anni</i>	CC(2/1.5/50)	kPa	30	EN 1607
<i>Trazione</i>	TR	kPa	150	
<i>Taglio</i>	SS	kPa	60	EN 12090
<i>Modulo di Taglio</i>	G_m	kPa	2400	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	16,5 ± 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	0,85	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

MASTERPLAST Italia Srl

Leonardo Vettori

