

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 CAM

PROPRIETA'	SIMBOLO	UdM	VALORE	NORMA DI PROVA
Conduttività termica dichiarata	λ_D	w/m ² K	0,034	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	200	EN 12089
<i>Compressione</i>	CS(10)	kPa	150	EN 826
<i>Compressione a 50 anni</i>	CC(2/1.5/50)	kPa	45	EN 1607
<i>Trazione</i>	TR	kPa		
<i>Taglio</i>	SS	kPa		EN 12090
<i>Modulo di Taglio</i>	G_m	kPa		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	24,0 ± 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	0,85	1,15	1,45	1,75	2,35	2,95	3,55
140	160	180	200	220	240	260	280
4,15	4,75	5,35	5,95	6,55	7,15	7,70	8,30

MASTERPLAST Italia Srl*Leonardo Vettori*
