

# FISA TEHNICA - marlon fsx

LONG LIFE

## Placi compacte din policarbonat

DIMENSIUNI*								
Lungime placa	3050 mm							
Latime placa	2050 mm							
Grosimi placa	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Culoare	transparent							

\* alte dimensiuni ( la cerere ) : 2440 x 1220 mm ; 2050 x 1250 mm ; 2050 x 2500 mm

### PROPRIETATI FIZICE, MECANICE si TERMICE

Proprietati	Metoda de testare	Unitati	Valori
<b>Proprietati fizice</b>			
Densitate	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	1,2
Transmisia luminii ( 3 mm-transparent)	DIN 5036	%	90
Indice de refractivitate	DIN 53481		1,585
<b>Proprietati mecanice</b>			
Rezistenta la intindere	DIN 53455	N/mm <sup>2</sup>	>60
Rezistenta la spargere	DIN 53455	N/mm <sup>2</sup>	>70
Modul de elasticitate	DIN 53457	N/mm <sup>2</sup>	2300
Rezistenta la soc (incercarea Charpy)	DIN 53453	kJ/m <sup>2</sup>	>30
<b>Proprietati termice</b>			
Coeficient de dilatare		1/K	65 x 106
Conductivitate termica	DIN 52612	W/mK	0,21
Temperatura de deformare sub sarcina de 1,81N/mm <sup>2</sup>	DIN 53461	°C	135
Temperatura maxima de expunere continua		°C	100

### TRANSMISIA LUMINII (%)

Cod Culoare	1mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Transparent S	90	89	88	87	86	86	86	84	82
Transparent S (embosat)	-	-	84	83	82	81	77	-	-
Bronz CE	-	-	54	53	54	54	53	51	-
Bronz JL	-	-	37	39	-	-	-	-	-
Verde CF	-	-	41	38	-	41	-	-	-
Albastru LM	-	-	-	-	-	14	-	-	-
Opal FH	-	-	37	32	31	26	-	-	-
Gri IM	-	-	-	33	-	35	-	-	-

## GREUTATE\*

Grosime ( mm )	Marlon FSX ( kg/m <sup>2</sup> )	STICLA ( kg/m <sup>2</sup> )
2	2,4	5,00
3	3,6	7,50
4	4,8	10,00
5	6,0	12,50
6	7,2	15,00
8	9,6	20,00
10	12,0	25,00
12	14,4	30,00

\*la doar jumatate din greutatea sticlei , Marlon FSX poate fi transportat si montat foarte usor

## COEFICIENT DE TRANSFER TERMIC – valoare U\*

Grosime ( mm )	Marlon FSX ( kg/m <sup>2</sup> )	STICLA ( kg/m <sup>2</sup> )
2	5,56	-
3	5,41	5,87
4	5,27	5,82
5	5,13	5,80
6	5,00	5,77
8	4,76	5,71
10	4,55	-
12	4,35	-

\*pierderile de caldura sunt mai mici decat cele ale sticlei

## RAZA MINIMA de CURBURA RECOMANDATA

Grosime ( mm )	Raza minima -Marlon FSX	STICLA ( kg/m <sup>2</sup> )
2	350	-
3	525	450
4	700	600
5	875	-
6	1050	-
8	1400	-
10	1750	-
12	2100	-

## COMPORAMENTUL la FOC

Tara	Grosime ( mm )	Metoda de testare	Clasificare	Nr. certificat
M.B.	3	BS476:Part 7:1987	Clasa I Y	WAR.no.66300
M.B.	3(embossed)	BS476:Part 7:1987	Clasa I Y	WAR.no.70651
Franta	3	NF P 92-507	Clasa M 2	5120606-DMAT/I
Germania	3	DIN 4102:Part I:1981	Clasa B1	16-22633/1
Romania	3	DIN4102 STAS11357-90	Clasa C2	Difil inflamabil

Pentru mai multe informatii, nu ezitati sa contactati departamentul de vanzari - [sales@geplast.ro](mailto:sales@geplast.ro) - sau departamentul tehnic - [tehnica@geplast.ro](mailto:tehnica@geplast.ro) .