



FICHA TÉCNICA

Placas solidas de policarbonato

Código de producto: Ezc8

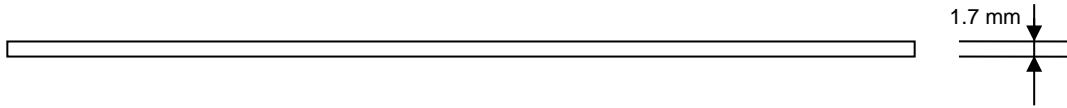
Versión: 01

Actualizar: 20.05.2024

Página: 1/2

Macroclean® 1.7 mm

SECCIÓN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Unidad	Valor	Notas
Espesor	mm	1.7	+/-10%
Peso	Kg/m ²	2,04	-
Ancho	mm	1250	otras dimensiones bajo pedido
Longitud	mm	3000	
Aislamiento térmico (valor U)	W/m ² K	5,6	Valor calculado ⁽¹⁾
Radio mínimo de curvatura en frío	mm	300	-
Color			Blanco Opaco (0311) Verde Opaco (0757) Beige Opaco (0303) Azul claro Opaco (0701)
Clasificación al fuego	-	B s1 d0	Según la norma EN 13501-1 ^(**)
Coefficiente de dilatación térmica	mm/m °C	0,065	
Temperatura de uso continuo	°C	-40°C ÷ 120°C	-
Propiedades antibacterianas		Si	Coextruido en la cara exterior
Superficie mate		Si	Coextruido en la cara exterior
UV protección	-	Si	Coextruido en la cara exterior

⁽¹⁾ Segundo método EN 16240

^(**) El certificado al fuego puede estar sujeto a limitaciones

STABILIT SUISSE

Via Lische 11/13 -P.O. Box 702
6855 Stabio
Switzerland
T. +41 (0)91 641 72 72
info@stabilitsuisse.com
www.stabilitsuisse.com

STABILIT ITALIA Uff. comm.

Via Lische 11
6855 Stabio
Svizzera
T. +39 349 69 42 669
info@stabilititalia.com
www.stabilititalia.com

STABILIT FRANCE

Zone Industrielle Sous Pra
39360 Chassal
France
T. +33 (0)384 42 40 08
stabilitfrance@stabilitfrance.fr
www.stabilitfrance.fr

STABILIT BENELUX

Verbreepark 31
2731 BR Benthuisen
Holland
T. +31 (0)79 343 88 88
info@stabilitbenelux.nl
www.stabilitbenelux.nl

STABILIT EUROPA

Autovía A4 km. 412 salida 411
Apartado de Correos 5022
14013 Córdoba – España
T. +34 957 045 956
info@stabiliteuropa.com
www.stabiliteuropa.com



FICHA TÉCNICA

Placas solidas de policarbonato

Código de producto: Ezc8

Versión: 01

Actualizar: 20.05.2024

Página: 2/2

Macroclean® 1.7 mm

CARACTERISTIQUIS POLYCARBONATE

	Valor	Unidad	Norma	
Propiedades mecánicas				
Resistencia a la tracción al límite elástico σ_y (50mm/min)	63	MPa	ISO 527	
Resistencia a la tracción a la rotura σ_r (50mm/min)	70	MPa	ISO 527	
Deformación por tracción al límite elástico ε_y (50mm/min)	6	%	ISO 527	
Estiramiento por tracción a la rotura ε_r (50mm/min)	120	%	ISO 527	
Módulo elástico (1 mm/min)	2350	MPa	ISO 527	
Propiedades al impacto				
Resistencia al impacto Charpy con muesca	+23°C	75	kJ/m ²	ISO 179/1eA
	-30°C	15	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Izod con muesca	+23°C	70	kJ/m ²	ISO 180/1A
	-30°C	12	kJ/m ²	ISO 180/1A
Propiedades físicas				
Densidad	1,2	g/cm ³	ISO 1183	
Higroscopia de agua (23° saturación)	0,35	%	ISO 62	
Higroscopia de humedad (23°C; 50% RH)	0,15	%	ISO 62	
Permeabilidad al valor del agua (23°C; 50% RH; 0,1mm)	15	g/(m ⁴ 24h)	ISO 15106-1	
Propiedades térmicas				
Coefficiente lineal de la expansión térmica (23°C + 55°C)	0,65	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359-2	
permeabilidad al valor del agua λ	0,20	W/(m K)	ISO 8302	
Temperatura de reblandecimiento VICAT (50N ;120°C/h)	145-149	°C	ISO 306	
VALORES TÍPICOS DE MATÉRIAU POLYCARBONATO				

RESPONSABILIDAD DEL PRODUCTO: La información contenida en las fichas técnicas, los manuales técnicos y los folletos de venta, así como los datos técnicos facilitados por escrito y/o verbalmente, se basan en nuestro mejor conocimiento, pero no son vinculantes y no eximen al cliente de realizar sus propias comprobaciones sobre nuestras notas informativas actuales (en particular, en lo que respecta a los datos técnicos) y sobre la idoneidad de nuestros productos para el uso previsto. No tenemos ningún control sobre el uso y el tratamiento de nuestros productos y de los productos o trabajos creados por el cliente sobre la base de nuestros datos, y el cliente es el único responsable de ello. Todos los datos contenidos en esta documentación pueden ser modificados por Stabilit Suisse SA sin previo aviso.

STABILIT SUISSE

Via Lische 11/13 -P.O. Box 702
6855 Stabio
Switzerland
T. +41 (0)91 641 72 72
info@stabilitsuisse.com
www.stabilitsuisse.com

STABILIT ITALIA Uff. comm.

Via Lische 11
6855 Stabio
Svizzera
T. +39 349 69 42 669
info@stabilititalia.com
www.stabilititalia.com

STABILIT FRANCE

Zone Industrielle Sous Pra
39360 Chassal
France
T. +33 (0)384 42 40 08
stabilitfrance@stabilitfran
ce.fr
www.stabilitfrance.fr

STABILIT BENELUX

Verbreepark 31
2731 BR Benthuisen
Holland
T. +31 (0)79 343 88 88
info@stabilitbenelux.nl
www.stabilitbenelux.nl

STABILIT EUROPA

Autovía A4 km. 412 salida 411
Apartado de Correos 5022
14013 Córdoba – España
T. +34 957 045 956
info@stabiliteuropa.com
www.stabiliteuropa.com