



STARLIGHT

Panel de material compuesto con núcleo interior macro celular translúcido patentado SAN unido con capas externas en acrílico ofrecidos en varios acabados y colores estándar.



STARLIGHT EXTRA

Panel de material compuesto con núcleo interior macro celular translúcido de policarbonato patentado unido con capas externas en acrílico que se presentan en acabados varios y colores estándar. Starlight Extra es superior en la rigidez y muy adecuado para aplicaciones de alta carga.



STARLIGHT PLUS

Panel de material compuesto con núcleo interior macro celular translúcido de policarbonato patentado unido con capas externas en PETG transparente con acabados brillantes o mates. Starlight Plus está diseñado para aplicaciones en interiores donde se requiere resistencia al fuego (Clase 1/Italia, B1/Alemania) o protección UV de la luz procedente de fuentes artificiales o a través de ventanas o claraboyas.



STARLIGHT MAXI

Panel de material compuesto con núcleo interior macro celular translúcido de policarbonato patentado unido con capas externas en acrílico, policarbonato o PETG. Starlight Maxi es una variación del panel Starlight Extra pero con un núcleo más grueso y es el producto ideal para proyectos donde se requiere un fuerte espesor y actuaciones estructurales especiales.

STARLIGHT - EXTRA - PLUS - MAXI

	Módulo de elasticidad aparente según la norma UNI-EN 310 (N/mm2)	Resistencia a la tracción en la flexión según la norma UNI-EN 310 (N/mm2)	Rigidez a la flexión (Nxm2/m)	Resistencia a la compresión (N/mm2)
STARLIGHT / STARLIGHT EXTRA 19	1250	33	714,5	2
STARLIGHT / STARLIGHT EXTRA 21	1790	33,1	1381,4	2
STARLIGHT / STARLIGHT EXTRA 34	914	19,4	2993,7	2
STARLIGHT / STARLIGHT EXTRA 36	1100	18,7	4276,	2
STARLIGHT PLUS / UVP 19	1150	36	657,3	2
STARLIGHT PLUS / UVP 34	720	21	2358,2	2
STARLIGHT MAXI 45 CLEAR T / S	---	---	---	-
STARLIGHT MAXI 60 CLEAR T / S	---	---	---	-
STARLIGHT MAXI 45 COLOUR/SATIN	---	---	---	-
STARLIGHT MAXI 60 COLOUR/SATIN	---	---	---	-

TSET-value (total energy solar transmittance)				
	ángulo de elevación del sol			
	0°	30°	45°	60°
STARLIGHT PLUS UVP T / S	0,61	0,59	0,55	0,42

	PANEL ESTÁNDAR			TOLERANCIAS			OTROS					
	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Clase al fuego (DM 26/6/84 e 3/9/01)	Coefficiente de expansión térmica (mm/m·K)	Temperatura de funcionamiento (°C)	Peso por unidad de área (Kg/m2)	Aislamiento térmico Valor-U (W/m2·K)	Aislamiento acústico Rw (db)
STARLIGHT/STARLIGHT EXTRA 19 CLEAR T/S	3015	1000	19	±2	+1 / -2	±0,5mm	---	0,065	-30° +80°	9,2 / 9,6	3	22
STARLIGHT/STARLIGHT EXTRA 21 CLEAR T/S	3015	1000	21	±2	+1 / -2	±0,5mm	---	0,065	-30° +80°	11,5 / 11,9	2,9	22
STARLIGHT/STARLIGHT EXTRA 21 COLOUR/SATIN	3015	1000	21	±2	+1 / -2	±10%	---	0,065	-30° +80°	11,5 / 11,9	2,9	22
STARLIGHT/STARLIGHT EXTRA 34 CLEAR T/S	3015	1000	34	±2	+1 / -2	±0,5mm	---	0,065	-30° +80°	9,2 / 9,6	2	23
STARLIGHT/STARLIGHT EXTRA 36 CLEAR T/S	3015	1000	36	±2	+1 / -2	±0,5mm	---	0,065	-30° +80°	11,5 / 11,9	1,9	24
STARLIGHT/STARLIGHT EXTRA 36 COLOUR/SATIN	3015	1000	36	±2	+1 / -2	±10%	---	0,065	-30° +80°	11,5 / 11,9	1,9	24
STARLIGHT PLUS 19 CLEAR T/S	3015	1000	19	±2	+1 / -2	±0,5mm	---	0,065	-30° +80°	10,1	3	22
STARLIGHT PLUS 34 CLEAR T/S	3015	1000	34	±2	+1 / -2	±0,5mm	clase 1	0,065	-30° +80°	10,1	2	22
STARLIGHT PLUS 19 UVP	3015	1000	19	±2	+1 / -2	±0,5mm	---	0,065	-30° +80°	9,8	2,9	21,5
STARLIGHT PLUS 34 UVP	3015	1000	34	±2	+1 / -2	±0,5mm	---	0,065	-30° +80°	9,8	1,9	21,5
STARLIGHT MAXI 45 CLEAR T/S	3015	1000	45	±2	+1 / -2	±0,5mm	---	0,065	-30° +80°	9,6/11,9	1,8	22-24
STARLIGHT MAXI 60 CLEAR T/S	3015	1000	60	±2	+1 / -2	±0,5mm	---	0,065	-30° +80°	9,6/11,9	1,7	22-24,5
STARLIGHT MAXI 45 COLOUR/SATIN	3015	1000	45	±2	+1 / -2	±6%	---	0,065	-30° +80°	9,6/11,9	1,8	24
STARLIGHT MAXI 60 COLOUR/SATIN	3015	1000	60	±2	+1 / -2	±6%	---	0,065	-30° +80°	9,6/11,9	1,7	24,5

STARLIGHT™ es un panel compuesto con un núcleo macrocelular patentado translúcido SAN o de policarbonato (STARLIGHT Extra™) unido a las capas externas de acrílico disponible en varios acabados y colores estándar. Gracias a su ligereza, resistencia, translucidez y estética única resultantes de la geometría de su núcleo, este panel estructural tiene un amplio rango de aplicaciones para interior. Al ser fácil de cortar, el panel STARLIGHT™ puede ser acabado con accesorios como perfiles standard y sistemas tales como marcos, asas y bisagras. El panel STARLIGHT™ también puede ser perfilado con el mismo material usado en las capas externas.

STARLIGHT™ is a composite panel with inner patented macro-cellular translucent SAN or Polycarbonate core (STARLIGHT Extra™) bonded with external layers in Acrylic offered in various finishes and standard colors. Thanks to its lightweight, stiffness, translucency and unique aesthetical feature resulting from the geometrical pattern of its core, this structural panel has a wide range of indoor applications. Easy to cut STARLIGHT™ panel can be finished with standard accessories profiles and systems such as frames, handles, hinges. STARLIGHT™ can also be edged with the same material used for the external layers.



FICHA TÉCNICA / TECHNICAL DATA SHEET

STARLIGHT™

STARLIGHT Extra™

NÚCLEO ALVEOLAR / HONEYCOMB CORE	SAN	Policarbonato / Polycarbonate	
CAPA DE REVESTIMIENTO / EXTERNAL SKINS		PMMA (Acrylic)	
ESPESOR / THICKNESS [mm]	21 ±10%	21 ±10%	34 ±10%
LONGITUD / LENGTH [mm]	3015 ±2	3015 ±2	3015 ±2
ANCHO / WIDTH [mm]	1000 +1/-2	1000 +1/-2	1000 +1/-2
PESO UNITARIO / UNIT WEIGHT [KG/m²]	11,5	12,1	12,1
CLASE DE PROTECCIÓN AL FUEGO / FIRE RATE	-	-	-
COEF. DILATACIÓN TÉRMICA / COEF. THERMAL EXPANSION [mm/m°K]	0,067	0,067	0,067
TEMPERATURA DE SERVICIO / SERVICE TEMPERATURE [°C]	-10 / +60	-10 / +60	-10 / +60
AISLAMIENTO TÉRMICO / THERMAL INSULATION (UNI-EN 674) [W/m²·K]	2,9	2,9	2,0
AISLAMIENTO ACÚSTICO Rw / SOUND INSULATION Rw (UNI-En ISO 354) [db]	22	22	23
ABSORCIÓN ACÚSTICA αw / SOUND ABSORPTION αw (ISO 11654) [db]	-	-	-
MOD. DE ELASTICIDAD / MODULUS OF ELASTICITY (UNI-EN 310) [N/mm²]	1790	1790	914
RESISTENCIA A FLEXIÓN / BENDING STRENGTH (UNI-EN 310) [N/mm²]	33,1	33,1	19,4
RIGIDEZ A FLEXIÓN / BENDING STIFFNESS [N·m²]	1381,4	1381,4	2993,7
RESISTENCIA A COMPRESIÓN / COMPRESSIVE STRENGTH [N/mm²]	2,6	2,6	2,1