

FICHA TÉCNICA

BENCORE STARLIGHT

STARLIGHT es un panel compuesto con núcleo patentado de estructura interior macrocelular en SAN o en policarbonato (Starlight extra) y laterales de metacrilato transparente. BENCORE STARLIGHT es ampliamente utilizado en la arquitectura interior y en el mobiliario gracias a sus cualidades de ligereza, transparencia y apariencia estética única conferida por el patrón geométrico del núcleo alveolar. El panel STARLIGHT es fácil de cortar y se puede rematar con accesorios estándares como perfiles, marcos, manijas y bisagras. También es posible bordear con el mismo material utilizado para la piel externa.

TIPOS Y FORMATOS

También disponible en la versión STARLIGHT PLUS con capas exteriores en PETG y BENCORE STARLIGHTFLOOR con acabado antideslizante y antiarañazos, fabricado especialmente para su utilización en suelos y escaleras.

Disponible en una amplia gama de colores standard.

AREAS DE APLICACIÓN

- Paneles divisorios.
- Mobiliario.
- Visual Merchandising.
- Retroiluminación.
- Stands para ferias.
- Arquitectura interior.
- Puertas.
- Paredes retroiluminadas.
- Suelos iluminados.
- Construcción de elementos decorativos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – BENCORE STARLIGHT

Propiedades	Starlight	Starlight extra	
Propiedades físicas			
Núcleo de panel de abeja	SAN	Policarbonato	
Capas externas	Metacrilato	Metacrilato	
Espesores	21±10%	21±10%	34±10%
Largo	3015 ± 2	3015 ± 2	3015 ±
Ancho [mm]	1000 + 1 / -2	1000 + 1 / -2	1000 + 1 / -2
Peso unitario [kg / m ²]	11,5	12,1	12,1
Certificado al fuego	-	-	-
Coefficiente de expansión térmica [mm / m ° k]	0,067	0,067	0,067
Temperatura de servicio [° c]	-10 / +60	-10 / +60	-10 / +60
Aislamiento térmico (Uni-en 674) [w / m ² ° k]	2,9	2,9	2,0
Aislamiento acústico Rw (uni-en iso 354) [db]	22	22	23
Absorción de sonido α_w (iso 11654) [db]	-	-	-
Módulo de elasticidad (uni-en 310) [n / mm ²]	1790	1790	914
Resistencia a la tracción en la rotura (uni-en 310) [N / mm ²]	33,1	33,1	19,4
Resistencia a la flexión [N / mm ²]	1381,4	1381,4	2993,7
Resistencia a la compresión [N / mm ²]	2,6	2,6	2,1

Las propiedades aquí descritas son valores típicos del material. Polimer Tecnic no se responsabiliza de que los materiales de una remesa concreta se ajusten exactamente a los valores dados, pudiendo realizarse ensayos de esa partida. La información anterior está basada en nuestra experiencia y se da de buena fe. Debido a algunos factores de instalación y procesado que están fuera de nuestro conocimiento y control, no se ofrece garantía con respecto a dicha información.