

FICHA TÉCNICA

BENCORE HEXABEN SMALL

HEXABEN Small es un panel compuesto ultraligero con núcleo de panel de aluminio con células hexagonales de 9 mm, unido a capas externas en acrílico con una amplia gama de acabados y colores estándar. HEXABEN Small se caracteriza por una apariencia de producto tecnológico gracias a su núcleo de panel de aluminio, habitual en aplicaciones técnicas como la industria aeroespacial para la cual este núcleo de panel fue originalmente diseñado. Gracias a su alto valor estético y peso liviano, su rigidez y transparencia, HEXABEN Small se utiliza principalmente para arquitectura, diseño y mobiliario en aplicaciones interiores. El panel HEXABEN Small es fácil de cortar y puede ser rematado con perfiles estándar de accesorios y sistemas tales como marcos, manijas, bisagras. HEXABEN Small también puede ser rematado con el mismo material utilizado para las capas externas.

TIPOS Y FORMATOS

Adaptándose siempre a las necesidades de cada cliente el Hexaben se ofrece también en versiones: Small plus, Large y Large Plus, dependiendo del tamaño de sus células interiores hexagonales y de los grosores de los paneles.

AREAS DE APLICACIÓN

- Paneles divisorios.
- Mobiliario.
- Visual Merchandising.
- Retroiluminación.
- Stands para ferias.
- Arquitectura interior.
- Puertas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – BENCORE HEXABEN SMALL

Propiedades

Propiedades físicas

Núcleo de panel de abeja	Aluminio
Capas externas	Metacrilato

Espesores

21±10%

Largo	3015 ± 2
Ancho [mm]	1000 + 1 / -2
Peso unitario [kg / m ²]	7.70
Certificado al fuego	-
Coefficiente de expansión térmica [mm / m ° k]	0,067
Temperatura de servicio [° c]	-10 / +50
Aislamiento térmico (Uni-en 674) [w / m ² ° k]	0.20
Aislamiento acústico Rw (uni-en iso 354) [db]	21*
Absorción de sonido w (iso 11654) [db]	0.20
Módulo de elasticidad (uni-en 310) [N / mm ²]	900
Resistencia a la tracción en la rotura (uni-en 310) [n / mm ²]	5.0
Resistencia a la flexión [N / mm ²]	694.6
Resistencia a la compresión [N / mm ²]	-

*Panel acústico con laterales microperforadas 1mm.

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