

FICHA TÉCNICA

BENCORE ECOBEN

ECOBEN es un panel compuesto para arquitectura de interiores con núcleo alveolar en cartón 100% reciclado formado por tapas onduladas superpuestas a 5 mm de distancia. El Ecoben está laminado con resina de copoliéster o resina acrílica, y puede tener acabados lisos y satinados. ECOBEN puede ser utilizado para paredes, puertas, mesas, estantes y muchas otras aplicaciones en arquitectura de interiores con un alto contenido de diseño y originalidad centrado en materiales naturales o reciclados.

TIPOS Y FORMATOS

Se ofrece en varias versiones de acabados lisos y satinados una opción plus que ofrece certificado al fuego de clase 2 según normativa UNI9177.

AREAS DE APLICACIÓN

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ECOBEN

Propiedades	Ecoben Plus		Ecoben	
Propiedades físicas				
Núcleo de panel de abeja		Alveolar en cartón		
Capas externas	PETG		Metacrilato	
Espesores	19±0.5mm	32±0.5mm	21±10%	34±10%
Largo	3015 ± 2	3015 ± 2	3015 ± 2	3015 ± 2
Ancho [mm]	1000 + 1 / -2	1000 + 1 / -2	1000 + 1 / -2	1000 + 1 / -2
Peso unitario [kg / m ²]	7.00	8.60	9.10	10.70
Certificado al fuego	Clase 2	-	-	-
Coefficiente de expansión térmica [mm / m ° k]	0,067	0,067	0,067	0,067
Temperatura de servicio [° c]	-10 / +50	-10 / +50	-10 / +50	-10/+50
Aislamiento térmico (Uni-en 674) [w / m ² ° k]	1.3	-	-	-
Aislamiento acústico Rw (uni-en iso 354) [db]	21	21	23	23
Absorción de sonido w (iso 11654) [db]	-	0.35**	-	-
Módulo de elasticidad (uni-en 310) [N / mm ²]	-	430	-	430
Resistencia a la tracción en la rotura (uni-en 310) [n / mm ²]	-	-	-	-
Resistencia a la flexión [N / mm ²]	-	-	-	-
Resistencia a la compresión [N / mm ²]	-	-	-	-

*UNI 9177**Versión acústica con pieles micro perforadas de 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