

---

## **ESPECIFICACIONES TECNICAS ACONDICIONANTE ACUSTICO BASOTECT©**

**DEFINICIÓN:** Panel acústico absorbente autoportante de espuma de melamina, de altas prestaciones absorbentes y acústicas. Se presenta en diferentes formatos (cuadrados, rectangulares, piramidal, biselados, circulares, cilíndricos etc..) dependiendo de la estética del local.

**APLICACIÓN:** Basotect © está especialmente indicado para eliminar o reducir todo tipo de ecos, reverberaciones o ruidos molestos en el **interior de locales públicos,:** **restaurantes, bares, pub's, disco's, salas de hospital, escuelas, guarderías, auditorios, home cinemas en habitaciones particulares y en general en todo tipo de locales en los que se requiera aumentar el confort acústico.**

Su comportamiento al fuego (ignífugo clase Bs1) le permite su instalación en todo tipo de lugares públicos según el CTE.

Solo se precisa Basotect © en el 30% de la superficie de techo que se quiere acondicionar (puede instalarse en paredes)

**INSTALACIÓN:** Instalación fácil y rápida. Basotect© se instala en las superficies de los cerramientos buscando la mejor estética en función de cada local. Utilice silicota neutra como elemento de pegado o sujeción de las placas de Basotect © a paredes y techos.

**Formatos disponibles:** Basotect © se presenta en formas estándares de 600\*600\*50 con canto biselado de 1cm a 45°.

También se encuentra disponible como medida estándar planchas biseladas y piramidales en formatos de 500\*500\*50. otras medidas y formatos disponibles bajo pedido.

## **CARACTERISTICAS TECNICAS**

**Densidad (ISO 845):** 9 Kg/m<sup>3</sup> ± 16%

**Resistencia a la compresión (ISO 3386/1):** > 5kPa

**Resistencia a la tracción (ISO 1798):** > 90 kPa

**Conductividad térmica:** ≤ 0,035 W/mK

**Reacción al fuego (EN ISO 13051-1):** B-S1,d0

**Colores:** Gris claro (RAL 1035), blanco (RAL 9001).

Resistencia química Basotect © a otros productos:

Ácidos	Ácido acético 90%, ácido láctico 10%
Gases agresivos	Concentraciones bajas de cloro, concentraciones bajas de ozono
Otros productos químicos	Solución de cloruro sódico, agua
Hidrocarburos	Gasolina, gas-oil, queroseno
Lejías	Amoniaco en agua al 25%, carbonato de sodio al 25%, hidróxido de sodio al 40%
Alcoholes	Alcohol butílico, alcohol etílico, glicol, glicerina, alcohol isopropílico, alcohol metílico.

Coeficientes de absorción (ISO 354:2004)

Frecuencia (Hz)	Espesor Basotect (mm)				
	20	30	40	50	60
250	0,21	0,35	0,48	0,63	0,77
500	0,44	0,63	0,81	0,92	1,02
1000	0,72	0,85	0,97	1,01	1,02
2000	0,84	0,82	1,00	1,04	1,03
NRC	<b>0,55</b>	<b>0,68</b>	<b>0,82</b>	<b>0,90</b>	<b>0,96</b>

### EJEMPLOS INSTALACION BASOTECT ©



