

## 14 AISLAMIENTO FIBRA DE POLIÉSTER THERMACUST

- Muy buen comportamiento al fuego
- Excelente aislamiento térmico y absorción acústica
- Montaje fácil (sistema de anclaje o cola de contacto), no se deshilacha, manipulación sin riesgos (no pica), lo que supone una mayor rapidez de aplicación
- Debido a su gran cohesión y a la regularidad de su superficie una vez instalado no se cae
- Es imputrescible
- No absorbe ni retiene la humedad (hidrófugo)
- No constituye alimento ni para microorganismos ni para insectos

### APLICACIONES:

- Cubiertas tradicionales
- Falsos techos
- Tabiquería
- Trasdosados
- Fachadas ventiladas
- Salas de máquinas

### CONDUCTIVIDAD TÉRMICA A 10°C:

0,033 - 0,038 W / m·K  
(Según UNE-NE 12667)

### COMPORTAMIENTO AL FUEGO:

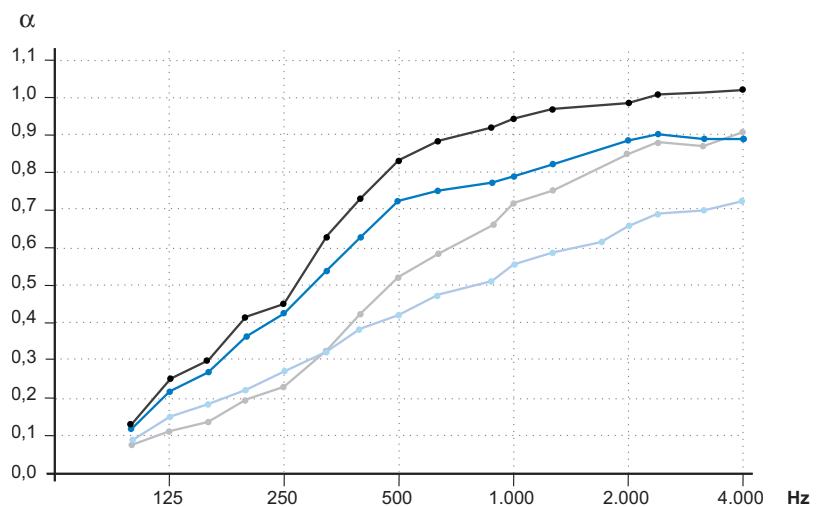
Sólo bajo pedido: B s1 d0 - B s2 d0  
(Según UNE-NE 13501)  
M1 (según UNE 23727)

**DENSIDADES:** 20 y 50 Kg/m<sup>3</sup>

**GROSORES:** 25 y 50 mm

**TAMAÑOS EN METROS:** 2x1 y 1,2x0,6

### CURVAS DE ABSORCIÓN ACÚSTICA SONORA (según UNE-EN ISO 354:2004):



- Ref. B.C.AT.2/50/2500
- Ref. B.C.AT.2/20/1000
- Ref. B.C.AT.2/50/1250
- Ref. B.C.AT.2/20/500

### ABSORCIÓN ACÚSTICA

Hz	100	125	160	200	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
<b>B.C.AT. 2/50/2500</b> (según UNE-EN ISO 354:2004): Coeficiente de absorción sonora ponderado, $\alpha_w = 0,80$ (H). Applus. Expediente N°5.023.337																	
$\alpha_s$	0,14	0,26	0,31	0,43	0,46	0,67	0,75	0,85	0,90	0,93	0,97	0,98	1,00	1,02	1,03	1,04	1,07
<b>B.C.AT. 2/50/1250</b> (según UNE-EN ISO 354:2004): Coeficiente de absorción sonora ponderado, $\alpha_w = 0,50$ (H). Applus. Expediente N°5.023.338																	
$\alpha_s$	0,06	0,12	0,14	0,19	0,31	0,41	0,51	0,59	0,66	0,71	0,74	0,79	0,84	0,88	0,86	0,89	0,91
<b>B.C.AT. 2/20/1000</b> (según UNE-EN ISO 354:2004): Coeficiente de absorción sonora ponderado, $\alpha_w = 0,70$ (H). Applus. Expediente N°5.023.336																	
$\alpha_s$	0,13	0,24	0,29	0,38	0,55	0,63	0,71	0,74	0,77	0,78	0,82	0,84	0,87	0,90	0,88	0,87	0,90
<b>B.C.AT. 2/20/500</b> (según UNE-EN ISO 354:2004): Coeficiente de absorción sonora ponderado, $\alpha_w = 0,50$ (H). Applus. Expediente N°5.023.334																	
$\alpha_s$	0,09	0,15	0,19	0,23	0,31	0,39	0,43	0,47	0,51	0,55	0,59	0,61	0,65	0,68	0,69	0,72	0,73