

# Celenit A

para falsos techos



Celenit A es un panel acústico de fibras de madera de abeto, aglomerado con cemento Portland gris, lo que le confiere un tono rústico más oscuro. Celenit A es un producto natural, puede presentar cambios de tonalidad propios de la madera, en caso de querer una tonalidad unificada aconsejamos Celenit A pintado; sobre pedido, se puede suministrar pintado en cualquier color de la tabla Celenit.

Usos: falsos techos y revestimientos naturales, fonoabsorbentes, transpirables y resistentes al fuego.

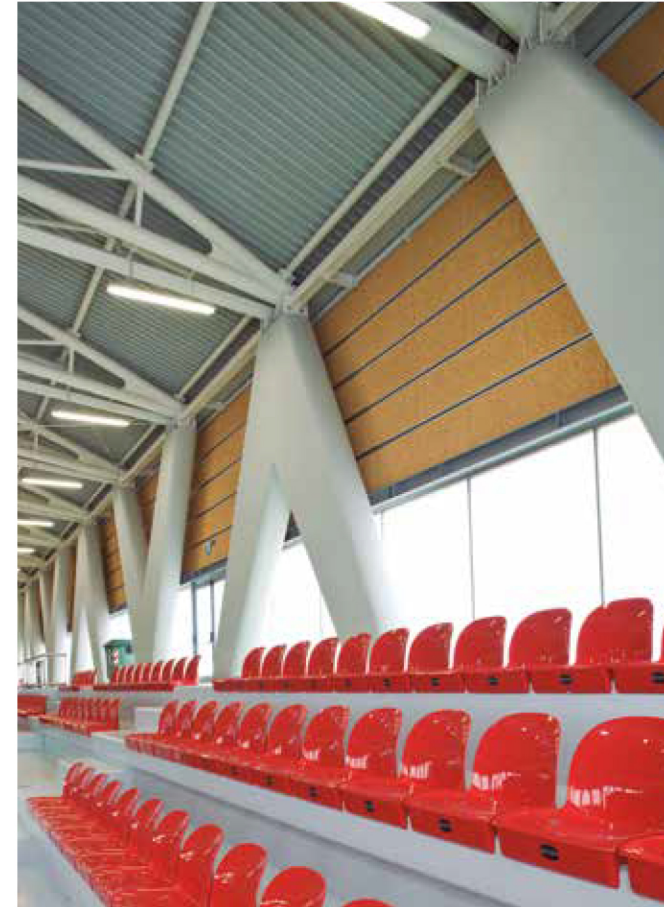
Dimensiones panel Celenit A (cm)	Espesor (mm)	
	25	35
60 x 60	25	35
120 x 60	25 <sup>(1)</sup>	35
200 x 60	25	-
Peso medio (kg/m <sup>2</sup> )	12	15
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)	0,35	0,50



(1) Dimensiones en stock  
 Visite [www.maydisa.com](http://www.maydisa.com) para consultar y/o descargar los diferentes sistemas de montaje.

# Celenit A

para paredes fonoabsorbentes



## Tabla de colores Celenit

Con creatividad, imaginación y la combinación de distintas tonalidades y colores se consigue personalizar ambientes y crear interiores únicos, de diseño original, informal, divertido o elegante. En cualquier caso, si se desea, puede pintarse a pie de obra con una pistola pulverizadora, empleando pintura al agua.

NOTA: Los colores son indicativos, ya que la impresión no permite una fiel reproducción de ellos.

 Nero S08/14	 Ardesia S11/16	 Grigio cenere S07/16	 Grigio perla S08/16	 Bianco S05/15
 Moka S14/14	 Marrone S11/14	 Tabacco S17/15	 Crema S13/15	 Oca chiaro S08/15
 Pistacchio S25/16	 Turchese S19/15	 Blu notte S20/16	 Prugna S16/16	 Rosa antico S20/15
 Verde S02/14	 Azzurro S01/15	 Rosso S13/14	 Arancio S04/14	 Giallo S06/14
 Miele B30017	 Siena B30016	 Rosa B30015	 Cipria B30014	 Salvia B30011
 Celeste B30009	 Acquamarina B30008	 Gardenia B300093	 Grigio chiaro B30007	 Grigio B30006

Características técnicas	Unidad de medida	Espesor	Celenit AB	Celenit AB micro	Celenit A	Celenit N
Resistencia térmica R EN 12667	m²K/W	15	0,20	0,20	-	-
		20	-	-	-	0,30
		25	0,35	0,30	0,35	0,35
		35	0,50	0,45	0,50	0,50
		50	-	-	-	0,75
		75	-	-	-	1,10
Resistencia a la flexión EN 12089 método A	kPa	15	≥3300	≥3300	-	-
		20	-	-	-	≥1250
		25	≥2000	≥2000	≥2000	≥2000
		35	≥2150	≥2150	≥2150	≥1450
		50	-	-	-	≥1000
		75	-	-	-	≥650
Transmisión térmica	W/m²K	15	5,00	5,01	-	-
		20	-	-	-	3,33
		25	2,86	2,86	2,86	2,86
		35	2,22	2,22	2,22	2,00
		50	-	-	-	1,33
		75	-	-	-	0,87
Resistencia a la compresión con un 10% de aplastamiento EN 826	kPa	15	≥200	≥300	-	-
		20	-	-	-	≥200
		25	≥200	≥300	≥200	-
		35	≥200	≥300	≥200	≥200
		50	-	-	-	≥150
		75	-	-	-	≥150
Peso medio	Kg/m²	15	7	8	-	-
		20	-	-	-	10
		25	12	13	12	11,5
		35	15	16	15	14
		50	-	-	-	18
		75	-	-	-	26
Conducción térmica λ EN 12667	W/mk		0,070	0,075	0,070	0,065
Reacción al fuego EN 13501-1	euroclase		B-S <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	B-S <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	B-S <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	B-S <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>
Resistencia a la difusión del vapor EN 13168	μ		5	5	5	5
Prueba 20 ciclos congelación/descongelación			sin alteración	sin alteración	sin alteración	sin alteración
Temperatura límite de utilización	°C		200	200	200	200
Capacidad de absorción de la humedad	Lt/m²		2-3,5	2-3,5	2-3,5	2-3,5
Calor específico	KJ/Kgk		1,81	1,81	1,81	1,81
Coefficiente de dilatación térmica lineal	mm/mk		0,01	0,01	0,01	0,01
Resistencia al corte	N/mm²		0,28	0,28	0,28	0,28
Adherencia al hormigón	N/mm²		0,05	0,05	0,05	0,05
Poder fonoabsorbente			Hasta α <sub>m</sub> = 0,87 entre 125/4000 Hz	Hasta α <sub>m</sub> = 0,87 entre 125/4000 Hz	Hasta α <sub>m</sub> = 0,87 entre 125/4000 Hz	Hasta α <sub>m</sub> = 0,87 entre 125/4000 Hz
Aislamiento contra el ruido de impacto			-	-	-	Reducción de 22 dB con panel de 25 mm Reducción de 37 dB con estrato de lana mineral debajo
Capacidad de acumulación térmica	KJ/m³K		1190-900	1260-960	1008-900	1050-728

Visite [www.maydisa.com](http://www.maydisa.com) para consultar y/o descargar los diferentes sistemas de montaje.