

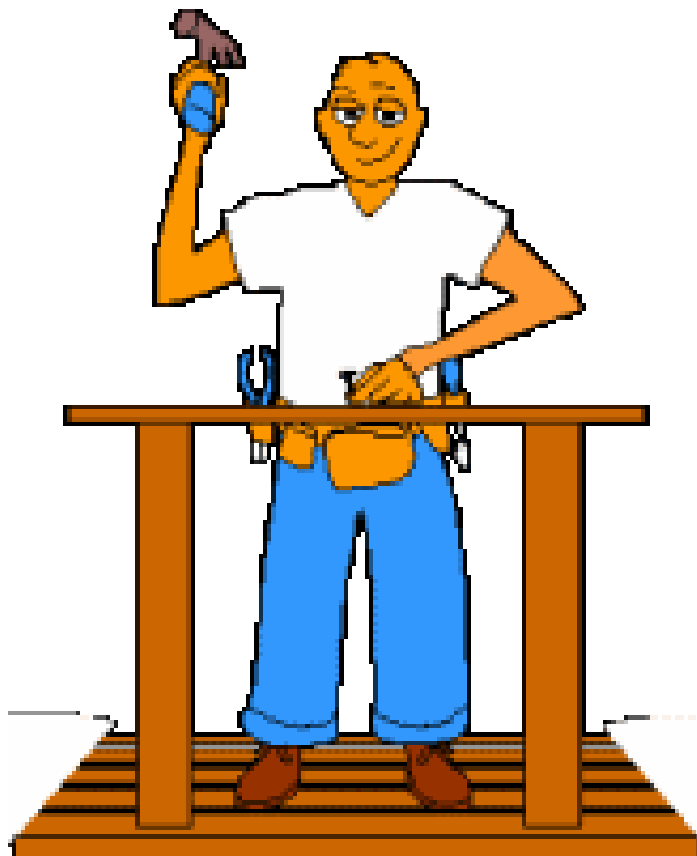
PROYECTOS INTEGRALES DE DISEÑO

F U S T E C M A

SOMOS DISEÑADORES



SOMOS FABRICANTES



SOMOS INSTALADORES



Mineral Wood

Falsos techos

Paneles registrables



Techos registrables



Colores: gris, negro y blanco



Combinación de colores



Argumentos estéticos:

- Imágen minimalista
- Estética vanguardista
- Tendencia "loft"

Argumentos técnicos:

- Resistente al fuego
- Aislante térmico
- Aislante acústico (32db)
- Anti-bacterias
- Resistente al agua

Argumentos técnicos:

- Registrable

Adaptable a los perfiles

Cambio fácil de paneles

Acceso a oficios ocultos

Características Técnicas

propiedades técnicas

DENSIDAD: 1350 kg/m³

GRADO DE HUMEDAD EN ORIGEN: 9 - 12% (valor medio)

ALCALINIDAD SUPERFICIAL: pH = 11 - 13

CONDUTIVIDAD TÉRMICA: k = 0,23

MODULO DE ELASTICIDAD A LA FLEXIÓN: 6000 MPa

TENSIÓN CARACTERÍSTICA DE ROTURA:

Tracción paralela al plano 5,00 MPa
 Tracción perpendicular al plano 0,60 MPa
 Tracción por flexión 10,5 MPa
 Compresión paralela al plano 15,0 MPa
 Compresión perpendicular al plano 40,0 MPa
 Esfuerzo transversal 2,00 MPa

FACTOR DE RESISTENCIA A DIFUSIÓN DE VAPOR DE AGUA:

μ = 30 EN12986 (Método humedo).
 μ = 50 EN13986 (Método seco).

RESISTENCIA AL FUEGO

Espesores menores que 16 mm = 0,6 mm/min.
 Espesores mayores o iguales a 16 mm = 0,5 mm/min.

B - s1 - d0 Norma EN 634-1 e EN 13501-1

s1 - SMOGRA (tasa de crecimiento de humo) $\leq 30\text{m}^2/\text{s}^2$
 TSP60s (producción total de humo) $\leq 50\text{m}^2$.

d0 - Después de 600 segundos de test, no hay liberación de partículas incandescentes.

M1 NF P 92 - 501

Clase 1 BS 476:PART 7

PROPIEDADES ACÚSTICAS

Índice de reducción acústica del panel:

08 mm $R_w = 31 (-1;-3)$ dB
 10 mm $R_w = 32 (-2;-3)$ dB
 12 mm $R_w = 33 (-1;-3)$ dB
 16 mm $R_w = 35 (-2;-3)$ dB
 19 mm $R_w = 35 (-1;-2)$ dB
 22 mm $R_w = 37 (-2;-3)$ dB

Coefficiente de absorción acústica:

$\alpha = 0,10$ para as frecuencias de 250 Hz a 500 Hz

PESO DEL PRODUCTO

Espeor [mm]	Dimensiones [mm]	Peso [kg/placa]	Peso [kg/m ²]
8	2600 x 1250	35	10,8
	3000 x 1250	41	
10	2600 x 1250	44	13,5
	3000 x 1250	51	
12	2600 x 1250	53	16,2
	3000 x 1250	61	
16	2600 x 1250	70	21,6
	3000 x 1250	81	
19	2600 x 1250	83	25,7
	3000 x 1250	96	
22	2600 x 1250	97	29,7
	3000 x 1250	111	
25	2600 x 1250	110	33,8
	3000 x 1250	127	
28	2600 x 1250	123	37,8
	3000 x 1250	142	
32	2600 x 1250	140	43,2
	3000 x 1250	162	

ESTABILIDAD DIMENSIONAL

Variación longitudinal y transversal máxima entre amplitud extrema de humedad relativa del aire: **0,5 %**

Variación de espesor después de inmersión en agua durante 24 horas: **1,5%**



Amigo del entorno



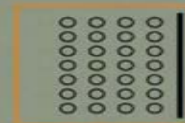
No tóxico



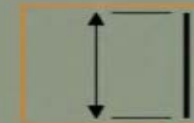
Resistente al fuego



Material Ligero



Resistente a la humedad



Dimensionamiento estable



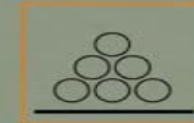
Aislamiento térmico



Resistente a los hongos



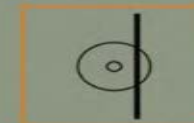
Aislamiento acústico



Se trabaja como la madera



Resistente al impacto



Fácil de trabajar



Resistente al frío



Bajo coste

tolerancias

ANCHO Y LARGO: +/-3 mm

LINEALIDAD DE LAS ARISTAS: < 1,5 mm

ESCUADRAMIENTO: < 0,2%

ESPEORES:

BRUTO

8, 10: ± 0,7 mm
 12: ± 1,0 mm
 16: ± 1,2 mm
 19, 22, 25, 28, 32: ± 1,5 mm

BRUTO / LIJADO

8,10: ± 0,7 mm
 14: ± 0,8 mm
 17, 20, 23, 26, 30: ± 1,0 mm

LIJADO

8 a 32: ± 0,3 mm

... eleccion inteligente!!

PROYECTOS INTEGRALES DE DISEÑO

F U S T E C M A