

COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES DEL PANEL	
Espesor total	4 mm
Espesor del aluminio	0,4 mm
Peso	7,41 kg/m ²
Ancho estándar	1.250 mm
Largo estándar	5.000 mm
Longitud mínima / máxima (bajo pedido)	2.000 / 7.000 mm
Núcleo	Mineral FR
Tolerancia espesor	+0,2 mm
Tolerancia ancho	+2,5 mm
Tolerancia longitud	+20 mm
Tolerancia diagonales	± 2 mm/m
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DEL PANEL	
Momento de inercia (J)	0,2603 (cm ⁴ /m) DIN 53293
Rigidez (EJ)	1.822 (KNcm ² /m) DIN 53293
Módulo resistente (W)	0,13015 (cm ³ /m) DIN 53293
Módulo elástico (E)	15.707 (N/mm ²) UNE EN ISO 527-1/2
Carga de rotura (R _m)	43,26 (N/mm ²) UNE EN ISO 527-1/2
Límite elástico (R _{p0,2})	30,69 (N/mm ²) UNE EN ISO 527-1/2
Alargamiento a la rotura (A)	5,62 (%) UNE EN ISO 527-1/2
Reducción sonora (R _w)	29,7 (dB) UNE EN ISO 717-1
Aislamiento acústico (R _A)	29,4 (dB) NBE-CA-88
Resistencia térmica (R)	0,0113 (m ² K/W) UNE 92-202-89:1989
Conductividad térmica (λ)	0,410 (W/mK) UNE 92-202-89:1989
Estabilidad respecto a la Temperatura	-50°C / +80°C
CARACTERÍSTICAS DEL ALUMINIO	
Aleación del aluminio	3005 UNE EN 573-3
Carga de rotura (R _m)	170 (N/mm ²)
Límite elástico (R _{p0,2})	151 (N/mm ²)
Alargamiento a la rotura (A)	3,5 (%)
Módulo elástico (E)	70.000 (N/mm ²)
Dilatación térmica (α)	2,3 (mm/m) Δ 100°
CLASIFICACIÓN AL FUEGO	
Sector construcción	B s1 d0 UNE EN ISO 13501
CARACTERÍSTICAS DEL ACABADO DECORATIVO	
Cara interior	Prelacado
Cara exterior	Film decorativo de PVC de 200 μ con impresión imitación madera y metales
PROPIEDADES FÍSICAS DE LA CARA EXTERIOR	
Espesor del film ECCA T1	200 μ
Resistencia a la tracción DIN 53456	> 20 N/mm ²
Extensión DIN 53456	> 80%
Resistencia a la intemperie DIN 53456	Radiación solar total máxima admisible es 8>GJ/m ² en el Xenotest 450 grado 4 en la escala de grises (DIN EN 20105-A02) correspondiente a los requisitos RAL-GZ 716/1 parte 7
CORROSIÓN Y RESISTENCIA QUÍMICA	
Ensayo de niebla salina ECCA T8	Clase 3, según tabla C4 (EN 1396) 1.000 horas de ensayo
Test de humedad ISO 6270	Sin cambios en 1.000 horas de ensayo
QUV-B test ECCA T10 (500 horas de ciclo de luz de ensayo)	Cambios de color E ≤ 1 Reducción de brillo ≤ 10% Caleo ≤ 10%
INFORMACIÓN ADICIONAL	
Al tratarse de un folio acrílico su temperatura de plegado deberá ser superior a 10°C y no puede evitarse la aparición de una línea blanca al plegarlo.	