

PANEL COMPOSITE ALUMINIO

Propiedades técnicas

Acabado en laca

	Estándar	Bajo pedido
Espesor	4mm	3 y 6mm
Ancho	1.000mm 1.250mm 1.500mm	max. 1.575mm
Longitud	3.200mm	max.8.000mm

Otras superficies bajo pedido

Colores especiales
Acabado pulido en ambos lados
Lacado en ambos lados
Ambos lados con color anodizado

PROPIEDADES ACÚSTICAS

Aislamiento acústico según
EN ISO 140-3

Factor de mitigación de vibraciones según
los estándares EN ISO 6721

Espesor de la placa	Promedio de ruido R de aviación	Espesor de la placa	Factor de amortiguamiento d (frecuencia 200 Hz)
3mm	25dB	3mm	0,0072
4mm	26dB	4mm	0,0087
6mm	27dB	6mm	0,0138

DATOS TÉCNICOS

Resistencia a la tensión de la placa
Carga de alargamiento 0.2%
Alargamiento (DIN EN 485-2)
Módulo de elasticidad

Comportamiento ante el fuego

País	Prueba	Resultado / Clasificación
Australia	AS 1530, Part 3	Inflamabilidad Evolución Propagación de la llama Desarrollo de humo Index 0
Austria	Önorm B 3800	Class B1
República Checa	CSN 73 0862	Class B
Dinamarca Noruega Suecia	NT Fire 002	Difícilmente inflamable
Francia	NF P 92-501 NF F 16-101	Class M1 Class F0 [CSTB] [SNPE]
Alemania	DIN 4102	Class B2
Italia	CSE RF 2/75/A, RF 3/77	Classe 1
Suiza	VKF Brandschutzrichtlinien	Class 4, 2 [VKF]
Reino Unido	BS 476, Part 6 BS 476, Part 7	Índice 0 Clase 1 Reúne, por tanto, Clase 0 según National Bulding Regulations
Malaysia	Aprobado para revestimiento de pared exterior hasta una altura de 18 m	
Singapore	Aprobado para revestimiento de pared exterior hasta una altura de 18 m	
Japón	JIS K 6911	incombustible (F)
República de Corea	KSF 2257	Pasado el tiempo de calentamiento (30 min) en combinación con Rock Wool y Gypsum Board
USA	UBC 17-5 ASTM E-162 ASTM E-108,modified ASTM E-84,modified	Aprobado Propagación de la llama Index 0 Aprobado Propagación de la llama Contribución el a combustión Index 0 Densidad de humo
Aplicaciones ferroviarias	E DIN 5510 Part 2	S5 (DIN 53438-2,K2)