



FABRICANTE

Camino Frailes, s/n
43570 Santa Bárbara (Tarragona)
T + (34) 977 718 000
F + (34) 977 718 261
info@barinsa.es / www.barinsa.es

PRODUCTO

Kobert In es un panel composite especialmente optimizado para el sector de los revestimientos de interior. La aleación de Almg1 aporta una gran estabilidad y una altísima resistencia a la corrosión. Esta combinación hace de Kobert In, un revestimiento muy adecuado para espacios húmedos. Por otra parte, el núcleo blanco de cargas minerales le confiere una certificación incendiaria "difícilmente inflamable" BS2D0.

Esta certificación se logra sin añadir suplementos protectivos alógenos anti-llamas y por el relleno de minerales dando la tranquilidad de que Kobert In es toxicológicamente inofensivo.

Kobert In se emplea donde se exigen certificaciones incendiarias más elevadas: aeropuertos, pabellones de ferias, centros comerciales, edificios públicos, decoración de tiendas y revestimientos interiores ligeros como paredes de ascensores, etc.

El método de ensayo realizado, coincide con las siguientes normas:

Eficacia antibacteriana
Adhesión del recubrimiento
Arranque superficial
Huella residual
Resistencia al calor seco
Resistencia al calor húmedo
Resistencia al vapor de agua
Resistencia al rayado
Resistencia al impacto por caída bola

ASTM-E2180 / JIS Z2801
EN ISO 2409:2013
basado en EN 311:2002
UNE-EN ISO 24343-1:2012
UNE-EN 12722:09+A1:2014
UNE-EN 12721:09+A1:2014
UNE-EN 14323:2017
UNE-EN 15186:2012 (método A)
UNE-EN 14323:2017

RESULTADOS OBTENIDOS

CARACTERÍSTICA	LYX alto brillo	LYX mate
Adhesión del recubrimiento (valoración)	0	0
Arranque superficial (N/mm ²) ¹	> 2,00	> 1,80
Huella residual		
- Identación (mm)	< 0,05	< 0,05
- Valoración	Sin deterioro	Sin deterioro
Resistencia al calor seco 100°C (valoración)	5	5
Resistencia al calor húmedo 85°C (valoración)	5	5
Resistencia al vapor de agua (grado)	5 ²	5
Resistencia al rayado/método A (N)	13	>20
Resistencia al impacto por caída bola ³		
Altura en mm	> 2 000	> 2 000
Diámetro huella (mm)	< 10	< 10

¹⁾ Se indica el valor medio

ESPESOR DEL PANEL	STANDARD	UNIDAD	4MM
Espesor de aluminio	DIN 1784	mm	0.3
Desviación del espesor del aluminio	DIN 1784	mm	± 0.02
Peso		Kg/m ²	6.30
Módulo de elasticidad	EN 1999 1-1	N/mm ²	70000
Expansión térmica lineal	EN 1999 1-1	mm/n °C	2.4 a 100 C Diferencia de t ^a
Resistencia térmica R	DIN 52612	m ² K/W	0.0113
Coefficiente de transición de calor U	DIN 4108	W/m ² K	5.48
Rango de temperatura		°C	- 50...+ 80