



PRODUKT

Kobert-In ist eine Verbundplatte, die speziell für die Innenwandverkleidung entwickelt wurde. Ihre Zusammensetzung aus AlMg1 bietet eine hohe Stabilität und eine sehr hohe Korrosionsbeständigkeit. Diese Kombination macht Kobert-In besonders geeignet für nasse Räume. Ausserdem ermöglicht der auf mineralischen Bestandteilen basierende Kern die Zertifizierung B-s1D0: "schwerentflammbar".

Diese Zertifizierung ist ohne Zusatz von allogeenen Flammschutzadditiven möglich, was Kobert-In toxikologisch unbedenklich macht. Kobert-In wird dort eingesetzt, wo höhere Brandschutzzertifizierungsclassen erforderlich sind: Flughäfen, Messepavillons, Einkaufszentren, öffentliche Gebäude, Ladeneinrichtung, Aufzüge, etc.

Die Prüfmethode wurde gemäss den folgenden Standards durchgeführt:

Haftung der Beschichtung	EN ISO 2409:2013
Einrisse der Oberfläche	Basierend auf EN 311:2002
Verbleibende Standfläche	UNE-EN ISO 24343-1:2012
Beständigkeit gegen trockene Hitze	UNE-EN 12722:09+A1:2014
Beständigkeit gegen feuchte Hitze	UNE-EN 12721:09+A1:2014
Beständigkeit gegen Wasserdampf	UNE-EN 14323:2017
Kratzfestigkeit	UNE-EN 15186:2012 (Methode A)
Schlagfestigkeit gegenüber fallender Kugel	UNE-EN 14323:2017

TESTERGEBNISSE

Eigenschaften	Hochglanz	Matt
Haftung der Beschichtung (Wert)	0	0
Einrisse der Oberfläche (N/mm ²) ¹	> 2,00	> 1,80
Standfläche		
- Eindruck (mm)	< 0,05	< 0,05
- Wert	*	*
Beständigkeit gegen trockene Hitze 100°C (Wert)	5	5
Beständigkeit gegen feuchte Hitze 85°C	5	5
Beständigkeit gegen Wasserdampf (Grad)	5 ²	5
Kratzfestigkeit/Verfahren A (N)	13	>20
Schlagfestigkeit gegenüber fallender Kugel ³		
Höhe (mm)	> 2 000	> 2 000
Grundflächendurchmesser (m m)	< 10	< 10

Plattendicke	Standard	Einheit	4mm
Aluminium Dicke	DIN 1784	mm	0.3
Abweichung	DIN 1784	mm	± 0.02
Gewicht		Kg/m ²	6.30
Elastizität	EN 1999 1-1	N/mm ²	70000
Lineare thermische Ausdehnung	EN 1999 1-1	mm/n °C	2.4 at 100 °C Temperaturdifferenz
Thermische Resistenz R	DIN 52612	m ² K/W	0.0113
Wärmedurchgangskoeffizient U	DIN 4108		5.48
Temperaturbereich	W/m ² K		- 50...+ 80

* Keine Verschlechterung