

TECHNISCHE DATEN



PRODUKT

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

Diese Zertifizierung ist ohne Zusatz von allophenen Flammschutzadditiven möglich, was planeo Wallboard toxikologisch unbedenklich macht. planeo Wallboard wird dort eingesetzt, wo höhere Brandschutzzertifizierungsklassen 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