Beschreibung Akustische Wandverkleidung

**LINEA Produktlinie – Modell 2.4.3**

**Wandverkleidung**

## Allgemeines

Die Wandverkleidung wird mit Paneelen des Modells **2.4.3** der Produktlinie **LINEA** hergestellt, die der Norm EN 14915 Paneele und Holzverkleidungen entsprechen, Marke **Laudescher**.

Die Montage der Wandverkleidung erfolgt durch direkte mechanische Befestigung auf einer aufgesetzten Unterkonstruktion gemäß den Empfehlungen des Herstellers und gemäß dem einheitlichen technischen Dokument (DTU 36-2 France) oder den Regeln der guten Praxis für die Verarbeitung.

Die Dienstleistung beinhaltet die Lieferung und Verlegung der Paneele, mit oder ohne akustische Ergänzung, einer aufgesetzten Unterkonstruktion, die die Befestigung der Paneele ermöglicht. Die Verlegepläne und die Ausführungspläne gehen zu Lasten der Installationfirma, ebenso wie alle Nebenleistungen (Ausschnitte, Aussparungen, Verschnitte, ein- und ausspringende Ecken, Sockelleisten usw.) gemäß den Empfehlungen des Herstellers.

## Beschreibung der akustischen Wandverkleidung

Die akustische Wandverkleidung wird vom Typ :

Produktlinie : **LINEA**

Modell : **2.4.3**

Gesamtdicke : 69 mm

Querschnitt Lamellen : 20 x 42 mm

Sichtseite : 20 mm

Höhe : 42 mm

Abstand zwischen Lamellen : 34,54 mm

Öffnung prozentual : 63 %

Konterlatten rückseitig schwarz : 34 x 45 mm

Brandverhalten : **D-s2,d0 / B-s1,d0 / B-s2,d0** gemäß der Norm EN 13501-1.

Massivholz :

* Kiefer
* Eiche
* Douglasie

Aussehen der Oberfläche : (je nach Einsatzort)

* Natur
* Lack
* Wax Color
* Wax color + Lack

Wax Color nach Wahl der Bauherrenschaft: Weiß, Honig, Schokobraun, Kirschbaum, Mahagoni, Grau, Wenge, Eiche, Weiße Eiche, Goldene Eiche, Douglasie, Schwarz, Grün.

* Kantentyp : A
* Modulare Abmessungen Paneele : 1880 x 600 mm und 1265 x 600 mm

## Akustische Empfehlungen

Eine Änderung der empfohlenen Materialien sowie die Verwendung von Materialien, die nicht Gegenstand eines akustischen Prüfberichts (französisch oder europäisch) sind, der ihre akustischen Eigenschaften angibt, muss vorher von der Bauleitung schriftlich bestätigt werden. In keinem Fall dürfen einfache Auszüge aus kommerziellen Dokumenten als Ersatz für einen akustischen Prüfbericht gelten.

Die akustische Leistung wird durch das Hinzufügen von steifen Akustikplatten aus Steinwolle erreicht, die mit einem schwarzen Vlies überzogen sind ( Größe 600 x 600; Dicke 20 oder 22mm; 120 kg/m³).

Die Tests werden gemäß ISO 354 und ISO 11654 an einem 50 mm dicken Hohlraum durchgeführt.

Gewichteter Index : aw = 0,85

Absorptionsklasse : Classe B

Nach ASTM C423 : NRC = 0,9

## Empfehlungen zum Brandschutz

Das Produkt muss eine Prüfung nachweisen, die an dem fertigen Produkt in einem COFRAC-anerkannten Labor gemäß der Norm EN 13501-1 durchgeführt wurde.

Brandverhalten : **D-s2,d0 / B-s1,d0 / B-s2,d0** gemäß der Norm EN 13501-1.

## Technische Leistungen

* Das Produkt muss eine VOC-Klassifizierung nach EN ISO 16000-3, 6, 9 und 11 gemäß dem geltenden Dekret nachweisen.
* PEFC / FSC: Das Produkt muss ein Zertifikat mit Angabe einer Nummer nachweisen.
* Feuchtigkeitsbeständigkeit: nach Raumklasse
* Pflege: Abstauben und Staubwischen. Die LINEA-Paneele dürfen unter keinen Umständen mit Reinigungsmitteln oder wässrigen Produkten gereinigt werden.
* Lagerung: Die Produkte der LINEA-Reihe müssen flach in wasser- und luftdichten, beheizten Räumen mit konstanter Luftfeuchtigkeit gelagert werden. Die Produkte der Produktlinie LINEA müssen mindestens 48 Stunden vor der Verarbeitung in dem Raum stabilisiert werden, für den sie bestimmt sind.

## Montage

* Die Montage erfolgt durch Verschrauben auf der Unterkonstruktion gemäß den geltenden Normen und den Regeln der guten Praxis pro Land (DTU 36.2 Ausgabe 2016 Frankreich).
* Der Achsabstand der Unterkonstruktionen muss 615 mm betragen.
* Die Befestigung der Paneele erfolgt mit schwarzen Rundkopfschrauben, die für den jeweiligen Untergrund geeignet sind, wobei mindestens 2 Schrauben pro Konterlatte verwendet werden müssen.