Beschreibung Akustische Abgehängte Decke

**LINEA Produktlinie – Modell 2.4.3**

**Abgehängte Decke**

## Allgemeines

Die abgehängte Decke wird mit Paneelen des Modells **2.4.3** der Produktlinie **LINEA** hergestellt, die der Norm EN 13964 Abgehängte Decken entsprechen, Marke **Laudescher**.

Die Montage der abgehängten Decke erfolgt gemäß den Empfehlungen des Herstellers und gemäß dem einheitlichen technischen Dokument (Norm NFP 68203-1 und 2, DTU 58.1 Ausgabe 2008 Frankreich) oder den Regeln der guten Praxis für die Montage.

Die Leistung umfasst die Lieferung und Verlegung der Platten mit oder ohne akustische Ergänzung, der primären und sekundären Unterkonstruktion (falls erforderlich) sowie aller Nebenleistungen wie: Aufstellen von Gerüsten, Ausschnitte, Aussparungen, Verschnitte, Randleisten, gemäß den vom Unternehmen gelieferten Verlegeplänen.

## Beschreibung der Akustikdecke

Die Akustikdecke wird vom Typ :

Produktreihe : **LINEA**

Modell: **2.4.3**

Dicke über alles: 69 mm

Querschnitt der Lamellen: 20 x 42 mm

Sichtseite: 20 mm

Höhe der Lamellen: 42 mm

Abstand zwischen den Lamellen: 34.54 mm

Öffnungsprozentsatz: 63 %.

Schwarze hintere Konterlatten: 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 : D/C
* 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 (Format 600 x 600; Dicke 20 oder 22; 120 kg/m³).

Die Prüfungen werden gemäß den Normen ISO 354 und ISO 11654 an einem 250 mm breiten Deckenhohlraum durchgeführt.

Gewichteter Index: aw = 0,90

Absorptionsklasse: Klasse A.

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 auf einer schwarzen T24-Unterkonstruktion, die durch ein patentiertes System verdeckt wird, gemäß den geltenden Normen und Regeln der guten Praxis pro Land (NF P 68203-1 und 2 und DTU 58-1, Ausgabe 2008, Frankreich).
* Der Achsabstand der T24-Träger beträgt 600 mm.
* Die Aufhängung der Trägerelemente erfolgt durch Gewindestangen oder schnell verstellbare Aufhängungen mit einer maximalen Stützweite von 1200 mm in versetzter Anordnung. Der Abstand zwischen den Trägern wird durch Distanzstangen gehalten, mindestens eine pro Platte. Die Distanzstangen dürfen nicht weiter als 200 mm vom Rand entfernt sein. Der Abschluss am Rand erfolgt mit einem mattschwarzen Winkel, um eine umlaufende Schattenfuge zu gewährleisten.