**Akustikdeckensegel Rockfon Eclipse Rechteck 2.360 x 1.160 mm**

Lieferung und Montage des Akustikdeckensegels Rockfon Eclipse Rechteck 2.360 x 1.160 mm inkl. der dazugehörigen Seilabhängung.

**1. Bestandteil:**

**Akustikdeckensegel**

Fabrikat: ROCKFON

Typ: Eclipse

Plattendicke: 40

Abmessungen: 2.360 x 1.160 mm

Die Akustikdeckensegel Rockfon Eclipse besteht aus hoch verdichteter, Kunstharz gebundener Steinwolle mit einem Schmelzpunkt >1000° C. Die Steinwollefasern sind biolöslich. Sie erfüllen die Freizeichnungskriterien des Anhangs IV Nr. 22 der Gefahrstoffverordnung und des Abschnitts 23 des Anhangs zu §1 Chemikalien-Verbotsverordnung sowie der EU-Richtlinie 97/69/EG. Die Freigabe von Formaldehyd liegt weit unter dem Grenzwert der Klasse E1 nach DIN EN 13964. Das Einhalten der Kriterien wird durch das "RAL-Gütezeichen Mineralwolle" sichergestellt.

Das Akustikvlies mit Farbbeschichtung verfügt über eine homogene, optisch geschlossene Oberfläche mit hoher optischer Integrität bei nahezu 100%iger akustischer Transparenz.

Das Akustikdeckensegel verfügt über die CE-Kennzeichnung und entspricht den Anforderungen der Bauproduktenverordnung (Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des europäischen Parlaments und des Rates).

Darüber hinaus gewährleistet das Akustikdeckensegel mindestens folgende funktionelle Eigenschaften:

Sichtseite: Akustikvlies mit akustisch transparenter Farbbeschichtung

Farbe: Glatt weiß

Rückseite: weißes Akustikvlies

Kantenausbildung: Be, gefast mit weißer Farbbeschichtung

Brandverhalten: Euroklasse A2-s1,d0 gem. DIN EN 13501-1

Feuchtigkeitsbeständigkeit: 100% RH, bei 0 – 40 °C

Lichtreflexionsgrad: Sichtseite: 86 %, gemäß ISO 7724-2

 Rückseite: 79 %, gemäß ISO 7724-2

Reinigungsfähigkeit: - mit weicher Bürste oder Staubsauger

Wohngesundheit: Nachweis der besonderen Umweltfreundlichkeit durch

- „Der Blaue Engel“ UZ 132 (emissionsarm)

Äquivalente Absorptionsfläche Aeq in m²:

Gemessen als Einzelelement, Konstruktionshöhe 500 mm

Frequenz Aeq

125 Hz 0,7

250 Hz 2,1

500 Hz 3,7

1.000 Hz 4,7

2.000 Hz 5,4

4.000 Hz 5,4

Bei eventuellen Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit aller funktionalen Eigenschaften vom Bieter schriftlich nachzuweisen.

**Menge: Stk. EP € GP: €**

**2. Bestandteil:**

**Seilabhängung**

Fabrikat: ROCKFON

bestehend aus: - Rockfon Spiralanker, Bedarf 6 Stk.

 - Rockfon Abhangseile, Bedarf 4 (ohne zusätzliche Last) bzw. 6 Stk. (max. 5 kg zusätzliche Last)

Die Tragfähigkeit des Deckensegels ist nur dann gewährleistet, wenn die Rockfon Spiralanker verwendet werden!

Bei eventuellen Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit aller funktionalen Eigenschaften vom Bieter schriftlich nachzuweisen.

**Menge: Stk. EP € GP: €**

**Montagekurzbeschreibung**

Pro Deckensegel werden 6 Spiralanker in die Löcher der rückseitigen Profile eingeschraubt. Die Lage der Spiralanker ist abhängig davon, ob das Deckensegel durch eine zusätzliche Last belastet wird, oder nicht. Bitte die Montageanleitung beachten.

Die Lage der Abhängepunkte wird auf die Rohdecke übertragen. Bei Befestigung der Abhangseile an der Rohdecke hat mit für den Untergrund geeigneten und bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln zu erfolgen. Anschließend werden die Haken auf die Seile geschoben und in die Spiralanker eingehängt.

Der Abstand des Deckensegels von der Rohdecke ist stufenlos zwischen 0,15 und 1,45 m einstellbar und muss nach Planvorgabe vorgenommen werden.

Der Preis beinhaltet Verschnitt, sowie Vorhalten der erforderlichen Gerüste und Werkzeuge.

Die Deckensegel sind sauber und frei von Beschädigungen zu übergeben.

Die abnahmefertige Montage ist nach DIN EN 13964, Vorbemerkungen, Architektenplänen, Angaben der Bauleitung sowie den Hersteller- Verarbeitungsrichtlinien auszuführen

Für die Montage des gesamten Akustikdeckensystems sind ausschließlich für den Untergrund geeignete und bauaufsichtlich zugelassene Befestigungsmittel zu verwenden.

**Summe: ………………………… €**

**.....% MwSt: ………………………… €**

**Gesamt: ………………………… €**