CapaCoustic Mineral Deckensegel

Akustisch wirksame Deckensegel, Sichtseite und Kanten mit weissem Vlies kaschiert

Produktbeschreibung

Beschreibung

Mit dem CapaCoustic Mineral Deckensegel können besondere Ansprüche an Design und akustischer Wirkung zufrieden gestellt werden. Die weissen und rahmenlosen Segel können elegant bei der Gestaltung von zeitgemäßen Innenräumen wie Restaurants, Foyers, Besprechungsräume und Büros integriert werden.

Verwendungszweck

In Räume mit starker Halligkeit kommt es oft zu erhöhter Lärmbelastung und schlechter Sprachverständlichkeit. Dies hat vielfach zur Folge, dass die Räume nur mit Einschränkungen genutzt werden können. Mit schallabsorbierenden und nachhallreduzierenden Maßnahmen können solche Missstände korrigiert werden. Durch die Platzierung von offenporösen und porigen Materialien an Decken oder Wandflächen, werden störende Reflektionen unterbunden und die Schallenergie von den porösen Akustikelementen absorbiert. Die CapaCoustic Mineral Deckensegel bestehen aus einem porösen schallabsorbierenden Material und sind somit für die Verwendung als Schallabsorber sehr gut geeignet. Aufgrund der Montageart als Deckensegel steht auch die Rückseite als Schallabsorbierende Fläche zur Verfügung. So ist der Einsatz von Deckensegel besonders effektiv.

Eigenschaften

- optimal für die akustische Nachrüstung.
- natürliche und lebendige Oberfläche
- gute Schalabsorptionswerte

Materialbasis

CapaCoustic Mineral Deckensegel bestehen aus einem Kern aus Mineralfasern. Sichtseite und Kanten sind mit eienm weissen Glasvlies kaschiert.

Lieferbare Typen

Bezeichnung	Abmessung	Menge/VE
060/53	1180 x 1180mm	2 Stück/Karton
060/54	1180 x 1780mm	2 Stück/Karton
060/55	1180 x 2380mm	2 Stück/Karton
060/56	Ø 800mm	2 Stück/Karton
060/57	Ø 1200mm	2 Stück/Karton

Farbtöne

weiss

Lagerung

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt, nicht ungeschützt der Witterung aussetzen.
Die Lagerung hat immer trocken auf ebenem Grund zu erfolgen. Bei mechanischen Beschädigungen der Umverpackung ist das Produkt umgehend auf beschädigungen zu prüfen. Der Transport der Elemente ist immer durch zwei Personen durchzuführen.

CAPAROL

Technische Daten

- Längentoleranz: ±3mm
- Ebenheitstolleranzen gem. DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 6
- Gewicht: ca. 6 kg/m² (incl. Abhängung)
- Schallabsorptionsgrad Aeq in m²/m² Deckensegel, geprüftes Deckensegel Typ 060/54

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000
Abhanghöhe 0,5 m	0,08	0,38	0,68	1,19	1,64	1,86	1,88
Abhanghöhe 1,0 m	0,03	0,33	0,72	1,29	1,75	2,00	2,00

- Brandverhalten: EN 13501 - A2-s1, d0
- Dicke: 4,0 cm

Ergänzungsprodukte

Deckensegel:
CapaCoustic Abhangset 50/10

Hinweis

Die Deckensegel sind aus Mineralfasern mit einem Durchmesser > 5 µm hergestellt und dadurch nicht lungengängig. Trotz höchster Einbindung der Mineralpartikel können diese durch die Verarbeitung der Elemente in sehr begrenztem Umfang freigesetzt werden und bei hautsensiblen Personen Juckreiz hervorrufen, der nach Beendigung der Verarbeitung abklingt. Grundsätzlich werden ohne eine mechanische Beanspruchung keine Mineralfasern mehr freigesetzt. Personen, welche sensibel auf
Mineralfasern reagieren, empfehlen wir während der Arbeiten entsprechende Schutzvorkehrungen zu treffen.

Eignung gemäß Technischer Information Nr. 606 Definition der Einsatzbereiche

innen 1	innen 2	innen 3	außen 1	außen 2
+	+	o	–	–
(–) nicht geeignet / (○) bedingt geeignet / (+) geeignet				

Verarbeitung

Untergründe

Für die Abhängung von Deckensegel ist die Tragfähigkeit der Decke zu prüfen. Je nach Rohdeckenart und Festigkeit ist ein entsprechendes bauaufsichtlich zugelassenes Befestigungsmittel zu wählen.

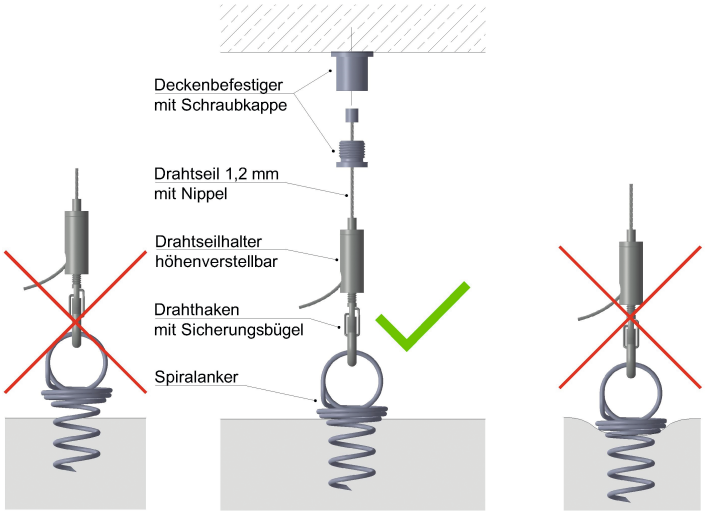
Verbrauch

1m²/m² zu belegende Fläche

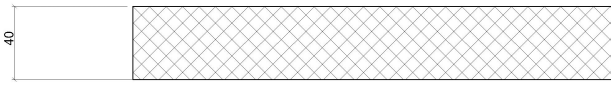
Montage

Montage Deckensegel
Für die Montage der Deckensegel wird das Abhängset 050/10 benötigt, dieses ist nicht im Lieferumfang enthalten. Je Befestigungspunkt wird ein Set benötigt.
Weitere Details entnehmen Sie bitte der technischen Information 1104.

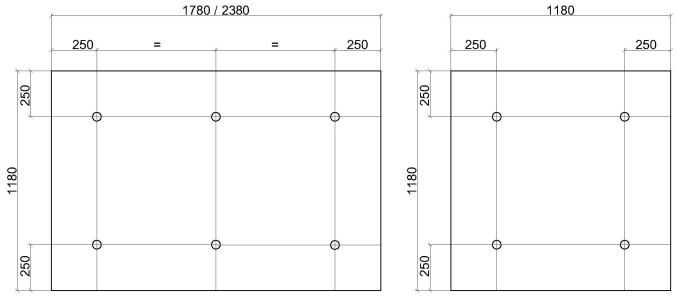
Montageanleitung Abhangset 050/10

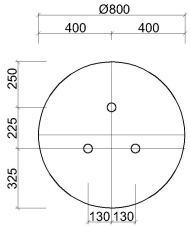


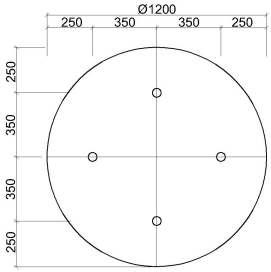
Kantenausbildung Deckensegel Mineral



Befestigungspunkte für CapaCoustic Mineral Deckensegel







Hinweise

Entsorgung	Abfallschlüssel-Nr. 170604(AVV) Der genannte Abfallschlüssel stellt eine Empfehlung aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes dar. Aufgrund unterschiedlicher örtlicher Gegebenheiten kann in Absprache mit den örtlichen Behörden eine andere Abfallschlüssel-Nr. zugeordnet werden.
Sonstige Bemerkungen	Die Befestigungen der Deckensegel sind nicht für die Aufnahme von zusätzlichen Lasten ausgelegt.
Technischer Beratungsservice	**DAW Belgium B.V.** Tél.: (+32) (0)11 60 56 30 Fax: (+32) (0)11 52 56 07 E-mail: info-tech@daw.be www.caparol.be

Diese Technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Gültigkeit hat nur die Technische Information in ihrer neuesten Fassung. Überzeugen Sie sich bitte ggf. über die Aktualität dieser Fassung auf www.caparol.be.

DAW Belgium BV/SRL · Koeltorenlaan 2 · B 3550 HEUSDEN-ZOLDER · Telefoon (011) 60 56 30 · Fax (011) 52 56 07 · www.caparol.be · email info@caparol.be