

rossoacoustic®

CP 30 Membrankörper frost

CP 30 Membrankörper ist ein effektives und filigran gestaltetes Absorberelement zum Gliedern von Räumen und zur akustischen Bedämpfung und Schirmung.

Es besteht aus einer lichtdurchlässigen Kompositplatte mit innerer Wabenstruktur und kann mit Hilfe verschiedener Anbindungselemente für die gewünschte Anwendung positioniert bzw. installiert werden.

Die Deckschicht ist eine mikroperforierte Folienmembran und verleiht dem Panel seine akustischen Eigenschaften. Dazu benötigt sie eine gewisse Elastizität, die auf der Oberfläche als Unebenheit sichtbar wird und wie eine organische Membran erscheint. Damit ergänzt sie das lebendige Bild der Zellwände.

Der Membrankörper ist mit einer eingesetzten Acrylkante gefasst.

Material: Kern PET durchsichtig

Deckschicht Polycarbonat transluzent, matt, mikroperforiert Raster 6x6mm

Kante Acryl, durchsichtig

Plattendicke: ca. 30 mm

| | | | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Breite x Höhe -Gewicht ca.: | 450x1600 mm | Artikel 005-739 | ca. 1,8 kg |
| | 450x1800 mm | Artikel 005-743 | ca. 1,9 kg |
| | 450x2000 mm | Artikel 006-004 | ca. 2,1 kg |
| | 900x1600 mm | Artikel 006-070 | ca. 3,0 kg |
| | 900x1800 mm | Artikel 005-741 | ca. 3,3 kg |
| | 900x2000 mm | Artikel 006-005 | ca. 3,6 kg |
| | 900x2200 mm | Artikel 006-071 | ca. 4,0 kg |
| | 1150x1600 mm | Artikel 006-072 | ca. 3,7 kg |
| 1150x2200 mm | Artikel 006-073 | ca. 5,0 kg | |

Baustoffklasse: nicht geprüft

Lichtdurchlässigkeit: ca. 61 %

CP 30 Membrankörper frost

Schallabsorption:

äquivalente Schallabsorptionsfläche A_T für
ein Paneel 1,15x2,20m, frei stehend im Raum
s.a. Prüfzeugnis nach DIN ISO 354

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------|------------|------|-------------|------------|------|-------------|------------|-----|-----|
| f [Hz] | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 |
| A_T [m ²] | 0,5 | 0,8 | 0,18 | 1 | 1,1 | 1,4 | 1,5 | 1,8 | 2,4 | 3,1 |
| f [Hz] | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 | | |
| A_T [m ²] | 3,2 | 2,6 | 2 | 2,1 | 1,7 | 1,1 | 0,9 | 0,6 | | |

Schallabsorptionsgrad α_s , gemessen bei 100mm Abstand vor
schallharter Oberfläche
s.a. Prüfzeugnis nach DIN ISO 354

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|------|-------------|------------|------|------|
| f [Hz] | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 |
| α_s [m ²] | 0,07 | 0,11 | 0,13 | 0,28 | 0,46 | 0,69 | 0,81 | 0,9 | 0,92 | 0,95 |
| f [Hz] | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 | | |
| α_s [m ²] | 0,96 | 0,75 | 0,57 | 0,65 | 0,55 | 0,34 | 0,29 | 0,22 | | |

$\alpha_{wW} = 0,5(M)$ bei 100mm Abstand vor schallharter Oberfläche

NRC= 0,77 bei 100mm Abstand vor schallharter Oberfläche

Weitere Konfigurationen wurden gemessen und können dem Prüfzeugnis nach Norm entnommen werden.

CP 30 Membrankörper frost

Richtige Platzierung

CP 30 ist ausschließlich für die Verwendung in trockenen Innenräumen geeignet. Für Feuchträume oder Spritzwasser gefährdete Bereiche ist CP 30 nicht geeignet.

Die akustisch effektive Platzierung im Raum erfolgt möglichst nah an der zu schirmenden Schallquelle. Entscheidend für die akustische Schirmung ist der Abstand der Membrankörperkanten zur direkten Verbindung zwischen Schallquelle und dem Hörenden. Sprich, je weiter CP 30 um die Schallquelle herumreicht, umso besser ist die schallschirmende Wirkung. Die Nähe zu Luftauslässen, Hitzequellen wie z. B. Leuchten, Elektro- oder Heizgeräten kann zu verstärkter Verschmutzung oder Versprödung von CP 30 führen. Halten Sie von Heizkörpern und Hitzequellen mindestens 30 cm Abstand. CP 30 darf Temperaturen bis max. 60°C ausgesetzt werden. Direkte (dauerhafte) Sonneneinstrahlung und Wärme kann zu farblichen Veränderungen des Kunststoffes und zu vorzeitiger Alterung bzw. Versprödung des Materials führen. Bitte Standort entsprechend wählen. Um Kratzer und Reibspuren zu verhindern, platzieren Sie CP 30 mit etwas Abstand von Möbel- oder Raumkanten. Nach dem ersten Aufstellen von CP30 kann es zu Ausdünstungen kommen, die nach einigen Tagen nachlassen.

Richtige Pflege und Reinigung

Benutzen Sie zur Reinigung des Membrankörpers ein trockenes Mikrofaser Tuch. Halten Sie Flüssigkeiten fern von CP30. Keine abrasiven Putzwerkzeuge oder Reinigungsmittel verwenden, dies kann zu vorzeitiger Alterung bzw. Versprödung oder Zerstörung des Materials führen.

Keine lösungsmittelhaltigen oder scharfen Reiniger anwenden.

Vorsicht! Die Oberfläche der polierten Befestigungselemente ist naturbelassen poliert und kann sehr leicht zerkratzen. Es ist möglich dass der Glanzgrad mit der Zeit ein wenig stumpfer wird.

Die polierten Aluminiumflächen können mit einem speziellen Poliertuch und einer geeigneten Politur (Empfehlungen auf Anfrage) gepflegt werden, dazu den Beschlag vom Panel trennen.

Richtiger Umgang

Halten Sie spitze oder scharfe Gegenstände fern von CP 30 und verhindern Sie unbedingt Stoß- oder Schlageinwirkungen. Halten Sie Flüssigkeiten fern von CP 30. Kleber von Notizzetteln oder Klebebändern können nicht entfernbare Rückstände hinterlassen. Die Ränder der Foliendeckschicht sind nicht mit der Kante verklebt, ein Eindrücken der Platte insbesondere im Bereich der Kunststoffkante ist zu vermeiden. CP 30 nicht belasten! Keine Gegenstände auf- oder anhängen! Punktuelle Belastung kann zu irreversiblen Druckstellen führen. Eine statische Aufladung des Materials kann nicht ausgeschlossen werden. Bitte gehen Sie sehr sorgsam mit den polierten Befestigungselementen um. Poliertes Aluminium reagiert empfindlich auf Oberflächeneinwirkungen. Der Kontakt mit anderen Gegenständen, Möbelstücken, Schuhen o. ä. insbesondere an den Sichtflächen ist zu vermeiden. Dies führt zu Kratzern.

CP 30 ist leicht und kann im Allgemeinen von einer Person getragen werden, um an anderer Stelle platziert zu werden. Dazu an den seitlichen Kanten anfassen und beim Tragen Kollisionen mit Personen, Gegenständen oder Gebäudeteilen, z.B. Türrahmen, Raumecken oder der Decke unbedingt ausschliessen. Hierbei die Gefahr von Quetschungen an Fingern beachten. Beim Tragen nicht fallen lassen. Es besteht Bruchgefahr, insbesondere der Kante.

Diese Angaben wurden sorgfältig geprüft und entsprechen dem aktuellen Erkenntnisstand. Sie sind jedoch keine zugesicherten Eigenschaften. Daher liegt es in Ihrer eigenen Verantwortung, unsere Produkte, technische Unterstützung und Informationen auf die Eignung für Ihre eigenen Zwecke und Einsatzbereiche hin zu prüfen. Da wir unsere Produkte ständig verbessern, behalten wir uns Änderungen technischer und optischer Art, sowie Veränderungen der Maße vor.