

dur-SONIC® TUBE



D dur-SONIC® TUBE ist ein Breitbandabsorber, der zur Verbesserung der Akustik in Räumen mit offenen Deckensystemen eingesetzt wird. Idealerweise wird er verborgen im Deckenhohlraum über der offenen, abgehängten Decke angebracht. Durch seine kompakte Form und seiner wahlweisen schwarzen Oberfläche entfaltet der dur-SONIC® TUBE dabei nahezu unsichtbar seine Wirkung.

dur-SONIC® TUBE als Breitbandabsorber verbessert die Raumakustik in allen Frequenzbereichen durch Verringerung der Nachhallzeiten und erreicht je nach Belegungsdichte NRC-Werte von bis zu 0,95 [Noise Reduction Coefficient].

Die Abmessungen von dur-SONIC® TUBE hängen von den akustischen Anforderungen und der Raumgeometrie ab und werden individuell angepasst. Als Standard wird der Absorber mit Ø 200mm und in Längen von 400, 600 und 800mm ausgeführt.

E dur-SONIC® TUBE is a broadband absorber that is used to improve the acoustics in rooms with open ceilings. Ideally, it is hidden in the ceiling void and fixed over the opened, suspended ceiling. With its compact shape and its optional black surface dur-SONIC® TUBE develops its effect almost invisibly.

As a broadband absorber dur-SONIC® TUBE reduces the reverberation time and, depending on the installation density NRC-values of up to 0.95 [Noise Reduction Coefficient] can be achieved.

The dimensions of dur-SONIC® TUBE depend on the acoustic requirements and the room geometry and are adapted to individual needs. As standard the absorber is executed with Ø 200mm and in lengths of 400, 600 and 800mm.

F dur-SONIC® TUBE est un absorbeur fonctionnant sur une large gamme de fréquences et destiné à améliorer l'acoustique dans les pièces dotées de systèmes de plafonds ouverts. Dans l'idéal, il est caché dans le vide de plafond situé au-dessus du faux plafond ouvert. De par sa forme compacte et sa surface disponible en noir, le dur-SONIC® TUBE agit de façon pratiquement invisible.

Le dur-SONIC® TUBE est l'absorbeur de large gamme de fréquences en diminuant le temps de réverbération, atteignant un coefficient NRC [Noise Reduction Coefficient = coefficient de réduction du bruit] pouvant aller jusqu'à 0,95 en fonction de son épaisseur.

Les dimensions de dur-SONIC® TUBE dépendent des exigences acoustiques et de la géométrie de la pièce et sont adaptées au cas par cas. Les dimensions standard de l'absorbeur sont de Ø 200mm pour une longueur de 400, 600 ou 800mm.

TECHNISCHE DETAILS

- Material:** Stahlblech verzinkt
- Oberfläche:** pulverbeschichtet, ähnl. RAL 9011, Sonderfarbe möglich
- Standarddurchmesser:** 200mm
- Standardlängen:** 400, 600 und 800mm
- Schallabsorptionsgrad:**
 $\alpha_w = 0,80$ bei Belegungsdichte 1,67 lfm/m²
- Gewicht:** ca. 4,5kg/lfm

TECHNICAL DETAILS

- Material:** galvanized sheet steel
- Surface:** powder-coated, similar to RAL 9011, special colour possible
- Standard diameter:** 200mm
- Standard lengths:** 400, 600 and 800mm
- Sound absorption factor:**
 $\alpha_w = 0,80$ for an occupation density of 1.67 linear meters/m²
- Weight:** approximately 4.5kg/linear meters

DONNEES TECHNIQUES

- Matériau:** tôle d'acier galvanisé
- Surface:** recouverte de poudre époxy, similaire RAL 9011, teinte spécifique possible
- Diamètre standard:** 200mm
- Longueurs standard:** 400, 600 et 800mm
- Facteur d'absorption acoustique:**
 $\alpha_w = 0,80$ pour une épaisseur de 1,67 mètre linéaire/m²
- Poids:** env. 4,5kg/mètre linéaire

