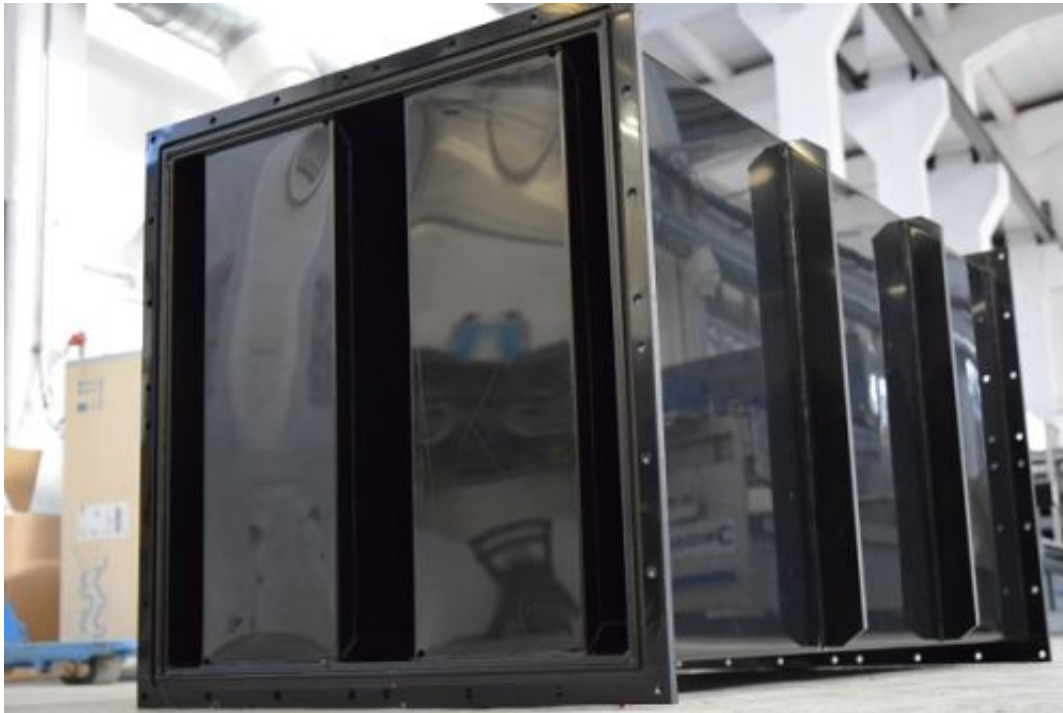


Kulissenschalldämpfer aus Kunststoff



S.R. Kulissenschalldämpfer aus Kunststoff werden in Zuluft- und Abluftleitungen aus Kunststoffen verbaut, insbesondere nach geräuschintensiven Einbauteilen wie Ventilatoren oder Abluftwäschern.

Kulissenschalldämpfern können nach dem Funktionsprinzip des Absorptionsschalldämpfers oder des Resonanzschalldämpfers hergestellt werden.

Der Absorptionsschalldämpfer wandelt die Geräuschenergie in Wärme um. Im Resonanzschalldämpfer werden infolge von Hohlräumen Gegenfrequenzen zu den auftretenden Störfrequenzen erzeugt, welche diese überlagern und neutralisieren.

S.R. fertigt ausschließlich Absorptionsschalldämpfer mit breitbandiger Dämpfung und Resonatorwirkung in korrosionsbeständigem Kunststoff in **Zweikammerbauart**. Dieser besteht aus einem stabilen Kanalgehäuse in rechteckiger oder quadratischer Form. Die Wandstärken werden nach DIN 4740 bzw. 4741 bestimmt.

Die Kulissen bestehen aus hochabsorbierenden, mineralfaserfreien, aufgeschäumtem Kunststoff. Die geschlossene Zellstruktur garantiert eine Luft- und Feuchtigkeitsdichtigkeit.

Die S.R. Kulissenschalldämpfer als Absorptionsschalldämpfer sind physiologisch unbedenklich und besitzen eine hohe chemische Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe und Alkohole. Sie sind schmutzunempfindlich und entsprechen dem Brandverhalten nach DIN 4102/B1. Kulissen mit Lochplatten aus Kunststoff im Gehäuse eingeschweißt.

S.R. Kulissenschalldämpfer werden aus folgenden Kunststoffen gefertigt:

- PPs (Polypropylen schwerentflammbar)
- PPs-el (Polypropylen schwerentflammbar, elektrisch leitfähig)

- PP (Polypropylen)
- PVC (Polyvinylchlorid)
- PVDF (Polyvinylidenfluorid)
- PE (Polyethylen)
- PE-el (Polyethylen elektrisch leitfähig)

Senden Sie uns Ihre [Anfrage](#) oder rufen Sie uns unter der Tel. 0 36 71 / 63 00-0 an! Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

[nach oben](#)