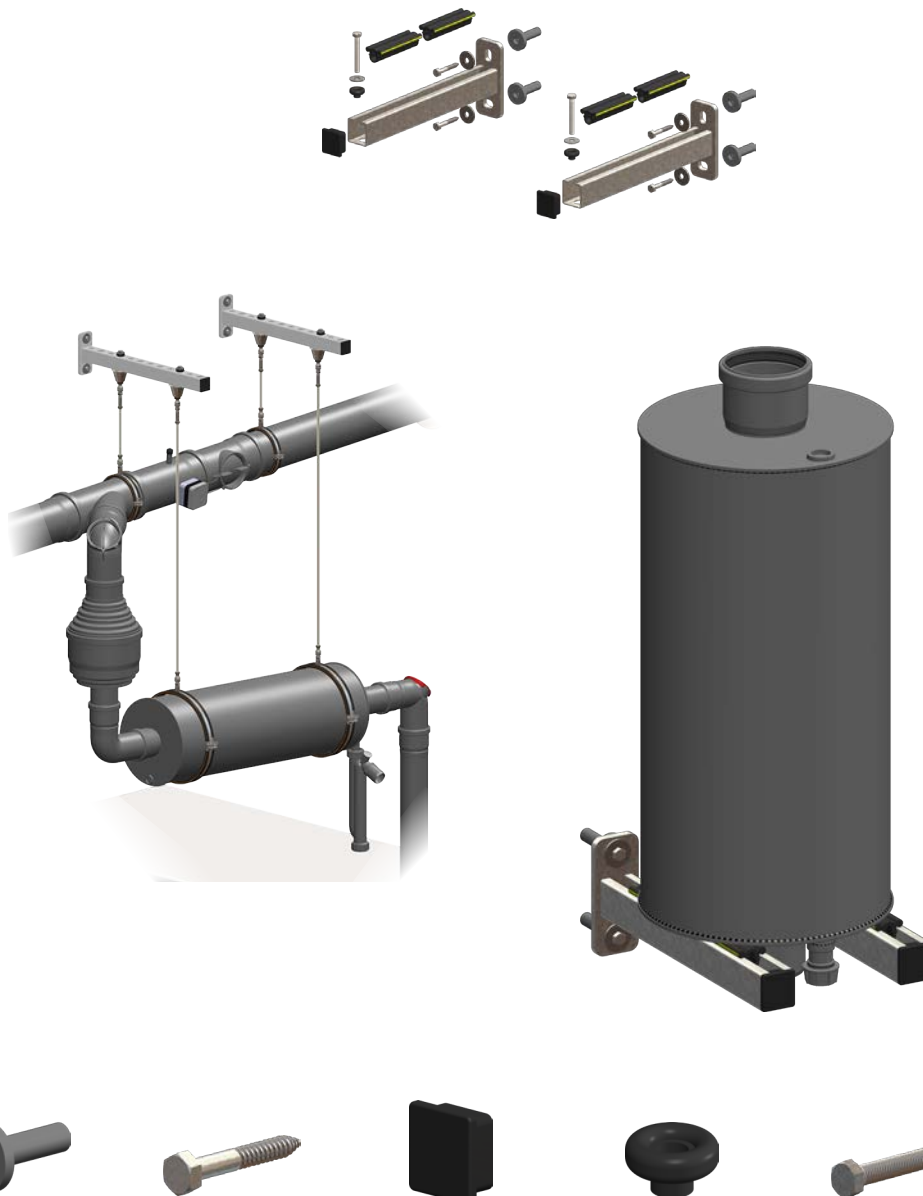


Planungs- und Montagehinweise



Schienenkonsolen für die Wandmontage von
Schalldämpfern und Verbindungsleitungen



1. Allgemeine Hinweise

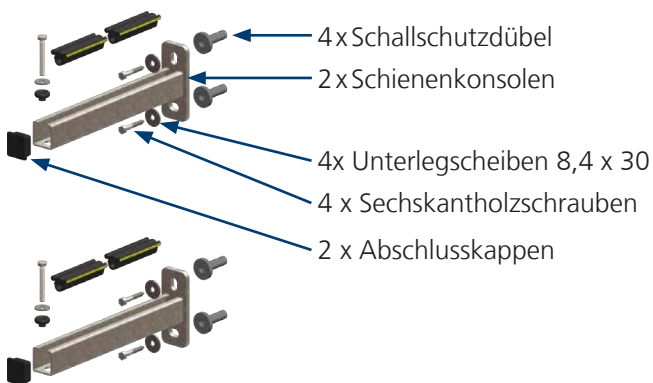
⚠ Bitte beachten Sie wichtige Hinweise auf der Rückseite

2. Schienenkonsolen-Sets Wand für die waagerechte und senkrechte Schalldämpfer- und Verbindungs-Montage

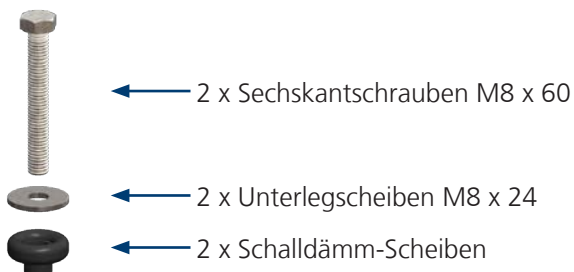
Zur Minimierung der Körperschall- und Vibrationsübertragungen auf die Gebäude. Hohe Schallreduzierung bis zu 26 dB(A).

3. Set Inhalt

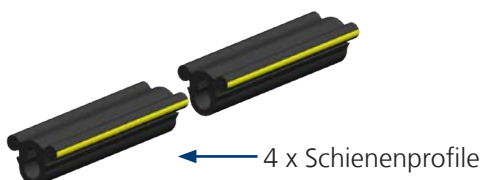
Jedes Set beinhaltet die nachfolgenden Artikel:



Nur für die **waagerechte** Schalldämpfer-Montage erforderlich:



Nur für die **senkrechte** Schalldämpfer-Montage erforderlich:



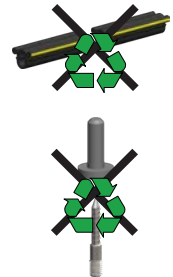
⚠ Hinweis: Das Schienenkonsole-Set L=160 mm Wand für waagerechte Schalldämpfer Artikel-Nr. 601551 wird ohne Schienenprofile ausgeliefert, da die Schienenkonsolen zu kurz sind. Daher ist dies nicht für die senkrechte Montage von Schalldämpfern geeignet.

4. Waagerechte Schalldämpfer-Montage an der Wand

Die waagerechte Montage der Schalldämpfer ist in Kombination mit den Befestigungs-Sets Decke, je nach Durchmesser, mit den Artikelnr. 601440 und 601450 bis 601457 durchzuführen.

Dabei sind die mitgelieferten 4 Schienenprofile nicht erforderlich.

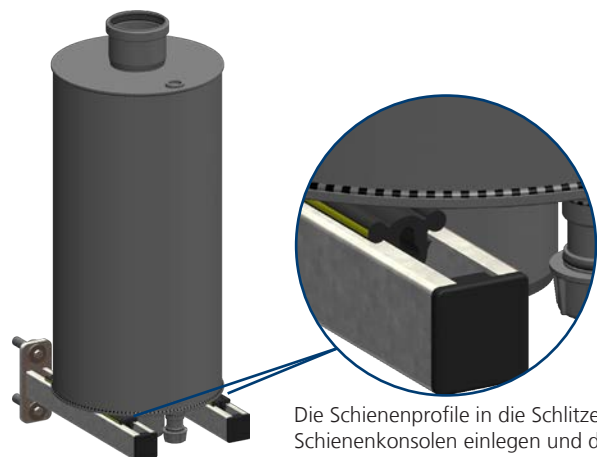
Bei den Befestigungs-Sets Decke werden die Stockschraube M8x50 mm sowie die Schallschutzdübel für M8, L=30 mm nicht benötigt.



Die Schienenkonsolen können bei dieser Montageart sowohl mit den Löchern als auch mit den Schlitzn auf der Oberseite montiert werden.

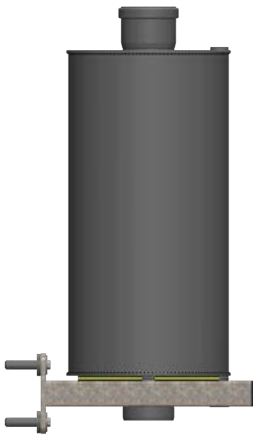
5. Senkrechte Schalldämpfer-Montage an der Wand

Bei der senkrechten Montage der Schalldämpfer werden die Sechskantschrauben M8 x 60, die Unterlegscheiben M8 x 24 und die Schalldämm-Scheiben nicht benötigt.



Die Schienenprofile in die Schlitzn der Schienenkonsolen einlegen und die Abschlusskappen aufstecken.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

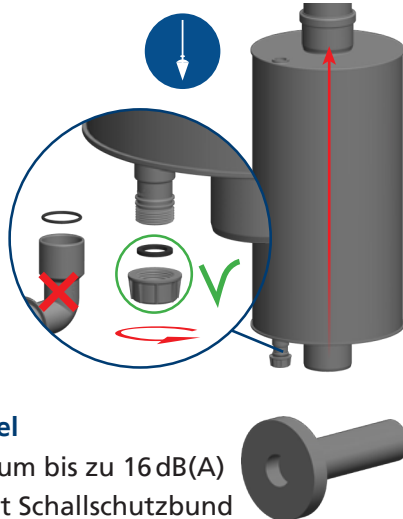


Die Schalldämpfer mittig auf den Schienen ausrichten. Die Schalldämpfer dürfen nicht überstehen. Die Schienenprofile mittig unter dem Schalldämpfer ausrichten.



Die Schalldämpfer mittig zwischen den beiden Schienen ausrichten.

Bei der senkrechten Schalldämpfer-Montage kann der Kondensatablauf mit der mitgelieferten Kappe und der Dichtung verschlossen werden.



6. Schallschutzdübel

Schallreduzierung um bis zu 16 dB(A)
Die Ausführung mit Schallschutzbund vermeidet Körperschallbrücken auch bei wandanliegenden Objekten. Sehr gute Schraubenführung, kein seitliches Ausbrechen.

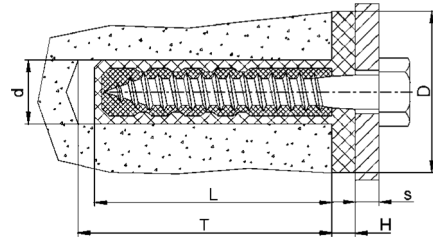
Anwendung:

Für Körperschallentkoppelnde Verankerungen in Beton, Naturstein, Vollziegel, Kalksandstein, Lochziegel und Holz.

Technische Details

Material	EPDM
Dübel-Ø d = Bohr-Ø in mm	14
Dübellänge L in mm	50
Bund-Ø x Bundhöhe D x H in mm	34 x 6
Bohrtiefe T in mm	60
Einschraubtiefe mit Bund in mm	55 + s
Lastwerte¹⁾	
max. empfohlene Zuglast in N	500
max. empfohlene Querlast in N	1.000

⚠ ¹⁾ Lastwerte für Betonfestigkeitsklasse $\geq$ B25 bei maximalem Schraubendurchmesser nach vorausgehender Tabelle und Dübelanwendung gemäß dem nachfolgendem Montagehinweis (bei den empfohlenen Lasten ist ein Sicherheitsfaktor $v = 5$ eingerechnet). Wird an Baustellen von der Betonfestigkeitsklasse $\geq$ B25 abgewichen, sind die Lastwerte gesondert zu ermitteln!



⚠ Bei allen reibschlüssigen und stoffschlüssigen Dübelverbindungen wird die Tragfähigkeit des Dübels entscheidend durch die Sauberkeit des Bohrloches beeinflusst. Rückstände, wie z.B. Bohrstaub, setzen die Tragfähigkeit der Verbindung herab. Aus diesem Grund sollte das Bohrloch vor Einbringung des Dübels ausgeblasen oder ausgebürstet werden.

7. Sechskantholzschrauben

Die Sechskantholzschrauben werden in die Schallschutzdübel eingeschraubt unter gleichzeitiger Verwendung der Unterlegscheiben 8,4 x 30 x 2 (2=s).



Technische Details

Material	Stahl verzinkt
Gesamtlänge in mm	50
Holzgewinde	H7
Länge Holzgewinde in mm	30
Schlüsselweite	12
Norm	DIN 571

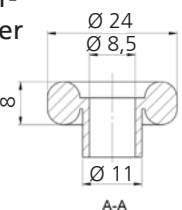
8. Schalldämm-Scheibe

Schallreduzierung um bis zu 18 dB(A)

Anwendung

Zur Körperschallentkopplung der Verbindungsleitungen und Schalldämpfer auf die Gebäude.

Die Schalldämm-Scheiben sind nur bei der waagerechten Montage der Schalldämpfer erforderlich.

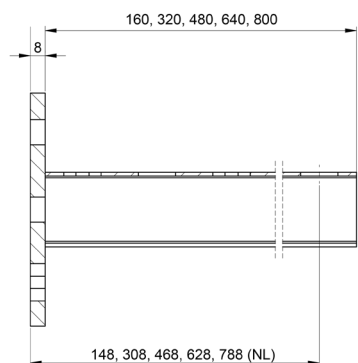
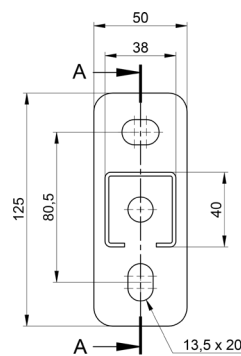


Technische Details

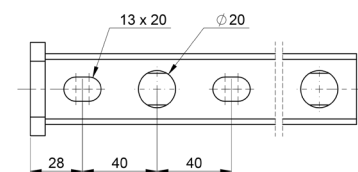
Material	EPDM
Maximal empfohlene Belastung in N	300

9. Sechskantschrauben

Die Sechskantschrauben werden zur waagerechten Schalldämpfer-Montage unter gleichzeitiger Verwendung der Unterlegscheiben M8 x 24 und der Schalldämm-Scheibe verwendet.



A-A



Technische Details

Material	Stahl verzinkt
Gewinde	M8
Länge Gewinde in mm	60
Schlüsselweite	13
Norm	DIN 933

10. Schienenprofil

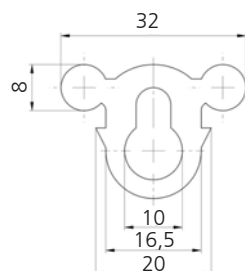
Anwendung

Körperschallbrücken, die aus direkter Berührung zwischen den Schalldämpfern und den Schienen resultieren, werden durch den Einsatz der Schienenprofile als Zwischenlage vermieden. Dadurch findet eine Entkopplung zum Gebäude statt.

Problemlose Montage durch Einknopfen in die Schienen.

Verrutschsicher durch Einknopfprofil.

Die Schienenprofile sind nur bei der senkrechten Montage der Schalldämpfer erforderlich.



Technische Details

Material	EPDM
Länge in mm	100

11. Schienenkonsole 38/40

Ideal geeignet als auskragende stabile Tragkonstruktion für Schalldämpfer und Verbindungsleitungen.

Sauberes optisches Bild durch die Verwendung der Abschlusskappen.



Technische Details

Material	Stahl verzinkt
----------	----------------

12. Gültig für folgende Artikel

Artikel-Nr.: 601551 (Länge 160 mm, ohne Schienenprofile, nicht für die senkrechte Montage geeignet)

Artikel-Nr.: 601552 (Länge 320 mm)

Artikel-Nr.: 601553 (Länge 480 mm)

Artikel-Nr.: 601554 (Länge 640 mm)

Artikel-Nr.: 601555 (Länge 800 mm)

13. Allgemeine Hinweise

Diese Montagehinweise erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Montage obliegt dem Fachhandwerk. Wir empfehlen eine Abstimmung mit dem bevollmächtigten Bezirksschornsteinfeger vorzunehmen.

Bei der Errichtung der Abgasanlagen sind weitere bauaufsichtliche Vorschriften, Normen, Regelwerke und Verordnungen, die Installationshinweise für die anzuschließenden Heizgeräte sowie folgende Montagehinweise zu beachten:

Allgemein gültige Montagehinweise Artikel-Nr. **10003400**.

14. Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie unbedingt übliche Schutzmaßnahmen. Weitere Sicherheitshinweise finden Sie unter Artikel-Nr. **10003401**

