

# Akustische Luft-Überströmelemente

Тур 600



# Überströmelement Typ 600

Einbau der In vertikaler (neben der Türzarge angeordnet) oder Absorberelemente: horizontaler Ebene

Beschreibung:

Das Westaflex Luft-Überströmelement Typ 600 findet dort Anwendung, wo akustische Anforderungen an die Luftüberströmung zwischen zwei Räumen realisiert werden muss.

Mit dem Westaflex Luft- Überströmelement wird eine deutliche Reduzierung der Schallübertragung (Sprache u. Geräusche) bei geringem Druckverlust von der ein- zur ausströmenden Seite

erreicht.

#### Montagehinweise

Die Einbaulage des Westaflex Überströmelementes Typ 600 kann sowohl horizontal als auch vertikal erfolgen und ist nach Einbau in der Wand zu fixieren. Der Absorber kann in Trennwände integriert werden. Die Ein-, Austrittsöffnung des Absorberelementes darf nicht versperrt werden. Wird eine Abdeckung montiert muss sichergestellt werden, dass keine direkte Verbindung zum Absorberelement entsteht (Entkoppelung). Das Element muss umlaufend akustisch "dicht" eingesetzt werden. Während der Bauphase ist das Element vor Beschädigung und

Während der Bauphase ist das Element vor Beschädigung und Verschmutzung zu schützen. Das Überströmelement lässt sich in unterschiedliche Wandaufbauten integrieren.

Wand

Dichtungsband/
Trennstreifen

Spanplatte 19 mm
Kunststoffbeschichtet

Absorberelement

Abbildung 1 (mit Beplankung) Anlage 9\*\*

#### Bemerkung:

Die Breite der Absorberelemente Typ 600 kann variieren. Verschiedene Ausführungsdetails bei der Beplankung können die lüftungstechnischen Daten verändern und müssen abgestimmt werden.

#### Technische Daten:

#### Absorberelement

Außenmaße (  $H \times B^* \times T$ ): 200  $\times$  1250 $^* \times$  81 mm \* Maß B ist variabel

Ein- und Austrittsöffnung: 15 mm

Material Gehäuse: Stahl verzinkt; 1,25 mm

Absorber: mineralfaserfrei, DIN 4102 A2

# Lüftungstechnische Daten (Auslegungsbeispiel)

Gesamtvolumenstrom  $V_{Ges}$ : 75 m<sup>3</sup>/h

Volumenstrom pro Meter V: 60 m³/h×m (spezifisch)

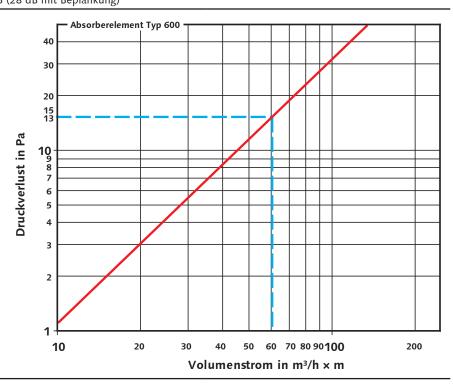
Druckverlust  $\Delta \mathbf{p}$ : 13 Pa

## Akustische Daten

\*\*Prüfbericht 0078.07-P409, Anlage 5 + 9

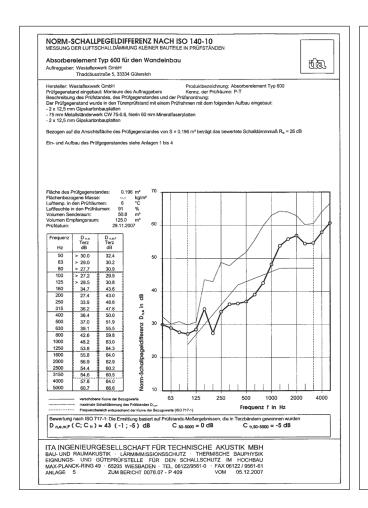
bew. Normschallpegeldiff.  $\mathbf{D}_{\text{n,e,w}}$ : 43 dB (45 dB mit Beplankung) bew. Schalldämm-Maß  $\mathbf{R}_{\text{w}}$ : 26 dB (28 dB mit Beplankung)

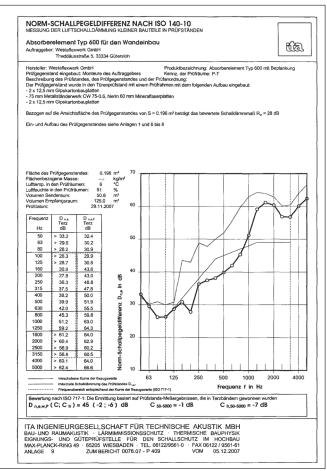
### Diagramm - Druckverlust





# Prüfbericht (Auszug)





# Ausschreibungstext

Das Absorberelement Typ 600 ist gefertigt aus 1,25 mm verzinkten Stahlblech mit integrierten Absorbern. Das Absorbermaterial ist frei von Mineralfasern und FCKW. Es entspricht der Baustoffklasse A2 nach DIN 4102. Das Absorberelement hat bei relativ geringen Druckverlusten eine gute akustische Leistung. Es wird in Anwenderfällen mit erhöhten akustischen Anforderungen eingesetzt.

 Höhe:
 200 mm

 Breite:
 mm

 Tiefe:
 81 mm

 Ein-, Austrittsöffnung:
 15 mm

 Volumenstrom:
 m³/h

Druckverlust: Pa bew. Schalldämm-Maß R<sub>w</sub>\*: 26 dB

\* Prüfbericht 0078.07-P409, Anlage 5 + 9

Hersteller: Westaflexwerk GmbH

33334 Gütersloh

Artikel: Typ 600

Produktinformationen unter www.westaflex.com

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

## VERTRIEB

Willi Schöneweis Fon +49 (0) 5241 / 401-3118

> Fax 401-3412 401-3413

ZENTRALE Fon +49 (0) 5241 / 401-0



D-33334 Gütersloh

westa-gruppe