

ST

SZCZELINY TŁUMIĄCO-TRANSFEROWE



Przeznaczenie:

Szczeliny tłumiąco-transferowe ST można stosować w przegrodach budowlanych oddzielających pomieszczenia między którymi należy wyrównać poziom ciśnienia powietrza.

Przeznaczenie

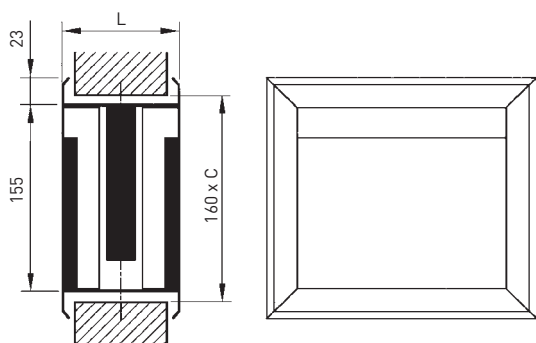
Dzięki swojej konstrukcji szczeliny ST są jednocześnie tłumikami akustycznymi.

Wykonanie

ST są wykonane ze stali lakierowanej proszkowo na kolor biały RAL9010. Na zamówienie możliwe jest lakierowanie na inny kolor RAL. Wewnątrz kratki znajduje się wkład tłumiący z wełny mineralnej. Standardowo szczelina tłumiąco transferowa posiada mankiet teleskopowy umożliwiający montaż w przegrodach budowlanych o grubości 95-145 mm.

Montaż

ST można montować do przegrody wkrętami poprzez otwory w ramce szczeliny tłumiąco-transferowej.



Rysunek 1. Wymiary.

Dobór

Tabela 1. Strata ciśnienia na szczelinie transferowej w zależności od wielkości przepływu.

CxD	l/s	Pa	l/s	Pa	l/s	Pa
410x160	17	30	20	45	24	64
510x160	22	28	29	43	34	60
610x160	33	27	40	40	45	56
710x160	44	26	54	37	60	51
810x160	50	22	65	34	79	43
910x160	63	21	74	29	88	42
1010x160	76	20	89	28	112	41

Tabela 2. Wartość średnia tłumienia D_{sr} [dB].

CxD	D_{sr} [dB]
410x160	14
510x160	14
610x160	13
710x160	13
810x160	13
910x160	12
1010x160	12

Gdzie:

- C** – szerokość szczeliny:
410, 510, 610, 710, 810, 910, 1010 mm
- L** – grubość przegrody budowlanej:
95 – 145 mm

ST – Szczeliny tłumiąco-transferowe

Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

ST - <C> x160 - SL <RAL>

Gdzie:

C	szerokość otworu montażowego w [mm]
x160	wysokość otworu montażowego [mm]
SL	wykończenie: stal lakierowana
RAL	kolor wg palety RAL*

* wartości opcjonalne, w przypadku ich nie podania zostaną zastosowane wartości domyślne

Przykładowe oznakowanie produktu: **ST-510x160-SL9010**