

## SCHALLISOLIERUNG SONODAMP-TÜR



### Produkt

Die schallisolierende Sonodamp-Tür besteht aus einem 50 mm dicken doppelwandigen Türblatt aus beschichtetem verzinktem Stahl und einer Füllung aus schallisolierender Mineralwolle. Die Sonodamp-Tür eignet sich zur Verwendung als Innen- und Außentür.

### Eigenschaften

- Die Sonodamp-Türen eignen sich für den Einbau in 60 bis 100 mm dicke Wände (Sandwichplatten).
- Hoher Schalldämmwert  
Ausführung als Tür *ohne Fenster* ca. 35 dB ( $R_{w/Praxiswert}$ ) in schallreflektierendem Raum  
ca. 31 dB ( $R_{w/Praxiswert}$ ) in schallabsorbierendem Raum

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$R_w(C, C_{tr})$	$R_{a, Industrie}$	$R_{a, Stimm}$ e	$R_{a, Straße}$
Schalldämmung R(dB)	15	25	34	31	34	44	49	41	35 (0;-2)	31	32	30

- Ausführung als Tür *mit Fenster* ca. 33 dB ( $R_{w/Praxiswert}$ ) in schallreflektierendem Raum  
(*Fenstergröße B x H: 630 x 830 mm*) ca. 29 dB ( $R_{w/Praxiswert}$ ) in schallabsorbierendem Raum

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$R_w(C, C_{tr})$	$R_{a, Industrie}$	$R_{a, Stimm}$ e	$R_{a, Straße}$
Schalldämmung R(dB)	15	24	30	30	33	34	41	37	33 (0;-2)	30	31	29

### Technische Daten

- Format: lichter Durchgang B x H 914 x 2105,5 mm  
Maueröffnungsmaß B x H 980 x 2185 mm
- Drehrichtung: links- oder rechtsdrehend
- Türblattmaterial: elektrolytisch verzinktes 1,5 mm dickes Stahlblech, pulverbeschichtet
- Schutzanstrich: Zarge und Gegenrahmen standardmäßig in RAL 7037  
Türblatt standardmäßig in RAL 9002
- Türzarge: Einbauzarge komplett mit einfacher Gummidichtung; Flanschbreite 60 mm, komplett mit Lochmuster  $\varnothing$  8 mm, Mittenabstand ca. 300 mm
- Blendrahmenzarge innen, abgestimmt auf die Dicke der Sandwichplatten
- Schloss und Beschläge: Personentür mit mechanischem 1-Punkt-Einsteckschloss mit Standardfunktion der Marke BMH, Typ 1000 PZW. Das Schloss ist mit Tagesfalle und Nachriegel versehen; die Tür ist auf einen Europrofilzylinder vorbereitet, der aber nicht mitgeliefert wird; die Personentür ist innen und außen mit BKS-Edelstahlklinke mit abgerundetem Schmalschild des Typs Rondo versehen.

- Dichtung: Zur Gewährleistung einer optimalen Spaltabdichtung ist die Zarge mit einer speziell für unsere Türen entworfenen Profilmiddichtung versehen. Dabei handelt es sich um eine einfache Gummidichtung.
- Scharniere: Türblatt mit drei einfachen Scharnieren, befestigt mithilfe von M8-Flachsenkopfschrauben
- Schwelle: erhöht mit einfacher Gummidichtung, Höhe 46,5 mm

### Anwendung

Gehäuse, Kabinen, schalldämmende und schallabsorbierende Abschirmungen, Wände

### Maßanfertigungen

Andere Ausführungen (z. B. Doppeltür), Schutzanstriche, Abmessungen und Dicken auf Anfrage lieferbar.

