

GARANT Türenhandbuch

Türenhandbuch

Allgemeine Informationen

Prüfzeugnisse » Schallschutztüren (SD)

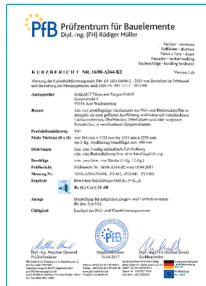


<div></div> <div>SK1</div> <div>Schallschutztüren SSK1</div> <div>Seite 3</div>	<div></div> <div>SK2</div> <div>Schallschutztüren SSK2</div> <div>Seite 4</div>	<div></div> <div>SK3</div> <div>Schallschutztüren SSK3</div> <div>Seite 5</div>	<div></div> <div>SK4</div> <div>Schallschutztüren SSK4</div> <div>Seite 6</div>
<div></div> <div></div> <div>Wärmedämmung von SD-Türen</div> <div>Seite 7</div>	<div></div> <div></div> <div>Beanspruchung und Klimaklassen von SD-Türen</div> <div>Seite 8</div>	<div></div> <div></div> <div>Wichtige Infos für Schallschutz-Elemente</div> <div>Seite 9</div>	



Prüfzeugnisse Schallschutzklasse 1 (SSK1)

- $R_w / R_{w,P} = 32 \text{ dB}$ (Schalldämmmaß aus dem Prüfstand ohne Nebenwege)
- $R_{w,R} / R'_{w,R} = 27 \text{ dB}$ (Schalldämmmaß aus dem Prüfstand mit Nebenwegen)
- $R_{w,R} = R_w - 5 \text{ dB}$ (Das Vorhaltemaß beträgt für Türen 5 dB)



Kurzbericht Schallschutz VS1

ALLE VARIANTEN
Schallschutzklasse SSK1 / $R_w \geq 32 \text{ dB}$
1-flügelig / 2-flügelig
gefälzt / stumpf
Oberblende / Oberlicht / Lichtausschnitt usw.

Stand: 10.04.2017



Kurzbericht Schallschutz VS1 gefälzt mit Prägung

COMO CK / C VS1

Stand: 18.11.2019



Kurzbericht Bodenschwellen

Türanschlagdichtung / Türschwelleprofil
von verschiedenen Herstellern

VS1 / VS3 / SD2 / VRS / SDB

Stand: 08.11.2017



Prüfzeugnisse Schallschutzklasse 2 (SSK2)

- $R_w / R_{w,P} = 37 \text{ dB}$ (Schalldämmmaß aus dem Prüfstand ohne Nebenwege)
- $R_{w,R} / R'_{w,R} = 32 \text{ dB}$ (Schalldämmmaß aus dem Prüfstand mit Nebenwegen)
- $R_{w,R} = R_w - 5 \text{ dB}$ (Das Vorhaltemaß beträgt für Türen 5 dB)



Kurzbericht Schallschutz VS3

ALLE VARIANTEN
Schallschutzklasse SSK2 / $R_w \geq 37 \text{ dB}$
1-flügelig / 2-flügelig
gefälzt / stumpf
Oberblende / Oberlicht / Lichtausschnitt usw.

Stand: 10.04.2017



Kurzbericht Bodenschwellen

Türanschlagdichtung / Türschwellenprofil
von verschiedenen Herstellern

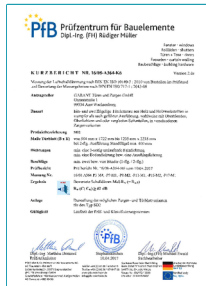
VS1 / VS3 / SD2 / VRS / SDB

Stand: 08.11.2017



Prüfzeugnisse Schallschutzklasse 3 (SSK3)

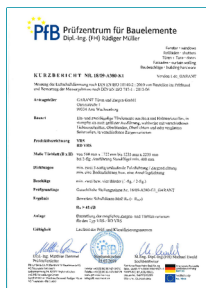
- $R_w / R_{w,P} = 42 \text{ dB}$ (Schalldämmmaß aus dem Prüfstand ohne Nebenwege)
- $R_{w,R} / R'_{w,R} = 37 \text{ dB}$ (Schalldämmmaß aus dem Prüfstand mit Nebenwegen)
- $R_{w,R} = R_w - 5 \text{ dB}$ (Das Vorhaltemaß beträgt für Türen 5 dB)



Kurzbericht Schallschutz SD2

ALLE VARIANTEN
Schallschutzklasse SSK3 / $R_w \geq 42 \text{ dB}$
1-flügelig / 2-flügelig
gefälzt / stumpf
Oberblende / Oberlicht usw.

Stand: 10.04.2017



Kurzbericht Schallschutz VRS

ALLE VARIANTEN
Schallschutzklasse SSK3 / $R_w \geq 42 \text{ dB}$
1-flügelig / 2-flügelig
gefälzt / stumpf
Oberblende / Oberlicht / Lichtausschnitt usw.

Stand: 25.02.2019



Kurzbericht Bodenschwellen

Türanschlagdichtung / Türschwelleprofil
von verschiedenen Herstellern

VS1 / VS3 / SD2 / VRS / SDB

Stand: 08.11.2017



Prüfzeugnisse Schallschutzklasse 4 (SSK4)

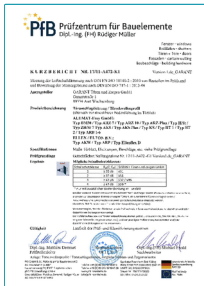
- $R_w / R_{w,P} = 47 \text{ dB}$ (Schalldämmmaß aus dem Prüfstand ohne Nebenwege)
- $R_{w,R} / R'_{w,R} = 42 \text{ dB}$ (Schalldämmmaß aus dem Prüfstand mit Nebenwegen)
- $R_{w,R} = R_w - 5 \text{ dB}$ (Das Vorhaltemaß beträgt für Türen 5 dB)



Kurzbericht Schallschutz SDB

ALLE VARIANTEN
Schallschutzklasse SSK4 / $R_w \geq 47 \text{ dB}$
1-flügelig / 2-flügelig
gefälzt / stumpf
Oberblende / Oberlicht usw.

Stand: 01.06.2017



Kurzbericht Bodenschwellen

Türanschlagdichtung / Türschwellenprofil
von verschiedenen Herstellern

VS1 / VS3 / SD2 / VRS / SDB

Stand: 08.11.2017



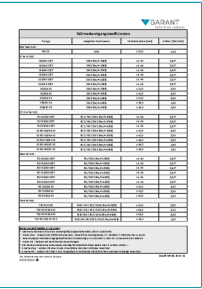


Tabelle - Wärmedämmwerte

Übersicht WDE- und Funktionstüren

Stand: 09.08.2023





Prüfzeugnis Beanspruchungsgruppe S

Prüfzeugnis Nr. 13/01-A023-Z4
Beanspruchungsgruppe S - Klasse 3 nach DIN EN 1192

Stand: 27.05.2013

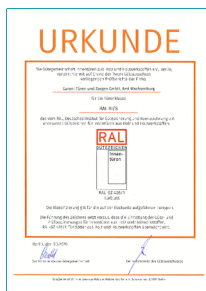


RAL-URKUNDE: RAL MEB-S Tür

Türenklasse: RAL MEB-S (Mechanische Beanspruchung S)

Türen: VS1/40 K2; VS3/40 K2; SD2/40 K2 mit Klimaklasse II

Stand: 05.07.2021



RAL-URKUNDE: RAL III/S

Türenklasse: RAL III/S (Klimaklasse III / Beanspruchungsgruppe S)

Norm- und Funktionstüren / Feuerschutztüren mit Klimaklasse III

Stand: 09.03.2020



Wichtige Informationen für Schallschutz- Elemente

Folgende Voraussetzungen sind wichtig, um einen guten Schallschutz zu erreichen:

- nur geprüfte Türelemente verwenden (Prüfzeugnisse und Gutachten beachten)
--> Türblatt incl. Zarge (Türfutter, Blendrahmen, Blockrahmen, Stahlzarge)

Die folgenden Bauteile dürfen verwendet werden:

- > Schallschutz- Türblätter des Herstellers GARANT
 - > Holzzargen (Türfutter, Blendrahmen, Blockrahmen) des Herstellers GARANT
 - > Stahlzargen der Hersteller METEX, BOS, REMA mit den entsprechenden geprüften Dichtungen
-
- Türelemente entsprechend der Vorgaben des Herstellers einbauen und einstellen
(z.B. vollflächige Hinterfüllung der Zarge, korrektes Einstellen von Bodendichtung und Bändern)
 - Voraussetzungen im Gebäude beachten (Wandanschlüsse, Schallschutz von Decken und Böden)
(Schallnebenwege beachten (Installationsdosen, Schalter, Lüftungskanäle, usw.)
 - Bei Teppichboden ist eine geeignete Bodenschiene zu verwenden (Montageanleitungen beachten!)

Der angegebene Schalldämmwert kann nur erreicht werden, wenn alle Einbau- und Montagehinweise beachtet werden. Kleine Einbaufehler können einen großen Einfluss auf den Schallschutz haben.

