

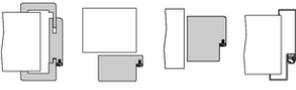
GARANT Türenhandbuch

Türenhandbuch

Allgemeine Informationen

Prüfzeugnisse » Schallschutztüren (SD)



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



Prüfzeugnisse Schallschutzklasse 1 (SSK1)

- $R_w / R_{w,P} = 32 \text{ dB}$ (Schalldämmmaß aus dem Prüfstand ohne Nebenwege)
- $R_{w,R} / R'_{w} = 27 \text{ dB}$ (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)
- $R_{w,R} / R'_{w} = 32 \text{ dB}$ (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 / Türschwelleprofil
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)
- $R_{w,R} / R'_{w} = 37 \text{ dB}$ (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)
- $R_{w,R} / R'_{w} = 42 \text{ dB}$ (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 / Türschwelenprofil
von verschiedenen Herstellern

VS1 / VS3 / SD2 / VRS / SDB

Stand: 08.11.2017





The table, titled 'Wärmedämmwerte' (Thermal insulation values), lists various door models and their corresponding thermal insulation properties. It includes columns for door type, model name, and specific insulation values. The table is organized into several sections, likely representing different door series or configurations.

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.

