

# PRÜM Türenhandbuch

## Türenhandbuch

### Allgemeine Informationen

Prüfzeugnisse » Rauchschutz RD





Rauchschutz - Prüfzeugnisse

Seite 3



Schallschutz von RD-Türen

Seite 4



Wärmedämmung von RD-Türen

Seite 6



Beanspruchung und Klimaklasse von RD-Türen

Seite 8



## Rauchschutz- Prüfzeugnisse



### Prüfzeugnis Rauchschutz RD-40

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis ABP P-5011 DMT DO

Rauchschutztüren nach DIN 18095 mit den Produktbezeichnungen für einflügelige Türen "RD" als Tür DIN 18095 RS-1 für zweiflügelige Türen "RD" als Tür DIN 18095 RS-2 (Typen ohne EH: RD-40, RD-40-SD, RD-40-HSD, RD-SD-42, RD-SD-47, RD-40-2) (Typen mit EH: EH-45, EH-53, EH-59-SK3-RD, EH-59-SK4-RD, EH-60-SK3-RD)

gültig bis: 02.11.2024



### Werksbescheinigung Rauchschutz RD

Jahr 2023

(Typen ohne EH: RD-40, RD-40-SD, RD-40-HSD, RD-SD-42, RD-SD-47, RD-40-2)  
(Typen mit EH: EH-45, EH-53, EH-59-SK3-RD, EH-59-SK4-RD, EH-60-SK3-RD)

gültig bis zum 31.12.2023



## Schallschutz von Rauchschutztüren



### Gutachten Schallschutz RD-40

Rauchschutztür mit Schallschutz  
Schallschutzklasse SK1 ( $R_w \geq 32\text{dB}$ )  
gefälzt  
Nr. 96 03 01. G3



### Gutachten Schallschutz RD-40-SD

Rauchschutztür mit Schallschutz  
Schallschutzklasse SK2 ( $R_w \geq 37\text{dB}$ )  
gefälzt  
Nr. 96 03 01. G6



### Prüfbericht Schallschutz HSD-43 / RD-40-HSD

Rauchschutztür mit Schallschutz  
Schallschutzklasse SK3 ( $R_w \geq 42\text{dB}$ )  
gefälzt  
Nr. 162 30662/Z05



### Gutachten Schallschutz HSD-43 / RD-40-HSD

Rauchschutztür mit Schallschutz  
Schallschutzklasse SK3 ( $R_w \geq 42\text{dB}$ )  
gefälzt  
Nr. 175 30662/S73



### Kurzbericht Schallschutz SD-32 / SD-32-2 (auch gültig für RD-40)

NEU 2017 - ALLE VARIANTEN  
Schallschutzklasse SK1 /  $R_w \geq 32\text{dB}$   
1-flügelig / 2-flügelig  
gefälzt / stumpf  
Oberblende / Oberlicht / Windfang usw.





## Kurzbericht Schallschutz SD-37 / SD-37-2 (auch gültig für RD-40-SD)

NEU 2017 - ALLE VARIANTEN  
Schallschutzklasse SK2 /  $R_w \geq 37$ dB  
1-flügelig / 2-flügelig  
gefälzt / stumpf  
Oberblende / Oberlicht / Windfang usw.



## Kurzbericht Schallschutz HSD-43 / HSD-43-2 (auch gültig für RD-40-HSD)

NEU 2017 - ALLE VARIANTEN  
Schallschutzklasse SK3 /  $R_w \geq 42$ dB  
1-flügelig / 2-flügelig  
gefälzt / stumpf  
Oberblende / Oberlicht / Windfang usw.



## Kurzbericht Schallschutz SD-42 / SD-42-2 (auch gültig für RD-SD-42)

NEU 2017 - ALLE VARIANTEN  
Schallschutzklasse SK3 /  $R_w \geq 42$ dB  
1-flügelig / 2-flügelig  
gefälzt / stumpf  
Oberblende / Oberlicht / Windfang usw.



## Kurzbericht Schallschutz SD-47 / SD-47-2 (auch gültig für RD-SD-47)

NEU 2017 - ALLE VARIANTEN  
Schallschutzklasse SK4 /  $R_w \geq 47$ dB  
1-flügelig / 2-flügelig  
gefälzt / stumpf  
Oberblende / Oberlicht / Windfang usw.



## Wärmedämmung von Rauchschutztüren

Thumbnail of Table 074 - Wärmedämmwerte. The table lists various door models and their corresponding thermal insulation values (U-Wert) for different configurations.

### Tabelle 074 - Wärmedämmwerte

Übersicht WDE-39 und Funktionstüren

Stand: 11.01.2023



Thumbnail of IFT-Pruefbericht\_01. The report details the calculation of the thermal insulation coefficient (U-value) for door models SD-32-KL3, SD-T-32-KL3, and RD-40-KL3. The result is  $U_D = 2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

### 01\_IFT-Pruefbericht\_U-Wert\_SD-32\_SD-T-32\_RD-40

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten [U-Wert]  
SD-32-KL3 / SD-T-32-KL3 / RD-40-KL3

$U_D = 2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$  / Stand: 13.01.2020



Thumbnail of IFT-Pruefbericht\_02. The report details the calculation of the thermal insulation coefficient (U-value) for door models SD-37-KL3, SD-T-37-KL3, and RD-40-SD-KL3. The result is  $U_D = 2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

### 02\_IFT-Pruefbericht\_U-Wert\_SD-37\_SD-T-37\_RD-40-SD

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten [U-Wert]  
SD-37-KL3 / SD-T-37-KL3 / RD-40-SD-KL3

$U_D = 2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$  / Stand: 13.01.2020



Thumbnail of IFT-Pruefbericht\_03. The report details the calculation of the thermal insulation coefficient (U-value) for door models HSD-43-KL3, HSD-T-43-KL3, and RD-40-HSD-KL3. The result is  $U_D = 2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

### 03\_IFT-Pruefbericht\_U-Wert\_HSD-43\_HSD-T-43\_RD-40-HSD

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten [U-Wert]  
HSD-43-KL3 / HSD-T-43-KL3 / RD-40-HSD-KL3

$U_D = 2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$  / Stand: 17.01.2020



Thumbnail of IFT-Pruefbericht\_04. The report details the calculation of the thermal insulation coefficient (U-value) for door models SD-42-KL3 and SD-T-42-KL3. The result is  $U_D = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

### 04\_IFT-Pruefbericht\_U-Wert\_SD-42\_SD-T-42

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten [U-Wert]  
SD-42-KL3 / SD-T-42-KL3

$U_D = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  / Stand: 20.12.2019





## 05\_IFT-Pruefbericht\_U-Wert\_SD-47\_SD-T-47

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten [U-Wert]  
SD-47-KL3 / SD-T-47-KL3

UD = 1,6 W/m<sup>2</sup>K / Stand: 17.01.2020





## RAL-Urkunde - RAL II/S

Türenklasse: RAL KKL-II/MEB-S (Klimaklasse II / Mechanische Beanspruchung S)

Standard / Feuerschutz / Rauchschutz / Schallschutz / Feuchtraum / Einbruchschutz mit Klimaklasse II

Stand: 29.10.2020



## RAL-Urkunde - RAL III/S

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

Feuerschutz / Rauchschutz / Schallschutz / Feuchtraum / Strahlenschutz mit Klimaklasse III

Stand: 09.03.2020



## PRÜM - Prüfzeugnis Beanspruchungsgruppe S

Prüfzeugnis Nr. 14/07-A261-Z5

Beanspruchungsgruppe S - Klasse 3 nach DIN EN 1192

Stand: 25.08.2014

