

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





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)

Gültigkeit: 24.02.2020 - 24.02.2025

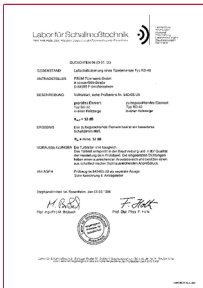


Werksbescheinigung Rauchschutz RD

Jahr 2024

(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)





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

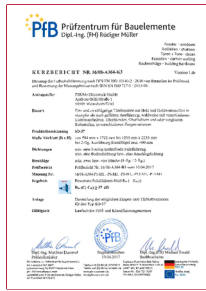
Rauchschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK3 ($R_w \geq 42\text{dB}$)
gefälzt
Nr. 175 30662/S73



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

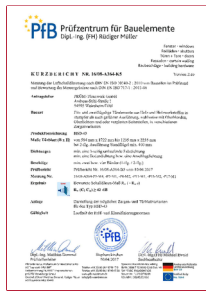
NEU 2017 - ALLE VARIANTEN
Schallschutzklasse SK1 / $R_w \geq 32\text{dB}$
1-flügelig / 2-flügelig
gefälzt / stumpf
Oberblende / Oberlicht / Windfang usw.





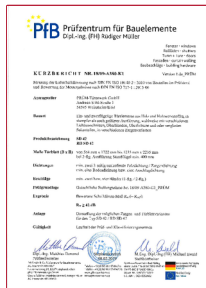
Kurzbereich Schallschutz SD-37 / SD-37-2 (auch gültig für RD-40-SD)

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



Kurzbereich 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.



Kurzbereich Schallschutz SD-42 / RD-SD-42

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



Kurzbereich 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.



Tabelle 074 - Wärmedämmwerte

Übersicht WDE-39 und Funktionstüren

Stand: 11.01.2023



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

UD = 2,3 W/m²K / Stand: 13.01.2020



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

UD = 2,3 W/m²K / Stand: 13.01.2020



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

UD = 2,2 W/m²K / Stand: 17.01.2020

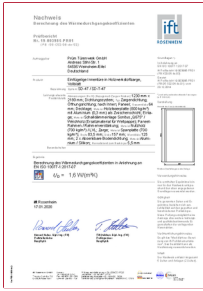


04_IFT-Pruefbericht_U-Wert_SD-42_SD-T-42

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

UD = 1,6 W/m²K / Stand: 20.12.2019



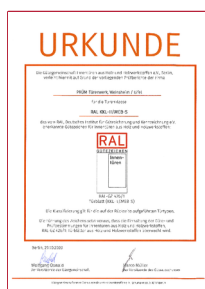


05_IFT-Pruefbericht_U-Wert_SD-47_SD-T-47

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

UD = 1,6 W/m²K / 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

