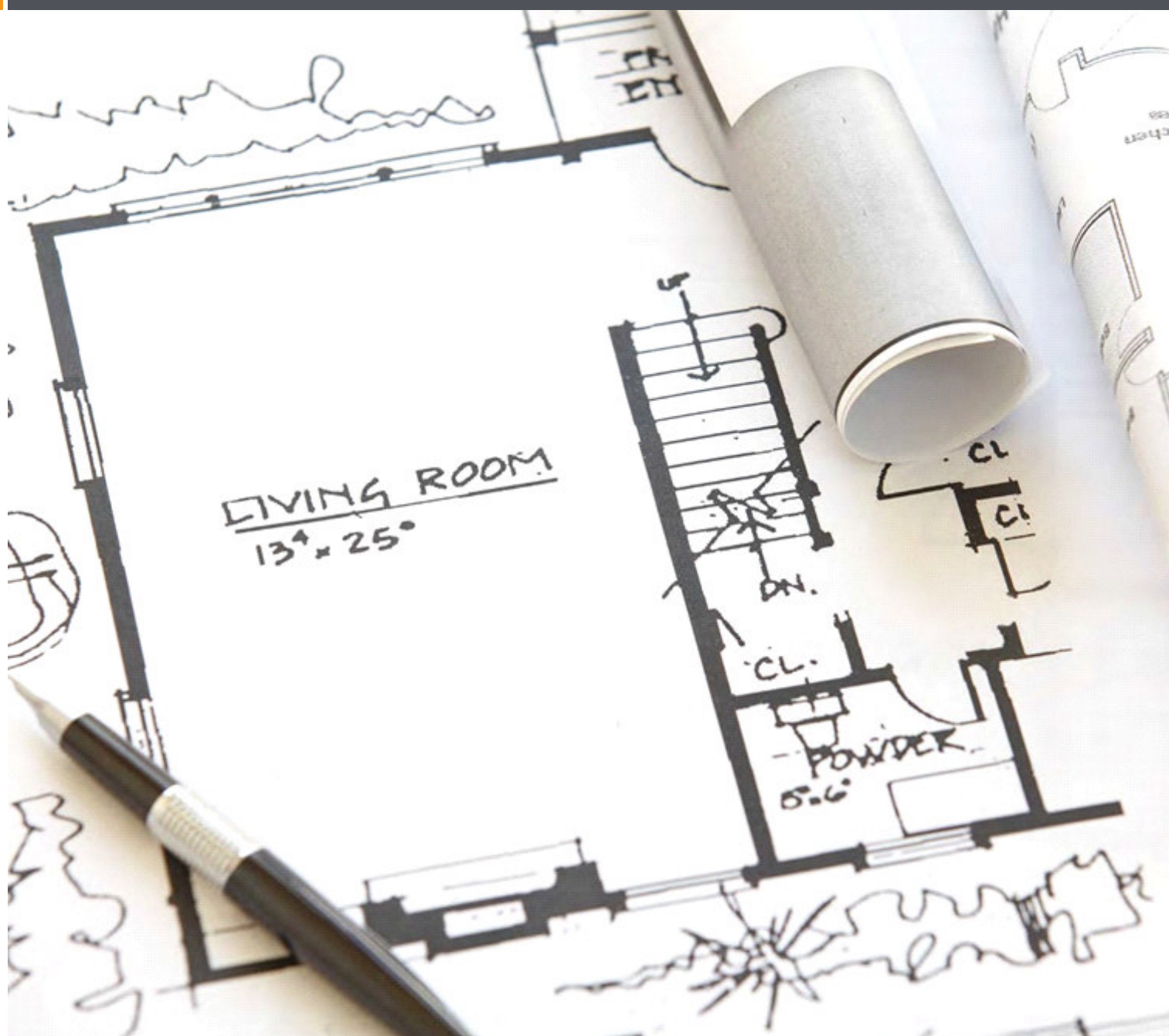








HolzMeister Türenhandbuch

Türenhandbuch

Allgemeine Informationen » Prüfzeugnisse



			
Feuerschutz FS	Rauchschutz RD	Einbruch- Rauch EH-RD	Einbruchhemmung EH
Seite 3	Seite 18	Seite 25	Seite 36
			
Schallschutz SD	Wärmedämmung	Feuchtraum FR	Nassraum NR
Seite 46	Seite 66	Seite 73	Seite 78
			
Strahlenschutz BLEI	Standard- Türen	Beanspruchungsgruppen	
Seite 82	Seite 84	Seite 87	





 Zulassungen Deutschland Seite 4	 Zulassungen Schweiz Seite 6	 Zulassungen Belgien Seite 7	 Zulassungen Tschechien Seite 9
 Einbruchhemmung von FS-Türen Seite 11	 Schallschutz von FS-Türen Seite 13	 Wärmedämmung von FS-Türen Seite 16	 Beanspruchung und Klimaklasse von FS-Türen Seite 17



Zulassungen PRÜM



Zulassung Feuerschutz FS-30-1 / FS-30-2

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Allgemeine Bauartgenehmigung
Nummer: Z-6.20-2095

T30-1-FSA "PRÜM Typ: FS-30-1"
T30-1-RS-FSA "PRÜM Typ: FS-30-1-RD"
T30-2-FSA "PRÜM Typ: FS-30-2"
T30-2-RS-FSA "PRÜM Typ: FS-30-2-RD"

gültig vom 03.11.2022 bis 03.11.2027



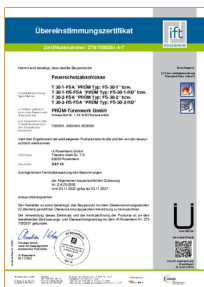
Zulassung Feuerschutz FS-30-1 / FS-30-2

Bescheid über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / allgemeinen Bauartgenehmigung
Nummer: Z-6.20-2095

- FS-30-1 / FS-30-1-RD
- FS-30-2 / FS-30-2-RD

MECHATRONISCHE / ELEKTRONISCHE BESCHLÄGE

gültig vom 09.08.2023 bis 03.11.2027



Übereinstimmungszertifikat FS-30-1 / FS-30-2

Zertifikatsnummer: 279IFT-7050551-4-6

gültig vom: 03.11.2022 - 03.11.2027



Zulassungen TPO



Zulassung Feuerschutz TPO T30

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Allgemeine Bauartgenehmigung
Nummer: Z-6.20-1897

T30-1-FSA "Typ GRT-1"
T30-1-RS-FSA "Typ GRT-1"
T30-2-FSA "Typ GRT-2"
T30-2-RS-FSA "Typ GRT-2"

gültig vom 03.11.2022 bis 03.11.2027





Zulassung Feuerschutz TPO T30

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Allgemeine Bauartgenehmigung
Nummer: Z-6.20-1912

T30-1-FSA "Typ ST-1"
T30-1-RS-FSA "Typ ST-1"
T30-2-FSA "Typ ST-2"
T30-2-RS-FSA "Typ ST-2"

gültig vom 03.11.2022 bis 03.11.2027



Zulassung Feuerschutz TPO T90

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Allgemeine Bauartgenehmigung
Nummer: Z-6.20-2218

T90-1-FSA "SRT - 1"
T90-1-RS-FSA "SRT - 1"
T90-2-FSA "SRT - 2"
T90-2-RS-FSA "SRT - 2"

gültig vom 03.11.2022 bis 03.11.2027



Zulassungen JORO



Zulassung Feuerschutz JORO T30

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Allgemeine Bauartgenehmigung
Nummer: Z-6.20-2049

T30-1-FSA "joro T30-1" (PRÜM Typ 13)
T30-1-RS-FSA "joro T30-2"

gültig bis: 03.11.2027



Zulassung Feuerschutz JORO T90

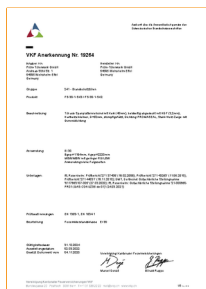
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Allgemeine Bauartgenehmigung
Nummer: Z-6.20-2176

T90-1-FSA "joro T90-1"
T90-1-RS-FSA "joro T90RS-1"
T90-1-FSA "joro T90-1"
T90-1-RS-FSA "joro T90RS-1"

gültig bis: 03.11.2027



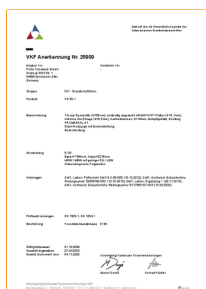
Feuerschutz - Zulassungen Schweiz



Zulassung Feuerschutz FS-30-1-SK3

VKF Brandschutzanwendung Nr. 19264
Produkt: FS-30-1-SK3
Sprache: deutsch

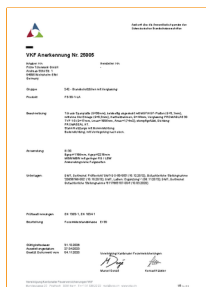
gültig bis 31.12.2024



Zulassung Feuerschutz FS-30-1

VKF Brandschutzanwendung Nr. 25000
Produkt: FS-30-1
Sprache: deutsch

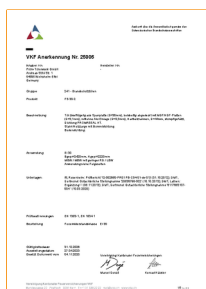
gültig bis 31.12.2028



Zulassung Feuerschutz FS-30-1-LA

VKF Brandschutzanwendung Nr. 25005
Produkt: FS-30-1-LA
Sprache: deutsch

gültig bis 31.12.2028



Zulassung Feuerschutz FS-30-2

VKF Brandschutzanwendung Nr. 25006
Produkt: FS-30-2
Sprache: deutsch

gültig bis 31.12.2028



Zulassung Feuerschutz FS-30-2-LA

VKF Brandschutzanwendung Nr. 25009
Produkt: FS-30-2-LA
Sprache: deutsch

gültig bis 31.12.2028



Feuerschutz - Zulassungen Belgien



Zulassung Feuerschutz Belgien gefälzt (ATG 2787)

Belgische Feuerschutz- Zulassung - GEFÄLZT
ATG 2787
Typ: T30-1-FSA-BE / T30-1-RS-FSA-BE
Sprache: französisch
Gültigkeit: 20.04.2021 - 19.04.2026



Zulassung Feuerschutz Belgien gefälzt (ATG 2787)

Belgische Feuerschutz- Zulassung - GEFÄLZT
ATG 2787
Typ: T30-1-FSA-BE / T30-1-RS-FSA-BE
Sprache: holländisch
Gültigkeit: 20.04.2021 - 19.04.2026



Zulassung Feuerschutz Belgien stumpf (ATG 3032)

Belgische Feuerschutz- Zulassung - STUMPF
ATG 3032
Typ: T30-1-STU-BE / T30-1-RS-STU-BE
Sprache: französisch
Gültigkeit: 23.09.2021 - 22.09.2026



Zulassung Feuerschutz Belgien stumpf (ATG 3032)

Belgische Feuerschutz- Zulassung - STUMPF
ATG 3032
Typ: T30-1-STU-BE / T30-1-RS-STU-BE
Sprache: holländisch
Gültigkeit: 23.09.2021 - 22.09.2026



Zertifikat BA-1029-2787 - Version 1

ANPI - BOSEC - Zertifikat
zur Zulassung ATG 2787

Ausstellungsdatum: 27.09.2021





Zertifikat BA-1029-3032 - Version 1

ANPI - BOSEC - Zertifikat
zur Zulassung ATG 3032

Ausstellungsdatum: 27.09.2021



Feuerschutz - Zulassungen Tschechien - Nr. 216-C5-2022-0022 - Innenlage 33mm



FS-30-1-CZ - Product Certificate - Tschechisch

Product Certificate 216-C5-2022-0022

Sprache: Tschechisch

gültig bis: 31.03.2025

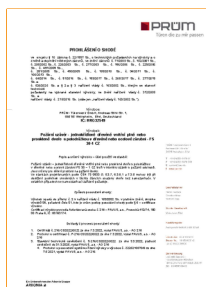


FS-30-1-CZ - Product Certificate - Englisch

Product Certificate 216-C5-2022-0022

Sprache: Englisch

gültig bis: 31.03.2025



FS-30-1-CZ - Prohlási o Shode

Prohlási o Shode S-216-C5-2022-0022
(Konformitätserklärung)

vom 12.07.2022



Feuerschutz - Zulassungen Tschechien - Nr. 216-C5-2023-0084 - Innenlage 38mm



FS-30-1-CZ / FS-30-2-CZ - Product Certificate - Tschechisch

Product Certificate 216-C5-2023-0084

Sprache: Tschechisch

gültig bis: 30.11.2026

NEUE ZULASSUNG





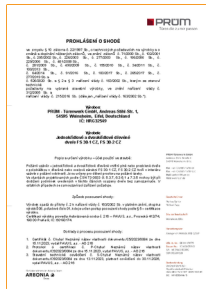
FS-30-1-CZ / FS-30-2-CZ - Product Certificate - Englisch

Product Certificate 216-C5-2023-0084

Sprache: Englisch

gültig bis: 30.11.2026

NEUE ZULASSUNG



FS-30-1-CZ / FS-30-2-CZ - Prohlášení o Shode

Prohlášení o Shode 216-C5-2023-0084
(Konformitätserklärung)

vom 20.11.2023

NEUE ZULASSUNG



Einbruchschutz von Feuerschutztüren



Prüfbericht Einbruchhemmung FS-30-1-EH2

Feuerschutztür mit Einbruchhemmung
Widerstandsklasse: RC2
Kurzbericht Nr. 16/03-A087-K1

Typ: FS-30-1-EH2



Gutachten Einbruchhemmung RC2 + Leichtbauwand

Feuerschutztür mit Einbruchhemmung
Widerstandsklasse: RC2
Gutachtliche Stellungnahme: Nr. 16/03-A087-G1

Ergänzung Leichtbauwand

Typ: FS-30-1-EH2



Gutachten Einbruchhemmung RC2

Feuerschutztür mit Einbruchhemmung
Widerstandsklasse: RC2
Gutachtliche Stellungnahme: Nr. 10-000665-PR02 (GAS-C02-05-de-05)

Typen: EH-45 / EH-53 / EH-59 / FS-30-1 DF SK3 EH2 RD



Gutachten Einbruchhemmung RC3

Feuerschutztür mit Einbruchhemmung
Widerstandsklasse: RC3
Gutachtliche Stellungnahme: Nr. 10-000665-PR03

Typen: EH-60 / FS-30-1 DF SK3 EH3 RD

Stand: 09.10.2018



Prüfbericht Einbruchhemmung RC2 - JORO Typ 13

Feuerschutztür mit Einbruchhemmung
Widerstandsklasse: RC2
Kurzbericht Einbruchhemmung Nr. 22-10/09E

Typen: FS 30-1 EH2 SK4 RD (Typ 13)

Stand: 10.03.2014





Prüfbericht Einbruchhemmung RC3 - JORO Typ 13

Feuerschutztür mit Einbruchhemmung
Widerstandsklasse: RC3
Kurzbericht Einbruchhemmung Nr. 45-27/18

Typen: FS 30-1 EH3 SK4 RD (Typ 13)

Stand: 18.02.2019



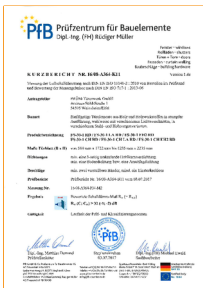
Schallschutzklasse SK1 - $R_w \geq 32$ dB



Prüfbericht/Gutachten Schallschutz FS-30-1-RD - gefälzt

Feuerschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK1 ($R_w \geq 32$ dB)
gefälzt
Nr. 175 28973_S30Rev1

Typen: FS-30-1-RD



Prüfbericht Schallschutz FS-30-1-RD - stumpf

Feuerschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK1 ($R_w \geq 32$ dB)
stumpf
Nr. 16/08-A364-K11

Typen: FS-30-1-RD



Prüfbericht/Gutachten Schallschutz FS-30-1-LA-RD - gefälzt

Feuerschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK1 ($R_w \geq 32$ dB)
gefälzt
Nr. 175 28973_S31Rev1

Typen: FS-30-1-LA-RD



Prüfbericht / Gutachten Schallschutz FS-30-1-RD / FS-30-2-RD

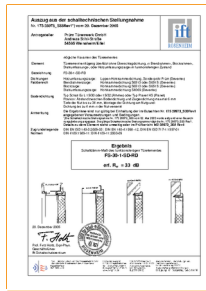
Feuerschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK1 ($R_w \geq 32$ dB)
stumpf / gefälzt
Nr. 18/09-A379-K1

Typen: FS-30-1-RD / FS-30-2-RD (1-flügelig / 2-flügelig)



Schallschutzklasse SK2 - $R_w \geq 37$ dB





Gutachten Schallschutz FS-30-1-SD-RD - gefälzt

Feuerschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK2 ($R_w \geq 37\text{dB}$)
gefälzt
Nr. 175 28973_S33Rev1

Typen: FS-30-1-SD-RD



Prüfbericht Schallschutz FS-30-1-SD-RD - stumpf

Feuerschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK2 ($R_w \geq 37\text{dB}$)
stumpf
Nr. 12/06-A170-K2.1

Typen: FS-30-1-SD-RD



Prüfbericht / Gutachten Schallschutz FS-30-1-SD-RD - stumpf

Feuerschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK2 ($R_w \geq 37\text{dB}$)
stumpf
Nr. 12/06-A170-B2.1

Typen: FS-30-1-SD-RD



Prüfbericht / Gutachten Schallschutz FS-30-1-SK2-RD

Feuerschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK2 ($R_w \geq 37\text{dB}$)
stumpf / gefälzt
Kurzbericht Nr. 2020-05-0369-K2

Typen: FS-30-1-SK2-RD / FS-30-1-SK2-EH2-RD / FS-30-1-CH-SK2-RD / FS-30-1-CH-SK2-EH2-RD



Schallschutzklasse SK3 - $R_w \geq 42\text{dB}$



Prüfbericht Schallschutz FS-30-1-DF-SK3 - gefälzt/stumpf

Feuerschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK3 ($R_w \geq 42\text{dB}$)
gefälzt / stumpf
Nr. 18/12-A520-K1

Typen: FS-30-1 DF SK3 RD / FS-30-1 DF SK3 EH2 RD / FS-30-1 DF SK3 EH3 RD





Prüfbericht / Gutachten Schallschutz FS-30-1-SK3-RD

Feuerschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK3 ($R_w \geq 42\text{dB}$)
stumpf / gefälzt
Kurzbericht Nr. 2020-05-0369-K1

Typen: FS-30-1-SK3-RD / FS-30-1-SK3-EH2-RD / FS-30-1-CH-SK3-RD / FS-30-1-CH-SK3-EH2-RD



Schallschutzklasse SK4 - $R_w \geq 47\text{dB}$



Prüfbericht Schallschutz - JORO Typ 13

Feuerschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK4 ($R_w \geq 47\text{dB}$)
stumpf / gefälzt
Prüfbericht Nr. 22-004310-PR02

Typen:
FS 30-1 SK4 RD (Typ 13)
FS 30-1 EH2 SK4 RD (Typ 13)
FS 30-1 EH3 SK4 RD (Typ 13)



Wärmedämmung von Feuerschutztüren

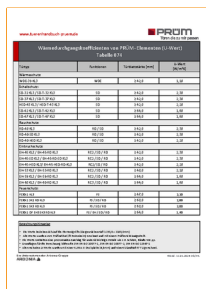


Tabelle 074 - Wärmedämmwerte

Übersicht WDE-39 und Funktionstüren

Stand: 11.01.2023




12_IFT-Pruefbericht_U-Wert_FS-30-1

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten [U-Wert]
FS 30-1 KL3

UD = 2,2 W/m²K / Stand: 28.05.2020




13_IFT-Pruefbericht_U-Wert_FS-30-1-SK2-RD

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten [U-Wert]
FS 30-1 SK2 RD KL3

UD = 2,1 W/m²K Stand: 28.05.2020




14_IFT-Pruefbericht_U-Wert_FS-30-1-SK3-RD

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten [U-Wert]
FS 30-1 SK2 RD KL3 / FS 30-1 SK3 RD KL3 (gleicher Aufbau der Türen)

UD = 2,0 W/m²K Stand: 28.05.2020




15_IFT-Pruefbericht_U-Wert_FS-30-1-DF-EH3-SK3-RD

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten [U-Wert]
FS 30-1 DF EH3 SK3 RD KL3

UD = 1,6 W/m²K Stand: 28.05.2020





PRÜM - Prüfzeugnis Beanspruchungsgruppe E

Prüfzeugnis Nr. 14/07-A261-Z6
Beanspruchungsgruppe E - Klasse 4 nach DIN EN 1192

Stand: 25.08.2014

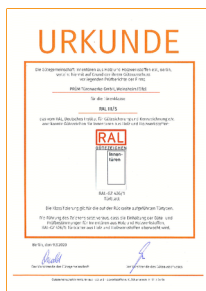


RAL-Urkunde - RAL II/S

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

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

Stand: 29.10.2020

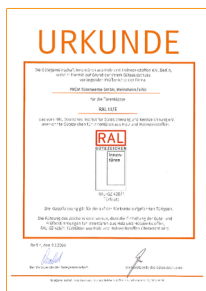


RAL-Urkunde - RAL III/S

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

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

Stand: 09.03.2020



RAL-Urkunde - RAL III/E

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

Feuerschutz (RC2/RC3) / Einbruchschutz (RC2/RC3)
mit Klimaklasse III

Stand: 09.03.2020







Rauchschutz - Prüfzeugnisse

Seite 19



Schallschutz von RD-Türen

Seite 20



Wärmedämmung von RD-Türen

Seite 22



Beanspruchung und Klimaklasse von RD-Türen

Seite 24



Rauchschutz- Prüfzeugnisse

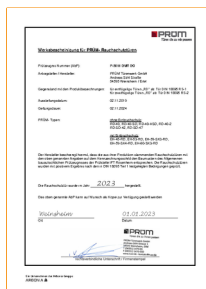


Prüfzeugnis Rauchschutz RD-40

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

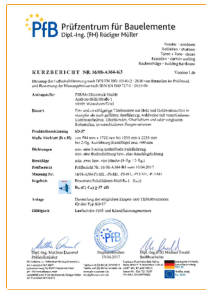
Rauchschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK3 ($R_w \geq 42\text{dB}$)
gefälzt
Nr. 175 30662/S73



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

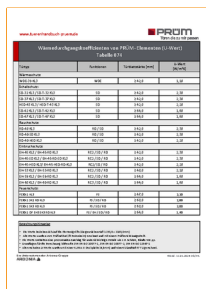


Tabelle 074 - Wärmedämmwerte

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

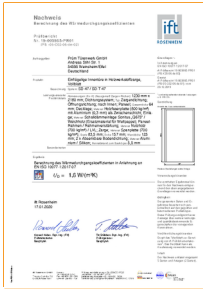



04_IFT-Pruefbericht_U-Wert_SD-42_SD-T-42

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

UD = 1,6 W/m²K / Stand: 20.12.2019



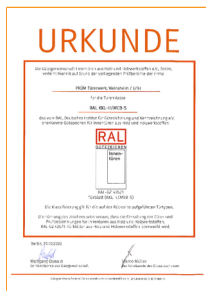


05_IFT-Pruefbericht_U-Wert_SD-47_SD-T-47

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

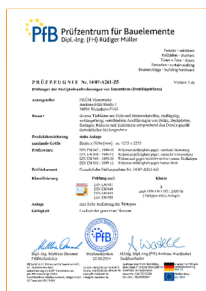


RAL-Urkunde - RAL III/S

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









Einbruchhemmung - Prüfzeugnisse

Seite 26



Rauchschutz - Prüfzeugnisse

Seite 29



Schallschutz von EH-RD-Türen

Seite 30



Wärmedämmung von EH-RD-Türen

Seite 33



Beanspruchung und Klimaklasse von EH-RD-Türen

Seite 35



Einbruchschutz- Prüfzeugnisse



RC2 - Gutachten EH-45

PRÜM- Typen: EH-45
Gutachten Nr. 14-001478-PR01
Widerstandsklasse: RC2



RC2 - Gutachten EH-45-SD - Blendrahmen

PRÜM- Typen: EH-45-SD
Gutachten Nr. 14-001478-PR05
Widerstandsklasse: RC2



RC2 - Gutachten EH-45-SD - E-Öffner

PRÜM- Typen: EH-45-SD
Gutachten Nr. 14-001478-PR06
Widerstandsklasse: RC2



RC2 - Gutachten EH-53

PRÜM- Typen: EH-53
Gutachten Nr. 14-001478-PR02
Widerstandsklasse: RC2



RC2 - Gutachten EH-59

PRÜM- Typen: EH-59
Gutachten Nr. 14-001478-PR03
Widerstandsklasse: RC2





RC3 - Gutachten EH-60

PRÜM- Typen: EH-60
Gutachten Nr. 14-001478-PR04
Widerstandsklasse: RC3



RC2 - MDF- Blockrahmen

PRÜM- Typen: EH-45 / EH-53 / EH-59
Prüfbericht Nr. 14-001478-PR09
Widerstandsklasse: RC2



RC2 - Leichtbauwand

PRÜM- Typen: EH-45 / EH-53 / EH-59
Prüfbericht Nr. 13-003979-PR01
Widerstandsklasse: RC2



RC2 - Verschraubung Mehrfachverriegelung

PRÜM- Typen: EH-45 / EH-53 / EH-59
Gutachten Nr. 10-000665-PR04
Widerstandsklasse: RC2



RC2 - Gesamtgutachten

PRÜM- Typen: EH-45 / EH-53 / EH-59
Gutachten Nr. 10-000665-PR02
Widerstandsklasse: RC2





RC3 - Gesamtgutachten

PRÜM- Typen: EH-60
Gutachten Nr. 10-000665-PR03
Widerstandsklasse: RC3



RC2 - Gutachten Fuhr Multitronic

PRÜM- Typen: EH-45 / EH-53 / EH-59
Gutachten Nr. 14-001478-PR07
Widerstandsklasse: RC2



RC2 - Gesamtgutachten

PRÜM- Typen: EH-45-RD / EH-53-RD / EH-59-RD / FS-30-1 DF SK3 EH2 RD
Widerstandsklasse: RC2
Gutachtliche Stellungnahme: Nr. 10-000665-PR02 (GAS-C02-05-de-05)

Stand: 12.09.2018



RC3 - Gesamtgutachten

PRÜM- Typen: EH-60 / FS-30-1 DF SK3 EH3 RD
Widerstandsklasse: RC3
Gutachtliche Stellungnahme: Nr. 10-000665-PR03 (GAS-C02-11-de-03)

Stand: 09.10.2018



RC2 - Klassifizierungsbericht

PRÜM- Typ: EH-45-HSD / EH-45-HSD-RD
Widerstandsklasse: RC2
Klassifizierungsbericht

Stand: 25.03.2019



Rauchschutz- Prüfzeugnisse



Prüfzeugnis Rauchschutz EH-RD

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Nr. P-5011 DMT DO

Typen: EH-45-RD / EH-45-SD-RD / EH-53 / EH-59-SK3 / EH-59-SK4 / EH-60-SK3

Geltungsdauer: 02.11.2019 - 02.11.2024



Werksbescheinigung Rauchschutz EH-RD

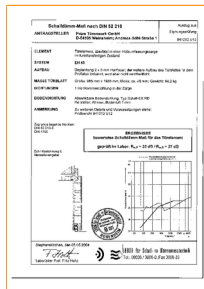
Jahr 2020

(Typen ohne Einbruchschutz: RD-40, RD-40-SD, RD-40-HSD, RD-SD-42, RD-SD-47, RD-40-2)

(Typen mit Einbruchschutz: EH-45, EH-53, EH-59-SK3-RD, EH-59-SK4-RD, EH-60-SK3-RD)

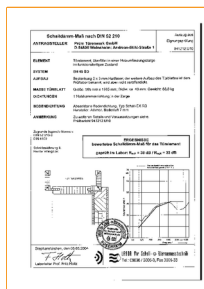


Schallschutz von EH-RD-Türen



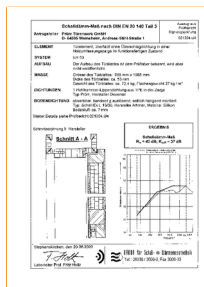
Prüfbericht Schallschutz EH-45

Einbruchschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK1 ($R_w \geq 32\text{dB}$)
gefälzt
Nr. 941212.U12



Prüfbericht Schallschutz EH-45-SD

Einbruchschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK2 ($R_w \geq 37\text{dB}$)
gefälzt
Nr. 941212.U10



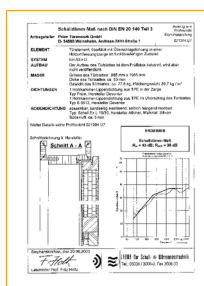
Prüfbericht Schallschutz EH-53

Einbruchschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK3 ($R_w \geq 42\text{dB}$)
gefälzt
Nr. 021204.U4



Prüfbericht Schallschutz EH-53 stumpf

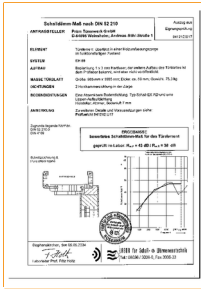
Einbruchschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK2 ($R_w \geq 37\text{dB}$)
stumpf
Nr. 12/06-A170-K5.1



Prüfbericht Schallschutz EH-53 mit Falzdichtung

Einbruchschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK3 ($R_w \geq 42\text{dB}$)
gefälzt
Nr. 021204.U7





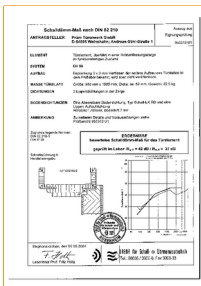
Prüfbericht Schallschutz EH-59

Einbruchschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK3 ($R_w \geq 42\text{dB}$)
gefälzt
Nr. 941212.U17



Prüfbericht Schallschutz EH-59 stumpf

Einbruchschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK3 ($R_w \geq 42\text{dB}$)
stumpf
Nr. 12/06-A170-K6.1



Prüfbericht Schallschutz EH-60

Einbruchschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK3 ($R_w \geq 42\text{dB}$)
gefälzt
Nr. 950313.U1



Gutachten Schallschutz SK1 stumpf

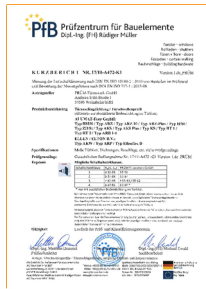
Einbruchschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK1 ($R_w \geq 32\text{dB}$)
stumpf
Nr. 11/11-A401-K1.1



Gutachten Schallschutz SK2 stumpf

Einbruchschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK2 ($R_w \geq 37\text{dB}$)
stumpf
Nr. 11/11-A401-K2.1





Kurzbericht Bodenschwellen

Türanschlagdichtung / Türschwellenprofil
von verschiedenen Herstellern

SD-32 / SD-37 / HSD-43 / SD-42 / SD-47



Prüfbericht Schallschutz EH-59-SK3

Einbruchschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK3 ($R_w \geq 42\text{dB}$)
gefälzt / stumpf
Nr. 18/03-A092-K1



Prüfbericht Schallschutz EH-59-SK4

Einbruchschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK4 ($R_w \geq 47\text{dB}$)
gefälzt / stumpf
Nr. 18/03-A092-K3



Prüfbericht Schallschutz EH-60-SK3

Einbruchschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK3 ($R_w \geq 42\text{dB}$)
gefälzt / stumpf
Nr. 18/03-A092-K2



Prüfbericht Schallschutz EH-45-HSD

Einbruchschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK3 ($R_w \geq 42\text{dB}$)
gefälzt / stumpf
Nr. 2019-05-0317-K1



Wärmedämmung von EH-RD-Türen

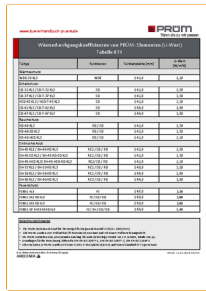


Table 074 - Wärmedämmwerte. This table lists various door models and their corresponding thermal insulation values (U-value) for different configurations. The columns include 'Modell', 'U-Wert', and 'Funktionstür'. The table is organized into sections for different door types and materials.

Tabelle 074 - Wärmedämmwerte

Übersicht WDE-39 und Funktionstüren

Stand: 11.01.2023




07_IFT-Pruefbericht_U-Wert_EH-45-SD_EH-45-RD-SD. This is a technical report from ifc (Institut für Fachprüfung und Konstruktion) detailing the calculation of the thermal transmission coefficient (U-value) for door models EH-45-SD and EH-45-RD-SD. It includes a diagram of the door cross-section and the calculation results.

07_IFT-Pruefbericht_U-Wert_EH-45-SD_EH-45-RD-SD

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten [U-Wert]
EH-45-SD-KL3 / EH-45-RD-SD-KL3

UD = 2,3 W/m²K / Stand: 20.12.2019




06_IFT-Pruefbericht_U-Wert_EH-45_EH-45-RD. This is a technical report from ifc detailing the calculation of the thermal transmission coefficient (U-value) for door models EH-45 and EH-45-RD. It includes a diagram of the door cross-section and the calculation results.

06_IFT-Pruefbericht_U-Wert_EH-45_EH-45-RD

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten [U-Wert]
EH-45-KL3 / EH-45-RD-KL3

UD = 2,3 W/m²K / Stand: 20.12.2019




08_IFT-Pruefbericht_U-Wert_EH-53_EH-53-RD. This is a technical report from ifc detailing the calculation of the thermal transmission coefficient (U-value) for door models EH-53 and EH-53-RD. It includes a diagram of the door cross-section and the calculation results.

08_IFT-Pruefbericht_U-Wert_EH-53_EH-53-RD

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten [U-Wert]
EH-53-KL3 / EH-53-RD-KL3

UD = 2,1 W/m²K / Stand: 20.12.2019



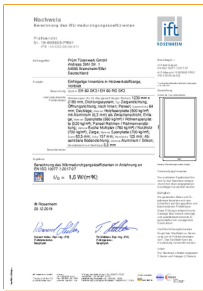

09_IFT-Pruefbericht_U-Wert_EH-59-SK3_EH-59-SK3-RD. This is a technical report from ifc detailing the calculation of the thermal transmission coefficient (U-value) for door models EH-59-SK3 and EH-59-SK3-RD. It includes a diagram of the door cross-section and the calculation results.

09_IFT-Pruefbericht_U-Wert_EH-59-SK3_EH-59-SK3-RD

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten [U-Wert]
EH-59 SK3-KL3 / EH-59-RD SK3-KL3

UD = 1,6 W/m²K / Stand: 20.12.2019



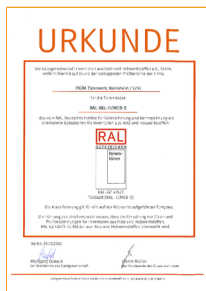


10_IFT-Pruefbericht_U-Wert_EH-60-SK3_EH-60-SK3-RD

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten [U-Wert]
EH-60 SK3-KL3 / EH-60-RD SK3-KL3

UD = 1,6 W/m²K / Stand: 20.12.2019





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/E

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

Feuerschutz (RC2/RC3) / Einbruchschutz (RC2/RC3)
mit Klimaklasse III

Stand: 09.03.2020





Einbruchhemmung- Prüfzeugnisse

Seite 37

Schallschutz von EH-Türen

Seite 40

Wärmedämmung von EH-Türen

Seite 43

Beanspruchung und Klimaklasse von EH-Türen

Seite 45

Prüfzeugnisse Einbruchschutz



RC2 - Gutachten EH-45

PRÜM- Typen: EH-45
Gutachten Nr. 14-001478-PR01
Widerstandsklasse: RC2



RC2 - Gutachten EH-45-SD - Blendrahmen

PRÜM- Typen: EH-45-SD
Gutachten Nr. 14-001478-PR05
Widerstandsklasse: RC2



RC2 - Gutachten EH-45-SD - E-Öffner

PRÜM- Typen: EH-45-SD
Gutachten Nr. 14-001478-PR06
Widerstandsklasse: RC2



RC2 - Gutachten EH-53

PRÜM- Typen: EH-53
Gutachten Nr. 14-001478-PR02
Widerstandsklasse: RC2



RC2 - Gutachten EH-59

PRÜM- Typen: EH-59
Gutachten Nr. 14-001478-PR03
Widerstandsklasse: RC2





RC3 - Gutachten EH-60

PRÜM- Typen: EH-60
Gutachten Nr. 14-001478-PR04
Widerstandsklasse: RC3



RC2 - MDF- Blockrahmen

PRÜM- Typen: EH-45 / EH-53 / EH-59
Prüfbericht Nr. 14-001478-PR09
Widerstandsklasse: RC2



RC2 - Leichtbauwand

PRÜM- Typen: EH-45 / EH-53 / EH-59
Prüfbericht Nr. 13-003979-PR01
Widerstandsklasse: RC2



RC2 - Verschraubung Mehrfachverriegelung

PRÜM- Typen: EH-45 / EH-53 / EH-59
Gutachten Nr. 10-000665-PR04
Widerstandsklasse: RC2



RC2 - Gesamtgutachten

PRÜM- Typen: EH-45 / EH-53 / EH-59
Gutachten Nr. 10-000665-PR03
Widerstandsklasse: RC3





RC3 - Gesamtgutachten

PRÜM- Typen: EH-60
Gutachten Nr. 10-000665-PR03
Widerstandsklasse: RC3



RC2 - Gutachten Fuhr Multitronic

PRÜM- Typen: EH-45 / EH-53 / EH-59
Gutachten Nr. 14-001478-PR07
Widerstandsklasse: RC2



RC2 - Gutachten Einbruchschutz

PRÜM- Typen: EH-45 / EH-53 / EH-59 / FS-30-1 DF SK3 EH2 RD
Widerstandsklasse: RC2
Gutachtliche Stellungnahme: Nr. 10-000665-PR02 (GAS-C02-05-de-05)

Stand: 12.09.2018



RC3 - Gutachten Einbruchschutz

PRÜM- Typen: EH-60 / FS-30-1 DF SK3 EH3 RD
Widerstandsklasse: RC3
Gutachtliche Stellungnahme: Nr. 10-000665-PR03 (GAS-C02-11-de-03)

Stand: 09.10.2018



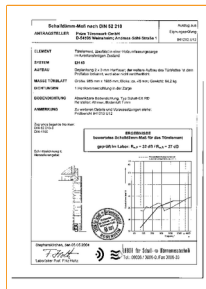
RC2 - Gutachten Einbruchschutz

PRÜM- Typ: EH-45-HSD / EH-45-HSD-RD
Widerstandsklasse: RC2
Klassifizierungsbericht

Stand: 25.03.2019

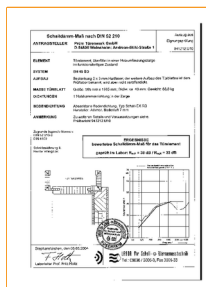


Schallschutz von Einbruchschutztüren



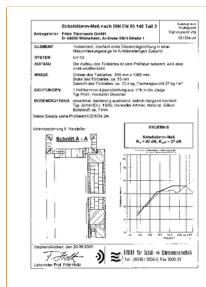
Prüfbericht Schallschutz EH-45

Einbruchschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK1 ($R_w \geq 32\text{dB}$)
gefälzt
Nr. 941212.U12



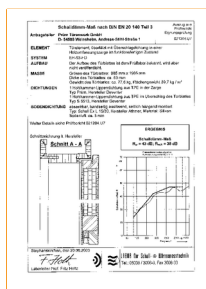
Prüfbericht Schallschutz EH-45-SD

Einbruchschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK2 ($R_w \geq 37\text{dB}$)
gefälzt
Nr. 941212.U10



Prüfbericht Schallschutz EH-53

Einbruchschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK3 ($R_w \geq 42\text{dB}$)
gefälzt
Nr. 021204.U4



Prüfbericht Schallschutz EH-53 mit Falzdichtung

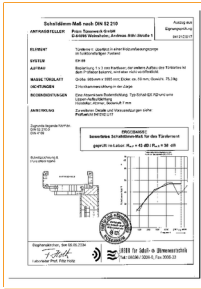
Einbruchschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK3 ($R_w \geq 42\text{dB}$)
gefälzt
Nr. 021204.U7



Prüfbericht Schallschutz EH-53 stumpf

Einbruchschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK2 ($R_w \geq 37\text{dB}$)
stumpf
Nr. 12/06-A170-K5.1





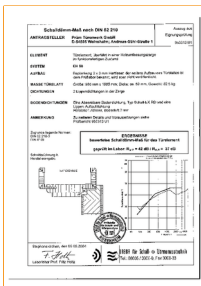
Prüfbericht Schallschutz EH-59

Einbruchschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK3 ($R_w \geq 42\text{dB}$)
gefälzt
Nr. 941212.U17



Prüfbericht Schallschutz EH-59 stumpf

Einbruchschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK3 ($R_w \geq 42\text{dB}$)
stumpf
Nr. 12/06-A170-K6.1



Prüfbericht Schallschutz EH-60

Einbruchschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK3 ($R_w \geq 42\text{dB}$)
gefälzt
Nr. 950313.U1



Gutachten Schallschutz SK1 stumpf

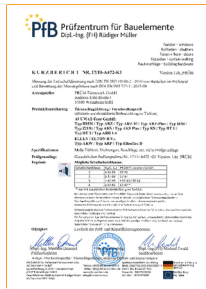
Einbruchschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK1 ($R_w \geq 32\text{dB}$)
stumpf
Nr. 11/11-A401-K1.1



Gutachten Schallschutz SK2 stumpf

Einbruchschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK2 ($R_w \geq 37\text{dB}$)
stumpf
Nr. 11/11-A401-K2.1





Kurzbericht Bodenschwellen

Türanschlagdichtung / Türschwellenprofil
von verschiedenen Herstellern

SD-32 / SD-37 / HSD-43 / SD-42 / SD-47



Prüfbericht Schallschutz EH-59-SK3

Einbruchschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK3 ($R_w \geq 42\text{dB}$)
gefälzt / stumpf
Nr. 18/03-A092-K1



Prüfbericht Schallschutz EH-59-SK4

Einbruchschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK4 ($R_w \geq 47\text{dB}$)
gefälzt / stumpf
Nr. 18/03-A092-K3



Prüfbericht Schallschutz EH-60-SK3

Einbruchschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK3 ($R_w \geq 42\text{dB}$)
gefälzt / stumpf
Nr. 18/03-A092-K2



Prüfbericht Schallschutz EH-45-HSD

Einbruchschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK3 ($R_w \geq 42\text{dB}$)
gefälzt / stumpf
Nr. 2019-05-0317-K1



Wärmedämmung von Einbruchschutztüren

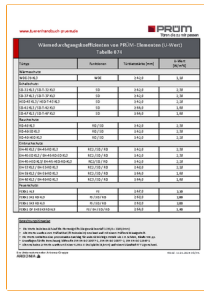


Tabelle 074 - Wärmedämmwerte

Übersicht WDE-39 und Funktionstüren

Stand: 11.01.2023




06_IFT-Pruefbericht_U-Wert_EH-45_EH-45-RD

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten [U-Wert]
EH-45-KL3 / EH-45-RD-KL3

UD = 2,3 W/m²K / Stand: 20.12.2019




07_IFT-Pruefbericht_U-Wert_EH-45-SD_EH-45-RD-SD

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten [U-Wert]
EH-45-SD-KL3 / EH-45-RD-SD-KL3

UD = 2,3 W/m²K / Stand: 20.12.2019




08_IFT-Pruefbericht_U-Wert_EH-53_EH-53-RD

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten [U-Wert]
EH-53-KL3 / EH-53-RD-KL3

UD = 2,1 W/m²K / Stand: 20.12.2019




09_IFT-Pruefbericht_U-Wert_EH-59-SK3_EH-59-SK3-RD

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten [U-Wert]
EH-59 SK3-KL3 / EH-59-RD SK3-KL3

UD = 1,6 W/m²K / Stand: 20.12.2019



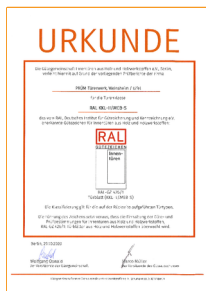


10_IFT-Pruefbericht_U-Wert_EH-60-SK3_EH-60-SK3-RD

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten [U-Wert]
EH-60 SK3-KL3 / EH-60-RD SK3-KL3

UD = 1,6 W/m²K / Stand: 20.12.2019





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/E

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

Feuerschutz (RC2/RC3) / Einbruchschutz (RC2/RC3) mit Klimaklasse III

Stand: 09.03.2020





 	 	 	 
Schallschutzklasse SK1 $R_w=32\text{dB}$	Schallschutzklasse SK2 $R_w=37\text{dB}$	Schallschutzklasse SK3 $R_w=42\text{dB}$	Schallschutzklasse SK4 $R_w=47\text{dB}$
Seite 47	Seite 51	Seite 54	Seite 59
 	  	 	
Wärmedämmung von SD-Türen	Beanspruchung und Klimaklasse von SD-Türen	Wichtige Infos für Schallschutz-Elemente	
Seite 62	Seite 64	Seite 65	







Schallschutz SD-32

Seite 48



Schallschutz SD-T-32

Seite 49



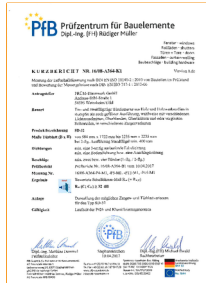
Schallschutz HSD-SK1 (Planet MinE)

Seite 50



Prüfzeugnisse Schallschutz SD-32 / Schallschutzklasse 1 (SK1)

- $R_w / R_{w,P} = 32 \text{ dB}$ (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)



Zulassung SD-32 / SD-32-2 - Alle Varianten

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



Kurzbericht Schallschutz Ganzglastür SK1 / SK2

Ganzglastür in der Ausführung VSG 44.2 PVB (SK1 / $R_w \geq 32\text{dB}$ / SD-32)
Ganzglastür in der Ausführung VSG 55.2 SC (SK2 / $R_w \geq 37\text{dB}$ / SD-37)

SD-32 / SD-37



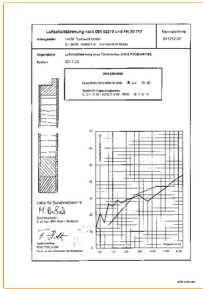
Kurzbericht Bodenschwellen

Türanschlagdichtung / Türschwellenprofil
von verschiedenen Herstellern

SD-32 / SD-37 / HSD-43 / SD-42 / SD-47



Prüfzeugnisse Schallschutz SD-T-32



Prüfbericht Schallschutz SD-T-32

Schallschutzklasse SK1
 $R_w \geq 32\text{dB}$
nur Türblattwert
gefälzt



Prüfbericht Schallschutz SD-T-32-LA

Schallschutzklasse SK1
 $R_w \geq 32\text{dB}$
nur Türblattwert
gefälzt / stumpf





Schallschutz HSD-SK1 (Bodendichtung Planet MinE)



Schallschutz mit Bodendichtung "Planet MinE"

Schallschutzklasse SK1
 $R_w \geq 32\text{dB}$

Türblatttyp: HSD-SK1









Schallschutz SD-37

Seite 52





Schallschutz SD-T-37

Seite 53



Prüfzeugnisse Schallschutz SD-37 / Schallschutzklasse 2 (SK2)

- Rw / Rw,P = 37 dB (Schalldämmmaß aus dem Prüfstand ohne Nebenwege)
- Rw,R / R'w = 32 dB (Schalldämmmaß aus dem Prüfstand mit Nebenwegen)
- Rw,R = Rw - 5 dB (Das Vorhaltemaß beträgt für Türen 5 dB)



Zulassung SD-37 / SD-37-2 - Alle Varianten

ALLE VARIANTEN
Schallschutzklasse SK2 / Rw >= 37dB
1-flügelig / 2-flügelig
gefälzt / stumpf
Oberblende / Oberlicht / Windfang usw.



Kurzbericht Schallschutz Ganzglastür SK1 / SK2

Ganzglastür in der Ausführung VSG 44.2 PVB (SK1 / Rw>=32dB / SD-32)
Ganzglastür in der Ausführung VSG 55.2 SC (SK2 / Rw>=37dB / SD-37)

SD-32 / SD-37



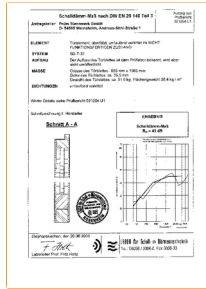
Kurzbericht Bodenschwellen

Türanschlagdichtung / Türschwellenprofil
von verschiedenen Herstellern

SD-32 / SD-37 / HSD-43 / SD-42 / SD-47



Prüfzeugnisse Schallschutz SD-T-37



Prüfbericht Schallschutz SD-T-37

Schallschutzklasse SK2
 $R_w \geq 37\text{dB}$
nur Türblattwert
gefälzt











Prüfbericht Schallschutz SD-T-37-LA

Schallschutzklasse SK2
 $R_w \geq 37\text{dB}$
nur Türblattwert
gefälzt / stumpf



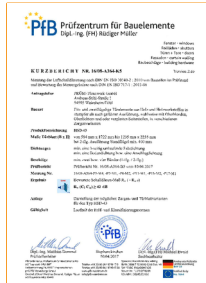


			
			
Schallschutz HSD-43	Schallschutz HSD-T-43	Schallschutz SD-42	Schallschutz SD-T-42
Seite 55	Seite 56	Seite 57	Seite 58



Prüfzeugnisse Schallschutz HSD-43 / Schallschutzklasse 3 (SK3)

- $R_w / R_{w,P} = 42 \text{ dB}$ (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)



Zulassung HSD-43 / HSD-43-2 - Alle Varianten

ALLE VARIANTEN
Schallschutzklasse SK3 / $R_w \geq 43\text{dB}$
1-flügelig / 2-flügelig
gefälzt / stumpf
Oberblende / Oberlicht / Windfang usw.



Kurzbericht Bodenschwellen

Türanschlagdichtung / Türschwellenprofil
von verschiedenen Herstellern

SD-32 / SD-37 / HSD-43 / SD-42 / SD-47





Prüfzeugnisse Schallschutz HSD-T-43



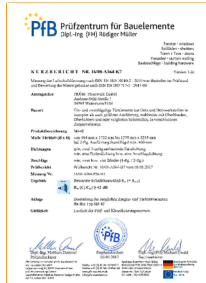
Prüfbericht Schallschutz HSD-T-43

Schallschutzklasse SK3
 $R_w \geq 42\text{dB}$
nur Türblattwert
gefälzt / stumpf



Prüfzeugnisse Schallschutz SD-42 / Schallschutzklasse 3 (SK3)

- $R_w / R_{w,P} = 42\text{ dB}$ (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)



Zulassung SD-42 / SD-42-2 - Alle Varianten

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



Kurzbericht Bodenschwellen

Türanschlagdichtung / Türschwellenprofil
von verschiedenen Herstellern

SD-32 / SD-37 / HSD-43 / SD-42 / SD-47





Prüfzeugnisse Schallschutz SD-T-42



Prüfbericht Schallschutz SD-T-42

Schallschutzklasse SK3
 $R_w \geq 42\text{dB}$
nur Türblattwert
gefälzt / stumpf









Schallschutz SD-47

Seite 60





Schallschutz SD-T-47

Seite 61



Prüfzeugnisse Schallschutz SD-47 / Schallschutzklasse 4 (SK4)

- $R_w / R_{w,P} = 47 \text{ dB}$ (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)



Zulassung SD-47 / SD-47-2 - Alle Varianten

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



Kurzbericht Bodenschwellen

Türanschlagdichtung / Türschwellenprofil
von verschiedenen Herstellern

SD-32 / SD-37 / HSD-43 / SD-42 / SD-47





Prüfzeugnisse Schallschutz SD-T-47



Prüfbericht Schallschutz SD-T-42

Schallschutzklasse SK3
 $R_w \geq 42\text{dB}$
nur Türblattwert
gefälzt / stumpf



Wärmedämmung von Schallschutztüren

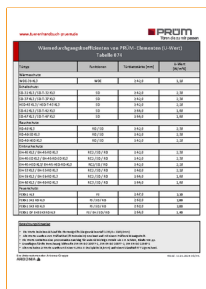


Table 074 - Wärmedämmwerte. This table lists various door models and their corresponding thermal insulation values (U-value) in W/m²K. The table is organized into columns for door type, model, and U-value. It includes a detailed list of products and their specifications.

Tabelle 074 - Wärmedämmwerte

Übersicht WDE-39 und Funktionstüren

Stand: 11.01.2023




01_IFT-Pruefbericht_U-Wert_SD-32_SD-T-32_RD-40. This is a technical report from ift Rosenheim, dated 13.01.2020. It details the thermal insulation test results for door models SD-32-KL3, SD-T-32-KL3, and RD-40-KL3. The report includes a table of test results and a signature of the responsible official.

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. This is a technical report from ift Rosenheim, dated 13.01.2020. It details the thermal insulation test results for door models SD-37-KL3, SD-T-37-KL3, and RD-40-SD-KL3. The report includes a table of test results and a signature of the responsible official.

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. This is a technical report from ift Rosenheim, dated 17.01.2020. It details the thermal insulation test results for door models HSD-43-KL3, HSD-T-43-KL3, and RD-40-HSD-KL3. The report includes a table of test results and a signature of the responsible official.

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. This is a technical report from ift Rosenheim, dated 20.12.2019. It details the thermal insulation test results for door models SD-42-KL3 and SD-T-42-KL3. The report includes a table of test results and a signature of the responsible official.

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



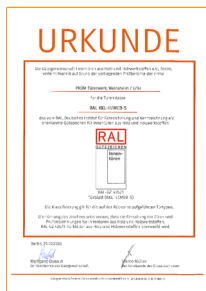


05_IFT-Pruefbericht_U-Wert_SD-47_SD-T-47

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

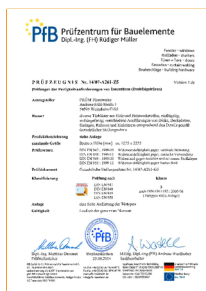


RAL-Urkunde - RAL III/S

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



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 PRÜM
- > Holzzargen (Türfutter, Blendrahmen, Blockrahmen) des Herstellers PRÜM
- > 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.







Wärmedämmung WDE + Funktionstüren

Seite 67



Blower-Door von WDE-Türen

Seite 70



Schallschutz von WDE-Türen

Seite 71



Beanspruchung und Klimaklasse von WDE-Türen

Seite 72



Prüfzeugnisse Wärmedämmung WDE-39 + Funktionstüren

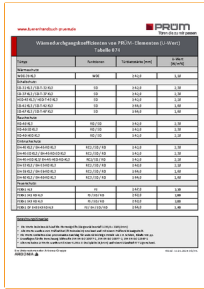


Table 074 - Wärmedämmwerte. This table lists various door models and their corresponding thermal insulation values (U-value, thermal resistance, and thermal transmittance) for different components like frame, glazing, and the entire door assembly.

Tabelle 074 - Wärmedämmwerte

Übersicht WDE-39 und Funktionstüren

Stand: 11.01.2023





01_IFT-Pruefbericht_U-Wert_SD-32_SD-T-32_RD-40. This is a technical report from ift Rosenheim detailing the thermal performance testing of a door model. It includes test parameters, results, and a conclusion.

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. This is a technical report from ift Rosenheim detailing the thermal performance testing of a door model. It includes test parameters, results, and a conclusion.

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. This is a technical report from ift Rosenheim detailing the thermal performance testing of a door model. It includes test parameters, results, and a conclusion.

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



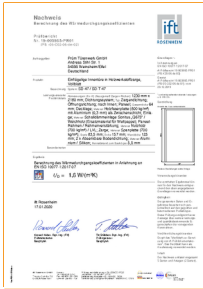

04_IFT-Pruefbericht_U-Wert_SD-42_SD-T-42. This is a technical report from ift Rosenheim detailing the thermal performance testing of a door model. It includes test parameters, results, and a conclusion.

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



06_IFT-Pruefbericht_U-Wert_EH-45_EH-45-RD

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten [U-Wert]
EH-45-KL3 / EH-45-RD-KL3

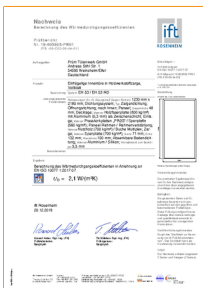
UD = 2,3 W/m²K / Stand: 20.12.2019



07_IFT-Pruefbericht_U-Wert_EH-45-SD_EH-45-RD-SD

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten [U-Wert]
EH-45-SD-KL3 / EH-45-RD-SD-KL3

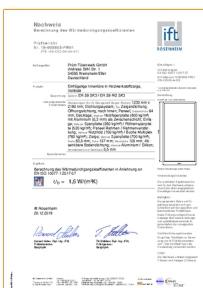
UD = 2,3 W/m²K / Stand: 20.12.2019



08_IFT-Pruefbericht_U-Wert_EH-53_EH-53-RD

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten [U-Wert]
EH-53-KL3 / EH-53-RD-KL3

UD = 2,1 W/m²K / Stand: 20.12.2019

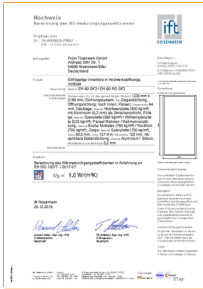


09_IFT-Pruefbericht_U-Wert_EH-59-SK3_EH-59-SK3-RD

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten [U-Wert]
EH-59 SK3-KL3 / EH-59-RD SK3-KL3

UD = 1,6 W/m²K / Stand: 20.12.2019





10_IFT-Pruefbericht_U-Wert_EH-60-SK3_EH-60-SK3-RD

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten [U-Wert]
EH-60 SK3-KL3 / EH-60-RD SK3-KL3

UD = 1,6 W/m²K / Stand: 20.12.2019



11_IFT-Pruefbericht_U-Wert_WDE-39

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten [U-Wert]
WDE-39

UD = 1,1 W/m²K / Stand: 20.12.2019



12_IFT-Pruefbericht_U-Wert_FS-30-1

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten [U-Wert]
FS 30-1 KL3

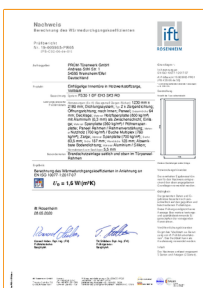
UD = 2,2 W/m²K / Stand: 28.05.2020



14_IFT-Pruefbericht_U-Wert_FS-30-1-SK3-RD

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten [U-Wert]
FS 30-1 SK2 RD KL3 / FS 30-1 SK3 RD KL3 (gleicher Aufbau der Türen)

UD = 2,0 W/m²K / Stand: 28.05.2020



15_IFT-Pruefbericht_U-Wert_FS-30-1-DF-EH3-SK3-RD

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten [U-Wert]
FS 30-1 DF EH3 SK3 RD KL3

UD = 1,6 W/m²K / Stand: 28.05.2020

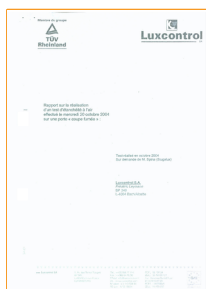


Blower-Door-Test von Wärmedämmtüren



Blower-Door-Test WDE-39 - deutsch

Bericht über die Realisierung
eines Luftdichte- Tests
Sprache: deutsch

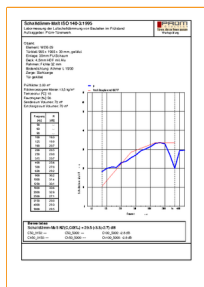


Blower-Door-Test WDE-39 - français

Bericht über die Realisierung
eines Luftdichte- Tests
Sprache: français



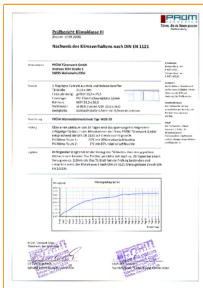
Schallschutz von Wärmedämmtüren



Prüfbericht Schallschutz WDE-39

Schalldämm-Maß ISO 140-3:1995
Labormessung der Luftschalldämmung

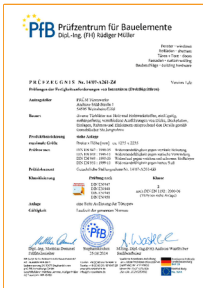




PRÜM - Prüfbericht Klimaklasse KL3 - WDE-39

Nachweis des Klimaverhaltens nach DIN EN 1121
Wärmedämmtür WDE-39

Stand: 17.09.2008



PRÜM - Prüfzeugnis Beanspruchungsgruppe M

Prüfzeugnis Nr. 14/07-A261-Z4
Beanspruchungsgruppe M - Klasse 2 nach DIN EN 1192

Stand: 25.08.2014





FR Prüfzeugnisse

Seite 74

Schallschutz von FR-Türen

Seite 75

Beanspruchung und Klimaklasse von FR-Türen

Seite 77



Prüfzeugnisse von Feucht- und Nassraumtüren



Prüfbericht Feuchtraum Türblatt

Prüfung der Feuchteeinwirkung auf Türblätter und Zargen
Prüfbericht Nr. 16/03-A092-K1



Prüfbericht Feuchtraum Türblatt Lichtausschnitt

Prüfung der Feuchteeinwirkung auf Türblätter und Zargen
Prüfbericht Nr. 16/03-A091-K1
verschiedene Ausführungen
Lüftungsgitter, Bodendichtung, Glasausschnitt usw...



Prüfbericht Feuchtraum - Türblatt Weißlack Exklusiv

Prüfung der Feuchteeinwirkung auf Türblätter
Prüfbericht Nr. 23-002411-PR03
Türblatt mit der Oberfläche Weißlack Exklusiv (Spritzlack)



Schallschutz von Feucht- und Nassraumtüren



Gutachten Schallschutz Feuchtraumtür SK1

Schallschutz von Feuchtraumtüren
Schallschutzklasse SK1 ($R_w \geq 32\text{dB}$)
Zargenvarianten Futter / Blend / Block / Stahl
Nr. 175 30662/S71



Gutachten Schallschutz Feuchtraumtür SK2

Schallschutz von Feuchtraumtüren
Schallschutzklasse SK2 ($R_w \geq 37\text{dB}$)
Zargenvarianten Futter / Blend / Block / Stahl
Nr. 175 30662/S72



Gutachten Schallschutz Feuchtraumtür SK1 stumpf

Schallschutz von Feuchtraumtüren
Schallschutzklasse SK1 ($R_w \geq 32\text{dB}$)
Ausführung stumpf
Nr. 11/11-A401-K1.1



Gutachten Schallschutz Feuchtraumtür SK2 stumpf

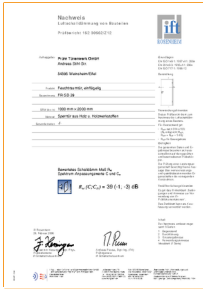
Schallschutz von Feuchtraumtüren
Schallschutzklasse SK2 ($R_w \geq 37\text{dB}$)
Ausführung stumpf
Nr. 11/11-A401-K2.1



Prüfbericht Schallschutz Feuchtraumtür SK1

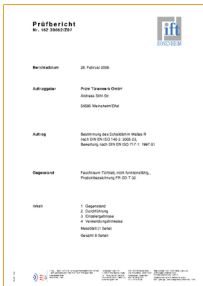
Schallschutz von Feuchtraumtüren
Schallschutzklasse SK1 ($R_w \geq 32\text{dB}$)
Typ: FR-SD-32
Prüfbericht 162 30662/Z08





Prüfbericht Schallschutz Feuchtraumtür SK2

Schallschutz von Feuchtraumtüren
Schallschutzklasse SK2 ($R_w \geq 37\text{dB}$)
Typ: FR-SD-39
Prüfbericht 162 30662/Z12



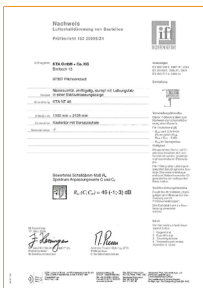
Prüfbericht Schallschutz Feuchtraumtür SK1

Schallschutz von Feuchtraumtüren
Schallschutzklasse SK1 ($R_w \geq 32\text{dB}$)
Typ: FR-SD-T-32 (nur Türblatt)
Prüfbericht Nr. 162 30662/Z07



Prüfbericht Schallschutz Nassraumtür SK2

Schallschutz von Nassraumtüren
Schallschutzklasse SK2 ($R_w \geq 37\text{dB}$)
KTA Typ NT-39
Prüfbericht 162 30988/Z17



Prüfbericht Schallschutz Nassraumtür SK3

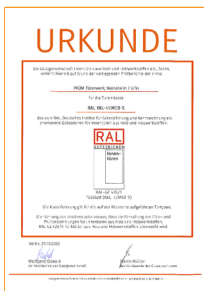
Schallschutz von Nassraumtüren
Schallschutzklasse SK3 ($R_w \geq 42\text{dB}$)
KTA Typ NT-46
Prüfbericht 162 30988/Z4



Prüfbericht Schallschutz Nassraumtür SK4

Schallschutz von Nassraumtüren
Schallschutzklasse SK4 ($R_w \geq 47\text{dB}$)
KTA Typ NT-47
Prüfbericht 162 30988/Z19





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







NR Prüfzeugnisse

Seite 79



Schallschutz von NR-Türen

Seite 80



Beanspruchung und Klimaklasse von NR-Türen

Seite 81





KTA- Prüfbericht Nassraumtür Typ NT

Kurzbericht Nr. 14/02-A045-K1
Prüfung der Nässeeinwirkung nach RAL GZ 426/3 auf Türblätter

Stand: 23.09.2015





Prüfbericht Schallschutz Nassraumtür SK2

Schallschutz von Nassraumtüren
Schallschutzklasse SK2 ($R_w \geq 37\text{dB}$)
KTA Typ NT-39
Prüfbericht 162 30988/Z17

Stand: 17.03.2006



Prüfbericht Schallschutz Nassraumtür SK3

Schallschutz von Nassraumtüren
Schallschutzklasse SK3 ($R_w \geq 42\text{dB}$)
KTA Typ NT-46
Prüfbericht 162 30988/Z4

Stand: 17.03.2006

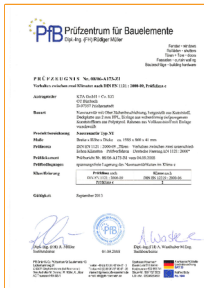


Prüfbericht Schallschutz Nassraumtür SK4

Schallschutz von Nassraumtüren
Schallschutzklasse SK4 ($R_w \geq 47\text{dB}$)
KTA Typ NT-47
Prüfbericht 162 30988/Z19

Stand: 17.03.2006





KTA - Prüfbericht Klimaklasse KL3 - Nassraumtür Typ NT

Prüfzeugnis Nr. 08/06-A173-Z1

Verhalten zwischen zwei Klimaten nach DIN EN 1121 - Prüfklima c (KL3)

Stand: 09/2013







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







Schallschutz von Standardtüren

Seite 85

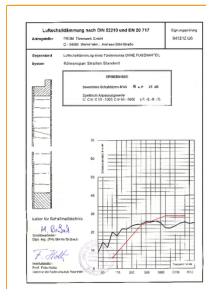


Beanspruchung und Klimaklasse von Standardtüren

Seite 86

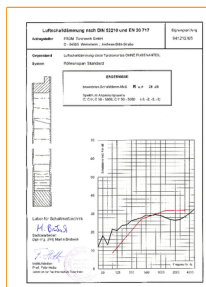


Schallschutz von Standardtüren



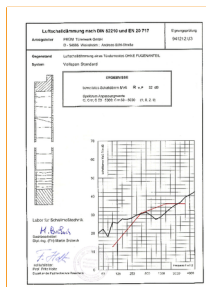
Prüfbericht Schallschutz RST

Luftschalldämmung nach DIN 52210 / EN 20717
Eignungsprüfung 941212.U6
Ergebnis: $R_w=25\text{dB}$



Prüfbericht Schallschutz RS

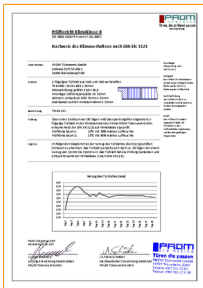
Luftschalldämmung nach DIN 52210 / EN 20717
Eignungsprüfung 941212.U5
Ergebnis: $R_w=28\text{dB}$



Prüfbericht Schallschutz VS

Luftschalldämmung nach DIN 52210 / EN 20717
Eignungsprüfung 941212.U3
Ergebnis: $R_w=32\text{dB}$





PRÜM - Prüfbericht Klimaklasse KL2 - TB-RS-KL2

Nachweis des Klimaverhaltens nach DIN EN 1121
Röhrenspantür TB-RS-KL2

Stand: 17.04.2007



PRÜM - Prüfbericht Klimaklasse KL3 - TB-RS-KL3

Nachweis des Klimaverhaltens nach DIN EN 1121
Röhrenspantür TB-RS-KL3

Stand: 22.06.2007



RAL-Urkunde - RAL I/M

Türenklasse: RAL KKL-I/MEB-M (Klimaklasse I / Mechanische Beanspruchung M)

TB-RS (Röhrenspantüren)
TB-VS (Vollspantüren)

Stand: 31.05.2021



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



PRÜM - Prüfzeugnis Beanspruchungsgruppe N

Prüfzeugnis Nr. 14/07-A261-Z3
Beanspruchungsgruppe N - Klasse 1 nach DIN EN 1192

Stand: 25.08.2014







Beanspruchungsgruppe N

Seite 88



Beanspruchungsgruppe M

Seite 89



Beanspruchungsgruppe S

Seite 90



Beanspruchungsgruppe E

Seite 91





PRÜM - Prüfzeugnis Beanspruchungsgruppe N

Prüfzeugnis Nr. 14/07-A261-Z3
Beanspruchungsgruppe N - Klasse 1 nach DIN EN 1192

Stand: 25.08.2014





PRÜM - Prüfzeugnis Beanspruchungsgruppe M

Prüfzeugnis Nr. 14/07-A261-Z4
Beanspruchungsgruppe M - Klasse 2 nach DIN EN 1192

Stand: 25.08.2014



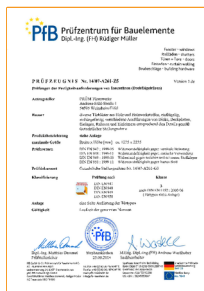
RAL-Urkunde - RAL I/M

Türenklasse: RAL KKL-I/MEB-M (Klimaklasse I / Mechanische Beanspruchung M)

TB-RS (Röhrenspantüren)
TB-VS (Vollspantüren)

Stand: 31.05.2021





PRÜM - Prüfzeugnis Beanspruchungsgruppe S

Prüfzeugnis Nr. 14/07-A261-Z5
Beanspruchungsgruppe S - Klasse 3 nach DIN EN 1192

Stand: 25.08.2014



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 E

Prüfzeugnis Nr. 14/07-A261-Z6
Beanspruchungsgruppe E - Klasse 4 nach DIN EN 1192

Stand: 25.08.2014



RAL-Urkunde - RAL III/E

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

Feuerschutz (RC2/RC3) / Einbruchschutz (RC2/RC3)
mit Klimaklasse III

Stand: 09.03.2020

