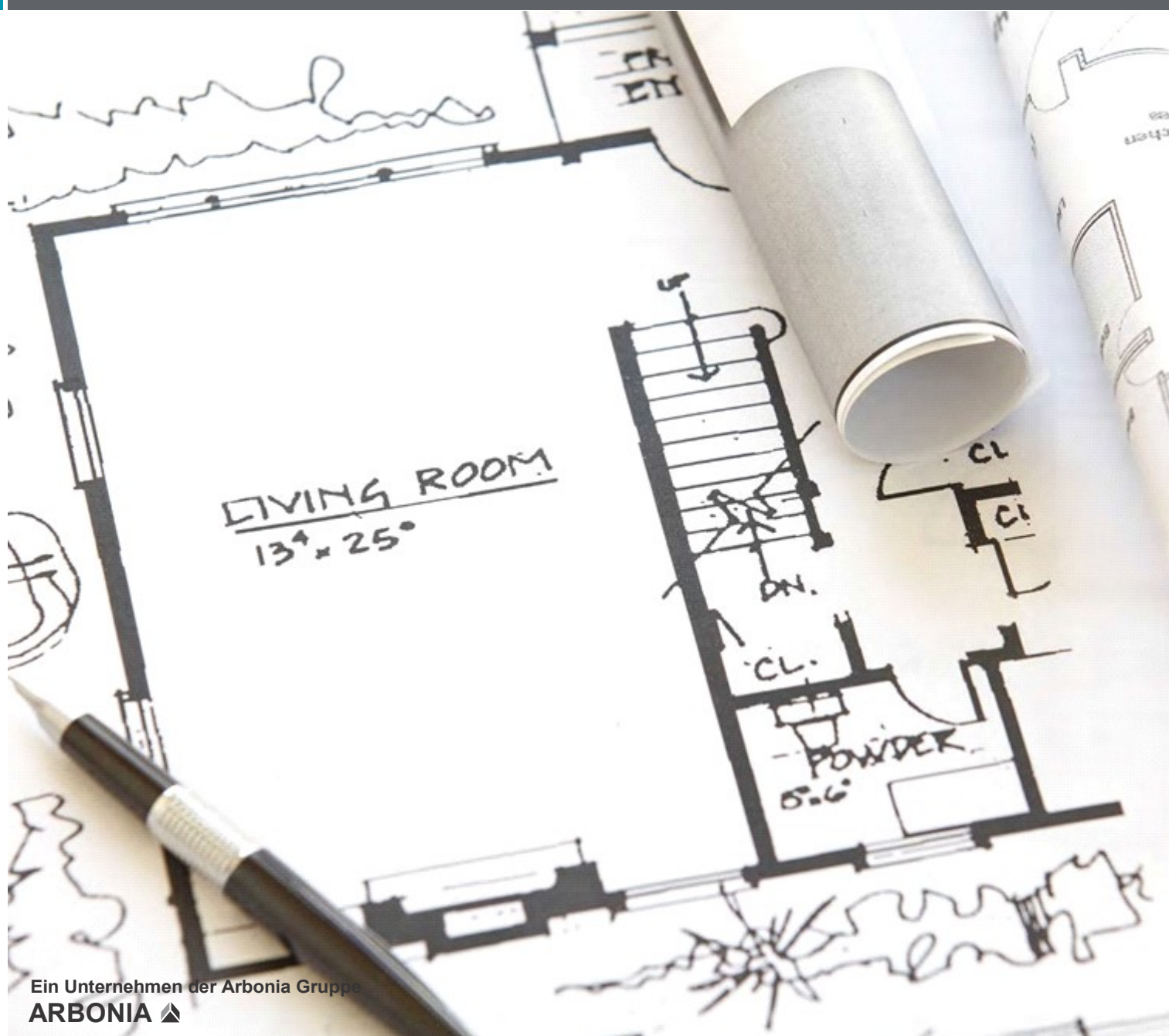


GARANT Türenhandbuch

Türenhandbuch

Allgemeine Informationen » Prüfzeugnisse



			
Feuerschutztüren (FS)	Rauchschutztüren (RD)	Einbruchhemmung-Rauchschutz (EH-RD)	Einbruchschutztüren (EH)
Seite 3	Seite 13	Seite 19	Seite 24
			
Schallschutztüren (SD)	Wärmedämmtüren (WDE)	Feucht- und Nassraumtüren (FR/NR)	Beanspruchungsgruppen (BA)
Seite 29	Seite 37	Seite 41	Seite 47
			
Barrierefreiheit	Normtüren (NT)		
Seite 52	Seite 53		



 Zulassungen Deutschland Seite 4	 Zulassungen Österreich Seite 5	 Zulassungen Belgien Seite 6	 Einbruchhemmung von FS-Türen Seite 8
 Schallschutz von FS-Türen Seite 9	 Wärmedämmung von FS-Türen Seite 11	 Beanspruchung und Klimaklasse von FS-Türen Seite 12	





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

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

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

Gültigkeit: 13.06.2024 - 03.11.2027

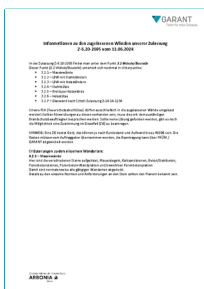


Übereinstimmungszertifikat FS-30-1 / FS-30-2

Zertifikatsnummer: 279-8000409-2-4

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

Gültigkeit: 13.06.2024 - 03.11.2027



Info Feuerschutz - Wände

Informationen zu den zugelassenen Wänden unserer Zulassung
Z-6.20-2095

Stand: 13.06.2024





Zulassung Registrierungsbescheinigung Nr.: R-14.1.1-24-15103

GARANT Typ: FS-30-1-AT
(auch gültig für Rauchschutz Österreich)

Gültigkeit: bis 29.05.2029





Zulassung Feuerschutz Belgien gefälzt (ATG 3285)

Belgische Feuerschutz- Zulassung - GEFÄLZT
ATG 3285
Typ: FS-30-1-BE / FS-30-2-BE
Sprache: französisch
Gültigkeit: 10.07.2023 - 09.07.2028



Zulassung Feuerschutz Belgien gefälzt (ATG 3285)

Belgische Feuerschutz- Zulassung - GEFÄLZT
ATG 3285
Typ: FS-30-1-BE / FS-30-2-BE
Sprache: niederländisch
Gültigkeit: 10.07.2023 - 09.07.2028



Zulassung Feuerschutz Belgien stumpf (ATG 3279)

Belgische Feuerschutz- Zulassung - STUMPF
ATG 3279
Typ: FS-30-1-STU-BE / FS-30-2-STU-BE
Sprache: französisch
Gültigkeit: 13.06.2023 - 12.06.2028



Zulassung Feuerschutz Belgien stumpf (ATG 3279)

Belgische Feuerschutz- Zulassung - STUMPF
ATG 3279
Typ: FS-30-1-STU-BE / FS-30-2-STU-BE
Sprache: niederländisch
Gültigkeit: 13.06.2023 - 12.06.2028



Zertifikat BA-1029-3285

ANPI - BENOR - Zertifikat
zur Zulassung ATG 3285

Sprache: englisch, französisch, niederländisch

Ausstellungsdatum: 18.06.2024





Zertifikat BA-1029-3279

ANPI - BENOR - Zertifikat
zur Zulassung ATG 3279

Sprache: englisch, französisch, niederländisch

Ausstellungsdatum: 18.06.2024





Nachweis der Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 RC2

GARANT Typ: FS30-1 RC2

Stand: 31.03.2016

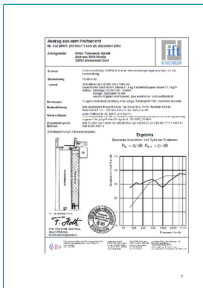


Zertifikat IFT Angriffhemmende Bauteile nach DIN EN 1627:2011- RC3

GARANT-Typ: FS-30 DF; VRS/67; VRS/69

Gültig bis: 13.12.2024





Schallschutznachweis SSK1 gefälzt

Feuerschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SSK1 (Rw >= 32dB)
gefälzt

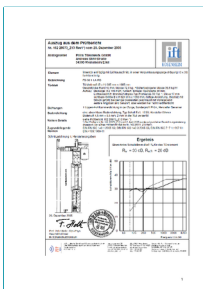
GARANT Typen:
FS30-1-RD



Schallschutznachweis SSK 1 stumpf

Feuerschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SSK1 (Rw >= 32dB)
stumpf

GARANT Typen: siehe Dokument



Schallschutznachweis SSK1 gefälzt mit LA

Feuerschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SSK1 (Rw >= 32dB)
gefälzt

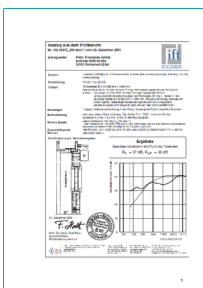
GARANT Typen:
FS30-1-LA-RD



Schallschutznachweis SSK2 gefälzt/stumpf

Feuerschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SSK2 (Rw >= 37dB)
gefälzt/stumpf

GARANT Typen:
FS-30-1 SK2 RD; FS-30-1 SK2 RC2 RD



Schallschutznachweis SSK2 gefälzt mit LA

Feuerschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SSK2 (Rw >= 37dB)
gefälzt

GARANT Typen:
FS30-1-LA-SD-RD





Schallschutznachweis SSK2 stumpf mit LA

Feuerschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SSK2 ($R_w \geq 37\text{dB}$)
stumpf

GARANT Typen:
FS30-1-SD-RD-STU
FS30-1-SD-RD-CH-STU



Schallschutznachweis SSK3 gefälzt/stumpf

Feuerschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SSK3 ($R_w \geq 42\text{dB}$)
gefälzt/stumpf

GARANT Typen:
FS-30-1 SK3 RD; FS-30-1 SK3 RC2 RD



A small thumbnail image of the 'Tabelle - Wärmedämmwerte' table, showing a grid of technical data for various door models.

Tabelle - Wärmedämmwerte

Übersicht WDE- und Funktionstüren

Stand: 09.08.2023





Prüfzeugnis Beanspruchungsgruppe E

Prüfzeugnis Nr. 13/01 -A023-Z3
Beanspruchungsgruppe E - Klasse 4 nach DIN EN 1192

Stand: 24.01.2013



RAL-URKUNDE: RAL III/E

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

Norm- und Funktionstüren / Feuerschutztüren mit Klimaklasse III

Stand: 09.03.2020




RAL-Urkunde - RAL KSF-E

Türenklasse: RAL KSF-E (Kantenstoßfestigkeit Klasse E)

TB-RS mit Premiumkante PK2 / alle Funktionstüren mit Premiumkante PK2

Stand: 14.09.2022



 	 	 	 
Rauchschutztüren (Prüfzeugnis)	Schallschutz von RD-Türen	Wärmedämmung von RD-Türen	Beanspruchung und Klimaklassen von RD-Türen
Seite 14	Seite 15	Seite 17	Seite 18





Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-5012 DMT DO

Garant-Typ: RD1, RD2

Gültigkeit: 24.02.2020 - 24.02.2025





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

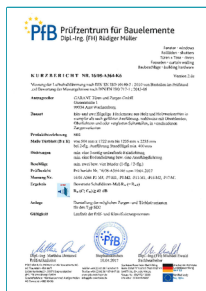
Stand: 18.11.2019



Kurzbericht Schallschutz VS3

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

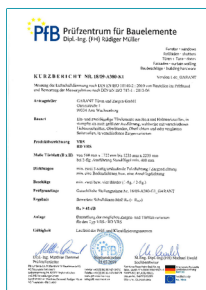
Stand: 10.04.2017



Kurzbericht 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

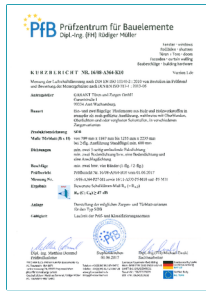


Kurzbericht Schallschutz VRS

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 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





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

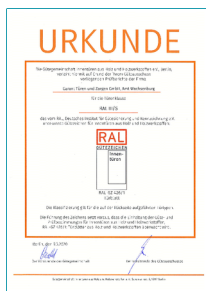


RAL-URKUNDE: RAL MEB-S Tür

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



 	 	 	  
Einbruch-Rauch (Prüfzeugnis)	Schallschutz von EH-RD-Türen	Wärmedämmung von EH-RD-Türen	Beanspruchung und Klimaklassen von EH-RD-Türen
Seite 20	Seite 21	Seite 22	Seite 23



RC2 - Gesamtgutachten

GARANT- Typen: VS1/46, VS3/46, SD2/46, SK3 / 52, VRS/67, SDB/67, FS30 DF, FS-30-1, T30-1 FSA
Widerstandsklasse: RC2
Gutachtliche Stellungnahme: Nr. 14-001479-PR01 (GAS-C02-05-de-06)

Stand: 27.06.2022



RC3 - Gesamtgutachten

GARANT- Typen: VRS67 und FS-30 DF
Widerstandsklasse: RC3
Gutachtliche Stellungnahme: Nr. 14-001479-PR02 (GAS-C02-11-de-02)

Stand: 14.12.2018



Zertifikat IFT Angriffhemmende Bauteile nach DIN EN 1627:2011- RC3

GARANT-Typ: FS-30 DF; VRS/67; VRS/69

Gültig bis: 13.12.2024



Zertifikat IFT Angriffhemmende Bauteile nach DIN EN 1627:2011- RC2 / RC2N

GARANT-Typ:
FS-30 DF; GK3/52; VRS/67; VS1/46; VS3/46

Gültig bis: 13.12.2024





Kurzbericht Schallschutz VS1

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

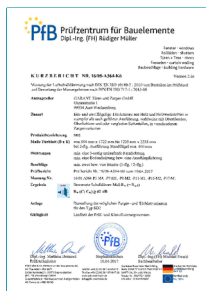
Stand: 10.04.2017



Kurzbericht Schallschutz 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 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 usw.

Stand: 05.05.2017



Prüfbericht Schallschutz SDB - 47dB

ALLE VARIANTEN
 Einbruchschutztür mit Schallschutz
 Schallschutzklasse SK4 ($R_w \geq 47\text{dB}$)
 Nr. 16/08-A364-K10

Gültigkeit: Laufzeit der Prüf- und Klassifizierungsnormen





Tabelle - Wärmedämmwerte

Übersicht WDE- und Funktionstüren

Stand: 09.08.2023





Prüfzeugnis Beanspruchungsgruppe E

Prüfzeugnis Nr. 13/01 -A023-Z3
Beanspruchungsgruppe E - Klasse 4 nach DIN EN 1192

Stand: 24.01.2013



RAL-URKUNDE: RAL III/E

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

Norm- und Funktionstüren / Feuerschutztüren mit Klimaklasse III

Stand: 09.03.2020





RAL-Urkunde - RAL KSF-E

Türenklasse: RAL KSF-E (Kantenstoßfestigkeit Klasse E)

TB-RS mit Premiumkante PK2 / alle Funktionstüren mit Premiumkante PK2

Stand: 14.09.2022



 	 	 	  
Einbruchschutz (Prüfzeugnis)	Schallschutz von EH-Türen	Wärmedämmung von EH-Türen	Beanspruchung und Klimaklasse von EH-Türen
Seite 25	Seite 26	Seite 27	Seite 28



RC2 - Gesamtgutachten

GARANT- Typen: VS1/46, VS3/46, SD2/46, SK3 / 52, VRS/67, SDB/67, FS30 DF, FS-30-1, T30-1 FSA
Widerstandsklasse: RC2
Gutachtliche Stellungnahme: Nr. 14-001479-PR01 (GAS-C02-05-de-06)

Stand: 27.06.2022



RC3 - Gesamtgutachten

GARANT- Typen: VRS67 und FS-30 DF
Widerstandsklasse: RC3
Gutachtliche Stellungnahme: Nr. 14-001479-PR02 (GAS-C02-11-de-02)

Stand: 14.12.2018



Zertifikat IFT Angriffhemmende Bauteile nach DIN EN 1627:2011- RC2 / RC2N

GARANT-Typ:
FS-30 DF; GK3/52; VRS/67; VS1/46; VS3/46

Gültig bis: 13.12.2024



Zertifikat IFT Angriffhemmende Bauteile nach DIN EN 1627:2011- RC3

GARANT-Typ: FS-30 DF; VRS/67; VRS/69

Gültig bis: 13.12.2024





Kurzbericht Schallschutz VS1

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

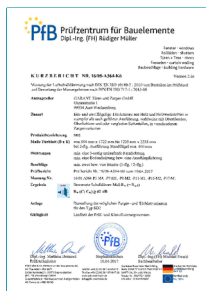
Stand: 10.04.2017



Kurzbericht Schallschutz 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 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 usw.

Stand: 05.05.2017



Prüfbericht Schallschutz SDB - 47dB

ALLE VARIANTEN
Einbruchschutztür mit Schallschutz
Schallschutzklasse SK4 ($R_w \geq 47\text{dB}$)
Nr. 16/08-A364-K10

Gültigkeit: Laufzeit der Prüf- und Klassifizierungsnormen





Tabelle - Wärmedämmwerte

Übersicht WDE- und Funktionstüren

Stand: 09.08.2023





Prüfzeugnis Beanspruchungsgruppe E

Prüfzeugnis Nr. 13/01 -A023-Z3
Beanspruchungsgruppe E - Klasse 4 nach DIN EN 1192

Stand: 24.01.2013



RAL-URKUNDE: RAL III/E

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

Norm- und Funktionstüren / Feuerschutztüren mit Klimaklasse III

Stand: 09.03.2020



RAL-Urkunde - RAL KSF-E

Türenklasse: RAL KSF-E (Kantenstoßfestigkeit Klasse E)

TB-RS mit Premiumkante PK2 / alle Funktionstüren mit Premiumkante PK2

Stand: 14.09.2022



 SK1  Schallschutztüren SSK1 Seite 30	 SK2  Schallschutztüren SSK2 Seite 31	 SK3  Schallschutztüren SSK3 Seite 32	 SK4  Schallschutztüren SSK4 Seite 33
  Wärmedämmung von SD-Türen Seite 34	   Beanspruchung und Klimaklassen von SD-Türen Seite 35	  Wichtige Infos für Schallschutz-Elemente Seite 36	





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 / Türschwellenprofil
von verschiedenen Herstellern

VS1 / VS3 / SD2 / VRS / SDB

Stand: 08.11.2017

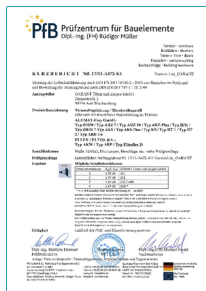




Kurzbericht Schallschutz VS3

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

Stand: 10.04.2017



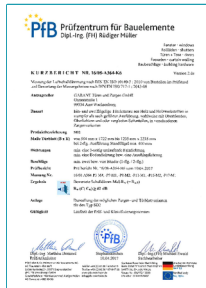
Kurzbericht Bodenschwellen

Türanschlagdichtung / Türschwellenprofil
von verschiedenen Herstellern

VS1 / VS3 / SD2 / VRS / SDB

Stand: 08.11.2017

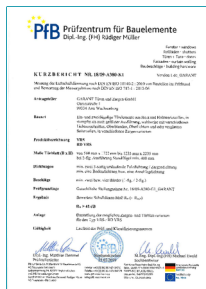




Kurzbericht Schallschutz SD2

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



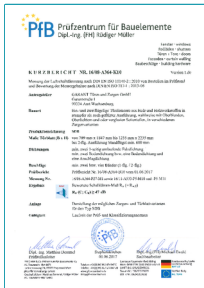
Kurzbericht Bodenschwellen

Türanschlagdichtung / Türschwellenprofil
von verschiedenen Herstellern

VS1 / VS3 / SD2 / VRS / SDB

Stand: 08.11.2017

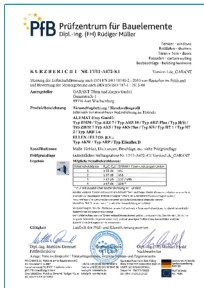




Kurzbericht Schallschutz SDB

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

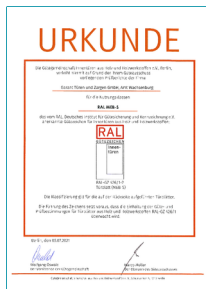




Prüfzeugnis Beanspruchungsgruppe S

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

Stand: 27.05.2013

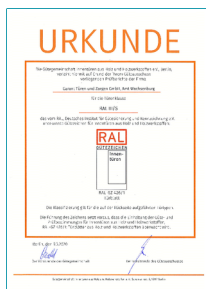


RAL-URKUNDE: RAL MEB-S Tür

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







Wärmedämmtüren Prüfzeugnis

Seite 38



Klimaklassen von WDE-Türen

Seite 39



Beanspruchung von WDE-Türen

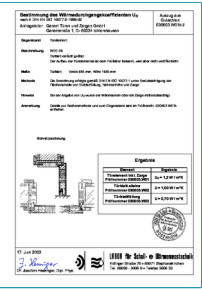
Seite 40



Tabelle - Wärmedämmwerte

Übersicht WDE- und Funktionstüren

Stand: 09.08.2023

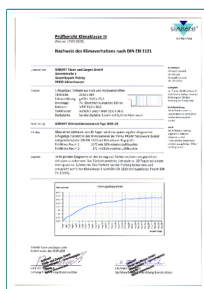


Nachweis der Wärmedämmung

GARANT Typen: WDE 39

Stand: 17.06.2003





Nachweiß der Klimaklasse C nach DIN EN 1121 / DIN EN 12219 (Werksprüfung)

GARANT Typen: WDE-39

Stand: 17.09.2008





Nachweis der Beanspruchung nach DIN EN 1192 Klasse 2

GARANT Typen: WDE-39

Stand: 25.08.2014





Feucht- u. Nassraumtüren Prüfzeugnisse

Seite 42



Schallschutz von FR/NR-Türen

Seite 44



Wärmedämmung von FR/NR-Türen

Seite 45



Beanspruchung und Klimaklassen von FR/NR-Türen

Seite 46



Prüfbericht Feuchtraum Türblatt

Prüfung der Feuchteinwirkung auf Türblätter und Zargen
Prüfbericht Nr. 16/03-A092-K2

Stand: 08.04.2016



Prüfbericht Feuchtraum Türblatt Lichtausschnitt

Prüfung der Feuchteinwirkung auf Türblätter und Zargen
Prüfbericht Nr. 16/03-A091-K2
verschiedene Ausführungen
Lüftungsgitter, Bodendichtung, Glasausschnitt usw...

Stand: 21.03.2016



Prüfbericht Feuchtraumzargen

Prüfbericht Nr. 18/10-A430-K3

Stand: 15.09.2020



Prüfbericht Nassraumtür APPOLD

GARANT Typen: NR

Stand: 23.09.2015



Prüfbericht Nassraumzargen

Prüfbericht Nr. 18/10-A430-K4

Stand: 15.09.2020





GARANT- Prüfbericht Nassraumtür TB-NR

Prüfbericht Nr. 24-003301-PR02

- Hygrothermische Beanspruchung - Klassifizierungsvorschlag II
 - Mechanische Festigkeit - Klassifizierungsvorschlag M
- Bezeichnung: TB-NR

Stand: 30.09.2024



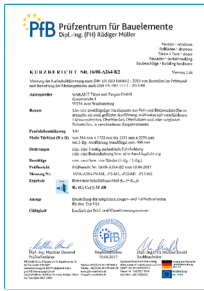
GARANT- Prüfbericht Nassraumtür TB-NR-LA (Bullauge)

Prüfbericht Nr. 24-003301-PR01

- Feucht- / Nassraumbeständigkeit - Klassifizierungsvorschlag FNB-NR
- Bezeichnung: TB-NR-LA (Bullauge)

Stand: 01.10.2024

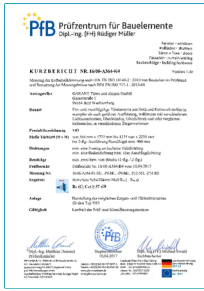




Kurzbericht Schallschutz VS1

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

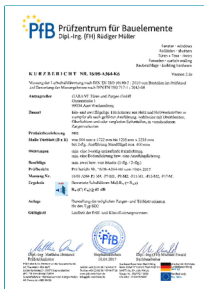
Stand: 10.04.2017



Kurzbericht Schallschutz VS3

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

Stand: 10.04.2017



Kurzbericht Schallschutz SD2

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

Stand: 10.04.2017



A small thumbnail image of the 'Tabelle - Wärmedämmwerte' table, showing a grid of technical data for various door models.

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 I/M FR-T

Türenklasse: RAL I/M (Klimaklasse I / Beanspruchungsgruppe M)

Türen: FR-RS; FR-RS1/40; FR-VS1/40; FR-VS3/40; FR-SD2/40

Stand: 09.03.2020



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 MEB-S Türzarge

Türzarge: RAL MEB-S (Mechanische Beanspruchung S)

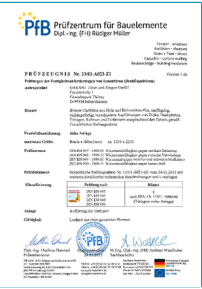
Zarge mit Kl. S Schließblech

Stand: 31.05.2021



			
Beanspruchungsgruppe N (BA N)	Beanspruchungsgruppe M (BA M)	Beanspruchungsgruppe S (BA S)	Beanspruchungsgruppe E (BA E)
Seite 48	Seite 49	Seite 50	Seite 51





Prüfzeugnis Beanspruchungsgruppe N

Prüfzeugnis Nr. 13/01-A023-Z1
Beanspruchungsgruppe N Klasse 1 nach DIN EN 1192

Stand: 24.01.2013





Nachweis der Beanspruchung nach DIN EN 1192 Klasse 2

GARANT Typen: WDE-39

Stand: 25.08.2014

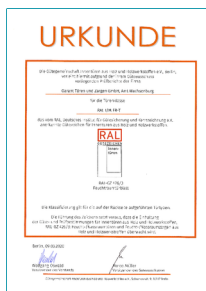


RAL-URKUNDE: RAL I/M

Türenklasse: RAL I/M (Klimaklasse I / Beanspruchungsgruppe M)

Normtüren RS/40 K1 mit Klimaklasse I

Stand: 05.07.2021



RAL-URKUNDE: RAL I/M FR-T

Türenklasse: RAL I/M (Klimaklasse I / Beanspruchungsgruppe M)

Türen: FR-RS; FR-RS1/40; FR-VS1/40; FR-VS3/40; FR-SD2/40

Stand: 09.03.2020





Prüfzeugnis Beanspruchungsgruppe S

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

Stand: 27.05.2013



RAL-URKUNDE: RAL III/S

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

Norm- und Funktionstüren / Feuerschutztüren mit Klimaklasse III

Stand: 09.03.2020



RAL-URKUNDE: RAL MEB-S Türzarge

Türzarge: RAL MEB-S (Mechanische Beanspruchung S)

Zarge mit Kl. S Schließblech

Stand: 31.05.2021



RAL-URKUNDE: RAL MEB-S Tür

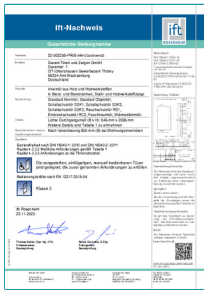
Türenklasse: RAL MEB-S (Mechanische Beanspruchung S)

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

Stand: 05.07.2021





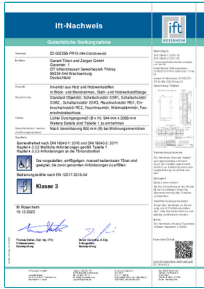


GAS - Barrierefreiheit und Bedienkräfte

Gutachtliche Stellungnahme GAS-22-002255-PR09

- Barrierefreiheit nach DIN 18040-1 und 18040-2
- Bedienungskräfte nach EN 12217
- Varianten: gefälzt - Einfachverriegelung

Stand: 23.11.2023



GAS - Barrierefreiheit und Bedienkräfte

Gutachtliche Stellungnahme GAS-22-002255-PR10

- Barrierefreiheit nach DIN 18040-1 und 18040-2
- Bedienungskräfte nach EN 12217
- Varianten: stumpf - Einfachverriegelung / Mehrfachverriegelung

Stand: 19.12.2023



GAS - Barrierefreiheit und Bedienkräfte

Gutachtliche Stellungnahme GAS-22-002255-PR11

- Barrierefreiheit nach DIN 18040-1 und 18040-2
- Bedienungskräfte nach EN 12217
- Varianten: gefälzt - Doppelstulp / Mehrfachverriegelung

Stand: 18.12.2023



GAS - Barrierefreiheit und Bedienkräfte

Gutachtliche Stellungnahme GAS-23-000813-PR11

- Barrierefreiheit nach DIN 18040-1 und 18040-2
- Bedienungskräfte nach EN 12217
- Varianten: Schiebetüren

Stand: 02.02.2024





Wärmedämmung von NT

Seite 54



Beanspruchung und Klimaklassen von NT

Seite 55



Wärmedämmwerte			
WDE	WDE	WDE	WDE
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100

Tabelle - Wärmedämmwerte

Übersicht WDE- und Funktionstüren

Stand: 09.08.2023

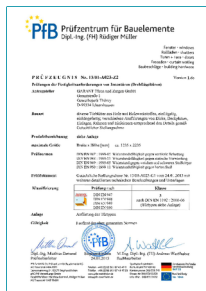




Prüfzeugnis Beanspruchungsgruppe N

Prüfzeugnis Nr. 13/01-A023-Z1
Beanspruchungsgruppe N Klasse 1 nach DIN EN 1192

Stand: 24.01.2013



Prüfzeugnis Beanspruchungsgruppe S

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

Stand: 27.05.2013



Prüfzeugnis Beanspruchungsgruppe E

Prüfzeugnis Nr. 13/01-A023-Z3
Beanspruchungsgruppe E - Klasse 4 nach DIN EN 1192

Stand: 24.01.2013

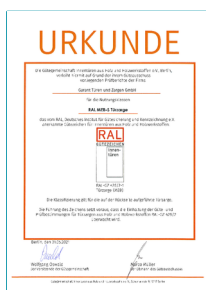


RAL-URKUNDE: RAL MEB-S Tür

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 MEB-S Türzarge

Türzarge: RAL MEB-S (Mechanische Beanspruchung S)

Zarge mit Kl. S Schließblech

Stand: 31.05.2021





RAL-URKUNDE: RAL III/S

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

Norm- und Funktionstüren / Feuerschutztüren mit Klimaklasse III

Stand: 09.03.2020



RAL-URKUNDE: RAL III/E

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

Norm- und Funktionstüren / Feuerschutztüren mit Klimaklasse III

Stand: 09.03.2020



RAL-Urkunde - RAL KSF-E

Türenklasse: RAL KSF-E (Kantenstoßfestigkeit Klasse E)

TB-RS mit Premiumkante PK2 / alle Funktionstüren mit Premiumkante PK2

Stand: 14.09.2022

