**Oberflächen:****HGM-Türen:**

farbig lackiert, Edelholzfurniere lackiert; streichfähig furniert

ASTRA-Türen:

Schichtstoff-Oberflächen: ASTRA-Schichtstoff und andere Schichtstoff-Fabrikate

Konstruktionsmerkmale**Abmessungen:**nach DIN 18101, sowie Sondermaße
Türblattmaß max. 1235 mm x 2485 mm**Dicke:**

ca. 70 mm

Kantenausbildung:

doppelt gefälzt, mit eingebauter Türaufschlagdichtung, (Schlossfalz passend zur Normzargen-Falztiefe nach DIN 18101, Zusatzfalztiefe 25 mm)

mit 3-seitiger Kantenbeschichtung, furnierte Türen mit Echtholz-Kante, der Türaufschlag bei HGM-Türen ist abgeschrägt, der Türaufschlag bei ASTRA-Türen ist gerade

Absperrung:

mehrschichtig, bestehend aus Hartfaser- oder HDF-Platten, Gesamtdicke ca. 6 mm je Türseite

Rahmen:

Rahmen aus Massivholz, umlaufend

Einlage:

Spezial-Schalldämm-Einlage

Flächengewicht:ca. 38 kg/m² bei Türen mit Lichtausschnitt LA 1 und LA 4, ca. 47 kg/m² bei Türen mit Lichtausschnitt LA 11**Konstruktion:**Innentür nach DIN 68706 Teil 1, Aufbau 9-fach,
Verleimung nach DIN EN 204, Kategorie D2**Klassifizierung:**

Klimaklasse II, Beanspruchungsgruppe S, gemäß RAL-Güteurkunde

Bänder:

2 Stück Lappenbänder SIMONS VX 7939/160 FD

Schloss:

PZ-Schloss nach DIN 18251, Klasse 3, zweitourig, Dornmaß 65 mm

Hinweis: wird die Tür mit einer Wechselgarnitur versehen, sollte eine Garnitur mit gekröpftem Knauf verwendet werden.

Schallschutzausrüstung:

eingebaute Türaufschlagdichtung und 2 mechanisch absenkbar Bodendichtungen Schall-Ex Duo L-15 sowie Schallschutzverglasung aus Verbundsicherheitsglas mit Glasleisten Typ E, ausgeführt als Lichtausschnitt LA 1, LA 4 oder LA 11

Schallschutz:

Die Schalldämmung des betriebsfertigen Elements mit gefälzter Tür, eingebauten Bodendichtungen Schall-Ex Duo L-15 und einer Doppelfalzzarge beträgt:

Rw,P = 42 bzw. 43 dB*

Prüfberichte für LA 1, LA 4 und LA 11 vom Ing.-Büro Frank u. Apfel, Eisenach)

* Der Einsatz akustisch wirksamer Zargendichtungen ist zum Erreichen der Schalldämmung unbedingt erforderlich. Bei allen HGM- und ASTRA-Zargentypen sind diese Bestandteil der Lieferung. Bei bauseits gestellten Zargen ist für eine geeignete Zargendichtung zu sorgen.

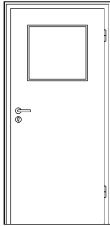
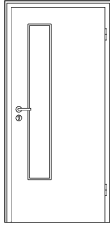
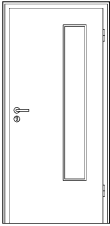
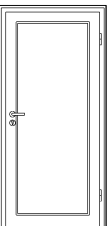
Sonderleistungen:

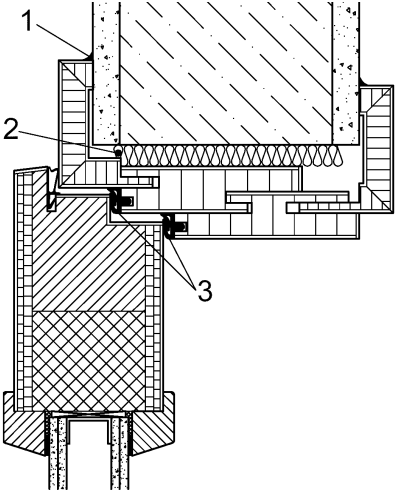
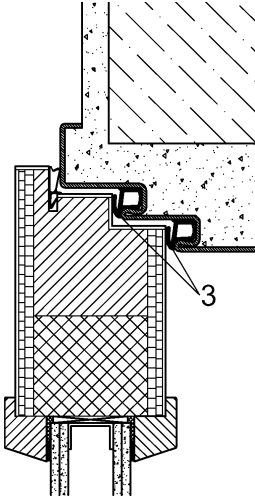
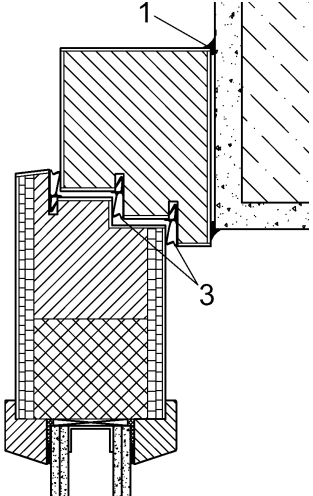
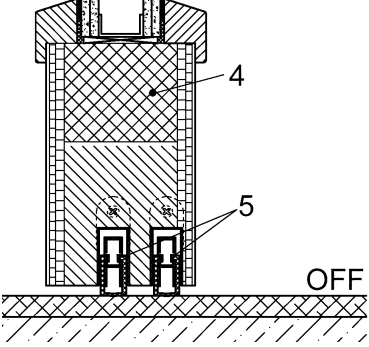
3-Punkt-Verriegelung, verdeckter Anleimer, sichtbarer Anleimer, Klimaklasse III gemäß RAL-Güteurkunde, furnierte Türen mit Rundkante

Zarge:

passend für alle HGM- und ASTRA-Doppelfalzzargen- und Blendrahmentypen, sowie Stahl- oder Aluminiumzargen mit Abmessungen nach DIN 18101 und einer Zusatzfalztiefe von 25 mm.

GRAUTHOFF Türegruppe GmbH
Brandstraße 71 – 79
33397 Rietberg-Mastholte
Tel. 02944 – 803-0
Fax. 02944 – 803-29GRAUTHOFF Türegruppe GmbH
Astra Straße 1-10
39439 Güsten
Tel. 039262 - 84-0
Fax. 039262 - 219licht & harmonie Glastüren GmbH
Brandstraße 81
33397 Rietberg-Mastholte
Tel. 02944 – 9722-0
Fax. 02944 – 9722-129

				LA 1	Friese 160 mm, Sockel 1325 mm
LA 1	LA 4	LA 4 bänderseitig	LA 11	LA 4	LA-Breite = 200 mm, Friese 160 mm schloss- oder bänderseitig und oben quer, Sockel 400 mm
				LA 11	Friese 120 mm, Sockel 200 mm

Schallschutztür 70-WE-SK3-LA, Doppelfalz		
 mit Holzumfassungsdoppelfalzzarge	 mit Stahl-Doppelfalzzarge	 mit Doppelfalzblendrahmen
		
	1	Dauerelastische Versiegelung
	2	Hinterfüllung (Montageschaum o. Mineralwolle)
	3	akustisch wirksame Zargenfalzdichtung
	4	Schallschutztür 70-WE-SK2-LA1; Doppelfalz, mit Schallschutzverglasung, Schallschutztür 70-WE-SK2-LA4; Doppelfalz, mit Schallschutzverglasung bzw. Schallschutztür 70-WE-SK2-LA11; Doppelfalz, mit Schallschutzverglasung
	5	absenkbare Bodendichtung Schall-Ex Duo L-15.
		Der angegebene Schalldämmwert gilt nur bei werkseitiger Verglasung und nicht für zwei-flügelige Türen oder für Elemente mit Blende/Oberlicht. Bei Blendrahmenelementen in der Wand (Blockrahmen) muss mit einer Minderung der Schalldämmleistungen gerechnet werden.

Hinweise:

Um offene Fugen zwischen Zargenrückseite und Mauerwerk zu vermeiden, muss bei Holz- oder Holzwerkstoffzargen der Hohlraum zwischen Zargenrückseite und Mauerwerk fugenlos hinterfüllt werden. Hierzu eignet sich Mineralwolle oder Montageschaum. Der Hohlraum ist in ganzer Leibungstiefe auszufüllen. Die Fuge zwischen Falz- und Zierbekleidung und der Wandfläche muss ebenfalls dauerelastisch abgedichtet werden, z.B. mit Acryldichtstoffen.

Bei bauseits gestellten Zargen ist für eine geeignete akustisch wirksame Zargendichtung zu sorgen. Bei allen HGM- und ASTRA-Zargentypen sind diese Bestandteil der Lieferung.

Türen mit über 50 kg Türgewicht verursachen vor allem bei unsachgemäßem Schließen große Rückprallkräfte. Bei Stahlzargen mit üblicher Blechdicke von 1,5 mm kann daher eine Schließlochverstärkung notwendig sein.

Absenkbare Bodendichtungen, wie der Schall-Ex Duo L-15, benötigen zur einwandfreien Funktion eine harte plane Gegendruckfläche. Bei textilen Bodenbelägen oder sehr unebenen Fußböden ist daher eine Bodenschiene zu verwenden. Diese gehört nicht zum Lieferumfang und muss ggf. separat bestellt werden.

Zum fachgerechten Einbau beachten Sie bitte unsere ausführliche Montageanleitung im Türen- und Zargenkarton.



GRAUTHOFF Türengruppe GmbH
Brandstraße 71 – 79
33397 Rietberg-Mastholte
Tel. 02944 – 803-0
Fax. 02944 – 803-29



GRAUTHOFF Türengruppe GmbH
Astra Straße 1-10
39439 Güsten
Tel. 039262 - 84-0
Fax. 039262 - 219



licht & harmonie Glastüren GmbH
Brandstraße 81
33397 Rietberg-Mastholte
Tel. 02944 – 9722-0
Fax. 02944 – 9722-129