

Produktbeschreibung

Profile

- Verdeckt liegendes, aus Carbon-Glasfaser verstärktes Komposit-Flügelprofil
- Rahmenprofil aus Verbundprofil mit Aluminium-Strangpressprofilen, Materialgüte AlMgSi 0.5-F22 nach DIN 1725 (Mindestzugfestigkeit 215 N/mm² nach DIN 1748) und einem schubfesten, 25 % glasfaserverstärkten Polyamidprofil 6.6
- Profiltiefe Rahmen 112 mm,
- Flügeltiefe 103 mm
- Rahmenansicht 100 mm, Pfostenansicht 120 mm
- **Maximale Abmessung der Tür:**
 - Breite (RAM) 1340 mm
 - Höhe (RAM) 2350 mm

Oberfläche

- Standardfarbton**
- pulverbeschichtet, außen und innen in RAL 9016 M Verkehrsweiß (Glanzgrad matt)
- Vorzugsfarben**
- pulverbeschichtet, außen in Vorzugsfarbe (Glanzgrad matt), innen in RAL9016 (Glanzgrad matt)
 - Abweichungen vom Vorzugsfarbenspektrum oder Glanzgraden bedeutet RAL nach Wahl
- | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------|---|
| CH 703 Anthrazitfarben (Feinstruktur) | RAL 3003 Rubinrot (matt) | RAL 9006 | RAL 9006 Weißaluminium (seidenglänzend) |
| CH 607 Maronfarben (Feinstruktur) | RAL 6005 Moosgrün (matt) | RAL 9016 | RAL 9016 Verkehrsweiß (hochglänzend) |
| RAL 7015 Schiefergrau (Feinstruktur) | RAL 6009 Tannengrün (matt) | | |
| RAL 7016 Anthrazitgrau (Feinstruktur) | RAL 7015 Schiefergrau (matt) | | |
| RAL 7030 Steingrau (Feinstruktur) | RAL 7016 Anthrazitgrau (matt) | | |
| RAL 7039 Quartzgrau (Feinstruktur) | RAL 7040 Fenstergrau (matt) | | |
| RAL 9001 Cremeweiß (Feinstruktur) | RAL 8028 Terrabraun (matt) | | |
| RAL 9007 Graualuminium (Feinstruktur) | | | |

- RAL nach Wahl**
- pulverbeschichtet, außen in RAL nach Wahl (Glanzgrad matt), innen in RAL 9016 M (Glanzgrad matt)
 - folgende Ausführungen sind optional:

Außen	Innen
RAL nach Wahl	RAL 9016 M (matt)
RAL 9016 M (matt)	RAL nach Wahl
RAL nach Wahl	RAL nach Wahl
RAL nach Wahl	Vorzugsfarbe
Vorzugsfarbe	RAL nach Wahl
Vorzugsfarbe	Vorzugsfarbe

- Signalfarben, Sikkensfarben sowie NCS, Strukturlacke und Perleffektfarben sind möglich, Preis auf Anfrage.

Oberflächenschema mit Standard-Beschlägen

Oberfläche der Tür		Oberfläche der sichtbaren Beschlagteile	
außen	innen	Zylinderrosette außen	Drücker innen
RAL 9016 M (matt)	RAL 9016 M (matt)	Edelstahl	Edelstahl
Vorzugsfarbe	RAL 9016 M (matt)	Edelstahl	Edelstahl
Vorzugsfarbe	Vorzugsfarbe	Edelstahl	Edelstahl
RAL nach Wahl	RAL 9016 M (matt)	Edelstahl	Edelstahl
RAL nach Wahl	RAL nach Wahl	Edelstahl	Edelstahl

(Abweichung vom Standard gegen Mehrpreis möglich)

Hinweis:

Bei Türen mit dunklen Oberflächen ist die Materialausdehnung bei Sonneneinstrahlung besonders hoch. Prüfen Sie deshalb bei der Beratung die Lage der Tür im Bau. Dies trägt zur problemlosen Bedienung der Tür bei.

Außengriff

- wie bei den einzelnen Motiven beschrieben

Verglasung

- 3- oder 4-fach Verglasung mit beidseits Sicherheitsglas, Glasbeschreibung siehe Motivbeschreibung, ohne inneren Edelstahlrahmen.
- die in den Motiven und Festteilen eingesetzten Gläser sind in ihrer Verwendung geeignet bis zu einer Höhe von 1000 m über NN

Hinweis:

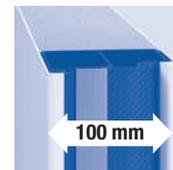
Farbige Gläser erwärmen sich bei Hitzeeinwirkung schneller als helle Gläser. Besonders gefährdet sind Scheiben, auf die Schlagschatten fällt. Hier empfehlen wir helle Gläser. Keine Hitzebruchgarantie.

Transporthinweis:

Für Seitenteile ab einem Teilungsmaß von > 600 mm werden die Gläser in Kiste angeliefert.

Dichtungen

- 3-fache Dichtungsebenen aus hoch elastischem Ethylen-Propylen-Dien- Kunststoff (EPDM), zwischen Rahmen und Flügel:
 - 1x 3-seitige EPDM-Anschlagdichtung und 2x eine umlaufende Anschlagdichtung
- Bodenschwelle in kratzhemmendem Polyamid, geeignet für barrierefreies Bauen

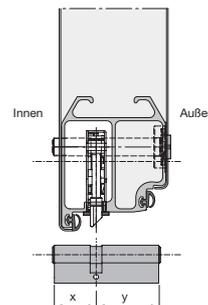


Produktbeschreibung

Beschläge

- 2 verdeckt liegende, wartungsfreie, dreidimensional verstellbare Bänder mit integrierter Aushebelsicherung
- durchgehende und verstellbare Schließbleiste aus Edelstahl, 3 mm stark
- 9-fach Sicherheitsschloss H9 mit Stulp in Edelstahl
- Profilzylinder-Kleberosette innen in Edelstahl
- flächenbündige Hörmann Sicherheitszylinderrosette außen, mit Bohrschutzscheibe
- Innendrucker in Edelstahl mit Hochhaltefeder
- **Außengriff wie bei den einzelnen Motiven beschrieben**
- Bodeneinstandsprofil/Transportsicherung aus Kunststoff (mit Stahleinlage bei Pfostenkonstruktion)
- Profilzylinder nach EN 1030 / DIN 18252 mit Wendeschlüssel nach DIN EN 1309, inkl. 5 Wendeschlüssel

Zylindergrößen: ThermoCarbon 45/60 (innen/außen)



► Bei bauseitigem Zylinder empfehlen wir Rücksprache mit dem Werk.

Schlosstypen	Bei Bestellung von Haustüren bitte angeben, welcher Schlosstyp gewünscht wird!	
H9	<ul style="list-style-type: none"> – Standardschloss – 9-fach Schloss mit Sicherheitsrosette und Hakenriegel – Stulp durchgehend aus Edelstahl – VDS Klasse C 	
Weitere Sicherheitsschloss-Pakete (auf Wunsch)		siehe Seite 470
S7 Automatik	Fallenriegelschloss mit 7 Verriegelungspunkten, durchgehender Schließbleiste und mechanischer Selbstverriegelung, VDS Klasse B	
S7 Comfort Connect	wie S7 Automatik, mit Elektromotor (A-Öffner) zum Entriegeln der Selbstverriegelung. Kabellose Daten- und Stromübertragung mit HOE Connect, VDS Klasse B	
S7 Funk	wie S7 Comfort mit einem 2-Tasten-Micro-Handsender HSE 2 BS Carbon-Optik (ohne Rückmeldung)	
S7 Scan	wie S7 Comfort, mit im Flügel eingelassenem Fingerscan	
S7 Code	wie S7 Comfort, mit im Flügel eingelassenem Codetaster	
Funksatz für S7 Scan und S7 Code	Handsender HSE 2 BS Carbon-Optik (ohne Rückmeldung) und eingebauter Empfangseinheit	

Hinweise zu den Schlossausführungen

- **H...** Sicherheitsschlösser mit Schwenkriegel
- **S...** Sicherheitsschlösser mit Fallenriegel

Technische Daten

Wärmeschutz:	Alle ThermoCarbon Haustüren erfüllen die Anforderungen der Energieeinsparverordnung EnEV (Die U _D -Werte sind abhängig von Motiv und Größe, siehe Motivbeschreibung).
Dichtigkeit:	nach EN 14351 z.B. Luftdurchlässigkeit Klasse 4 und Schlagregendichtheit Klasse 7A
Dauerfunktion:	nach EN 14351 Klasse 5 (100.000 Öffnungszyklen)

Maße, Preisermittlung und Bestellhinweise

- sämtliche Türanlagen werden nach Maß gefertigt
- Tür und Seitenteil-Kombinationen liefern wir im Standard als Pfostenkonstruktion
- Bestellungen für Höhen > 1000 m über NN (bitte unbedingt bei der Bestellung angeben)
- der jeweils angegebene Preis versteht sich in Breite und Höhe bis max. zu den aufgeführten Maßen
- die in der Liste angegebenen minimalen bzw. maximalen Rahmenaußenmaße (RAM) gelten nur für nach innen öffnende Türen und Standardrahmen (100 mm)
- Als Bestellmaß gilt grundsätzlich das Rahmenaußenmaß
- nach Bestelleingang sind innerhalb von 5 Arbeitstagen Änderungen möglich, danach sind keine weiteren Änderungen möglich

Öffnungsart

► Aluminium-Haustüren ThermoCarbon werden nur nach innen öffnend geliefert.

Konstruktionsänderungen sowie Farb- und Strukturabweichungen vorbehalten

Die in der Liste angegebenen Zubehör, Ausführungspreise sind Mehrpreise und verstehen sich in Verbindung mit einer Türbestellung!