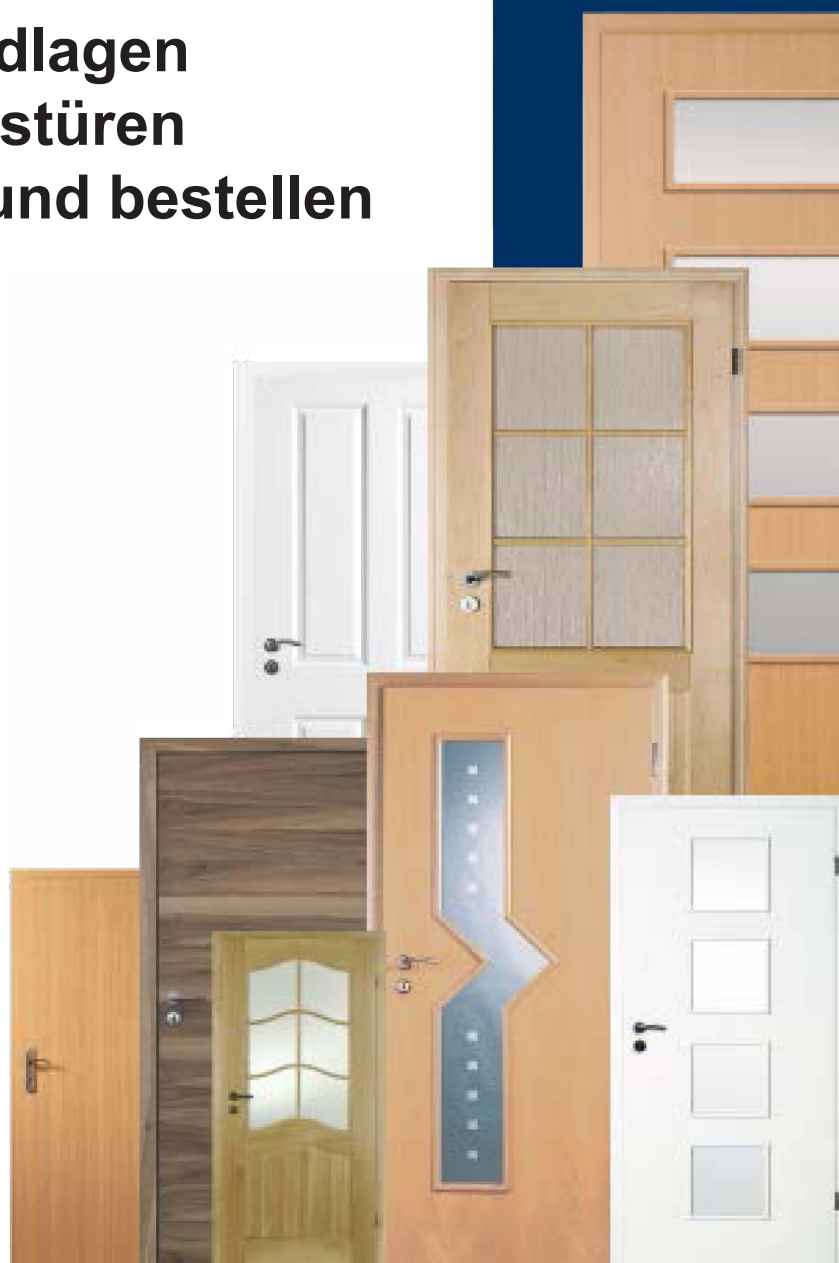




**Hensel Türen Grundlagen
Übersicht Funktionstüren
Türen ausmessen und bestellen**



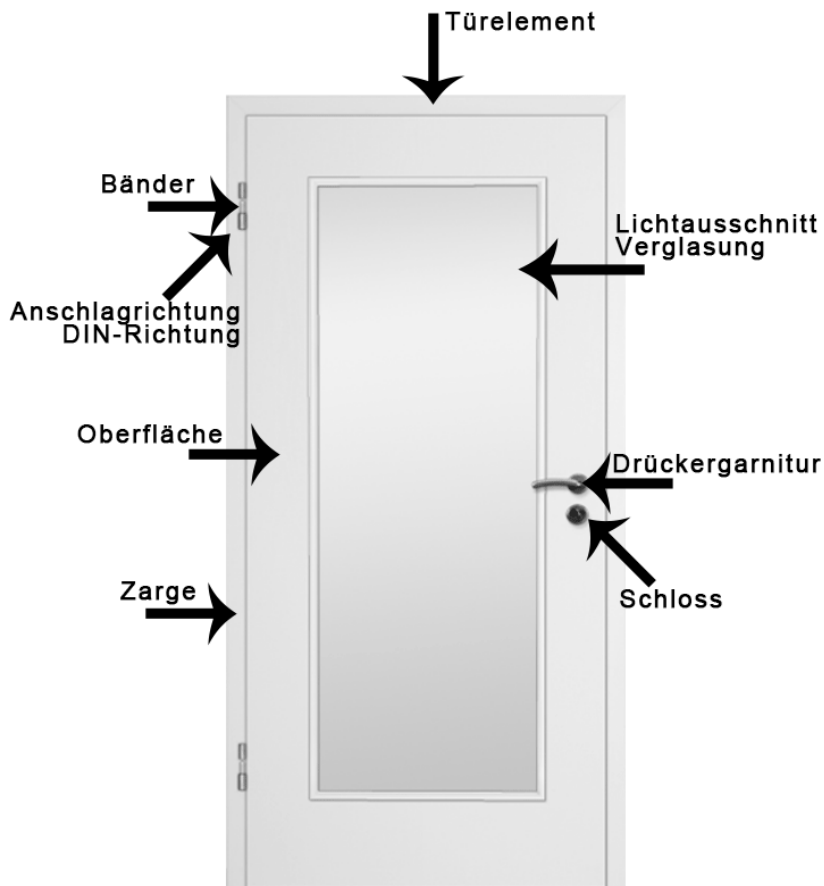
Inhaltsverzeichnis



Inhalt	Seite
Hensel Türen Grundlagen.....	1 - 4
Übersicht Klima-, Schallschutz- und Widerstandsklassen.....	5 - 6
Türen ausmessen und bestellen.....	7 - 8

*** Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Alle Abbildungen ähnlich ***

1) Türelement



1.1) Anschlagarten

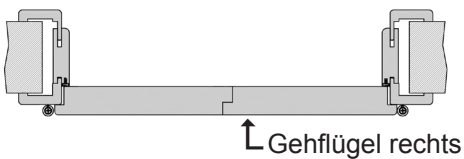
einflügelig gefälzt



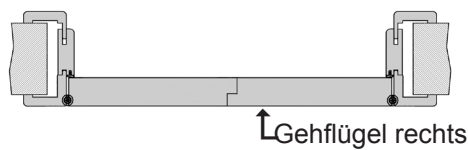
einflügelig stumpf



zweiflügelig gefälzt



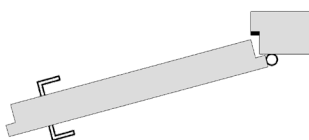
zweiflügelig stumpf



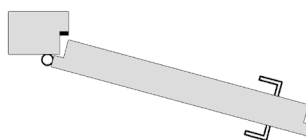
Bitte geben Sie bei zweiflügeligen Elementen immer den Gehflügel und die Blattaufteilung mit an

1.2) DIN-Richtung

Drehtür DIN rechts



Drehtür DIN links



Schiebetür nach DIN rechts öffnend

Schiebetür nach DIN links öffnend

Bitte geben Sie bei der Bestellung immer die DIN-Richtung mit an

2) Schiebetüren



2.1) Schiebetürvarianten

Schiebetür vor der Wand laufend

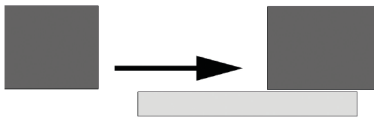


Schiebetür in der Wand laufend



2.2) DIN-Richtung

Schiebetür nach DIN rechts öffnend



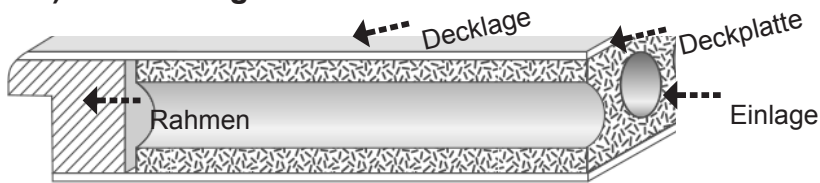
Schiebetür nach DIN links öffnend



Bitte geben Sie bei der Bestellung immer die DIN-Richtung mit an

3) Aufbau einer Tür

3.1) Aufbau Allgemein

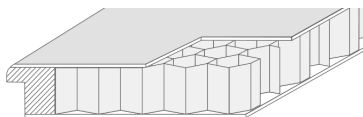


3.2) Einlagen

Röhrenspan



Wabe/ ISK



Vollspan



3.3) Oberflächen

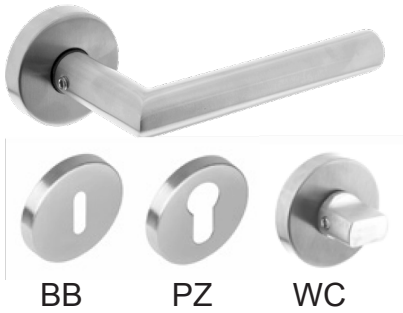
CPL oder CePaL (Continuous Pressure Laminate) ist eine robuste Laminatoberfläche. Durch eine spezielle Versiegelung ist sie unempfindlicher gegenüber Feuchtigkeits- und Hitze- einwirkung. Sie ist lichtecht und übersteht sogar den Kontakt mit milden Säuren, Laugen und Lösungsmitteln. Türen mit CPL Oberflächen lassen sich leicht veredeln und bieten so einen ganz besonderen Blickfang. Zur Zeit führen wir mehr als 50 verschiedene CPL-Oberflächen

Lackierte Türen werden mehrfach mit hochwertigen UV-härtenden Acryllack und zeitgemäßen Walz- und Spritzverfahren lackiert. Unsere lackierten Weißlacktüren sind in verschiedenen RAL-tönen erhältlich.

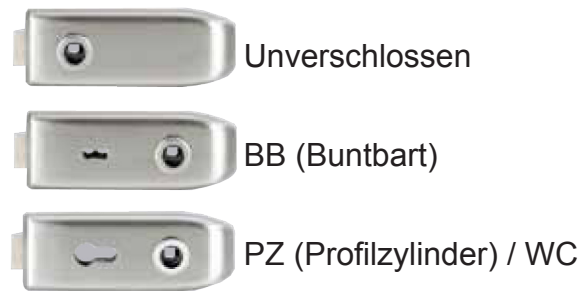
Echtholz furnier Ist eine Oberflächenart und besteht aus einer Echtholzschicht. D.h. es ist eine natürliche Oberfläche. Die Echtholz furnierten Türen sind in der Regel endlackiert.

4) Schließsysteme

4.1) für Drehtüren



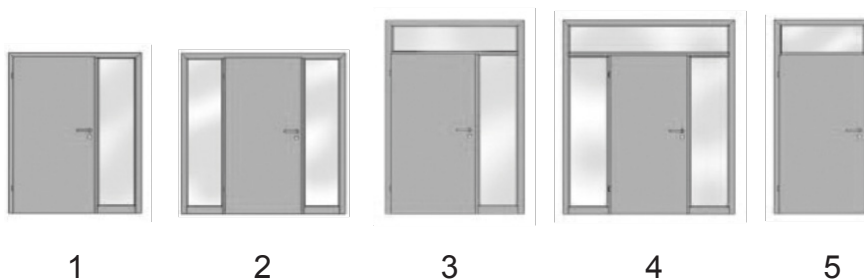
4.2) für Glastüren



4.3) Sicherheitsgarnituren

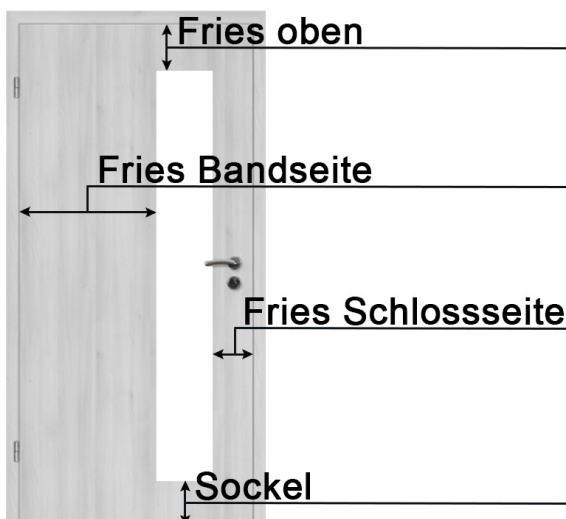


5) Oberlichter und/oder Seitenteile



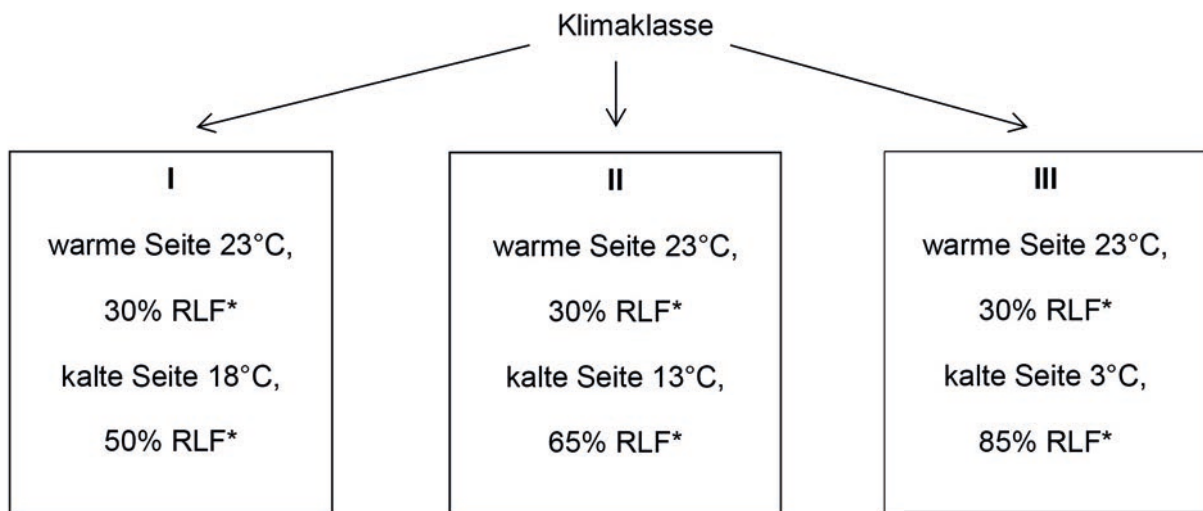
- 1 mit festem Seitenteil für Verglasung
- 2 mit 2 festen Seitenteilen für Verglasung
- 3 mit festem Seitenteil und Oberlicht für Verglasung
- 4 mit 2 festen Seitenteilen und Oberlicht für Verglasung
- 5 mit Oberlicht für Verglasung

6) Lichtausschnitte



Lichtausschnitt Norm:
 Friese 16 cm
 Sockel 40 cm
 Bei Lichtausschnitten außer der Norm geben Sie bitte die Fries- und Sockelmaße mit an

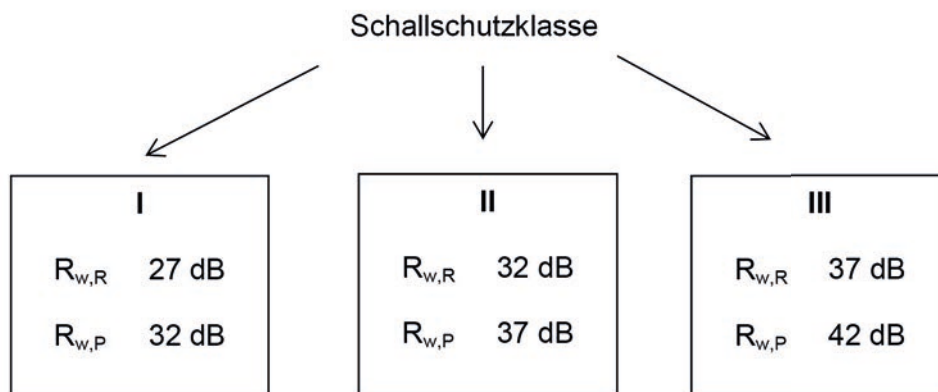
Klimatische Beanspruchung nach RAL – RG 426



*RLF= relative Luftfeuchtigkeit

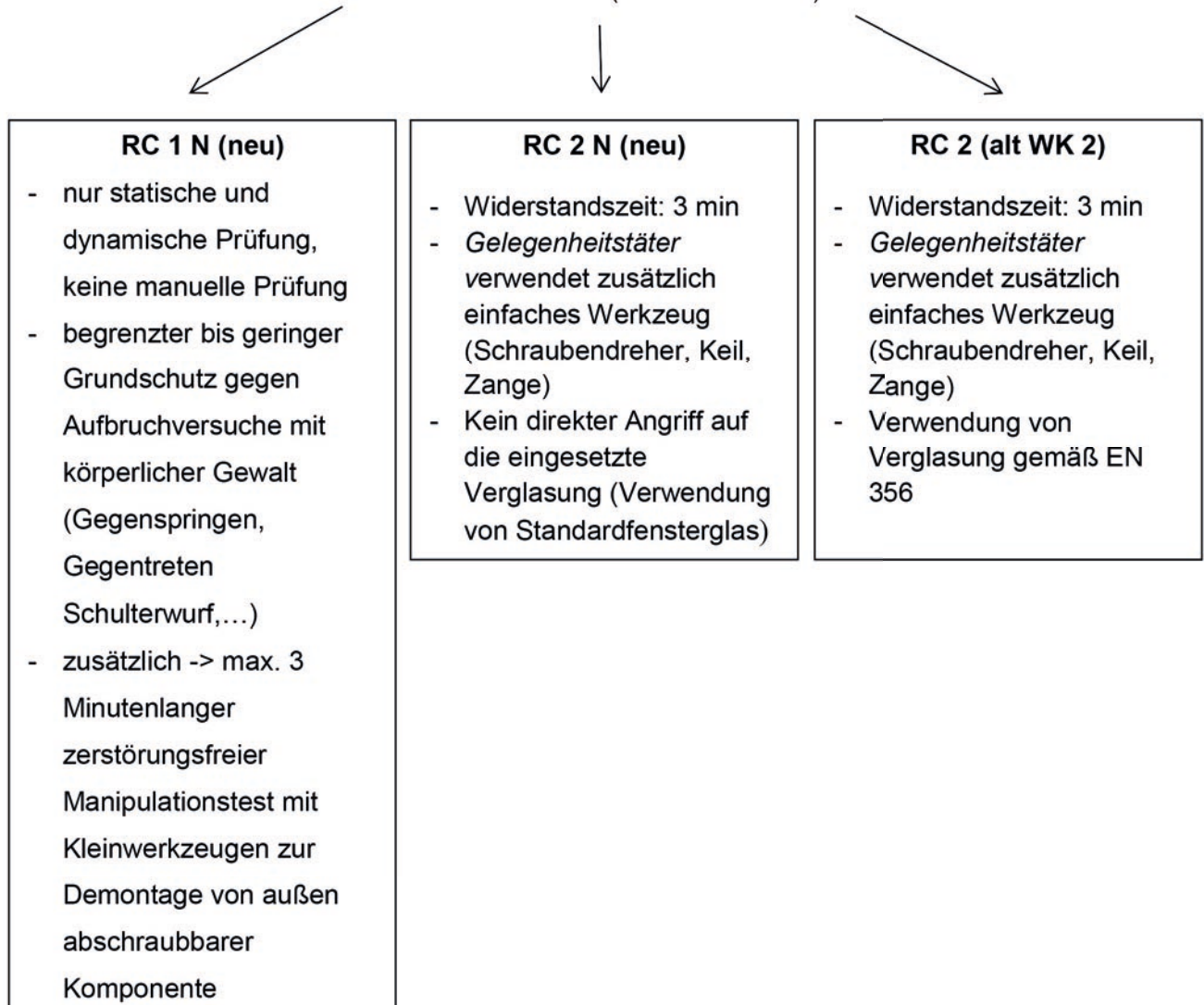
Schalldämmung nach DIN 4109

Für den Nachweis der Schalldämmung nach DIN 4109 entspricht das bewertete Schalldämmmaß R_w dem Prüfwert $R_{w,P}$. Unter Berücksichtigung des Vorhaltemaßes von 5 dB ergibt sich der Rechenwert $R_{w,R}$



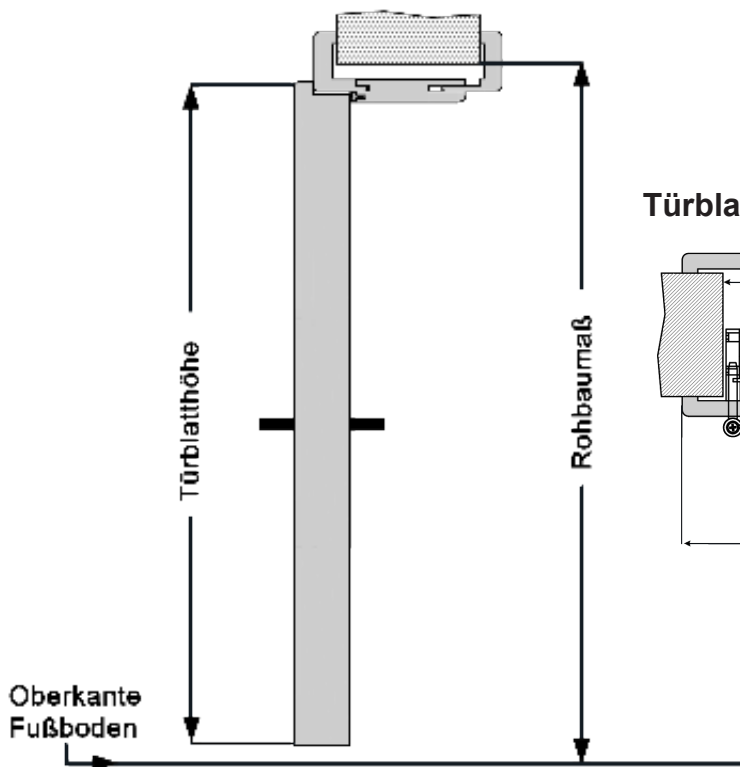
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627

Widerstandsklassen (resistance class)

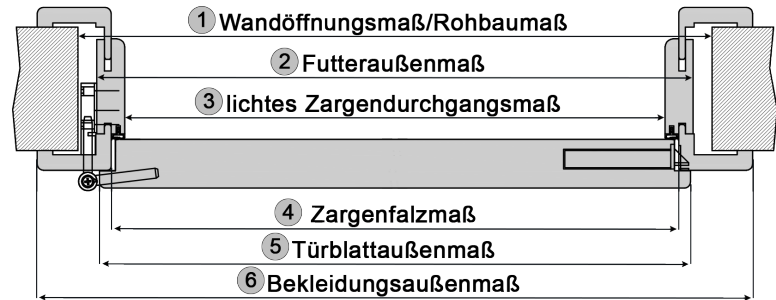


Türen ausmessen und bestellen

Türblatthöhe ermitteln



Türblattbreite ermitteln



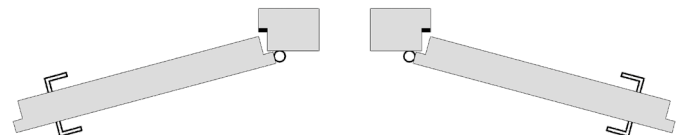
Wandstärke ermitteln



DIN-Richtung ermitteln

DIN rechts

DIN links



- Ermitteln Sie die Rohbaumaße oben, in der Mitte und unten mit Hilfe des Richtscheides
- Erst nachdem die Wand verputzt oder verflieselt wurde können Sie die Wandstärke mit Hilfe des Richtscheids oben, in der Mitte und unten ermitteln
- Bitte entnehmen Sie das Fertigungsmaß (Normmaß) aus der Tabelle und tragen Sie dieses auf unserem Bestellformular ein
- Ergänzen Sie die Wandstärke (**von bis**) und die DIN Richtung auf dem Bestellformular

Mindestmaße

1	Wandöffnungsmaß	635	760	885	1010	1135	1260	635	760	885	1010	1135	1260
		2005	2005	2005	2005	2005	2005	2130	2130	2130	2130	2130	2130
2	Futteraußenmaß	615	740	865	990	1115	1240	615	740	865	990	1115	1240
		1992	1992	1992	1992	1992	1992	2117	2117	2117	2117	2117	2117
3	lichtes Zargendurchgangsmaß	570	695	820	945	1070	1195	570	695	820	945	1070	1195
		1970	1970	1970	1970	1970	1970	2095	2095	2095	2095	2095	2095
4	Zargenfalzmaß	591	716	841	966	1091	1216	591	716	841	966	1091	1216
		1981	1981	1981	1981	1981	1981	2106	2106	2106	2106	2106	2106
5	Türblattaußenmaß gefälzt	610	735	860	985	1110	1235	610	735	860	985	1110	1235
		1985	1985	1985	1985	1985	1985	2110	2110	2110	2110	2110	2110
5	Türblattaußenmaß stumpf =Türblattaußenmaß GGT	584	709	834	959	1084	1209	584	709	834	959	1084	1209
		1972	1972	1972	1972	1972	1972	2097	2097	2097	2097	2097	2097
6	Bekleidungsaußenmaß 60mm Bekleidungsbreite	711	836	961	1086	1211	1336	711	836	961	1086	1211	1336
		2041	2041	2041	2041	2041	2041	2166	2166	2166	2166	2166	2166

DIN Maße

Drücker + Schließblech Höhe	Blatthöhe	Norm	
		1985	2110
Drückerhöhe von Unterkante Blatt		1045	1045
Drückerhöhe von Oberkante Blatt		940	1065
Drückerhöhe von Blatt-Falz oben		927	1052
Mitte Falle von Unterkante Blatt		1074	1074
Mitte Falle von Oberkante Blatt		911	1036
Mitte Falle von Blatt-Falz oben		898	1023
Oberkante Blatt bis Oberkante Falle		896	1021
Blatt-Falz bis Oberkante Falle		883	1008
Oberkante Fertigfußboden bis Zargenfalz		1983	2108
Mitte Schließblech bis Zarge unten		1038	1038
Mitte Schließblech bis Zargenfalz		945	1070
Mitte Schließblechstanzung (Falle) von Zargenfalz		905	1030
Oberk. Schließblechstanzung (Falle) von Zargenfalz		880	1005

Bandbezugslinien	Blatthöhe	Norm	
		1985	
1. Bandbezugslinie Oberkante Blatt		250	
1. Bandbohrung Oberkante Blatt		232	
Abstandsmaß 2. Bandbezugslinie		1435	
1. Bandbezugslinie Oberkante Zargenfalz		241	
Abstandsmaß 2. Bandbezugslinie		1435	

Türen bestellen

- Ermitteln Sie die Rohbaumaße oben, in der Mitte und unten mit Hilfe des Richtscheides
- Erst nachdem die Wand verputzt oder verfließt wurde können Sie die Wandstärke mit Hilfe des Richtscheids oben, in der Mitte und unten ermitteln
- Bitte entnehmen Sie das Fertigungsmaß (Normmaß) aus der Tabelle und tragen Sie dieses auf unserem Bestellformular ein
- Ergänzen Sie die Wandstärke (**von bis**) und die DIN Richtung auf dem Bestellformular

Bestellbeispiel

St.	Blatt Breite	Blatt Höhe	Wandst. von - bis	Schlagr. L R	Ausführung
1	86,0	198,5	17-18,5	X	Weißlack CPL Designkante, Zarge Z1

Bestellungen und Anfragen schicken Sie bitte an:	Hensel Zimmertürenfabrik GmbH	Öffnungszeiten Verkauf
	Schlager Chaussee 1	Mo. - Mi.: 07:00 - 16:00 Uhr
	30900 Wedemark	Do.: 07:00 - 18:00 Uhr
Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung	Tel.: 05130 9789-0	Fr.: 07:00 - 14:00 Uhr
	Fax: 05130 9789-89	
	service@hensel-tueren.de	
	www.hensel-tueren.de	