

<b>3. Türen</b> .....	2
3.9.3 HW54 T30 .....	2

## 3.9.3 3. Türen

HW54 T30

Baurichtmaß (B x H)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1-flügelig: min. 625 x 1750 mm, max. 1400 x 2750 mm, 3500 mm mit Oberlicht / Oberblende</li> </ul>
Ausführungsvariante	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1-flügelig</li> <li>○ mit Oberlicht und Kämpferprofil</li> </ul>
Türflügelsonderform	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Segmentbogen (Stichhöhe &lt; 200 mm)</li> <li>○ oben abgeschrägt</li> </ul>
Türdicke	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ca. 54 mm</li> </ul>
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Flächengewicht ab ca. 33 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
U-Wert	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1,22 W/m<sup>2</sup>K</li> <li>○ 0,74 W/m<sup>2</sup>K (mit Thermo-Aufdoppelung; Türdicke 1-seitig +25 mm)</li> </ul>
Türkonstruktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Holzwerkstofftür in Sandwichbauweise mit Rahmen, HDF Absperrung und Stabilisator</li> </ul>
Zargenvariante	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ in Holzumfassungszarge Typ HOZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.2)</li> <li>○ in Holzblockzarge Typ HBZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.3)</li> <li>○ in Holzstockzarge Typ HSZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.4)</li> <li>○ in Stahlumfassungszarge Typ SUZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.9)</li> <li>○ in Stahleckzarge Typ SEZ (Ausführungsdetails in Kapitel 4.9)</li> <li>○ in feststehende Seitenteile und Verglasungswände (Ausführungsdetails in Kapitel 5)</li> </ul>
Brandschutz	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Nach DIN 4102 / EN 1634-1 mit bauaufsichtlicher Zulassung Z-6.20-2131</li> </ul>
Rauchschutz	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ geprüft nach DIN 18095, AbP Prüfzeugnis P-5005 DMT DO</li> </ul>
Schallschutz nach VDI 3728 / DIN EN 4109 (Prüfwert)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Schallschutzklasse 1 / 32 dB Rw</li> <li>○ Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw</li> <li>○ Schallschutzklasse 3 / 42 dB Rw</li> </ul>
Einschränkung	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Schallschutzklasse 3 / 42 dB Rw'P in Stahlzarge nur bis Türabmessung 1310 x 2110 mm</li> <li>○ Schallschutzklasse 3 / 42 dB Rw'P stumpf einschlagend nur 1-flg bis Türabmessung max. 1300 mm breit</li> <li>○ Schallschutzklasse 2 / Rw'P 37 dB und 3 / Rw'P 42 dB nur bis Türabmessung 1310 x 2485 mm</li> </ul>
Einbruchschutz nach DIN EN 1627	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ WK 1 / Widerstandsklasse "RC 1"</li> <li>○ WK 2 / Widerstandsklasse "RC 2"</li> <li>○ WK 3 / Widerstandsklasse "RC 3"</li> </ul>
Klimaschutz nach DIN EN 1121	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Klasse I / Prüfklima "a"</li> <li>○ Klasse II / Prüfklima "b"</li> <li>○ Klasse III / Prüfklima "c"</li> </ul>
Beanspruchungsgruppe nach RAL - RG 426 bzw. DIN EN 1192	<ul style="list-style-type: none"> <li>● "M" / Klasse 2</li> <li>○ "S" / Klasse 3</li> <li>○ "E" / Klasse 4</li> </ul>
Strahlenschutz	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1,0 mm Bleigleichwert</li> </ul>
Mittellage	<ul style="list-style-type: none"> <li>● mehrlagige Spezialeinlage</li> </ul>
Oberfläche	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Echtholz furniert (transparent lackiert oder gebeizt)</li> <li>○ Streichfähiges HDF weiß grundiert (optional roh) für bauseitig deckenden Anstrich</li> <li>○ Deckend lackiert (z.B. Weiß- oder Sondertöne nach RAL bzw. NCS)</li> <li>○ CPL beschichtet ca. 0,5 mm nach REINÆRDT-Auswahlkollektion</li> <li>○ HPL beschichtet 0,8 mm (Hersteller Resopal, Wodego, Formica, optional 1,2 mm oder 2,0 mm) nach jeweils gültiger Hersteller – Türenkollektion</li> </ul>
Kantenausbildung	<ul style="list-style-type: none"> <li>● gefälzt mit Aufdeckdichtung</li> </ul>

HW54 T30

- ungefälzt (stumpf einschlagend)
- stumpf einschlagend, mit Leibungsfalz

Türkanten

- Einleimer aus Massivholz
- angegossene PU-Kante (nur bei HPL-Oberfläche)  
weiß 9010, grau 7035 und schwarz 9005  
(Andere Farben auf Anfrage)
- verdeckter Massivholz-Anleimer (2-seitig oder 3-seitig, nicht bei Aufschlagdichtung)

Lichtausschnitt

- mit Lichtausschnitt
- nur bis Schallschutzklasse 2 / 37 dB Rw`P

Lichtausschnittarten

- Friese mind. 120/120/120/120 mm  
(Friese oben/Bandkante/Schloßkante/Sockel)
- optional mit Sprossen
- Bullaugen / Sonderformen

Bodendichtung

- 1 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtung
- 2 Stück eingebaute absenkbare Bodendichtungen

Schlösser

- eingebautes FH Schloss Dorn 65 mm (optional Dorn 80 mm)
- eingebaute Mehrfachverriegelung 3-fach oder 5-fach

Bänder

- 2 Stück eingebaute Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)
- 2 Stück verdeckt liegende Bänder 3-dimensional verstellbar (optional 3 Stück)

Türschließer

- mit Scherenschließer
- mit Gleitschienenschließer
- mit verdeckt liegendem Türschließer
- Türschließer mit elektrom. Feststellvorrichtung
- mit automatischem Drehtürantrieb

Design&Stil

- Leistenauflagen
- Aufdopplungen (Rahmen und Feld)
- profilierte Glashalteleisten

Wandarten

- Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053-1, Wanddicke mind. 115 mm
- Wände aus Beton nach DIN 1045-1, Wanddicke mind. 100 mm
- Leichtbauwände nach DIN 4102-4, Wanddicke mind. 100 mm
- Wände aus Porenbeton nach DIN 4165-3, Wanddicke mind. 150 mm
- Bekleidete oder unbekleidete Holz- oder Stahlstützen nach statischen und brandtechnischen Anforderungen.

Sonderausstattung

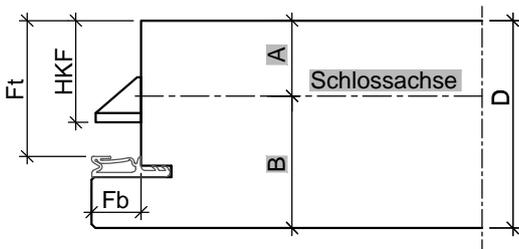
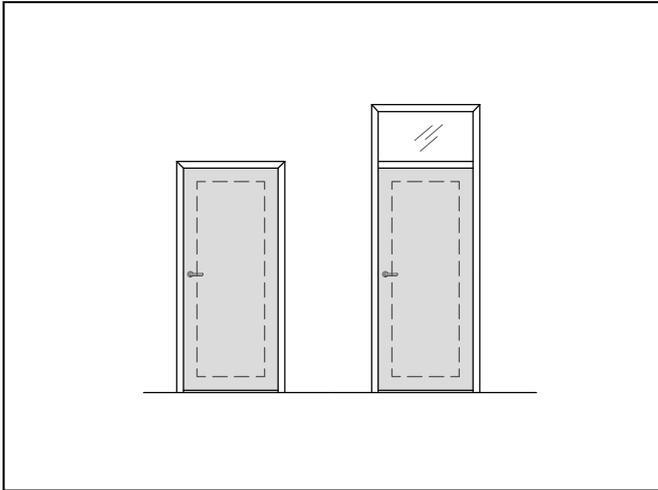
- Sicherheitsausstattung (Riegelkontakt, Magnetkontakt, E-Öffner, Kabelübergänge u.s.w.)
- Türspion

Falzgeometrie

- Türen mit Normfalz
- gefälzte Türen
- 

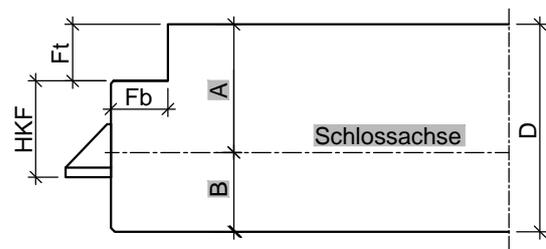
● = Standard      ○ = optional bzw. mit bestimmten Auflagen möglich

HW54 T30



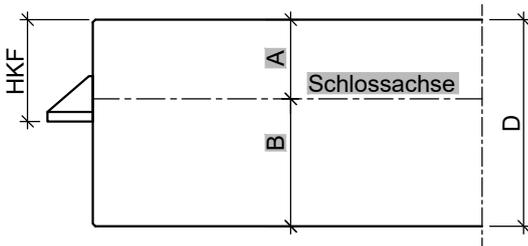
Türblatt gefälzt (alle Maße in mm)

Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW54	54	13	36	27	20	34



Türblatt stumpf mit Zusatzfalz (alle Maße in mm)

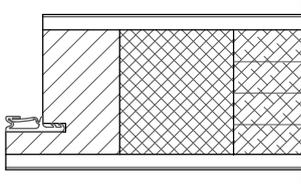
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW54	54	15	15	25,5	34	20



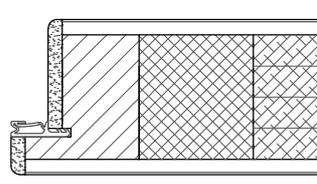
Türblatt ungefälzt, stumpf (alle Maße in mm)

Türtyp	D	HKF	A	B
HW54	55	27	20	34

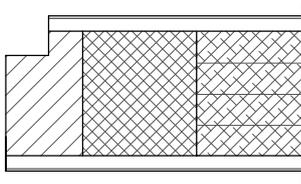
HW54 T30



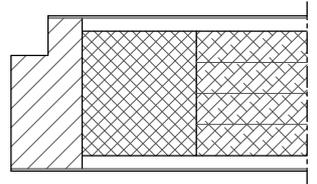
gefälzt mit Einleimer



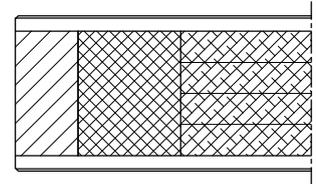
gefälzt mit PU-Kante



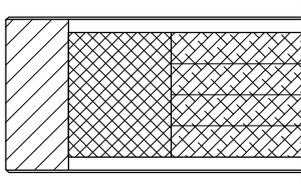
stumpf mit Leibungsfalz mit Einleimer



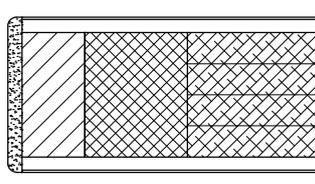
stumpf mit Leibungsfalz mit Anleimer



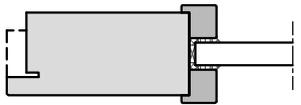
stumpf mit Einleimer



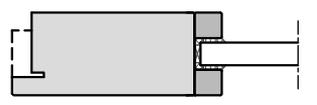
stumpf mit Anleimer



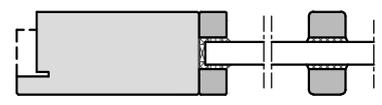
stumpf mit PU-Kante



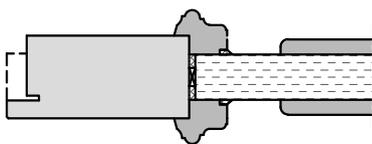
Lichtausschnitt mit aufliegender Glasleiste



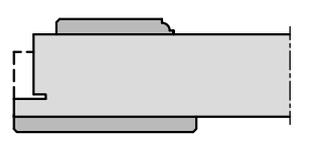
Lichtausschnitt mit flächenbündiger Glasleiste



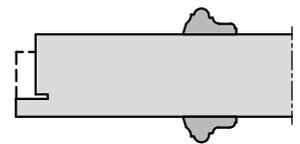
Lichtausschnitt mit aufgesetzter Sprosse



Füllungsplatte mit profilierter Glasleiste wahlweise mit Aufdopplung

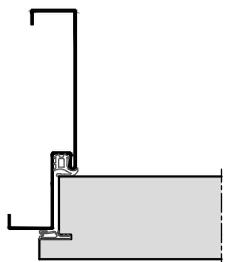
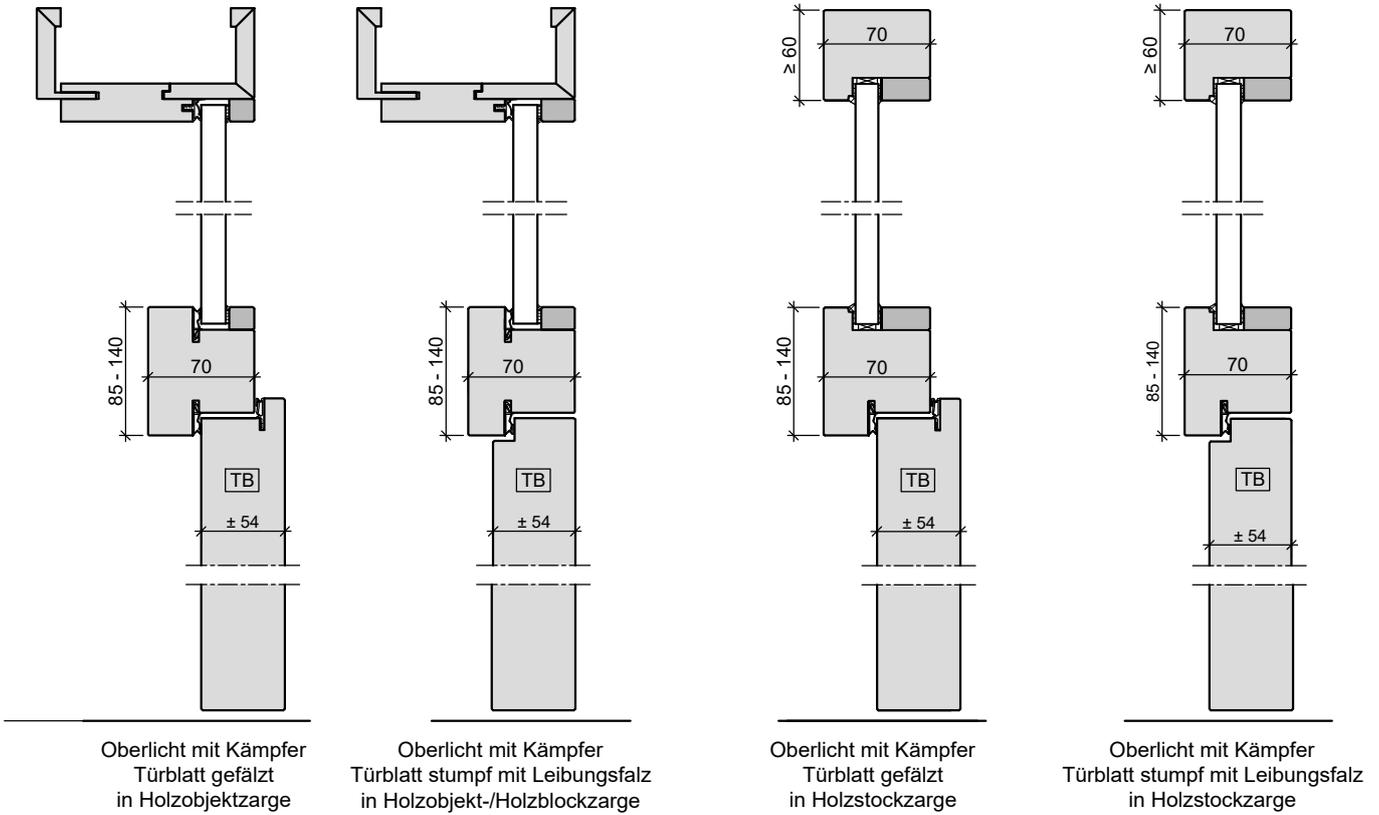


Türblatt mit Aufdopplung

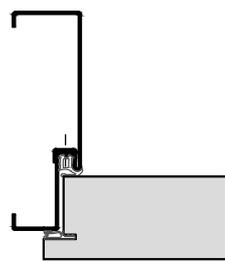


Türblatt mit aufgesetzter Massivholzleiste

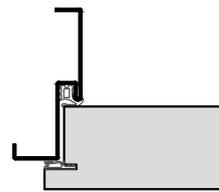
HW54 T30



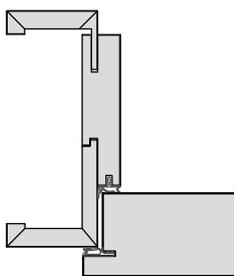
Stahl-Umfassungszarge



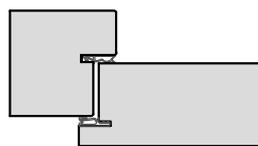
2-teilige  
Stahlumfassungszarge



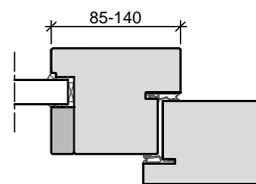
Stahl-Eckzarge



Holz-Objektzarge

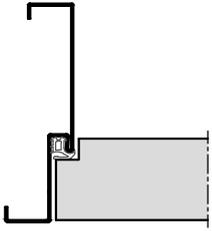


Holz- Stockzarge

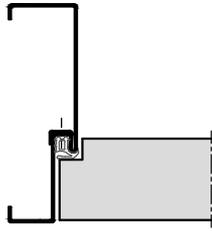


Holz- Stockzarge  
Seitenteil mit Kämpfer

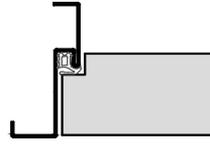
HW54 T30



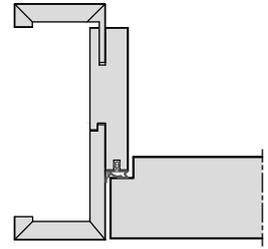
Stahl-Umfassungszarge



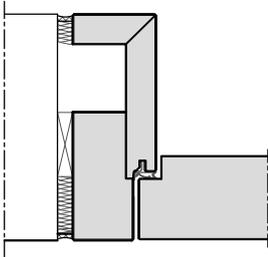
2-teilige  
Stahlumfassungszarge



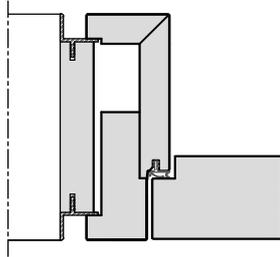
Stahl-Eckzarge



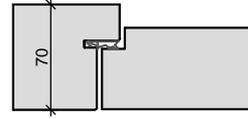
Holz-Objektzarge



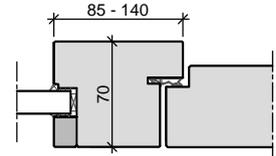
Holz-Blockzarge



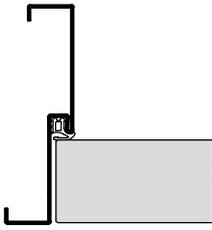
Holz-Blockzarge  
mit Alu-Schattennut



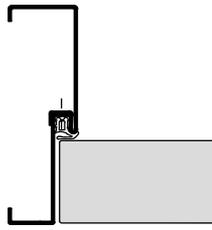
Holz- Stockzarge



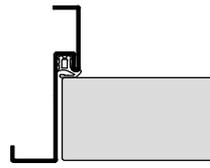
Holz- Stockzarge  
Seitenteil mit Kämpfer



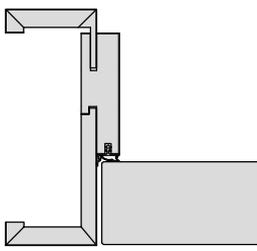
Stahl-Umfassungszarge



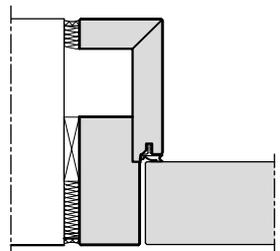
2-teilige  
Stahlumfassungszarge



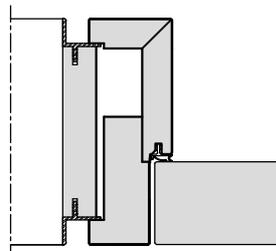
Stahl-Eckzarge



Holz-Objektzarge



Holz-Blockzarge



Holz-Blockzarge  
mit Alu-Schattennut