



# DITTMER

Holzhandwerk seit 1897

Qualität -  
seit mehr als 115 Jahren

Haben Sie Fragen oder möchten eine Beratung, rufen Sie uns an.

Telefon: 038841 - 6183 - 0  
info@holzhandwerk-dittmer.de  
www.holzhandwerk-dittmer.de



## VOM HANDWERKER FÜR HANDWERKER

### Brandschutz & Rauchschutz

### Einbruchschutz

### Schallschutz

### Denkmalschutz

### Kombinationen aus verschiedenen Funktionen sind ebenfalls möglich

Seit Generationen fertigen wir Innen- und Außentüren, sowie Fenster mit den unterschiedlichsten Funktionen und Sonderausstattungen.

Damit Ihr Projekt, **mit normbezogenen und speziellen Anforderungen**, ein voller Erfolg wird, unterstützen wir Sie mit unserer langjährigen Erfahrung bei der Planung und Gestaltung dieser speziellen Türen und Fenster.

Dazu bieten wir Ihnen Lösungen und Möglichkeiten, angepasst an Ihre Wünsche.

Wir arbeiten nachhaltig und sind FSC® und PEFC™ zertifiziert.

Vertrauen Sie uns, wir garantieren Ihnen einen zuverlässigen Service mit umfassender Beratung, kurzen Lieferzeiten und bester Qualität.

## BRANDSCHUTZ - FÜR INNEN UND AUSSEN

Geprüfte Brandschutzelemente nach DIN 4102 und DIN 18095

WIR KÖNNEN LIEFERN:

- T 30/RS Türen ein- und zweiflügelig mit Seitenteil und/oder Oberlicht + allen Zargenvarianten
- RS Türen ein- und zweiflügelig mit Seitenteil und/oder Oberlicht + allen Zargenvarianten
- T 90/RS Türen in verschiedenen Ausführungen
- F 30 Verglasungen für Innen- und Außenanwendung
- F 90 Verglasungen für Innen- und Außenanwendung
- F 30 Verglasung mit Lüftungsflügel
- F 90 Verglasung mit Lüftungsflügel
- T 30/RS Außentüren

Nationale Klassifizierung nach DIN 4102	Feuerwiderstandsdauer	Bauaufsichtliche Anforderungen	Europäische Klassifizierung nach DIN EN 13501-2	Rauchschutz nach DIN 18095 (europäische Norm DIN EN 1634)
<b>F 30 + T 30</b>	30 Minuten	feuerhemmend	El <sub>2</sub> 30-C 5	<b>Selbstschließende Türen:</b> Die Leckrate ist die wesentliche Kenngröße für die Dichtheit einer Rauchschutztür. <b>Einflügelige Tür:</b> < 20m <sup>3</sup> /h <b>Zweiflügelige Tür:</b> < 30m <sup>3</sup> /h S <sub>m</sub> = Rauchschutz
<b>F 60 + T 60</b>	60 Minuten	hochfeuerhemmend	El <sub>2</sub> 60-C 5	
<b>F 90 + T 90</b>	90 Minuten	feuerbeständig	El <sub>2</sub> 90-C 5	

Noch: T 30/RS >> Zukünftig: El<sub>2</sub> 30-C5-S<sub>m</sub>

- El<sub>2</sub> 30 Feuerschutzabschluss mit 30 Minuten Widerstandszeit
- C5 selbstschließende Funktion (200.000 Schließzyklen)
- S<sub>m</sub> Rauchschutz/Leckrate bei einer Druckdifferenz bis zu 50 Pa und erhöhter Temperatur (200 °C)

## EINBRUCHSCHUTZ - SICHERHEIT STEHT AN ERSTER STELLE

- Innentüren in allen Zargenvarianten und Ausführungen in RC 2 nach DIN EN 1627
- Innentüren in allen Zargenvarianten und Ausführungen in RC 3 nach DIN EN 1627
- Verglasungen für Innen und Außen
- Haus- und Wohnungseingangstüren in vielen verschiedenen Ausführungen in den Klassen RC 2 oder RC 3 (RC 4 in Planung)
- Verschiedenste Fenstervarianten: einflügelig, zweiflügelig, mit Stulp, Pfosten, Oberlicht und/oder Seitenteil in RC 2 und RC 3
- Denkmalschutzfenster nach außen öffnend in RC 2

RC 2 Elemente	RC 3 Elemente	RC 4 Elemente
<b>bieten guten Schutz für Jahrzehnte</b>	<b>bieten verlässlichen Schutz für Jahrzehnte</b>	<b>bieten hohen, verlässlichen Schutz für Jahrzehnte</b>
Prüfverfahren nach: DIN EN 1627 Werkzeugkontaktzeit: 3 min Gesamtprüfzeit: 15 min Statische Belastung pro Verriegelung: 0,3 t Zur Prüfung erlaubtes Werkzeug: Schraubenzieher, Rohrzanze, Zange, Keil	Prüfverfahren nach DIN EN 1627 Werkzeugkontaktzeit: 5 min Gesamtprüfzeit: 20 min Statische Belastung pro Verriegelung: 0,6 t Zur Prüfung erlaubtes Werkzeug: Kuhfuß, Schraubenzieher, Rohrzanze, Zange, Keil	Prüfverfahren nach DIN EN 1627 Werkzeugkontaktzeit: 10 min Gesamtprüfzeit: 30 min Statische Belastung pro Verriegelung: 1,0 t Zur Prüfung erlaubtes Werkzeug: z.B. Axt, Hammer, Bohrmaschine, Kuhfuß, Schraubenzieher, Keil
Verglasung mit <b>durchwurfhemmenden Scheiben</b> (geprüftes Sicherheitsglas P4A nach DIN EN 356)	Verglasung mit <b>durchwurfhemmenden Scheiben</b> (geprüftes Sicherheitsglas P5A nach DIN EN 356)	Verglasung mit <b>durchwurfhemmenden Scheiben</b> (geprüftes Sicherheitsglas P6B nach DIN EN 356)
Die Scheibe bietet Schutz <b>gegen leichte Wurfgeschosse</b> (Splitterabgang ist möglich)	Die Scheibe bietet <b>hohen Schutz gegen leichte Wurfgeschosse</b> (Splitterabgang ist möglich)	Die Scheibe bietet <b>Schutz gegen Kurzfeuerwaffen bis 9x19 mm</b> (Splitterabgang ist möglich)