**DOMOFERM T90-1 PREMIUM US691**

Zugelassen nach DIN 4102, geprüft nach DIN EN 1634-1

Zulassungs-Nr. Z-6.20-2145

Multifunktionales Türelement T90-1

**Türblatt**

Türblattdicke 64 mm, Blechdicke 1,0 mm, 1 Sicherungszapfen

stumpfes Türblatt, mit Brandschutzlaminat und unterem Alu-Schutzabschlussprofil

Deckbleche vollflächig mit Türblattfüllung verklebt

Sandwichkonstruktion aus verzinktem Stahlblech, einbrenngrundiert ähnlich RAL 9010

Türblatt ungebohrt, für bauseitigen Beschlagsbohrung nach Wahl

**Beschläge**

PZ-Schloss DIN 18250, Klasse 4, Dormaß 65 mm, Stulp 24 mm / Edelstahl

U-Form FH-Drückergrt., Kunststoff schwarz mit Kurzschild, BB-Einsatz mit 1 Schlüssel

3 St. 3-dimensional verstellbare VX-Bänder 160 mm matt verzinkt

Selbstschließend mittels Obentürschließer mit Gleitschiene auf Bandseite

**Zugelassener Größenbereich**

BRM-Breite: 875 - 1371 mm  
BRM-Höhe:  1672 - 2582 mm

**Baurichtmaß (BxH): ………. x ………. mm**

**Zargen**

Element-Eckzarge 2-schalig, optional Eck- und U-Zarge 1- oder 2-schalig, Blockzargen

Materialdicke 2,0 mm, verzinktes Stahlblech, einbrenngrundiert

Max. lichter Durchgang durch Falzbreite 15 mm

Bodeneinstand 30 mm, kürzbar (2-schalige Zargen sowie Blockzargen ohne Bodeneinstand)

CR-Dichtung schwarz

Zugelassen für den Einbau in innere Wände aus:

**Mauerwerk (d ≥175 mm) und Beton (d ≥ 140 mm) verputzt:**

Eckzarge 1-schalig

Eckzarge 2-schalig (optional mörtellos)

Dübeleckzarge (optional mörtellos)

Umfassungszarge 1-schalig

Umfassungszarge 2-schalig (optional mörtellos)

Blockzargen (mörtellos)

**Mauerwerk (d ≥175 mm) und Beton (d ≥ 140 mm) unverputzt**

Eckzarge 2-schalig (optional mörtellos)

Dübeleckzarge (optional mörtellos)

Umfassungszarge 2-schalig (optional mörtellos)

Blockzargen (mörtellos)

**Porenbeton (d ≥ 150 mm):**

Eckzarge 2-schalig (optional mörtellos)

Umfassungszarge 2-schalig (optional mörtellos)

Blockzargen (mörtellos)

**Montagewände mind. F90-A (Metall) nach DIN 4102 (d ≥ 150 mm)**

**Montagewände mind. F90-B (Holz) nach DIN 4102 (d ≥ 130 mm)**

**Bekleidete Stahlbauteile mind. F90-A nach abP (gemäß Zulassung Z-6.20-2145)**

**Montagewände mind. F90 nach abP (d ≥ 100 mm) (gemäß Zulassung Z-6.20-2145)**

Eckzarge 2-schalig (mörtellos)

Umfassungszarge 2-schalig (mörtellos)

Blockzargen (mörtellos)

**Physikalische Eigenschaften**

Klimaklasse 3c, 2d, 2e

Mech. Festigkeit EN 1192 Klasse 3

**Wärmedämmend UD**

in Abhängigkeit von gewählter Zarge / Hinterfüllung

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zarge | Hinterfüllung | |
|  | **mörtellos** | **vermörtelt** |
| Eckzarge 1-schalig | nicht zugelassen | 1,6 |
| U-Zarge 1-schalig | nicht zugelassen | 1,7 |
| Dübeleckzarge | 1,6 | 1,6 |
| 2-schalige Zargen | 1,6 | 1,7 |
| Blockzargen | 1,7 | 1,7 |

**Optionale Zusatzfunktionen**

**Rauchdicht DIN 18095 bzw. EN 1634-3**

Rauchdicht DIN 18095 durch absenkbare Bodendichtung

Rauchdicht DIN 18095 durch Schwelle mit Anschlagdichtung

**Schallschutz** **DIN EN ISO 717-1**

Schalldämmend bis max. RW,P =36 dB durch absenkbare Bodendichtung

Schalldämmend bis max. RW,P =39 dB durch Schwelle mit Anschlagdichtung

**Einbruchhemmend DIN EN 1627**

**RC 2** mit Standard-Verriegelung nach DIN EN 1627 im Größenbereich

BRM-Breite: 625 - 1294 mm

BRM-Höhe:  1750 - 2262 mm

**RC 2** mit 3-Punkt-Verriegelung nach DIN EN 1627 im Größenbereich

BRM-Breite: 625 - 1294 mm  
BRM-Höhe:  1950 - 2262 mm

**RC3** mit 3-Punkt-Verriegelung nach DIN EN 1627 im Größenbereich

BRM-Breite: 625 - 1294 mm  
BRM-Höhe:  1950 - 2262 mm

**Außeneinsatz**

EN 14351-1

**Barrierefrei**

DIN 18040-1 bzw. DIN 18040-2

**Optionale Ausstattungen (Auswahl)**

**Türblatt**

Oberfläche: PRISMA® - pulverbeschichtet in RAL n. Wahl bzw. DB 701,702,703

Oberfläche: STAINLESS – Edelstahl V2A Korn 240 geschliffen und gebürstet

Lichtöffnungen (eckig und rund) in Normgrößen, serienmäßig mit formschönen Alu-Glasleisten

Lichte Durchsicht in mm: 250 x 600

400 x 600

400 x 900

250 x 1300

400 x 1300

Bullauge Ø 400 (Stahl-Glashalteleisten)

Bullauge Ø 500 (Stahl-Glashalteleisten)

Sonderlichtöffnungen max. 870 x 1560 bzw. 790 x 1790 mm (min. Friesbreiten vom lichten Durchgang bemessen seitlich + oben 180 mm, Sockelhöhe mind. 400 mm)

Verglasung jeweils mit F90 Klarglas, 35 mm für Inneneinsatz bzw. 39 mm für Außeneinsatz

Türblatt 4-seitig gefälzt

**allgemeine Sonderausstattungen (Auswahl)**

Elektrische Türöffner, bzw. Fluchttüröffner nach DOMOFERM Standard

Magnet- und Riegelschaltkontakte nach DOMOFERM Standard

Obentürschliesser verschiedener Hersteller auf Band- oder Bandgegenseite

Feststellanlagen

Vorbereitung für Drehflügelantriebe

Schlösser mit (elektrischen) Sonderfunktionen

Schlösser mit Panikfunktion nach EN 179 oder EN 1125

Wechselgarnituren bzw. Drückergarnituren in Kunststoff schwarz, Alu oder Edelstahl

Panikbeschläge nach EN 179 bzw. Panikstangengriffe nach EN 1125

**Sonderausstattungen Zarge (Auswahl)**

Oberfläche: PRISMA® - pulverbeschichtet in RAL n. Wahl bzw. DB 701,702,703

Oberfläche: STAINLESS – Edelstahl V2A Korn 240 geschliffen und gebürstet

Spiegelverbreiterungen bis max. 85 /100 mm (Bandseite / Bandgegenseite)

Maulweitenkantenverbreiterung bis 20 mm

Schattennut ein- oder beidseitig

Edelstahlschließblech eingebaut

Zargen mit Radius

Umfassungszarge mit Maulweitentoleranz -5 / -+15 mm

Zarge 4-seitig umlaufend