

## DATENBLATT

### Konstruktion



**Türblattdicke 65 mm**  
verklebt



**Dünnfalz**  
Blechdicke 1,0 / 1,5 mm



**Dickfalz**  
Blechdicke 1,0 / 1,5 mm

### Hauptfunktion



**Feuerhemmend T30**  
30 Minuten

### Zusätzliche Leistungseigenschaften bei entsprechender Ausstattung



**Rauchschutz**  
nach DIN 18095



**Schallschutz**  
32 – 43 dB



**Einbruchschutz**  
RC2, RC3



**Barrierefreiheit**  
nach DIN 18040



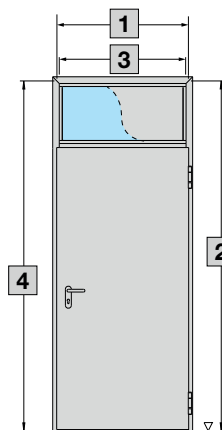
**Explosionsschutz**  
ATEX

## H3-1 OD – Innentür

Die feuerhemmende Tür H3 OD ist eine Brandschutztür, die im Brandfall eine Feuerwiderstandsdauer von 30 Minuten gewährleisten kann.

Die Brandschutztür H3 OD ist durch ihre Vielseitigkeit die ideale Funktionstür für den Objektbau.

Sie lässt sich durch das planebene und vollflächig verklebte Türblatt optisch an nahezu alle Gegebenheiten anpassen und weist eine hundertprozentige Ansichtsgleichheit auf.



3-seitig umlaufend im Standard

### Abmessungen (mm)

Baurichtmaß (Bestellmaß)	1	Breite	625 – 1500
	2	Höhe	1750 – 2500 *
Lichtes Zargenmaß	3	Breite	543 – 1418
	4	Höhe	1708 – 2458

\* mit feststehendem Oberteil max. 3500 mm

### Produktbeschreibung

Bezeichnung	H3-1 OD
Typ	Stahl-Objektür
Verwendung	Brandschutztür mit bauaufsichtlicher Zulassung (abZ) für den Einbau in innere Wände
Zulassungsnummer	Z-6 20 – 2203
Blattdicke	65 mm
Blechdicke	1,0 / 1,5 mm
Falz	Dünnfalz / Dickfalz
Anschlag	links oder rechts öffnend
Türblatt umlaufend	3-seitig im Standard / optional 4-seitig
Konstruktion	verklebt
Oberfläche	Türblatt und Zarge verzinkt Grundbeschichtung ähnlich RAL 9002 (Grauweiß)
Sicherungsbolzen	≥ BRH 1750 mm 1 Stück, > BRH 2000 mm 2 Stück funktionsabhängig erhält die Tür weitere Bolzen
Dämmung	Mineralfaserplatte

## DATENBLATT

Standard-Beschläge	
Schloss	Einsteckschloss mit Wechsel PZ-gelocht, DIN 18250 Klasse 5
Drückergarnitur	FS-Drückergarnitur D-110, schwarz (Polypropylen), Drücker festdrehbar gelagert mit Kurzschild, für Profilzylinder und Buntbartschlüssel
Bänder und Schließmittel	1 Federband mit Kugellager, 1 Konstruktionsband mit Kugellager. Türen mit Blechdicke 1,5 mm größten- und gewichtsabhängig mit 2 Konstruktionsbändern und 1 Türschließer HDC35-1 mit Gleitschiene auf Öffnungsseite
Türabschluss	U-Profil zur Aufnahme von Hörmann Bodendichtungen
Profilzylinder	standardmäßig ohne

Leistungseigenschaften	Erreichbare Werte (Einbau in innere Wände)	Funktion
Feuerwiderstand	T30 (Feuerwiderstandsdauer 30 Minuten)	●
Dauerfunktion	200000 Zyklen	●
Rauchschutz	nach DIN 18095	○
Schallschutz	32 – 43 dB	○
Einbruchschutz	RC2, RC3	○
Wärmedämmung	1,3 W/(m <sup>2</sup> ·K) bei Blechdicke 0,8 mm 1,5 W/(m <sup>2</sup> ·K) bei Blechdicke 1,0 mm 1,7 W/(m <sup>2</sup> ·K) bei Blechdicke 1,5 mm	○
Barrierefreiheit	nach DIN 18040	○
Explosionsschutz	ATEX-Zonen	○

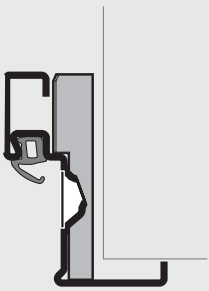
Die angegebenen Leistungseigenschaften werden nur bei entsprechender Ausstattung erreicht. Die Werte sind abhängig von Türausstattung und Einbausituation.

- Hauptfunktion - serienmäßig
- Zusatzfunktion - optional bei entsprechender Ausstattung

## DATENBLATT

### Standardzarge für H3-1 OD

Eckzarge Diagonalbefestigung  
**A-Typ 1**



#### Befestigungsart

Diagonalbefestigung:

Die Zarge wird über vorgefertigte Bohrlöcher mit Dübeln und Schrauben in der Wand befestigt.

#### Blechdicke Zarge

2,0 mm

#### Oberfläche

verzinkt, Grundbeschichtung ähnlich RAL 9002 (Grauweiß)

#### Zargendichtung

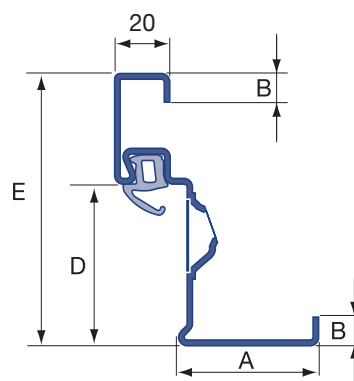
3-seitig oder 4-seitig umlaufend, schwarz

#### Einbau möglich in:

Mauerwerk / Beton  
Porenbeton  
Montagewand

## Zargen und Einbauvarianten

Mit der Eckzarge können Stahl-Objektüren schnell und einfach montiert werden. Die Zarge wird durch Diagonalbefestigung mit nur wenigen Verschraubungen schnell montiert.



#### Abmessungen (mm)

<b>A</b>	Zargenspiegel	50 mm
<b>B</b>	Putzkante	10 mm
<b>D</b>	Falztiefe	66 mm
<b>E</b>	Gesamttiefe	103 mm

#### Mindestwandstärken (in mm)

Mauerwerk aus Mauerziegeln oder Kalksandsteinen	$\geq 115$ / $\geq 175$ <sup>1)</sup>
Beton / Stahlbeton	$\geq 100$ / $\geq 140$ <sup>1)</sup>
Porenbeton Block- oder Plansteine	$\geq 150$
Porenbetonplatten	$\geq 150$
Montagewand F30 A in Metallständer-Bauweise	$\geq 100$
Montagewand F60 A in Metallständer-Bauweise	$\geq 100$
Montagewand F90 A in Metallständer-Bauweise	$\geq 100$
Montagewand F30 B in Holzständer-Bauweise	$\geq 185$
Montagewand F90 B in Holzständer-Bauweise	$\geq 100$

#### Mindestwandstärken in Verbindung mit RC (in mm)

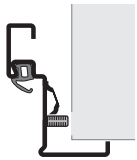
Mauerwerk aus Mauerziegeln oder Kalksandsteinen	$\geq 115$
Stahlbeton, mind. C12 / 15 [mm]	$\geq 100$ <sup>2)</sup> / $\geq 120$ <sup>3)</sup>
Porenbetonsteine Klasse 4	$\geq 175$ <sup>2)</sup> / $\geq 240$ <sup>3)</sup>
Porenbetonplatten Klasse 4	$\geq 150$ <sup>2)</sup>



Einzelheiten zum ausführlichen Wandaufbau und Mindestwanddicken für Innentüren sind in der Anleitung für Planung, Montage, Betrieb und Wartung sowie der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / allgemeinen Bauartgenehmigung zu entnehmen.

## DATENBLATT

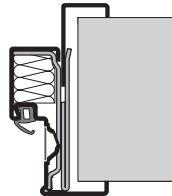
### Weitere Zargentypen für H3-1 OD



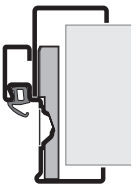
Eckzarge  
Diagonalbefestigung  
(mit Gewindebolzen)  
**A-Typ 2**



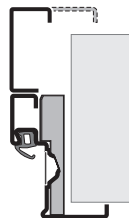
DryFix-Zarge  
(werkseitig mit Mineralwolle  
ausgekleidet)  
**B-Typ 1**



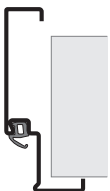
DryFix-Zarge  
mit Ergänzungszarge Vario  
B36  
**B-Typ 2**



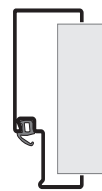
Eckzarge  
Diagonalbefestigung  
mit Ergänzungszarge Vario B53  
**C-Typ 1**



Eckzarge  
Diagonalbefestigung  
mit Ergänzungszarge  
**C-Typ 2**



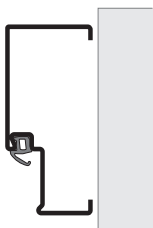
Umfassungszarge  
Zargenspiegel 30 mm  
**D-Typ 1**



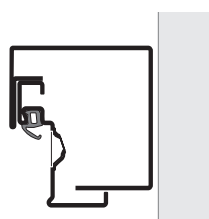
Umfassungszarge B73  
Zargenspiegel 73 mm  
**D-Typ 2**



Umfassungszarge 2-schalig  
Zargenspiegel 33 oder 76 mm  
**D-Typ 3**



Blockzarge Typ 1  
Einbau in der Öffnung  
**E-Typ 1**



Blockzarge 2-schalig  
(werkseitig ausgekleidet)  
**E-Typ 2**

Die vorstehenden Informationen, insbesondere Angaben und Darstellungen, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffensvereinbarung und keine Garantie dar. Änderungen und Irrtümer ausdrücklich vorbehalten. Das Datenblatt ist urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.