

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



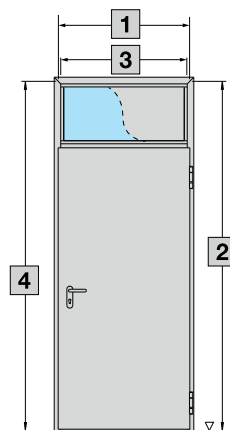
Explosionsschutz
ATEX

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 Zargen- maß	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/(m²·K) bei Blechdicke 0,8 mm 1,5 W/(m²·K) bei Blechdicke 1,0 mm 1,7 W/(m²·K) bei Blechdicke 1,5 mm	○
Barrierefreiheit	nach DIN 18040	○
Explosionsschutz	ATEX-Zonen	○

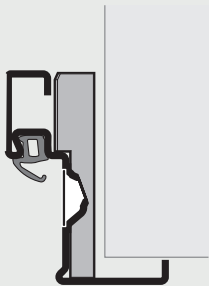
Die angegebenen Leistungseigenschaften werden nur bei entsprechender Ausstattung erreicht. Die Werte sind abhängig von Türausstattung und Einbausituation.

- 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

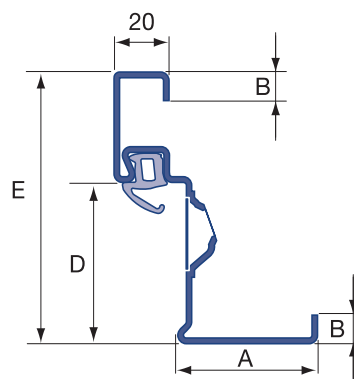
3-seitig oder 4-seitig umlaufend, schwarz

Einbau möglich in:

Mauerwerk / Beton
Porenbeton
Montagewand

Zargen und Einbauvarianten

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



Abmessungen (mm)

A	Zargenspiegel	50 mm
B	Putzkante	10 mm
D	Falztiefe	66 mm
E	Gesamttiefe	103 mm

Mindestwandstärken (in mm)

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

Mindestwandstärken in Verbindung mit RC (in mm)

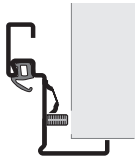
Mauerwerk aus Mauerziegeln oder Kalksandsteinen	≥ 115
Stahlbeton, mind. C12 / 15 [mm]	≥ 100 ²⁾ / ≥ 120 ³⁾
Porenbetonsteine Klasse 4	≥ 175 ²⁾ / ≥ 240 ³⁾
Porenbetonplatten Klasse 4	≥ 150 ²⁾



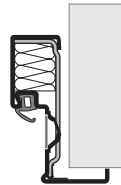
Einzelheiten zum ausführlichen Wandaufbau und Mindestwanddicken für Innentüren sind in der Anleitung für Planung, Montage, Betrieb und Wartung sowie der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / allgemeinen Bauartgenehmigung zu entnehmen.

DATENBLATT

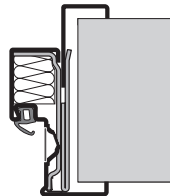
Weitere Zargentypen für H3-1 OD



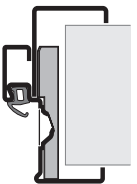
Eckzarge
Diagonalbefestigung
(mit Gewindebolzen)
A-Typ 2



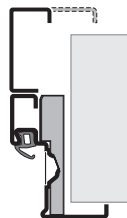
DryFix-Zarge
(werkseitig mit Mineralwolle
ausgekleidet)
B-Typ 1



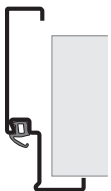
DryFix-Zarge
mit Ergänzungszarge Vario
B36
B-Typ 2



Eckzarge
Diagonalbefestigung
mit Ergänzungszarge Vario B53
C-Typ 1



Eckzarge
Diagonalbefestigung
mit Ergänzungszarge
C-Typ 2



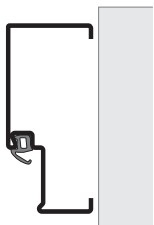
Umfassungszarge
Zargenspiegel 30 mm
D-Typ 1



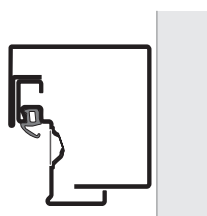
Umfassungszarge B73
Zargenspiegel 73 mm
D-Typ 2



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.