Konstruktion

Türblattdicke 65 mm
verklebt

Dünnfalz
Blechdicke 1,0 / 1,5 mm

Dickfalz
Blechdicke 1,0 / 1,5 mm

Hauptfunktion

Feuerschutz EI$_2$90
90 Minuten

Dichtschließend S$_a$
3-seitig umlaufende Dichtung

Selbstschließend C5
200000 Zyklen

Zusätzliche Leistungseigenschaften bei entsprechender Ausstattung

Rauchschutz
S_{200}

Schallschutz
33 – 38 dB

Einbruchschutz
RC2, RC3

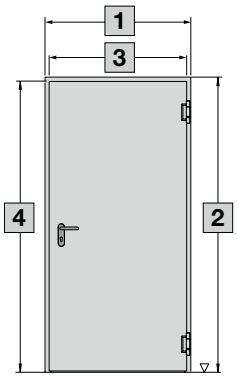
Explosionsschutz
ATEX

Barrrierefreiheit
DIN 18040

Weitere Leistungseigenschaften
EN 14351 / EN 16034

H16-1 OD – Außentür

Die Brandschutztür H16 OD ist eine absolut feuerbeständige und solide Tür. Im Brandfall kann diese Tür eine Feuerwiderstanddauer von 90 Minuten gewährleisten. Die Tür ist gemäß den europäischen Anforderungen im Brandschutz konstruiert und nach EN 16034 ausgerichtet sowie nach DIN 4102 und EN 1634 geprüft. Überall dort, wo hohe Sicherheitsansprüche und Stabilität gefordert sind, ist die H16 OD von Hörmann die richtige Wahl. Sie eignet sich ideal für den privaten als auch gewerblichen Einsatz.



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

* Als Außentür bis max. 3,6 m^2 einsetzbar

Produktbeschreibung	
Bezeichnung	H16-1 OD
Typ	Stahl-Objekttür
Verwendung	Brandschutztür mit CE-Kennzeichnung für den Einbau in Außenwände
Geprüft nach	EN 14351 / EN 16034
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

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	2 Konstruktionsbänder mit Kugellager 1 Türschließer HDC35-1 mit Gleitschiene auf Öffnungsseite
Türabschluss	U-Profil zur Aufnahme von Hörmann Bodendichtungen
Profilzylinder	standardmäßig ohne

Leistungseigenschaften	Erreichbare Werte (Einbau in Außenwände)	Funktion
Feuerwiderstand	$EI_2$90 (Feuerwiderstandsdauer 90 Minuten)	●
Dichtschließend	S_a	●
Rauchschutz	S_{200}	○
Selbstschließung	C5	●
Dauerfunktion	200000 Zyklen	●
Schallschutz	33 – 38 dB	○
Einbruchschutz	RC2, RC3	○
Wärmedämmung	1,5 W/(m²·K) bei Blechdicke 1,0 mm 1,7 W/(m²·K) bei Blechdicke 1,5 mm	○
Fähigkeit zur Freigabe	freigegeben	○
Dauerhaftigkeit der Fähigkeit zur Freigabe	Freigabe aufrechterhalten	○
Widerstand gegen Windlast	Klasse C3	○
Luftdurchlässigkeit	Klasse 3	○
Schlagregendichtheit nach innen öffnend	ungeschützt 3A / geschützt 3B	○
Schlagregendichtheit nach außen öffnend	ungeschützt 3A / geschützt 4B	○
Mechanische Festigkeit	Klasse 4 (Klasse 2 bei Verglasung)	○
Differenzklimaverhalten	2 (d) / 2 (e)	○
Barrierefreiheit	nach DIN 18040	○
Explosionsschutz	ATEX-Zonen	○

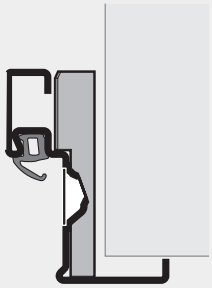
Die angegebenen Leistungseigenschaften werden nur bei entsprechender Ausstattung erreicht. Die Werte sind abhängig von Türausstattung und Einbausituation.

● Hauptfunktion - serienmäßig ○ Zusatzfunktion - optional bei entsprechender Ausstattung

Brandschutz-Außentüren sind bis zu einer maximalen Gesamtfläche von 3,6 m² geeignet.

Standardzarge für H16-1 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

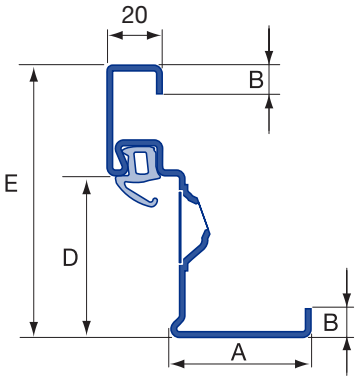
Oberfläche
verzinkt, Grundbeschichtung ähnlich RAL 9002 (Grauweiß)

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.



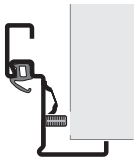
Abmessungen (mm)		
A	Zargenspiegel	50 mm
B	Putzkante	10 mm
D	Falztiefe	66 mm
E	Gesamttiefe	103 mm

Mindestwandstärken (in mm) (Gültig für alle Zargenvarianten)	
Mauerwerk aus Mauerziegeln oder Kalksandsteinen	≥ 115 / ≥ 175 [1]
Beton / Stahlbeton	≥ 140
Porenbeton Block- oder Plansteine	≥ 150
Porenbetonplatten	≥ 150
Montagewand F90 A in Metallständer-Bauweise	≥ 100
Mindestwandstärken in Verbindung mit RC (in mm)	
Mauerwerk aus Mauerziegeln oder Kalksandsteinen	≥ 175
Stahlbeton, mind. C12 / 15 [mm]	≥ 140
Porenbetonsteine Klasse 4	≥ 175 [2] / 240 [3]
Porenbetonplatten Klasse 4	≥ 150

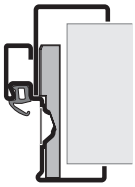
1) BRB > 1250 mm 2) RC2 Türen 3) RC3 Türen

Einzelheiten zum ausführlichen Wandaufbau und Mindestwanddicken für Außentüren sind in der Anleitung für Planung, Montage, Betrieb und Wartung zu entnehmen.

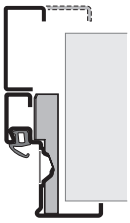
Weitere Zargentypen für H16-1 OD



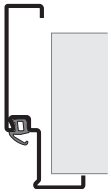
Eckzarge
Diagonalbefestigung
(mit Gewindebolzen)
A-Typ 2



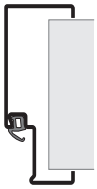
Eckzarge
Diagonalbefestigung
mit Ergänzungszarge Vario B53
C-Typ 1



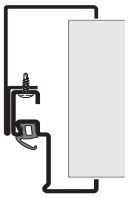
Eckzarge
Diagonalbefestigung
mit Ergänzungszarge
C-Typ 2



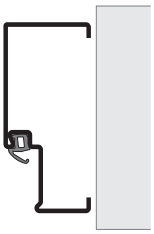
Umfassungszarge
Zargenspiegel 30 mm
D-Typ 1



Umfassungszarge B73
Zargenspiegel 73 mm
D-Typ 2



Umfassungszarge 2-schalig Zargen-
spiegel 33 oder 76 mm
D-Typ 3



Blockzarge Typ 1
Einbau in der Öffnung
E-Typ 1

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