

## DATENBLATT

### Falzausbildung



#### Dünnfalz

Türblattdicke 65 mm

Blechstärke 1,0 / 1,5 mm



#### Dickfalz

Türblattdicke 65 mm

Blechstärke 1,0 / 1,5 mm

### Hauptfunktion



#### Feuerbeständig



#### Dichtschließend

3-seitig umlaufende Dichtung



#### Selbstschließung C5

200.000 Zyklen

### Zusatzfunktionen

#### bei entsprechender Ausstattung



#### Rauchdicht

S<sub>200</sub>



#### Schalldämmend 35 - 42 dB

ab 625 x 1750 mm



#### Einbruchhemmend RC 2

Dünnfalz / Dickfalz

Blechstärke 1,0 / 1,5 mm



#### Einbruchhemmend RC 3

Dünnfalz / Dickfalz

Blechstärke 1,5 mm



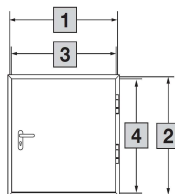
#### Weitere

#### Leistungseigenschaften

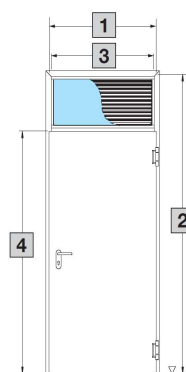
EN 14351 / EN 16034

## 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.



standardmäßig  
4-seitig gefälzt



standardmäßig  
3-seitig gefälzt

| Abmessungen (mm)            |          | Dünnfalz, Dickfalz |
|-----------------------------|----------|--------------------|
| Baurichtmaß<br>(Bestellmaß) | 1 Breite | 500 - 1500         |
|                             | 2 Höhe   | 500 - 2500         |
| Lichtes<br>Zargenmaß        | 3 Breite | 418 - 1418         |
|                             | 4 Höhe   | 458 - 2458         |

Bitte beachten:

Brandschutz-Außentüren sind bis zu einer maximalen Gesamtfläche von 3,6 m<sup>2</sup> geeignet.

Oberteile für Außentüren sind nur geeignet bei Einbaulage "ohne Bewitterung" oder in geschützter Lage, mittels Vordach oder Laubengänge etc.

| Produktbeschreibung |                                                                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlag            | links oder rechts öffnend                                                                                        |
| Türabschluss        | U-Profil zur Aufnahme von Hörmann Bodendichtungen                                                                |
| Dämmung             | Mineralfaserplatte                                                                                               |
| Konstruktion        | vollflächig verklebte Verbundkonstruktion                                                                        |
| Oberfläche          | Türblatt und Zarge verzinkt, grundiert (pulverbeschichtet) Grauweiß, ähnlich RAL 9002                            |
| Sicherungsbolzen    | ≥ BRH 1000 mm 1 Stück,<br>> BRH 2000 mm 2 Stück<br>funktionsabhängig erhält die Tür zusätzliche Sicherungsbolzen |

| Beschlagsausstattungen    |                                                                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schloss                   | Einsteckschloss mit Wechsel PZ-gelocht, DIN 18250 Klasse 5                                                                                  |
| Drückergarnitur           | FS-Rundgriff-Drückergarnitur, schwarz (Polypropylen), Drücker festdrehbar gelagert mit Kurzschild, für Profilzylinder und Buntbartschlüssel |
| Bänder- und Schließmittel | 2 Konstruktionsbänder mit Kugellager, 1 Obentürschließer HDC 35 mit Gleitschiene                                                            |
| Profilzylinder            | mit Profilzylinder oder alternativ mit Profilzylinder-Abdeckschild<br>RC-Türen standardmäßig mit Profilzylinder mit Aufbohrschutz           |

| Leistungseigenschaften                     | Erreichbare Werte (Einbau äußere Wände)                                                            | Funktion |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Wärmedämmung                               | Blechstärke 1,0 mm: 1,5 W/ (m <sup>2</sup> ·K) /<br>Blechstärke 1,5 mm: 1,7 W/ (m <sup>2</sup> ·K) | ○        |
| Feuerwiderstand                            | El <sub>2</sub> 90                                                                                 | ●        |
| Dichtschließend                            | S <sub>a</sub>                                                                                     | ●        |
| Selbstschließend                           | C5                                                                                                 | ●        |
| Rauchschutz                                | S <sub>200</sub>                                                                                   | ○        |
| Fähigkeit zur Freigabe                     | freigegeben                                                                                        | ○        |
| Dauerhaftigkeit der Fähigkeit zur Freigabe | Freigabe aufrechterhalten                                                                          | ○        |
| Schallschutz                               | 35 - 42 dB                                                                                         | ○        |
| Einbruchhemmung                            | RC2, RC3, RC4*                                                                                     | ○        |
| Schlagregendichtheit nach außen öffnend    | 1B geschützt oder 4B geschützt                                                                     | ○        |
| Widerstand gegen Windlast                  | Klasse C3                                                                                          | ○        |
| Luftdurchlässigkeit                        | Klasse 3                                                                                           | ○        |
| Dauerfunktion                              | 200.000 Zyklen                                                                                     | ●        |

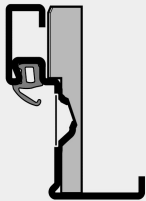
Die angegebenen Leistungseigenschaften werden nur bei entsprechender Ausstattung erreicht.  
Die Werte sind abhängig von Türausstattung und Einbausituation.

- Hauptfunktion – serienmäßig
- Zusatzfunktion – optional bei entsprechender Ausstattung
- nicht möglich

\* In Abhängigkeit der Türausführung lieferbar als verschweißte Konstruktion H16-1

## Standardzarge H16-1 OD

Eckzarge



### Befestigungsart

Diagonalbefestigung

### Blechstärke Zarge

2,0 mm

### Oberfläche

verzinkt, Grauweiß,  
ähnlich RAL 9002

### Zargendichtung

3- oder 4-seitig umlaufend,  
schwarz-rot

### Einbau möglich in

Mauerwerk - Wand geputzt

Mauerwerk - Wand ungeputzt

Beton - Wand geputzt

Beton - Wand ungeputzt

Porenbeton (nur 1,0 mm Blechstärke)

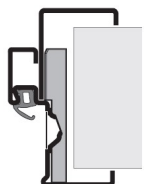
## Eckzarge Diagonalbefestigung

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

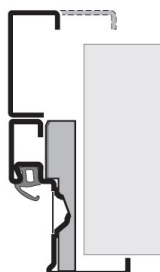
| Zugelassen für den Einbau in                         | Mindestwandstärken (in mm) |                     |
|------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|
|                                                      | BRH bis 1749 mm            | BRH ab 1750 mm      |
| Mauerwerk DIN 1053-1                                 | ≥ 175                      | ≥ 175               |
| Beton DIN 1045-1                                     | ≥ 140                      | ≥ 140               |
| Porenbeton Block- oder Plansteine                    | ≥ 200                      | ≥ 200               |
| Porenbetonplatten DIN 4165                           | ≥ 200                      | ≥ 200               |
| <b>In Verbindung mit RC</b>                          |                            |                     |
| Mauerwerk DIN 1053-1,<br>Teil 1 Steinfestigkeit ≥ 12 | -                          | ≥ 115 <sup>2)</sup> |
| Stahlbeton, mind. C12 / 15                           | -                          | ≥ 100 <sup>2)</sup> |
| Porenbetonsteine Klasse 4                            | -                          | ≥ 175 <sup>2)</sup> |
| Porenbetonplatten Klasse 4                           | -                          | ≥ 150 <sup>2)</sup> |

1) für Türen mit Oberteil, 2) für RC2

## Weitere Zargenvarianten für H16-1 OD

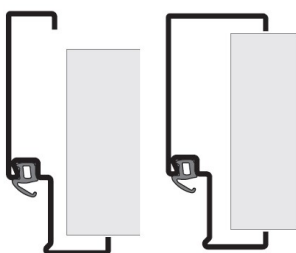


**Eckzarge /  
Universal-Eckzarge  
mit Ergänzungszarge  
Vario B53**



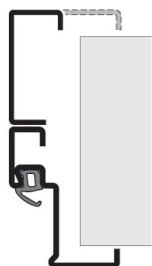
**Eckzarge/  
Universal-Eckzarge mit  
Ergänzungszarge**

Zargenspiegel  
30 mm oder 73 mm



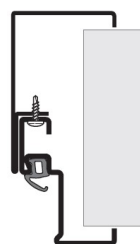
**Umfassungszarge**

Zargenspiegel  
30 mm oder 73 mm



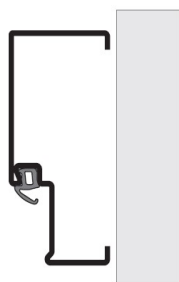
**Eckzarge mit  
Ergänzungszarge**

Zargenspiegel  
30 mm oder 73 mm

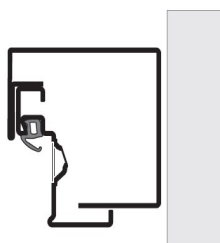


**Umfassungszarge  
2-schalig**

Zargenspiegel  
33 mm oder 76 mm



**Blockzarge**  
Einbau in der Öffnung



**Blockzarge 2-schalig**  
Einbau in der Öffnung

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.