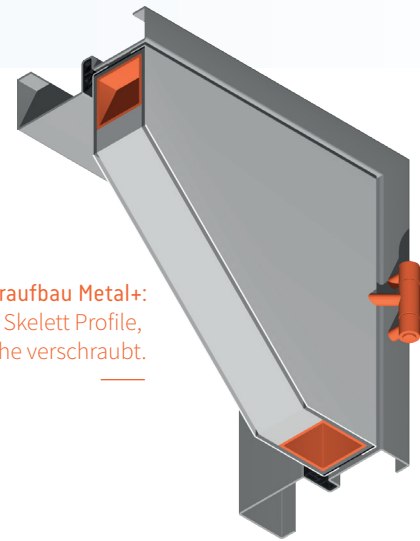


Prüfung durch die CNPP



**Alle Türen von Heinen basieren auf dem Konzept Metal+, das ihnen sehr gute Grundeigenschaften verleiht.**



Türaufbau Metal+:  
Skelett Profile,  
Bänder und Bleche verschraubt.

### Grundeigenschaften der Tür RC3:



Einbruchhemmung (EN 1627-1630)  
CR3



Schalldämmung  
Grunddämmung:  $R_w = 30$  dB



Luftdurchlässigkeit  
Klasse L1



Wärmedurchgang  
T4: Durchsch. U-Wert  $1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$   
(mit automatischer Türdichtung unten an der Tür)



Betätigungshäufigkeit  
200.000 Öffnungs- und Schließzyklen (höchste Klasse)



Mechanische Festigkeit  
M4 (höchste Klasse)

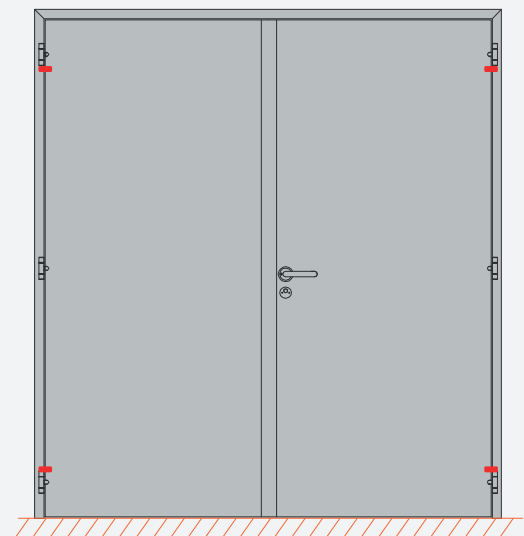
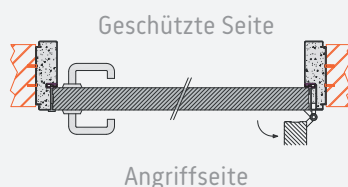
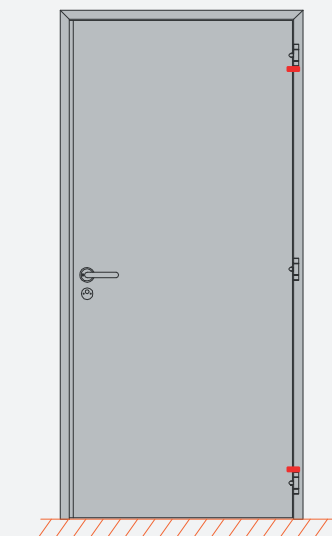


Langlebigkeit der Tür  
15 Jahre Garantie auf das Türelement

**Kombinierbare Zusatzeigenschaften:** ● Brandschutz ● Schalldämmung ● Durchschusshemmung ● Panikschutz

### SCHNITT TÜR RC3 EINBRUCHHEMMUNG BANDSEITIG (A12a)

(auch in der Ausführung Einbruchhemmung auf der Bandgegenseite lieferbar: A12b).



## TÜRMASSE (immer nach Maß)

### Einflügelige Tür

Maximale Größe	Breite	Höhe
Türflügel	2450	5000
Wandöffnung	2560	5078

Minimale Größe	Breite	Höhe
Türflügel	700	600
Wandöffnung	810	678

#### Berechnung der Durchgangsbreite (ohne Sonderfunktionen):

PL 180° = Breite der Wandöffnung - 140

PL 90° = Breite der Wandöffnung - 210

PL = Höhe der Wandöffnung - 90

Mindestdicke des Einbauuntergrunds 100 mm. Auf Anfrage sind auch größere oder kleinere Türelemente ohne Zertifikat oder Türelemente für andere Wandstärken lieferbar.

### Zweiflügelige Tür

Maximale Größe	Breite	Höhe
Türflügel	2450	5000
Wandöffnung	5020	5078

Minimale Größe	Breite	Höhe
Türflügel	400	600
Wandöffnung	920	678

#### Berechnung der Durchgangsbreite (ohne Sonderfunktionen):

PL 180° = Breite der Wandöffnung - 140

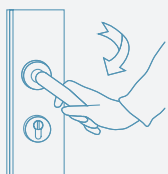
PL 90° = Breite der Wandöffnung - 280

PL = Höhe der Wandöffnung - 90

## SICHERHEITSSCHLÖSSER

Hinweis: Die Schlösser mit 1-Punkt-Verriegelung entsprechen den Vorschriften bis 3035 mm Türflügelhöhe.

### Mechanische Schlösser



**Security-Schloss** (1- und 3-Punkt-Verriegelung)

**Panikschloss** (1- und 3-Punkt-Verriegelung)

**Manuelle Verriegelung**

**Self-Security-Schloss**

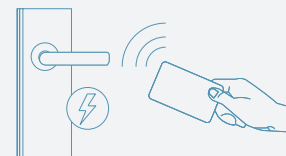
(1- und 3-Punkt-Verriegelung)

**Dorma PHA 2500**

**ABLOY EL 160**

**Automatische Verriegelung**

### Elektrische Systeme mit automatischer Verriegelung



**Overlock** (in Kombination mit Self-Security-Schloss mit 1- oder 3-Punkt-Verriegelung). Zugangskontrolle: Fail Secure. Freier Panikausgang oder kontrollierter Ausgang (Fail Secure).

**ABLOY EL560, 561**  
Zugangskontrolle: Fail Safe oder Fail Secure. Freier Panikausgang oder kontrollierter Ausgang (Fail idem eingangsseitig).

**ABLOY EL518, EL520**  
Zugangskontrolle: Fail Secure. Freier Panikausgang oder kontrollierter Ausgang (Fail Secure).

**ABLOY EL532**  
Zugangskontrolle: Fail Secure. Kontrollierter Ausgang: Fail Safe.

**B&B-Locks Serie A1 HX/HE**  
Zugangskontrolle: Fail Secure. Freier Ausgang EN 179 (Klinke) oder EN 1125 (Panikstange). Mit einstellbarem Schließblech ASP.

**B&B-Locks Serie A1 SA/SX/SE**  
Zugangskontrolle: Fail Safe (SA) oder Fail Secure (SX und SE). Kontrollierter Ausgang: Fail Safe (SA) oder Fail Secure (SX und SE). Mit einstellbarem Schließblech ASP.

**Elektromagnet-schlösser**

**Motorisierte Schlösser**

ABLOY®

DORMA

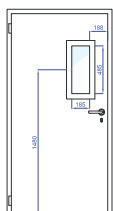


Fail Secure: Bei Strom gesichert.  
Fail Safe: Bei Stromausfall gesichert.

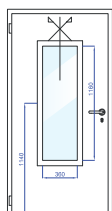
## KONFIGURATION DER VERGLASUNG

Massiv oder Glasfüllung. Zusatzeigenschaft Panikschutz mit Verglasung auf Anfrage. Verglasung in Standardgrößen und aßanfertigung (SM).

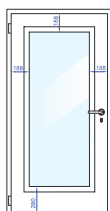
TYP 1



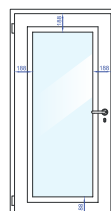
TYP 2



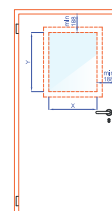
TYP 3



TYP 4



TYP SM



## EINZELHEITEN ZU DEN HAUPTFUNKTIONSEIGENSCHAFTEN



### Brandschutz

Prüfung durch das Brandschutzlabor der Universität de Liège.  
EI1-30 - EI1-60 - EI1-120  
EI2-30 - EI2-60 - EI2-120 - EI2-180



### Durchschusshemmung

Prüfung durch die Banc National d'Épreuve Saint-Étienne.  
FB4



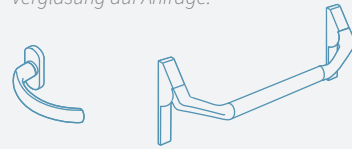
### Schalldämmung

Prüfung durch das Prüflabor der Universität de Liège.  
Schalldämmung RW bis 54 dB.  
Standardschloss, doppelte  
Schall-Ex-Dichtung, Bürsten.



### Panikschutz

Panikstange oder Klinke.  
*Verglasung auf Anfrage.*



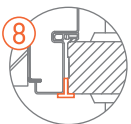
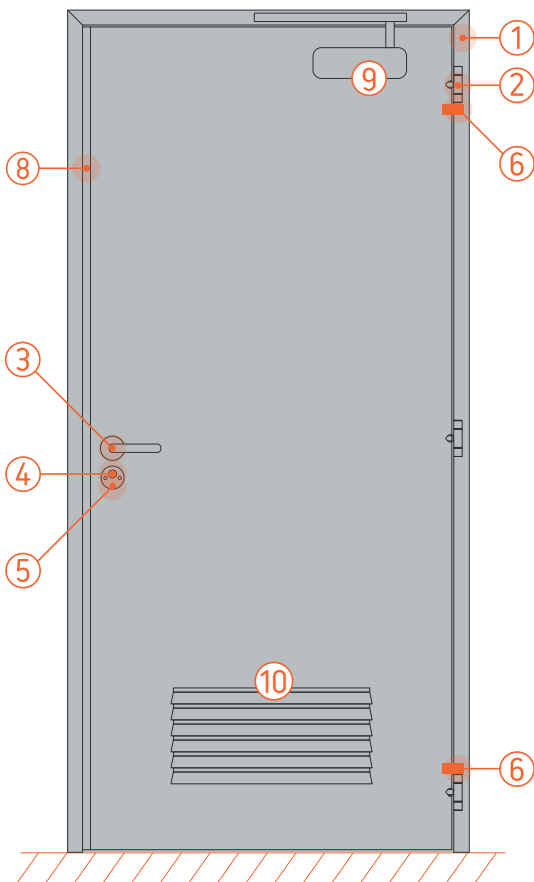
## AUSSTATTUNG

### BASISAUSSTATTUNG

- 1 | **Oberfläche Türeinfassung und Türflügel**  
Verzinkter Stahl (275 g/m<sup>2</sup>, Dicke 20 µm).
- 2 | **Türbänder/Türangeln**  
Mindestens drei verschraubte, einstellbare und austauschbare Türbänder aus Stahl.
- 3 | **Türgriffe/Türklinken**  
U-förmiges Aluminium-Griffpaar.
- 4 | **Europrofil Schließzylinder**  
Gemäß EN 1627 (Klasse 4.1 gemäß EN 1303).
- 5 | **Rosette**  
Rosette Edelstahl mit rundem Loch.
- 6 | **Aushebesicherung**  
Einbruchhemmung auf der Bandseite: zwei Hinterhaken.  
Einbruchhemmung auf der Bandgegenseite: nicht nötig.
- 7 | **Schloss**  
Security-Schloss (1-Punkt-Verriegelung).
- 8 | **Riegelsicherung**  
Einbruchhemmung auf der Bandseite: T-förmig.  
Einbruchhemmung auf der Bandgegenseite: nicht nötig.

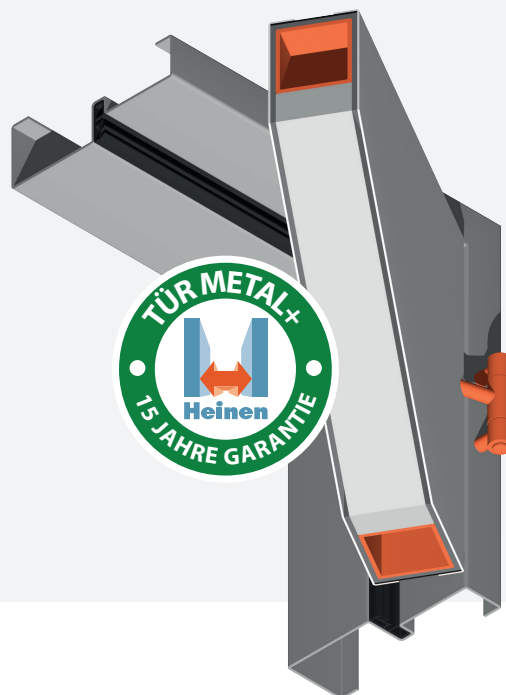
### OPTIONALE AUSSTATTUNG

- 1 | **Oberfläche Türeinfassung und Türflügel**  
Edelstahl (304, 316) oder RAL-Farbe
- 2 | **Türbänder/Türangeln**  
Ein oder mehrere weitere Bänder möglich, alle einstellbar und austauschbar.  
Edelstahl.
- 3 | **Türgriffe und Türklinken**  
Griffe, Knaufe, Griffstangen etc. aus Aluminium oder Edelstahl.
- 9 | **Türschließer**  
Mit Gestänge oder Gleitschiene, Montage auf Bandseite oder Bandgegenseite, unsichtbar eingebaut, mit oder ohne Schließfolgeregler, Türoffenhaltung ...
- 10 | **Lüftung**  
Lüftungsgitter entsprechen RC3 ohne weitere Zusatzeigenschaften.  
Breite max. Türflügelbreite - 210, Höhe nach Maß.
- 11 | **Sicherheitsschlösser**  
Siehe Schlösser.
- 12 | **Fernüberwachung**  
Türstandsüberwachung, Riegelstellungsanzeige und Türzustandsanzeige.
- 13 | **Diverse Optionen**  
Schwellen mit akustischer Orientierungshilfe, Türstopper, Sicherheitsketten, Drückerplatten und zahlreiche weitere Ausstattungsmerkmale...



## GRUNDEIGENSCHAFTEN DER TÜR METAL+

- **Betätigungshäufigkeit:**  
1 Million Öffnungs- und Schließzyklen (höchste Klasse)
- **Mechanische Festigkeit:**  
M+7 (höchste Klasse)
- **Langlebigkeit der Tür:**  
15 Jahre Garantie auf das Türelement!
- **Einbruchhemmung:**  
RC2 (unter bestimmten Voraussetzungen)
- **Schalldämmung:**  
Grunddämmung  $R_w = 30$  dB
- **Luftdurchlässigkeit:**  
Klasse L1
- **Wärmedurchgang:**  
T4: Durchsch. U-Wert  $\approx 1,9$  W/m<sup>2</sup>K (mit automatischer Türdichtung unten an der Tür)



Bei den Türen von Heinen können verschiedene Eigenschaften ganz nach Kundenwunsch kombiniert werden:  
Je nachdem, was Sie benötigen, werden der robusten Basistür Metal+ ein oder mehrere Eigenschaften hinzugefügt.



Brandschutz



Einbruchhemmung



Schalldämmung



Durchschusshemmung



Sprengwirkungshemmung



Elektromagnetisch



Panikschutz



Rauchdichtheit



Wärmedurchgang



Luftdurchlässigkeit



Schlagregendichtheit



Widerstandsfähigkeit  
gegen Windlast



[www.heinen-doors.com](http://www.heinen-doors.com)