



Fire  
Resistance  
**90 Min.**



Smoke  
Protection  
min leakage



Material  
+ Decor  
**A2 Class**



EN



SYSTEM 42

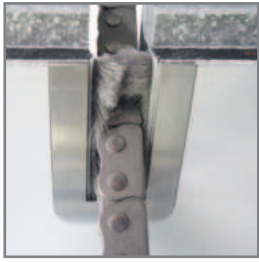
# PRIODOOR ETX RDA H

## Entrauchungsklappe, horizontal

Großformatige, einflügelige, feuerbeständige Entrauchungsklappe, **speziell konzipiert zum Verschluss von Abströmschächten** als Bestandteil von RDA (Rauchschutz-Druck-Anlagen). Anwendungsziel ist die **Rauchfreihaltung von Sicherheitstreppenhäusern**. Die Entrauchungsklappe **öffnet im Brandfall** durch die Steuerung bauseitiger RDA. Großformatige Querschnitte bieten eine freie, ungehinderte Abströmfläche für Brandgase. Der Verschluss ist rauchdicht und bietet eine Feuerwiderstandsfähigkeit über 90 Minuten.

### Funktion

- Prüfung als Entrauchungsklappe
- Feuerwiderstandsfähigkeit 120 Minuten
- Klassifizierung EI 120 (V<sub>ed</sub> - i↔o) S500C10000 AAmulti
- Rauchschutz
- Dichtschließend
- Druck- / sogstabil bis 500 Pa
- Schalldämm-Maß größenabhängig bis zu 36 dB



- Türbeschlag mit Kettenantrieb



- Viele Oberflächen möglich, siehe Seite 44



- Umlaufende Brand- und Rauchschutzdichtungen



- Gaszugfeder (je nach Größe des Klappenblattes)

## Aufbau

- Einflügeliger Schachtabschluss mit hoher mechanischer Beständigkeit
- Flächenbündige Montage in Massivwände und PRIOWALL mit Montagerahmen
- Freie großformatige Abströmfläche
- Baubreite Außenmaß von 1000 mm bis 2100 mm
- Bauhöhe Außenmaß von 379 mm bis 1000 mm
- Gefalzte Blockzarge ohne Gaszugfeder: dreiseitig 64 mm, Schloßseite 139 mm
- Gefalzte Blockzarge mit Gaszugfeder: 2 x 64 mm und 2 x 139 mm
- Umlaufende Rauch- und Brandschutzdichtungen, selbsttätig aufschäumend bei Brand
- Hochwertige Edelstahlbänder
- Gaszugfeder je nach Größe des Klappenblattes im Lieferumfang enthalten

## Materialgüte

- Nichtbrennbare Platte mit Oberflächenbeschichtung, Klassifizierung A2 – s1, d0
- Standardoberfläche CPL
- Standardfarbe lichtgrau – ähnlich RAL 7035, Kanten und Fasen dunkel abgesetzt

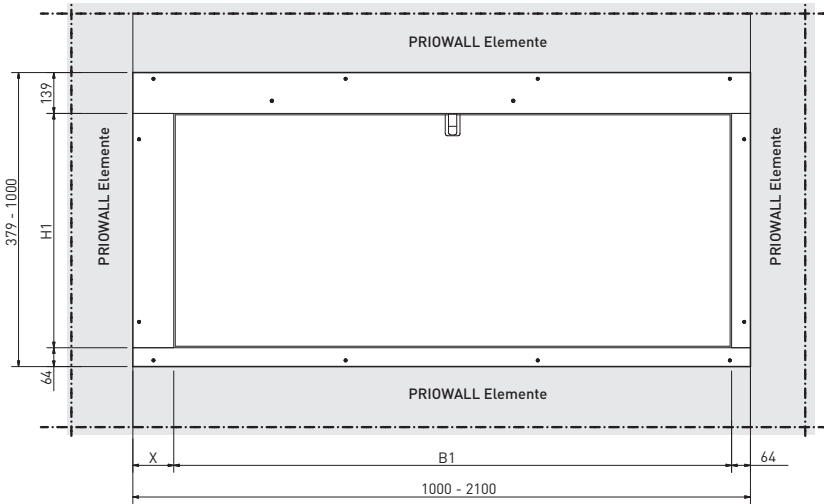
## Lieferumfang

- Entrauchungsklappe
- Montagerahmen
- Kettenantrieb mit Anschlußleitung
- Befestigungsmaterial

## Antrieb

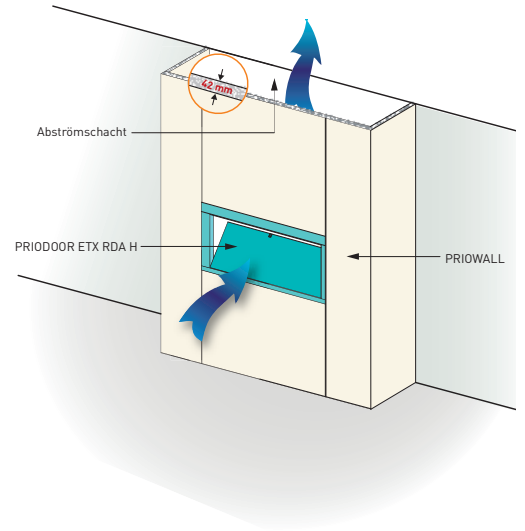
- Öffnung und Verschluss durch Kettenantrieb
- Systemspannung 24 V DC
- Stromaufnahme 40 mA, max. 1,2 A im Abschaltmoment
- Mit integriertem einstellbarem Endlagenschalter
- Verschluss mit Lastabschaltung
- Einstellung des Kettenantriebes über Software
- Anschlussleitung Kettenantrieb 5-polig, 3,00 m (jeweils 1 Adernpaar für Antrieb, Endlagen und Programmierung)

# PRIODOOR ETX RDA H Entrauchungsklappe

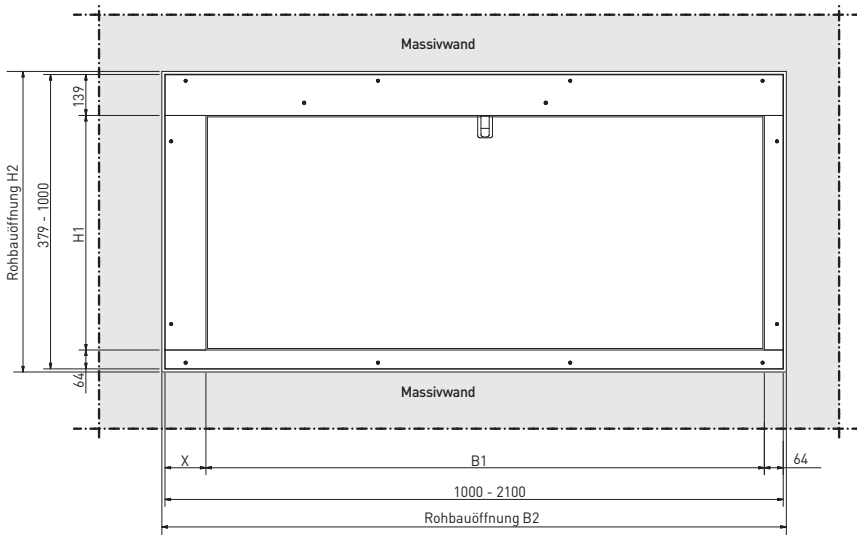


X = 139 mm bei Verwendung einer Gaszugfeder; 64 mm ohne Gaszugfeder

PRIODOOR ETX RDA H – Einbau mit PRIOWALL Elemente; Vorderansicht, geschlossen

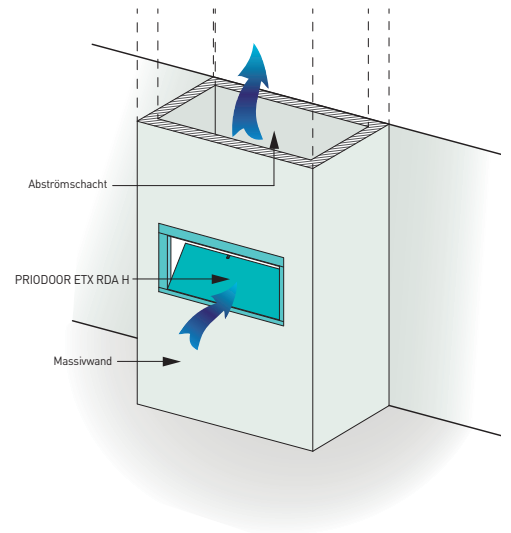


Anwendungsbeispiel

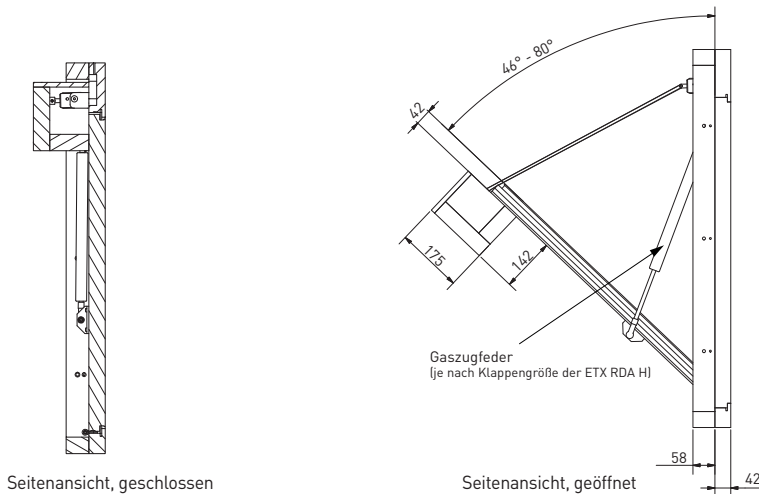


X = 139 mm bei Verwendung einer Gaszugfeder; 64 mm ohne Gaszugfeder

PRIODOOR ETX RDA H – Einbau in Massivwand; Vorderansicht, geschlossen







Anwendungsbeispiel



Seitenansicht, geschlossen

Seitenansicht, geöffnet

Art.	 H x B mm	 H1 x B1 mm	 H2 x B2 mm	 <sup>1)</sup> kg	Gaszugfeder
------	---	---	---	---	-------------

ETX-RDA-H-SAF Individuelle Maanfertigung: Auenhe 379-1000 mm und Auenbreite 1000-2100 mm; Abstrmflche ist abhngig von der Trblattgre und vom Öffnungswinkel  $\angle$

**Feuerwiderstandsfhigkeit 90 Minuten**

**ETX-RDA – 1-flgelig, flchenbndig**

ETX-RDA-H-070-135	700 x 1350	497 x 1222	720 x 1370	90	□
ETX-RDA-H-080-150	800 x 1500	597 x 1297	820 x 1520	105	■
ETX-RDA-H-090-180	900 x 1800	697 x 1597	920 x 1820	132	■
ETX-RDA-H-100-210	1000 x 2100	797 x 1897	1020 x 2120	163	■

<sup>1)</sup> Gewicht ohne Montagerahmen

Weitere Gren finden Sie in unserer Planungshilfe unter [www.priorit.de](http://www.priorit.de)

**Optionen und Zubehör**



■ Revisionstool

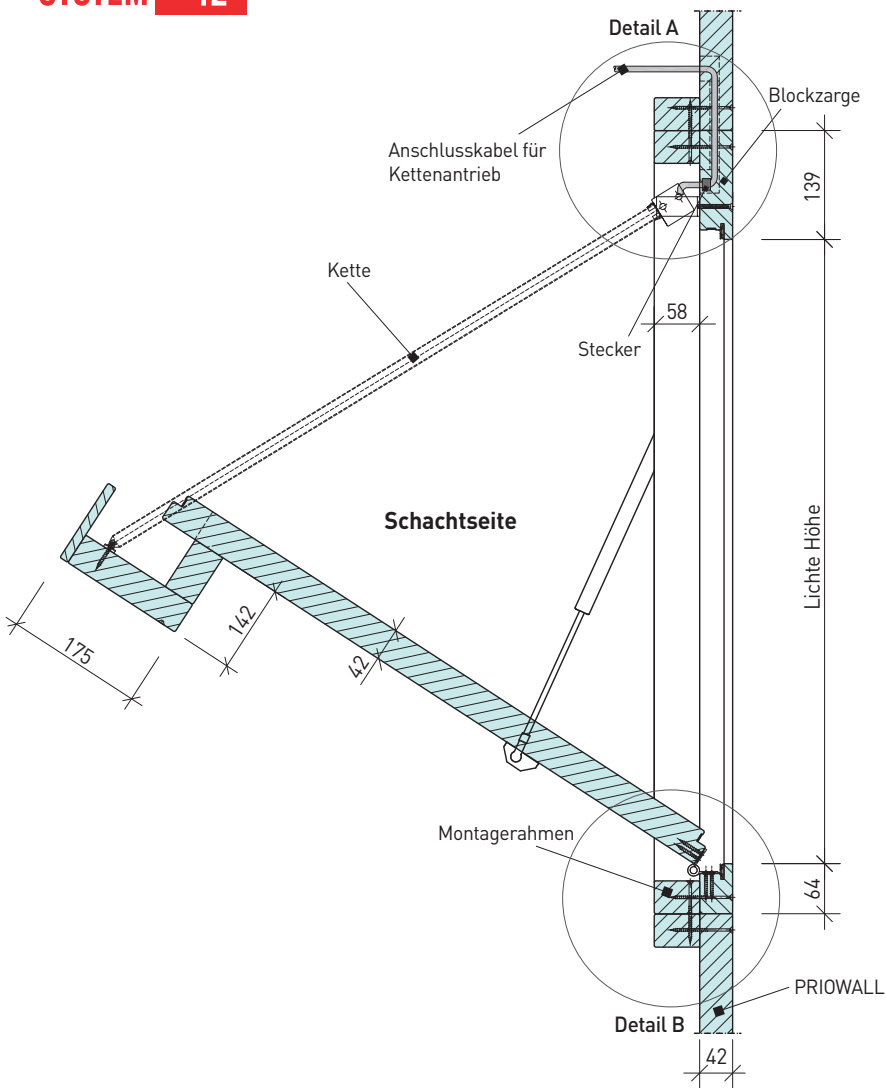


■ Inbetriebnahmeset

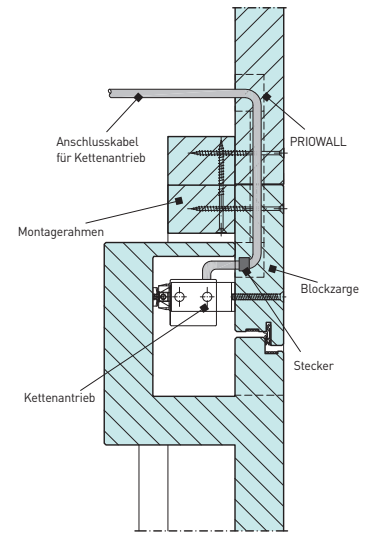
Art.	Zubehör
RT-RDA-H	Revisionstool – Fr den Austausch von Antrieb und Gasdruckfeder
ETX-RDA-SCHUTZ	Schonplatte fr Entrauchungsklappe, angepasst auf das jeweilige Elementauenma – inkl. 2 Befestigungsbohrungen - Material MDF-Platte
ETX-RDA-H-SET	Inbetriebnahmeset – Zur Funktionsprfung und Einstellung des Antriebes vor Ort; bestehend aus: Anschlusskasten mit Netzteil 24V, Programmierset

Einbau in PRIOWALL

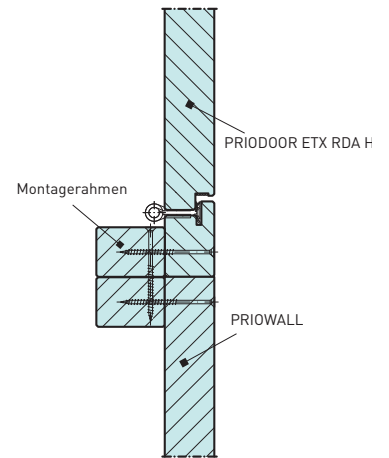
SYSTEM 42



Schnittdarstellung PRIODOOR ETX RDA



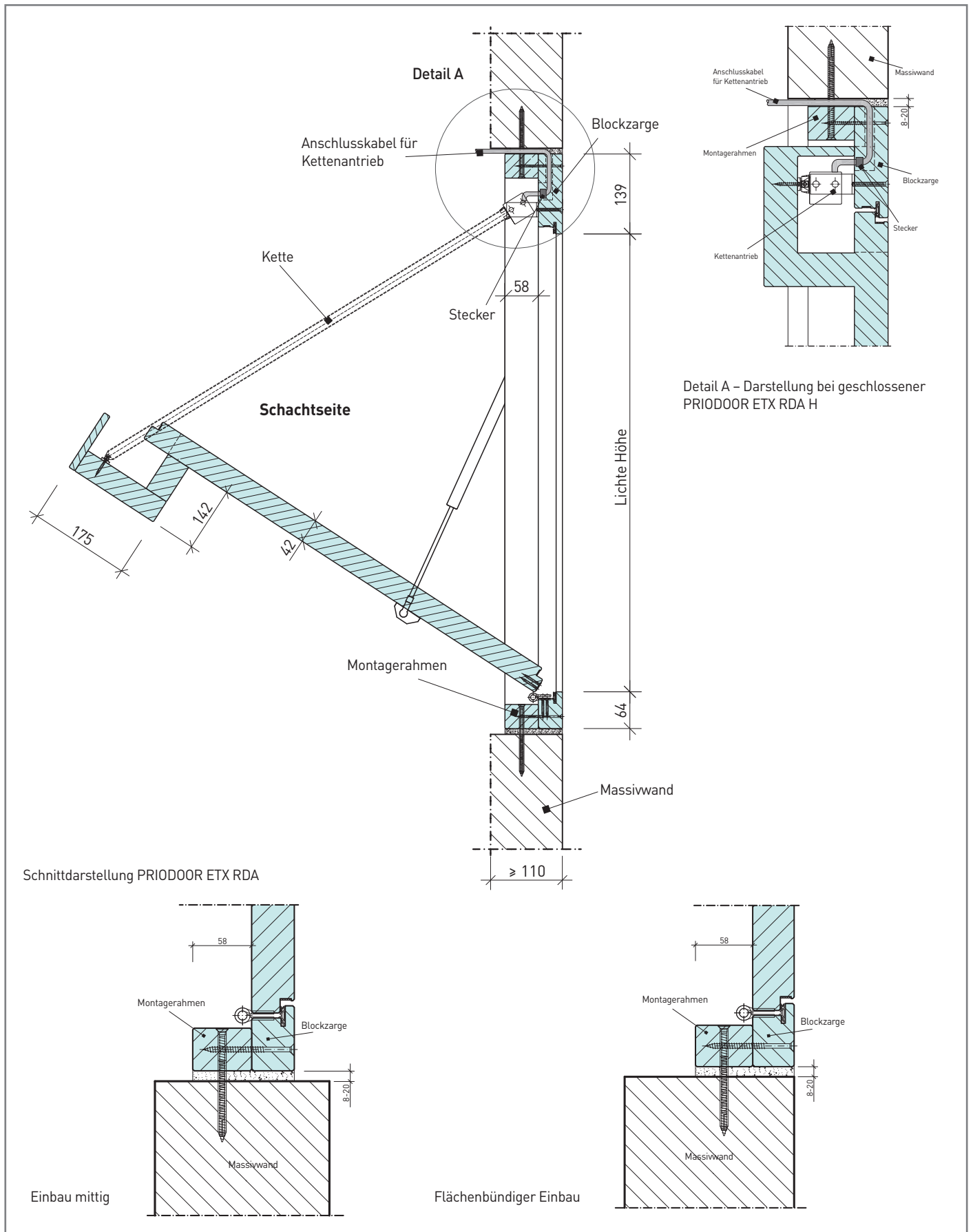
Detail A – Darstellung bei geschlossener PRIODOOR ETX RDA H



Detail B – Darstellung bei geschlossener PRIODOOR ETX RDA H

Schematische Darstellungen, ohne Maßstab

Einbau in Massivwand



Schematische Darstellungen, ohne Maßstab

Technische Änderungen vorbehalten. | Stand: 29.04.2024