



**GCC**

Schlanker, platzsparender Förderanlagenabschluss in Elementbauweise

## Produktbeschreibung

Feuerschutzabschluss im Zuge  
bahngebundener Förderanlagen

Der Global Conveyor Closure (GCC) ist ein kompakter Förderanlagenabschluss in Elementbauweise für getrennte und durchlaufende Fördertechnik. Das System benötigt nur eine geringe Überdeckung auf der Wand um die Öffnung herum. Bei unterbrochenen Transportsystemen genügt aufgrund der minimalen Schieberblattstärke eine nur sehr geringe Unterbrechung der Fördertechnik (Trennstelle). Die Möglichkeiten der Oberflächengestaltung des Schieberblatts reichen von einer kostengünstigen Basisversion aus unbehandelten Brandschutzplatten, über eine Kolorierung mittels Dispersionsfarben, bis hin zu einer hochwertigen Verkleidung der Schieberoberfläche mit verzinktem Stahlblech (optional pulverbeschichtet oder in Edelstahl).

<b>Bauart</b>	Feuerschutzabschluss im Zuge bahngebundener Förderanlagen	<b>Schließzyklen</b>	C5 Anzahl der Schließzyklen 200.000
<b>Feuerwiderstand</b>	EI 30 EI 60 EI 90 geprüft nach DIN EN 1366	<b>Wiederöffnung</b>	elektromotorisch (Standard)
<b>Verwendbarkeitsnachweis</b>	European Technical Assessment - ETA	<b>Fördersystem</b>	Unterbrochene Fördertechnik Gefällebahn Durchgehende Gurtfördertechnik Durchgehender Verfahrwagen Durchgehende Rollenfördertechnik Durchgehende Tragkettenfördertechnik
<b>Schließrichtung</b>	von oben nach unten von links nach rechts von rechts nach links		

## Konstruktiver Systemaufbau (Vertikal)

### Benötigte Wandqualität

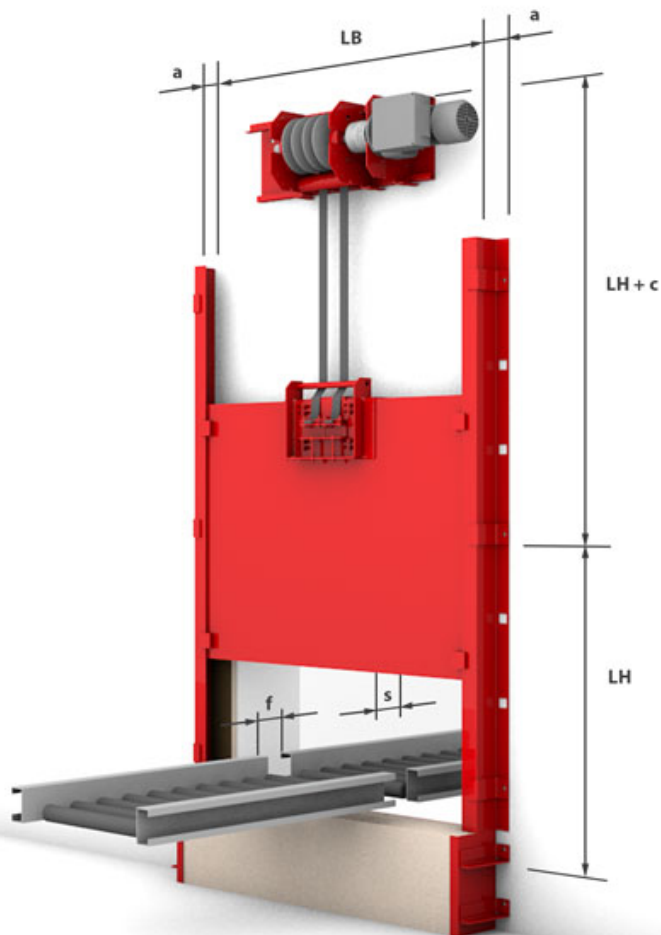
Mauerwerk	$d \geq 150 \text{ mm}$
Beton	$d \geq 150 \text{ mm}$
Gasbeton	$d \geq 150 \text{ mm}$
bepankter Stahlbau	nach DIN 4102-4

### Zulassungsbereich (max 10,00 m<sup>2</sup>)

LB	3600 mm
LH	4200 mm

### Technische Machbarkeit

LB	3600 mm
LH	4200 mm



**a = 155   c = 570   f = 70   s = 51**

## Konstruktiver Systemaufbau (Horizontal)

### Benötigte Wandqualität

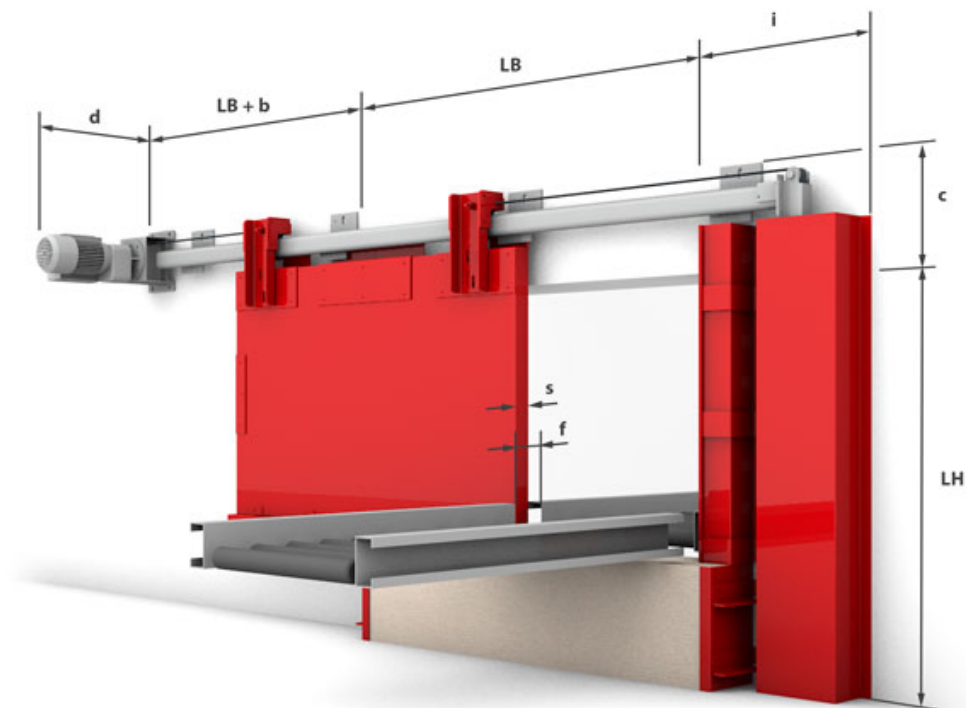
Mauerwerk	$d \geq 150 \text{ mm}$
Beton	$d \geq 150 \text{ mm}$
Gasbeton	$d \geq 150 \text{ mm}$
beplankter Stahlbau	nach DIN 4102-4

### Zulassungsbereich (max 10,00 m<sup>2</sup>)

LB	3600 mm
LH	4200 mm

### Technische Machbarkeit

LB	3600 mm
LH	4200 mm



$b = 260$     $c = 270$     $d = 500$     $f = 70$     $i = 425$     $s = 51$