

ECClos®-D

Förderanlagenabschluss als ökonomische Kombination von Manschette und Tor

Produktbeschreibung

Feuerschutzabschluss im Zuge
bahngebundener Förderanlagen

Das besonders platzsparende Feuerschutztor ist als zweiflügeliger Drehflügelabschluss angelegt. Die beiden integrierten, halbschaligen Manschetten umschließen durchlaufende Aluminium- oder Stahlschienen (einschließlich Stromschienen) und schotten diese ab. Eine thermische Trennung der Schiene ist nicht erforderlich. Das Öffnen der Tore kann sowohl manuell als auch motorisch erfolgen. ECClos-D eignet sich für durchlaufende Gurt-, Rollen- und Tragkettenförderer vor allem aber für elektrische Hängebahnen, Kreisförderer und Power&Free-Systeme.

Bauart	Feuerschutzabschluss im Zuge bahngebundener Förderanlagen	Wiederöffnung	manuell
Feuerwiderstand	El: 120 geprüft nach DIN EN 1366 klassifiziert nach DIN EN 13501-2	Fördersystem	Elektrohängebahn Kreisförderer Power & Free Systeme Durchgehende Gurtfördertechnik Durchgehende Rollenfördertechnik Durchgehende Tragkettenfördertechnik
Schließrichtung	horizontal drehend		
Schließzyklen	C3 Anzahl der Schließzyklen 50.000		

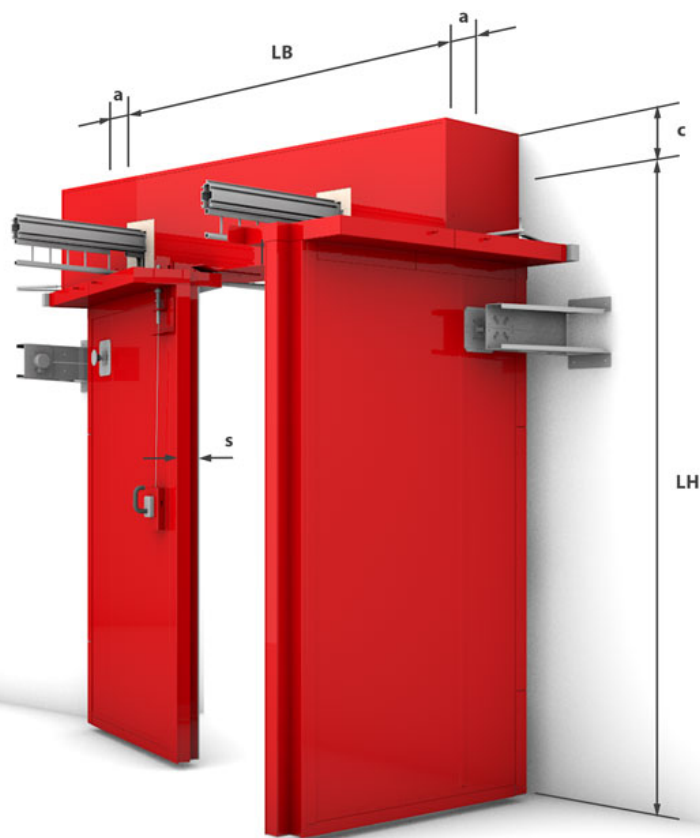
Konstruktiver Systemaufbau (Zweiflügelig)

Benötigte Wandqualität

Mauerwerk	$d \geq 200 \text{ mm}$
Beton	$d \geq 200 \text{ mm}$
Gasbeton	$d \geq 200 \text{ mm}$
Montagewände	$d \geq 160 \text{ mm}$
Bepankter Stahlbau	nach DIN 4102-4

Technische Machbarkeit

LH	1000 mm - 5000 mm
LB	600 mm - 3000 mm



$a = 150$ $c = 150$ (mit Festfeld) / 298 (Manschette im Türflügel) $s = 122$