

LB = Lichte Breite

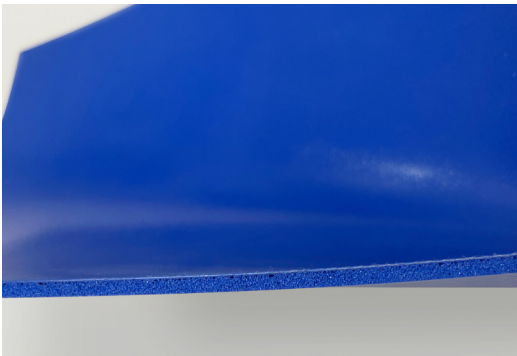
LH = Lichte Höhe

KL = Kabellänge

## Standards und Zertifikate

<b>Windwiderstandsklasse</b>	EN 12424 (Test EN 12444): Klasse 2: LB ≤ 3.000 mm x LH 4.600 mm Klasse 1: 3.000 < LB ≤ 4.500 mm x LH 4.600 mm
<b>Sicherheitseinrichtungen beim Schließen des Tores</b>	EN 12453 (Test EN 12445): CMS: Curtain Monitoring System (Überwachungssystem für den Torbehang) mit stationärer Lichtschranke CMS Plus: Curtain Monitoring System (Überwachungssystem für den Torbehang) mit Lichtgitter H 1.830 mm, machbar für LH ≥ 2.025 mm

## ASSA ABLOY HS7040



Isolierter Torbehang  
Mit glatter Rückseite und isolierender  
Schaumstoffvorderseite. Erhältlich mit bis zu einer Reihe  
kleiner Fenster, 980 x 300 mm.



Der präzise, hoch liegende Wiedereinfügekpunkt des  
Behangs gewährleistet eine zuverlässige, automatische  
Selbstrückstellung des Behangs im Falle eines  
versehentlichen Aufpralls. Die Selbstrückstellfunktion ist  
bis LH – 100 mm aktiv.

### Technische Daten

<b>Abmessungen</b>	Max. LB 4.500 x LH 4.600 mm Min. LB 900 x LH 1.000 mm
<b>Spannungsversorgung</b>	Frequenzumrichter 230 V einphasig 16 A Frequenz: 50/60 Hz Motorleistung 0,6 kW Max. Strom für 24 VDC-Zubehör: 0,5 A IP-Schutzart für Steuerung: IP55
<b>Öffnungsgeschwindigkeit</b>	Öffnen bis 2,3 m/s – Schließen bis 0,8 m/s
<b>Servicestufe</b>	Anzahl der Zyklen: 500 Zyklen/Tag - max. 100 Zyklen/ Stunde
<b>Zusätzliche Funktionen</b>	Manuelle Öffnung: manuell mit Kurbel vom Boden aus. Abdichtung: optionale zusätzliche Abdichtung zur Verbesserung der Luftdichtigkeit. Kabel: optional 6 m Kabel für LH ≤ 3.500 mm.
<b>Seitenstützen</b>	Standard: Verzinkter Stahl mit optionalen Abdeckungen: - PVC Abdeckung, schwarz - Trommelabdeckung aus verzinktem Stahl - Motorverkleidung aus verzinktem Stahl Optional: Seitenstützen und Abdeckung in Edelstahl erhältlich AISI 304 Edelstahl Optional: Rahmen und Abdeckungen auf Anfrage gemäß RAL
<b>Empfohlene Betriebstemperatur</b>	Steuerungssystem - 5 °C bis + 50 °C Torbehang: + 5 °C bis + 50 °C Die Grenze von + 5 °C bezieht sich auf die transparenten PVC-Fenster. Für weitere Einzelheiten zur Verwendung in kalten Umgebungen wenden Sie sich bitte an Ihren Techniker oder den Sales Support.

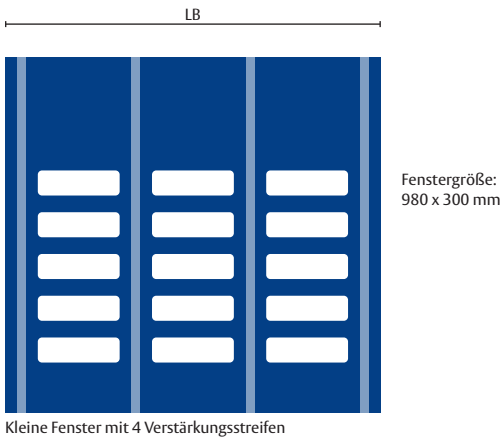
### Technische Daten des Torbehangs

<b>Materialart</b>	Polyestergewebe, beidseitig PVC-beschichtet. Isolierter Torbehang aus Polyestergewebe, PVC- Beschichtung auf einer Seite, geschäumt auf der anderen.	
<b>Stärke und Gewicht des PVC</b>	Standardtorbehang: 0,7 mm – 900 g/m <sup>2</sup> Stärker: 1,0 mm – 1.300 g/m <sup>2</sup> Isoliert: 3,5 mm – 1.300 g/m <sup>2</sup> Lebensmittelecht RAL 9016: 0,5 mm – 700 g/m <sup>2</sup>	
<b>Thermischer Widerstand</b>	Standard: 5,8W/m <sup>2</sup> K – 1 mm: 5,5 W/m <sup>2</sup> K Isoliert: 4,0 W/m <sup>2</sup> K	
<b>Geräuschreduktion</b>	~ 12 dB. Isoliert: 17,5 dB	
<b>Fenster</b>	Transparentes PVC, 1 mm, erhältlich: B 980 x H 300 B 920 x H 1.600 mm Sichtfenster H 920 mm; 1.000 mm über Boden Micromesh Fenster B 980 x H 300 Fenster geeignet für Bereiche > 5°C	
<b>Erhältliche Farben Standard-Torbehang</b>	Ähnlich wie: <div> <span style="color: red;">●</span> Rot RAL 3000                         <span style="color: blue;">●</span> Blau RAL 5010                     </div> <div> <span style="color: orange;">●</span> Orange RAL 2004                         <span style="color: grey;">●</span> Grau RAL 7038                     </div> <div> <span style="color: yellow;">●</span> Gelb RAL 1021                         <span style="color: green;">●</span> Grün RAL 6026                     </div> <div> <span style="color: gold;">●</span> Elfenbein RAL 1014                         <span style="color: white;">●</span> Verkehrsweiß RAL 9010                     </div> <div> <span style="color: lightblue;">●</span> Lichtblau RAL 5012                         <span style="color: black;">●</span> Schwarz RAL 9005                     </div> <div> <span style="color: darkgrey;">●</span> Grau RAL 7024                         <span style="color: darkgrey;">●</span> Grau RAL 7022                     </div>	
<b>Erhältliche Farben stärkerer Torbehang</b>	<span style="color: orange;">●</span> Gelb RAL 1004 <span style="color: grey;">●</span> Grau RAL 7046	
<b>Erhältliche Farben isolierter Torbehang</b>	<span style="color: blue;">●</span> Blau RAL 5002 <span style="color: grey;">●</span> Grau RAL 7038	

# ASSA ABLOY HS7040

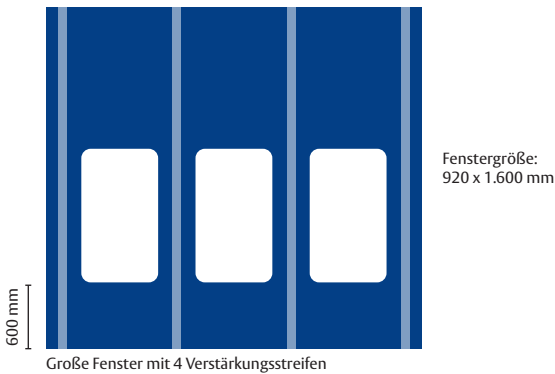
Der Torbehang verfügt über senkrechte transparente Verstärkungsstreifen an der Rückseite.

- Jedes Tor hat zwei Streifen am linken/rechten Torbehang.
- Für Tore mit 2 Fenstern LB > 2.560 mm ist ein dritter Verstärkungsstreifen erhältlich.
- Für Tore mit 1 oder 3 Fenstern und LB > 2.560 mm muss ein vierter Verstärkungsstreifen ergänzt werden.
- Nicht erhältlich für isolierte Vorhänge.



Fensterposition (H)	Anzahl der Fenstersektionen
2900 – 5200	5
2400 – 2700	4
1900 – 2200	3
1400 – 1700	2
900 – 1200	1

Tor DW/mm	Anzahl der Fenster/DW
≥ 1200 – ≤ 2250	1
≥ 2250 – ≤ 2560	1 oder 2
≥ 2560 – < 3750	2
≥ 3750 – 4500	1.2 oder 3



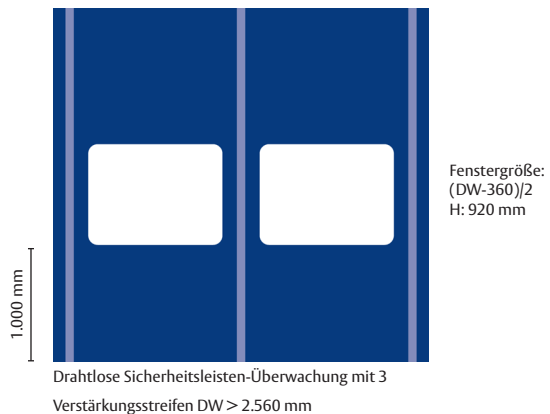
Fensterposition (H)	Anzahl der Fenstersektionen
600 – 2200	Nur eine Fenstersektion. Feste Zuordnung.

Tor DW/mm	Anzahl der Fenster/DW
≥ 1200 – ≤ 2250	1
≥ 2250 – ≤ 2560	1 oder 2
≥ 2560 – < 3750	2
≥ 3750 – 4500	1, 2 oder 3



Position der drahtlosen Sicherheitsleisten-Überwachung (H)	Anzahl der drahtlosen Sicherheitsleisten-Überwachungen
1000 – 1920	Nur eine drahtlose Sicherheitsleisten-Überwachung pro Tor. Feste Zuordnung.

Tor DW/mm	Anzahl der Fenster/DW
≤ 2560	k. A.



Position der drahtlosen Sicherheitsleisten-Überwachung (H)	Anzahl der drahtlosen Sicherheitsleisten-Überwachungen
1000 – 1920	Nur eine drahtlose Sicherheitsleisten-Überwachung pro Tor. Feste Zuordnung.

Tor DW/mm	Anzahl der Fenster/DW
≥ 2560	k. A.

