



### Fiberglas - Außergewöhnliches Material

Als Torfüllung für unsere Hubtore verwenden wir Fiberglas – ein Werkstoff, der dank seiner positiven Eigenschaften auch im Schiffbau sowie in der Luft- und Raumfahrtindustrie Verwendung findet. Neben Eigenschaften wie Stabilität, Langlebigkeit und Belastbarkeit überzeugt Fiberglas vor allem durch eine Lichtdurchlässigkeit von bis zu 78 %. So entstehen helle Arbeitsbereiche, die den Beleuchtungsaufwand bei Tag reduzieren und eine angenehme Arbeitsatmosphäre schaffen. Fiberglas bieten wir in drei Farb tönen an: Brillant, Smaragd-Grün, Saphir-Blau.

Durch die Kammerbauweise der Fiberglaselemente wird eine sehr gute Wärmedämmung bewirkt - eine Rundum-Abdichtung der Toranlage verhindert unnötige Energieverluste und Zugluftbildung im Gebäude. Das robuste Tormaterial Fiberglas ist widerstandsfähig und nimmt Schlag- und Stoßenergie elastisch auf. Durch die hohe Witterungs- und Korrosionsbeständigkeit eignen sich unsere Hubtore auch für den Einsatz in agressiven Umgebungen.

Beim Öffnen reihen sich die Torelemente geschützt und platzsparend hinter dem Sturz auf. Beleuchtungskörper, Hebebühnen und weitere Einrichtungen an der Decke werden nicht beeinträchtigt.

Bei eingeschränkten Platzverhältnissen bieten sich verschiedene Einbaumöglichkeiten an: Einbau mit Sturzblende, Außenmontage, Verlängerte Führungsschiene, Senkrechtläufer.

Durch den minimalen Platzbedarf sowie Anpassungsfähigkeit an die örtlichen Gegebenheiten eignet sich das Tor auch hervorragend für Sanierungen.

### Torgröße

Breite (LB) max.	15000 mm
Höhe (LH) max.	25000 mm

### Steuerung

Schneckengetriebemotor mit Bremse  
Relais- / Schützsteuerung 400V / 50Hz,  
BDC E800R / S 230V/50Hz,

### Geschwindigkeit

zwischen 19 - 40 cm/s  
(Abhängig von der Torgröße)

### Notöffnung

Nothandkurbel  
Optional: Haspelkette

### Torblatt

Torblatt mit Fiberglasfüllung:  
mit Fiberglasstegdoppelplatten 40 mm,  
Echtglastorblatt: mit Isolierglasfüllung,  
Panoramatorblatt: mit Kunststoffverglasung,  
je nach Torbreite mit 1 – 4 senkrechten Kämpfern

### Blattfarben

Brillant  
Smaragd-Grün  
Saphir-Blau



### Widerstand gegen Windlast (EN 12424)

Klasse 2 - 4

(Abhängig von der Größe und Art des Tores)

