

# Alu-Rolltor TurboRoll 30/Al

## **Schnellauftor TurboRoll 30/Al**

vorgesehen für Lichte Öffnung:

Breite: mm x Höhe: mm

maximale Torabmessung 10000 x 6000 mm

Laufgeschwindigkeit max. 1,2 –1,5 m/s (Auffahrt)

## **Profilausführung:**

Rolltorpanzer aus Aluminium, doppelwandig, bestehend aus 2 x 1,5 mm starken witterungsbeständigen, E6/EV1 eloxierten Aluminium-Strangpressprofilen. Lamellenstärke 30 mm. Die Lamellen sind scharnierartig verbunden und mit seitlichen PVC-Endstücken arretiert. Zwischen den einzelnen Lamellen wird ein speziell angefertigtes Gummiprofil zur Schalldämmung und Dichtigkeit eingezogen (patentiert). Profilhöhe 120 mm. Je m Torhöhe werden 9 Profile verbaut. Bodenabschlusschiene mit Bodendichtungsprofil. Sturzabdichtung mit Bürsten.

## **Sichtfenster:**

Auf Wunsch kann das Schnellauftor mit doppelwandigen Sichtfenstern ausgestattet werden.

## **Schienen**

Seitliche Alu-Führungsschienen, Abmessung 250 x 180 mm, einschl. Kunststoffgleiter. Innerhalb der Führungsschienen sind verdeckt Zugfedern zur Unterstützung des Antriebes eingebaut. Die Schienen können zu Wartungs- und Montagezwecken mittels Scharnier einfach geöffnet und/oder entfernt werden. Zur verschleißfreien Behangführung sind Führungsrollen innerhalb der Schienen in 3 Achsen angeordnet.

Zur Montage der Schienen ist ein fertiger Hallenboden zwingend erforderlich!

## **Wickelwelle:**

Stahlrohrwalze sandgestrahlt/grundiert und in Pendelkugellager (bzw. Aufsteckgetriebe) gelagert.

## **Antrieb:**

Der Frequenz-Antrieb erfolgt mittels einem Getriebemotor, der mit der Wickelwelle verbunden ist. Das Getriebe ist so ausgelegt, dass er mit Hilfe der verbauten Federn für einen optimalen Torlauf sorgt.

## **Steuerung:**

Eine auf den Antrieb abgestimmte Steuerung sorgt die optimale Bedienung, einschl. Display, Drucktaster AUF, ZU, STOP . Festanschluss (je nach Torgröße 230V oder 400V).

## **Geschwindigkeit:**

Durch die Frequenzumrichtersteuerung erreicht dieses Tor (je nach Torausführung und Größe) eine Öffnungsgeschwindigkeit zwischen 1,2 und max.1,5 m/s, bei einer Schließgeschwindigkeit von ca. 0,7 m/s. Hinweis: Die Öffnungszeit in sec. Einer bestimmten Torabmessung können wir Ihnen ermitteln.

## **Sicherheit:**

Die Torsicherheit wird durch eine in den seitlichen Führungsschienen integrierte Lichtgitteranlage (H 2.500 mm) gewährleistet. Die Sicherheitskontaktleiste und Sicherheitslichtschranke ist daher nicht mehr notwendig! Spiralkabel bzw. Energiekette entfallen.

## **Notöffnung:**

Nothandkurbel am Antrieb. Optional steht eine Nothandkette zur Bedienung am Boden zur Verfügung. Ggf. kann das Tor auch durch Nothandhebel auf der Führungsschiene Not-geöffnet werden. Das ist größenabhängig und muss im Werk geprüft werden.

Achtung: Das TurboRoll 20/Al kann nur bei fertiggestellter Bodenplatte montiert werden.

Die Montage erfolgt stehend, nicht an der Wand hängend.