



## Information zum Lamellenfenster TGL ISO 24 BT 50 / 32 BT 60/60UM



## TGL ISO 24 BT50 / 32 BT60 / 44 BT70

Das TGL ISO stellt die thermisch getrennte Variante des NTL dar. Fenster- und Lamellenrahmen bestehen aus thermisch getrennten Aluminiumprofilen mit einer Rahmenbautiefe von 50, 60 oder 70 mm. Das TGL ISO hat eine Zulassung als NRW nach DIN EN 12101-2:2003.

### Lamellen:

Paneel oder Isolierverglasung nach Wahl bis zu einer 3-fach Isolierverglasung.

Gesamtstärke der Lamellen: BT50 - 24 mm, BT60 - 32 mm, BT70 - 44 mm.

BT50 Lamellenhöhe variabel: 120 – 400 mm

BT60 / BT70 Lamellenhöhe variabel: 200 – 400 mm

### Dichtungen:

Seitlich mit Bürstendichtung, waagerechte Profilstöße mit Bürsten- und EPDM-Dichtung.

### Technische Werte geprüft nach DIN EN 12101-2:2003:

- BT50 - Aerodynamik:  $C_v = 0,56 - 0,61$  (ÖW78°)\*
- BT60 - Aerodynamik:  $C_v = 0,50 - 0,56$  (ÖW64°)\*
- Standsicherheit unter Windlast: WL 3000
- Funktion bei Niedrigtemperaturen: T-20\*

### Technische Werte geprüft nach DIN EN 14351-1:2006+A1:2010:

- Schlagregendichtheit nach DIN EN 12207:  
BT50 - Klasse 6A  
BT60 - Klasse 7A mit zusätzlicher Dichtung
- Fugendurchlass nach DIN EN 12208:  
BT50 - Klasse 3  
BT60 - Klasse 4 mit zusätzlicher Dichtung
- Windwiderstand nach DIN EN 12210:  
BT50 - Klasse C2  
BT60 - Klasse C5 mit zusätzlicher Dichtung

### Weitere technische Werte:

- Luftschalldämmung nach DIN EN ISO 717-1:  
BT50 - 38 dB\*  
BT60 - 39 dB\*
- Einbruchhemmung nach DIN EN 1627: BT60 - RC2 / BT70 - RC3
- Ballwurfsicherheit nach DIN 18032-3: beim BT60 gegeben
- Pendelschlagversuch mit 900 Joule (absturzsicher)

\* in Abhängigkeit von Ausführung und Größe

Technische Werte TGL ISO 44 BT70 auf Anfrage. Weitere technische Werte auf Seite 2.

### Mögliche Größen:

Minimale Rahmenbreite = 300 mm

Maximale Rahmenbreite = 2000 mm (breitere Elemente nur mit Teilung durch Mittelpfosten)

Beim BT60 und BT70 maximale Rahmenbreite bis 2500 mm mit Tandemsteuerung oder doppelwirkendem Motor möglich.

[Link zu Systemschnitten TGL ISO 24 BT50](#)

[Link zu Systemschnitten TGL ISO 32 BT60](#)

