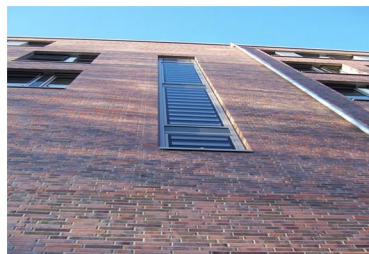




Information zum Lamellenfenster STG ISO 36 BT 50



STG ISO 36 BT50 / 46 BT60

Mit seiner hochwertigen Ganzglasoptik dient dieses Lamellenfenster zum flächenbündigen Einsatz in Glasfassaden. Fenster- und Lamellenrahmen bestehen aus thermisch getrennten Aluminiumprofilen mit einer Rahmenbautiefe von 50 oder 60 mm und einer Rahmenansichtsbreite von 38 mm. Die Ansichtsbreite der senkrecht stehenden Lamellenprofile von innen beträgt 33 mm, des waagerechten Lamellenstoßes von innen 66 mm. Das STG ISO hat eine Zulassung als NRW nach DIN EN 12101-2:2003.

Lamellen:

Diverse Isolierverglasungen nach Wahl bis zu einer 3-fach-Isolierverglasung mit U-Werten bis 0,5 W/m²K. Lamellenhöhe variabel: 120 – 400 mm
Gesamtstärke der Lamellen: 42 mm (bei einer 6 mm starken Außenscheibe)

Dichtungen:

Seitlich mit Bürstendichtung
Waagerechte Profilstöße mit Bürsten- und EPDM-Dichtung

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

- BT50 - Aerodynamik: $C_v = 0,53 - 0,58$ (ÖW78°)*
 - BT60 - Aerodynamik: $C_v = 0,47 - 0,51$ (ÖW64°)*
 - Standsicherheit unter Windlast: WL 2500
 - Funktion bei Niedrigtemperaturen: T-20*
- * in Abhängigkeit von Ausführung und Größe

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

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

Weitere technische Werte:

- BT50 - Luftschalldämmung nach DIN EN ISO 717-1: 41 dB*
- Ballwurfsicherheit nach DIN 18032-3: Ballwurfsicher
- Einbruchhemmung nach DIN EN 1627: BT60 - RC2
- Pendelschlagversuch mit 900 Joules: absturzsicher

Weitere technische Werte auf Seite 2.

Mögliche Größen:

Minimale Rahmenbreite = 300 mm

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

[Link zu Systemschnitten STG ISO 36 BT50](#)

[Link zu Systemschnitten STG ISO 46 BT60](#)

