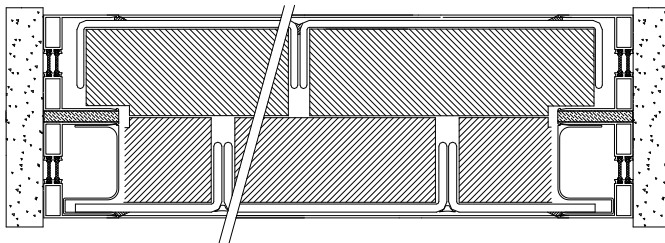


Datenblatt

TIMax® GL System Ug 0,8

Mit dem **System Ug 0,8** können im Profilglas deutlich verbesserte U-Werte erreicht werden, indem der Scheibenzwischenraum auf 152mm vergrößert wird. Dies geschieht indem zwei einschalige Profilglassysteme versetzt mit 152mm Abstand gegeneinander gesetzt werden. In dem System Ug 0,8 werden dann zwei Lagen TIMax GL eingesetzt und es wird ein Ug Wert von 0,79W/m²K erreicht.

Der Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert), ein Maß für die Sonnenschutzigenschaften, wird verbessert auf 0,19. Das System bietet zudem eine optimale Lichtstreuung und Lichtverteilung in die Raumtiefe. Die zulässige Bauhöhe der Glasfassade richtet sich nach der statischen Auslegung für einschalige Profilglasfassaden. Die zulässige Bauhöhe ist deswegen im Vergleich zu doppelschaligem Profilglas geringer. Für eine ballwurfsichere Sporthallenverglasung ist eine Produktvariante mit dreischaligem Aufbau ausführbar (Innenschale doppelschalig).

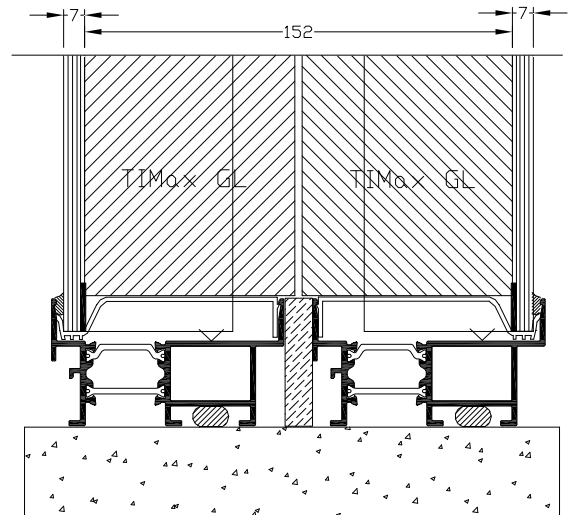


Ein dreischaliger Aufbau mit außenliegender Doppelschale verbessert die Statik des Systems und kann erforderlich sein, wenn mit höheren Windlasten oder längeren Glasbahnen geplant wird.

Lieferbare Abmessungen: Siehe Lieferliste
 Einbau: Siehe Montageanleitung

Ausschreibungstext zum herunterladen:
www.wacotech.de

- > Downloads
- > TWD für Profilglas
- > Ausschreibungstext TIMax GL System Ug 0,8



Bauphysikalische Daten

Lichttransmissions- und Wärmedämmkennwerte für System Ug 0,8 mit zwei Lagen TIMax GL im Profilglas mit erweitertem Scheibenzwischenraum von 152mm

Profilglastype + Rahmensystem	Glaszwischenraum (SZR)	Lichttransm. τ direkt	g-Wert direkt	Ug-Wert [W/m²K]	Schall Rw [dB]
Innen- und Außenschale Pilkington Profilit K25/60/7, zwei getrennte Rahmen mit 10mm Styrodur-Abstandhalter oder breiter Rahmen Pilkington Nr 831.	zwei Lagen TIMax GL mit insges. ca. 152mm	0,10	0,19	0,79	53
Innen- und Außenschale Lamberts Linit P26/60/7, zwei getrennte Rahmen mit 10mm Styrodur-Abstandhalter	zwei Lagen TIMax GL mit insges. ca. 152mm	0,12	0,20	0,79*	53

* geprüfte Werte HFB-Leipzig