

Datenblatt

TWD im drei- oder vierschalenigen Profilglas

Stand 2.1.2019

Die drei- oder vierschalenigen Profilglas-Systeme eignen sich für Glasfassaden mit hohen Anforderungen an den Wärmeschutz und großen Fensterhöhen ab ca. 3 - 3,5m, bei denen das zweimal einfachverglaste System Ug 0,8 nicht verwendet werden kann.

Ein **dreischaliger Profilglasaufbau** mit außenliegender Doppelschale verbessert die Statik des Systems Ug 0,8 und kann erforderlich sein, wenn mit höheren Windlasten oder längeren Glasbahnen geplant wird.

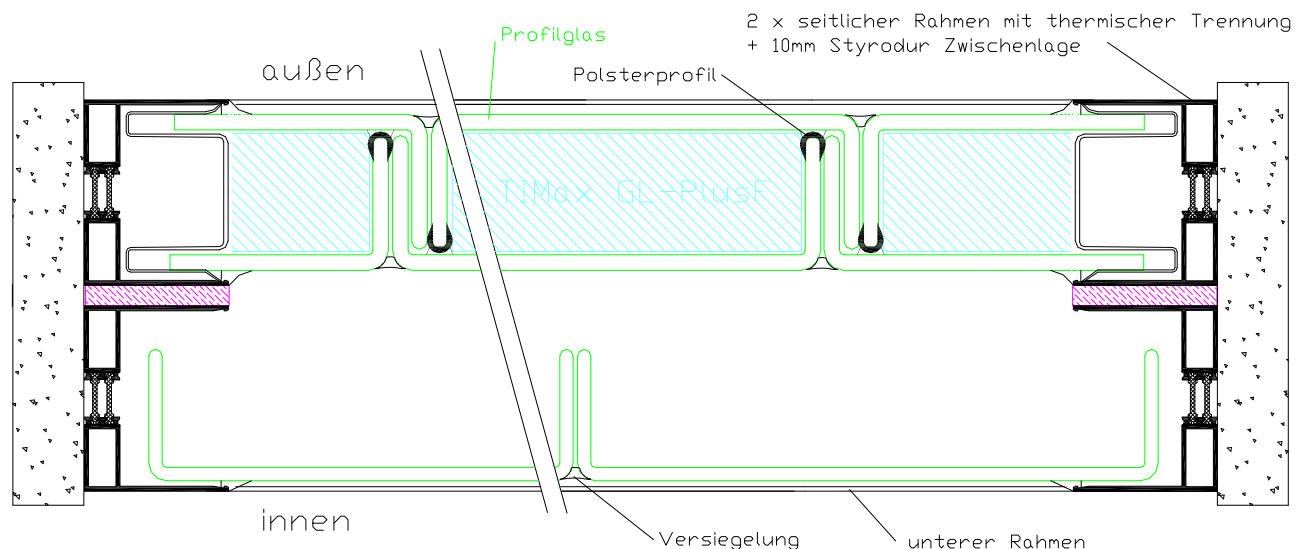
Für eine ballwurfsichere Sporthallenverglasung ist ein dreischaliger Aufbau mit doppelter Innenschale ausführbar.

Ein **vierschaliger Profilglasaufbau** wird bei Sporthallen eingesetzt, wenn die Anforderungen an Statik und/oder Windlast eine doppelschalige Verglasung außen und die Ballwurfsicherheit eine doppelschalige Verglasung innen erforderlich machen.

Einbau: Siehe Montageanleitung

Ausschreibungstext zum Herunterladen:

www.wacotech.de , *Produkte Profilglas*



Bauphysikalische Daten

für TIMax® GL-PlusF im dreischaligen Profilglas

Profilglastype + Rahmensystem	Dämmeinlage	Ug-Wert [W/m²K]	g-Wert direkt	Lichttransmission direkt	Schall Rw [dB]
Außen doppelschaliges Profilglas 262/60/7 und innen einschaliges Profilglas, zwei getrennte Rahmen mit 10mm Styrodur-Zwischenlage	eine Lage TIMax® GL-PlusF	0,87** 0,97***	0,24*	0,24*	>53*

* Gemessene Werte, Prüfzeugnis vorhanden

** Prüfzeugnis Glasfabrik Lamberts, mit einer Wärmefunktionsbeschichtung auf der inneren Schale

*** Prüfzeugnis Wacotech, ohne Wärmefunktionsbeschichtung auf der inneren Schale