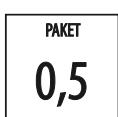


Passiv Line Ultra PASSIVFENSTER



Das Passiv Line Ultra Fenster zeichnet sich durch eine Konstruktion aus, mit der die erwarteten Parameter für passive Fenster erhalten werden können, unter anderem:

- In den Profilen wurden statt Verstärkungen thermoplastische glasfaserverstärkte Einlagen aus dem Ultradur High Speed Stoff der Firma BASF angewandt und die Hohlräume wurden mit dem Polyurethanschaum gefüllt. Dadurch wurden die Anforderungen an die Parameter in der Verbindung Blendrahmen/Flügel erfüllt.
- Standardmäßig mit einer 3-fach Verglasung $U_g = 0,5$ (W/m^2K) und ECLAZ-Glas ausgestattet, dank deren 77% des Lichts (Lt) und 60% der Sonnenenergie (g) in den Raum übertragen werden, was die kostenlose Energiegewinnung aus der Sonne und ein deutlicher Anstieg des natürlichen Tageslichts in unserem Raum ermöglicht. Das sind deutlich höhere Parameter als mit Standardverglasung.
- Anwendung von warmer Kante SWISSPACER ULTIMATE, vom Darmstädter Institut als notwendig erkannt, um die Anforderungen an passive Fenster zu erfüllen und die Wärmebrücken an der Verbindungsstelle des Rahmens mit Glas deutlich zu reduzieren.
- Hohe Dichtheit, eine weitere Bedingung, die die Fensterkonstruktion erfüllen muss, um den Status eines passiven Fensters zu erhalten, das Ergebnis ist: Dichtheit $Q_{100} = 0,06 m^3/(hm)$.
- Das Fenster erfüllt gleichzeitig die Anforderungen für die Baubranche 2021.



U_w
0,66
 W/m^2K^*

* bei Anwendung der Scheibe 0,5 W/m^2K mit der warmen Kante SWISSPACER ULTIMATE

Firma AdamS hat als erstes Unternehmen in Polen ein Zertifikat erhalten, das die Produktion von Passiv Line Ultra Fenster aus zertifizierten Komponenten für den Passivbau bestätigt, die vom Passivhausinstitut in Darmstadt geprüft wurden. Das Zertifikat wurde vom polnischen Günter Schlagowski Institut für passive und erneuerbare Energien ausgestellt.

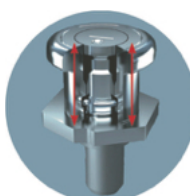
Produktvorteile:

- Energieeffizienz – eine erhebliche Reduzierung der Heizkosten, da die Fenster mehr Energie einlassen als sie reflektieren
- wesentlich bessere Thermoisolierung
- weniger Verlust bei Fensterdichtheit, durch praktisch keinen Luftaustausch bei geschlossenem Fenster
- Beseitigung von Wärmebrücken auch im Scheibenzwischenraum und dessen Verbindungspunkt mit dem Glas
- bessere Schalldämmung dank eingeklebtem Glas und 3 Dichtungsebenen

SICHERHEITSPAKET IN STANDARD



ANTIBRUCHBOLZEN
bis zu 4 Stck. in den D und DK Flügel,
je nach der Flügelgröße



ROLLE KoPiBo
alle Rollen bei Flügeln sind pilzförmig,
drehbar und selbsteinstellbar, was eine leichte
und komfortable Bedienung des Griffes ermöglicht

