

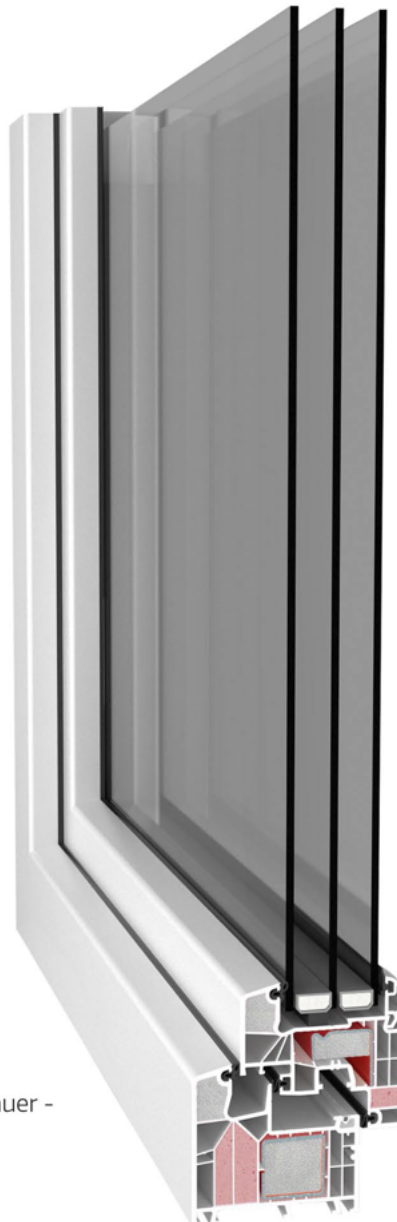
Schallschutz
 R_w 45 dB



Einbruchschutz



mechanische Racking – Ausdauer –
– Klasse 4



U_w
0,78
 W/m^2K

geschätzte Verringerung der Emission CO_2



PASSIV-LINE S

Die Vorteile von Passiv-line S Fenster:

- höhere Stabilität durch Einkleben des Glases;
- höherer Schutz vor Einbruch – dank der umlaufenden Rille mit Klebstoff, Anwendung von P4 Glas und Sicherheitspaket gibt es keine Möglichkeit, die Scheibe aus den Flügel herauszudrücken;
- bessere Schalldämmung dank Einkleben der Scheibe, vielfältigem Aufbau vom Glaspaket und drei Dichtungsebenen;
- Energieeffizienz – energetisch modifizierte Fensterprofile – wesentlich niedrigere Heizkosten;
- wesentlich bessere Wärmedämmung;
- Eigentumsschutz durch Beschlag in RC2 Klasse;
- diese Art von Lösungen bezieht sich direkt auf die Empfehlungen der EU zur Verringerung der Treibgasemissionen in die Atmosphäre (dieses Fenster trägt direkt zur Verringerung des thermischen Energieverbrauchs bei).



PASSIV-LINE S

S wie silence, S wie safe

Fenster Passiv-line S sind für Wohnhäuser und öffentlichen Gebäuden geeignet, von denen überdurchschnittliche Ergebnisse im Hinblick auf die Reduzierung des Wärmeenergieverbrauchs, Verringerung der Emission von CO₂ bei gleichzeitigem hohem Lärmschutzniveau der Räume und für Konstruktionen aus PVC höchstmöglichen Eigentumsschutzstufe erfordert sind.

Besondere Merkmale von Passiv-line S sind:

- Wärmedurchlässigkeit für Referenzfenster $U_w=0,78 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
- Geschätzte Verringerung der Emission von CO₂ für Referenzfenster im Haus mit Kohle beheizt – 70,3 kg/m²
- Geschätzte Verringerung der Emission von CO für Referenzfenster im Haus mit Erdgas beheizt - 56,6 kg/m²
- Schallschutz für Referenzfenster $R_w=45$ (-2;-5) dB; RA1 43 dB; RA2 40 dB
- Widerstand gegen Einbruch für Referenzfenster - Klasse RC2
- Mechanische Racking - Ausdauer - Klasse 4
(Gewicht von verglastem Flügel auf 90° geöffnet + 800 N)



$R_w 45 \text{ dB}$

U_w
0,78
 $\text{W}/\text{m}^2\text{K}$

