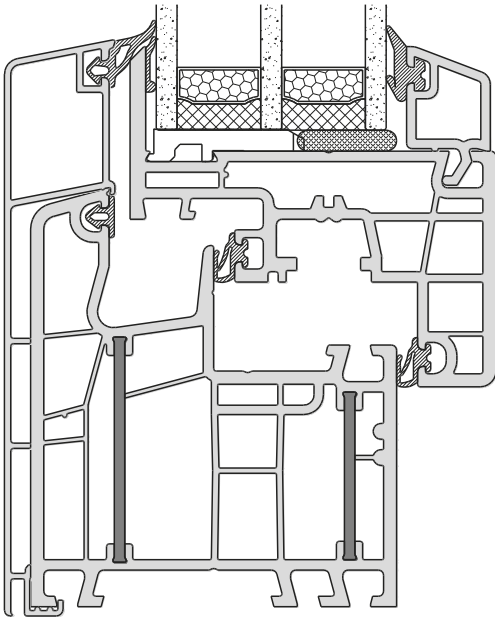


6-Kammer-System
Bautiefe 75 mm
Klebetchnologie
flächenbündig mit Aluvorsatzschale
Mitteldichtungssystem



Energieeinsparung

| Energieeinsparung durch neue Fenster | | Erläuterung | |
|--------------------------------------|---------------------------|---|--------|
| U _w Wert (alt) | 3,50 W/(m ² K) | Heizgradtage | 4.050 |
| U _w Wert (neu) | 0,72 W/(m ² K) | Umrechnungsfaktor Kilogramm in Liter Heizöl | 1,19 |
| Fensterfläche | 30 m ² | Umrechnung Heizwert Wh/kg | 11.800 |
| jährliche Heizölsparsnis | 1090 Liter | Wirkungsgrad Heizung | 0,75 |
| jährliche Kohlendioxidlastung | 2.943 kg | | |

Sicherheitsausstattung

- Klebetchnologie
- BASIS: Winkhaus activPilot mit 2 Sicherheitsschließblechen
- optional: BASIS plus, IDEAL secure (RH2), RC2 (zur Zeit noch in Vorbereitung)

Schallschutz

Fenster R_{wP} bis 41 dB

Glasstärke

32 bis 50 mm (nur mit 3-fach Verglasung lieferbar)

Farbe Beschlag

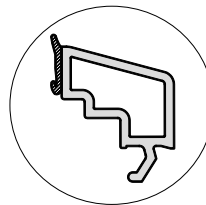
- weiß und F9 in pulverbeschichtet (ohne Abdeckkappen)
- braun und F4 über Abdeckkappen

Farben

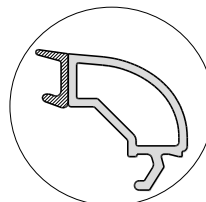
- PVC: weiß oder Dekor, nach aktueller Preisliste gem. Farbspektrum Kunststoff
- Aluschale: nach aktuellem Farbspektrum Aluminium

Mögliche Glasleisten:

- Standard:
classiline



- optional:
roundline



softline



Dichtungen

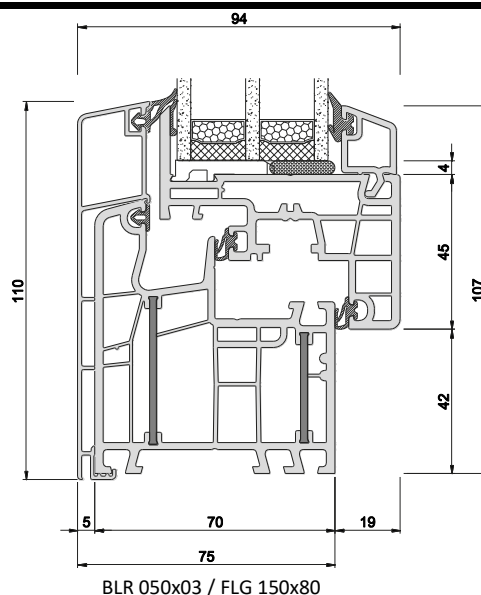
- Mitteldichtungssystem
- 3 Dichtungsebenen
- mögliche Farben:
 - innen: papyrusweiß oder schwarz bei Dekor
 - außen: schwarz

Systemwerte

- Luftdurchlässigkeit: Klasse 3 (nach DIN EN 12207)
- Schlagregendichtheit: Klasse 4A (nach DIN EN 12208)
- Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: Klasse B3 (nach DIN EN 12210)

Bitte beachten:

Die hier angegebenen Klassen sind Mindestklassen.



Beschlag

BASIS:

- Winkhaus activPilot (3-dimensional einstellbar)
- Fehlschaltsicherung
- Flügelheber
- Bänder beschichtet (weiß oder F9)
- 2 Sicherheitsschließbleche

optional:

- activPilot Comfort PAD (Parallelabstellbeschlag)
- Sicherheitsstufen: BASIS plus, IDEAL secure (RH2), RC2 (zur Zeit noch in Vorbereitung)
- IDEAL SELECT (verdeckt liegende Eck- und Scherenlager)
- „Tilt first“ (Kipp vor Dreh)
- High Control (Magnetkontakt zur elektronischen Überwachung)

Wärmeschutz

- Referenzgröße 1230 x 1480mm
- $U_f = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Mindestanforderung nach EnEV 2014 $U_w = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- PHT = passivhaustauglich

| U _g Glas (W/m ² K) DIN EN 673 | U _w Fenster (W/m ² K) | | |
|---|---|--------------------|---------------------|
| | Isolierglas- Randverbund | | |
| | Aluminium | KSH / KSD | Swisspacer Ultimate |
| Dreifachglas | Psi = 0,064 (W/mK) | Psi = 0,039 (W/mK) | Psi = 0,030 (W/mK) |
| 0,8 | 1,02 | 0,96 | 0,93 |
| 0,7 | 0,95 | 0,89 | 0,86 |
| 0,6 | 0,88 | 0,81 | 0,79 PHT |
| 0,5 | 0,81 | 0,74 PHT | 0,72 PHT |

- U_w-Werte < 1,0 W/(m²K) werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen
- U_w-Werte > 1,0 W/(m²K) werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit einer Nachkommastelle ausgewiesen, hier zur Information mit zwei Nachkommastellen
- Die angegebenen PSI-Werte entstammen den Datenblättern des Arbeitskreises „Warme Kante“

Schallschutz

Referenzgröße 1230 x 1480mm
(Elemente mit Prüfzeugnis)

| R _w ΔR _{WP} = Prüfwert Fenster | R _{wR} = Rechenwert Fenster | R _{wP} = Prüfwert Glas | Prüfzeugnis Nr. |
|---|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| 39 dB | 37 dB | 37 dB | 15-002658-PR02 |
| 41 dB | 39 dB | 42 dB | 15-002658-PR02 |
| Für Deutschland gilt nach DIN 4109:1989-11: R _w entspricht R _{wP} ; R _{wR} = R _{wP} - 2dB | | | |