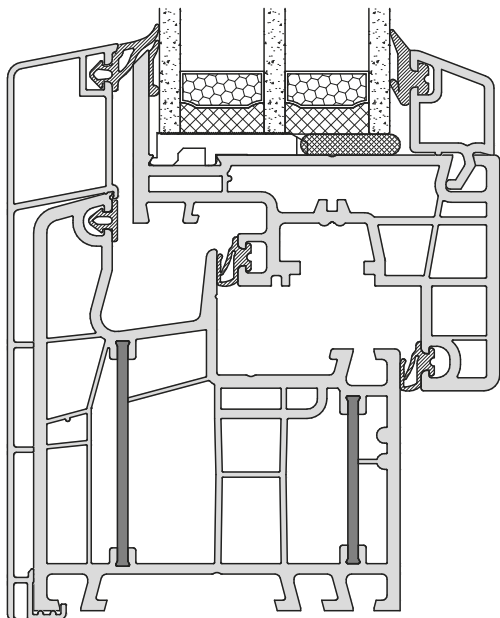




6-Kammer-System  
 Bautiefe 75 mm  
 Klebetechnologie  
 flächenbündig mit Aluvorsatzschale  
 Mitteldichtungssystem



## Energieeinsparung

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

## Sicherheitsausstattung

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

## Schallschutz

Fenster R<sub>wP</sub> 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

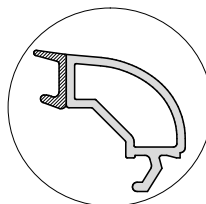


## Mögliche Glasleisten:

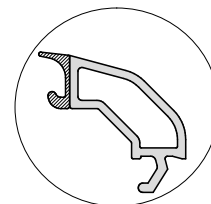
- Standard:  
classiline



- optional:  
roundline



softline



## Dichtungen

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

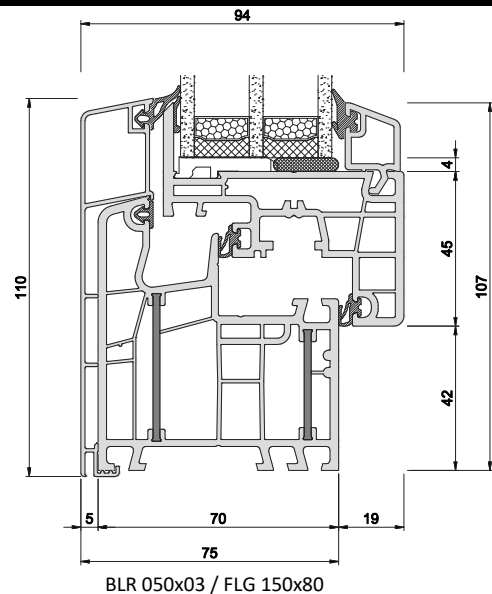
## Systemwerte

- 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.

Bei höheren Anforderungen bitte Rücksprache halten.



## 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 <sub>g</sub> Glas (W/m <sup>2</sup> K) DIN EN 673	U <sub>w</sub> Fenster (W/m <sup>2</sup> 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<sub>w</sub>-Werte < 1,0 W/(m<sup>2</sup>K) werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen
- U<sub>w</sub>-Werte > 1,0 W/(m<sup>2</sup>K) 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 <sub>w</sub> ΔR <sub>wP</sub> = Prüfwert Fenster	R <sub>wR</sub> = Rechenwert Fenster	R <sub>wP</sub> = 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 <sub>w</sub> entspricht R <sub>wP</sub> ; R <sub>wR</sub> = R <sub>wP</sub> - 2dB			