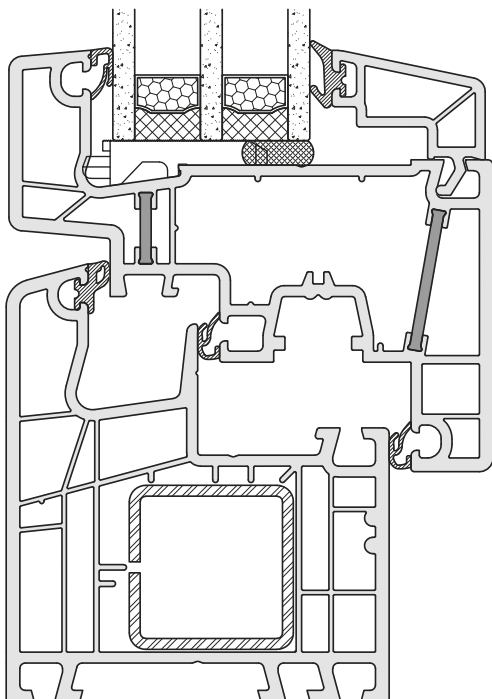


5-Kammer-System  
Bautiefe 70mm  
Klebertechnologie  
flächenbündig  
Mitteldichtungssystem



## 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)	0,76 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	1074 Liter	Wirkungsgrad Heizung	0,75
jährliche Kohlendioxidlastung	2.901 kg		

## Sicherheitsausstattung

- Klebertechnologie
- BASIS: Winkhaus activPilot mit 2 Sicherheitsschließblechen
- optional: BASIS plus, IDEAL secure (RH2) & RC2

## Schallschutz

- zur Zeit sind für dieses System noch keine Prüfzeugnisse vorhanden

## Glasstärke

- 28mm bis 51mm

## Farbe Beschlag

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

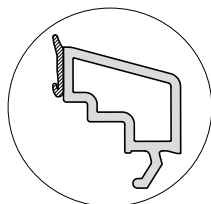
## Farben

- weiß
- Dekor nach aktueller Preisliste gem. Farbspektrum Kunststoff

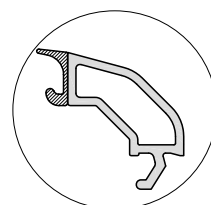


## Mögliche Glasleisten:

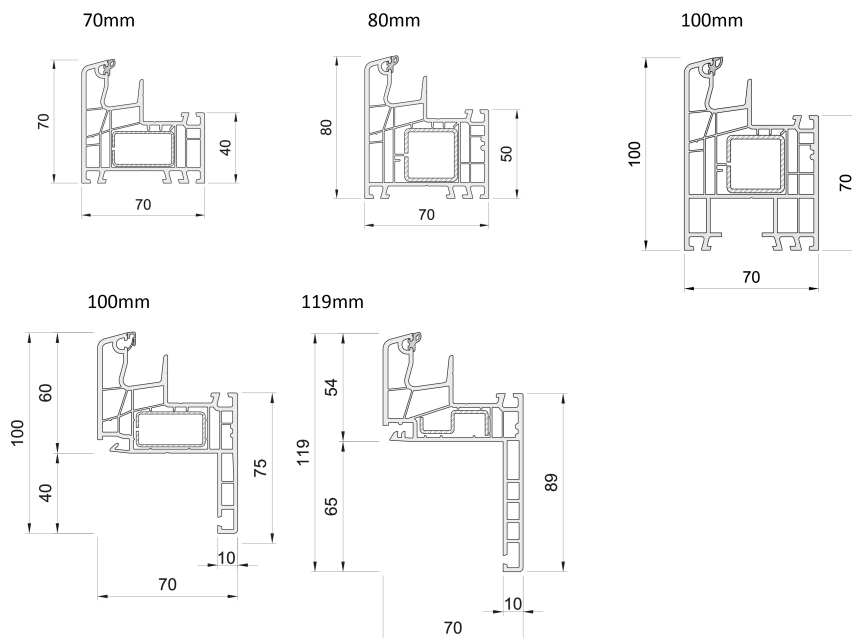
- Standard:  
classicline



- optional:  
softline



## Mögliche Blendrahmenausführungen:



## Dichtungen

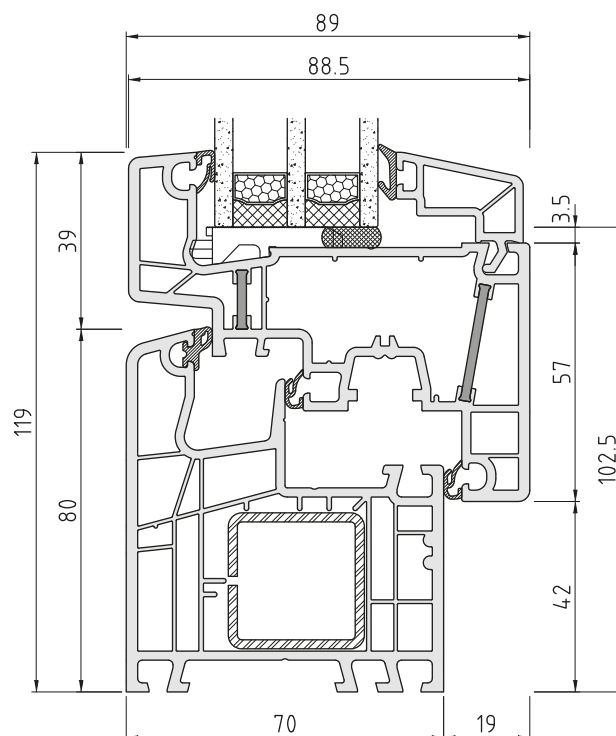
- Mitteldichtungssystem
- 3 Dichtungsebenen
- mögliche Farben:
  - papyrusweiß
  - schwarz bei Dekor

## Systemwerte

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

### Bitte beachten:

Die hier angegebenen Klassen sind Mindestklassen.  
 Bei höheren Anforderungen bitte Rücksprache halten.



BLR 150x03 / FLG 010x90

## Beschlag

### BASIS:

- Winkhaus activPilot (3-dimensional einstellbar)
- Fehlschaltsicherung
- Flügelheber
- Bänder beschichtet (weiß oder F9)
- 2 Sicherheitsschließbleche
- max. Flügelgewicht 130kg

### optional:

- activPilot Comfort PAD (Parallelabstellbeschlag)
- Parallelschiebebeschlag PS comfort, PSC-Kipp & PSC-PA
- Sicherheitsstufen: BASIS plus, IDEAL secure (RH2) & RC2
- IDEAL SELECT (verdeckt liegende Eck- und Scherenlager)
- „Tilt first“ (Kipp vor Dreh)
- High Control (Magnetkontakt zur elektronischen Überwachung)

## Wärmeschutz

- Referenzgröße 1230 x 1480mm
- zugrunde gelegtes System BLR 150x03 / FLG 010x90
- $U_i = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Mindestanforderung nach EnEV 2014  $U_w = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- PHT = passivhaustauglich

$U_g$ Glas ( $\text{W}/\text{m}^2\text{K}$ ) DIN EN 673	$U_w$ Fenster ( $\text{W}/\text{m}^2\text{K}$ )		
	Isolierglas- Randverbund		
	Aluminium	KSD	Swisspacer Ultimate
Dreifachglas	$\Psi = 0,064 \text{ (W/mK)}$	$\Psi = 0,039 \text{ (W/mK)}$	$\Psi = 0,030 \text{ (W/mK)}$
0,8	1,05	0,98	0,96
0,7	0,98	0,92	0,89
0,6	0,91	0,85	0,83
0,5	0,84	0,78 (PHT)	0,76 (PHT)

- $U_w$ -Werte  $< 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen
- $U_w$ -Werte  $> 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  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

- zur Zeit liegen für dieses System noch keine Prüfzeugnisse vor.