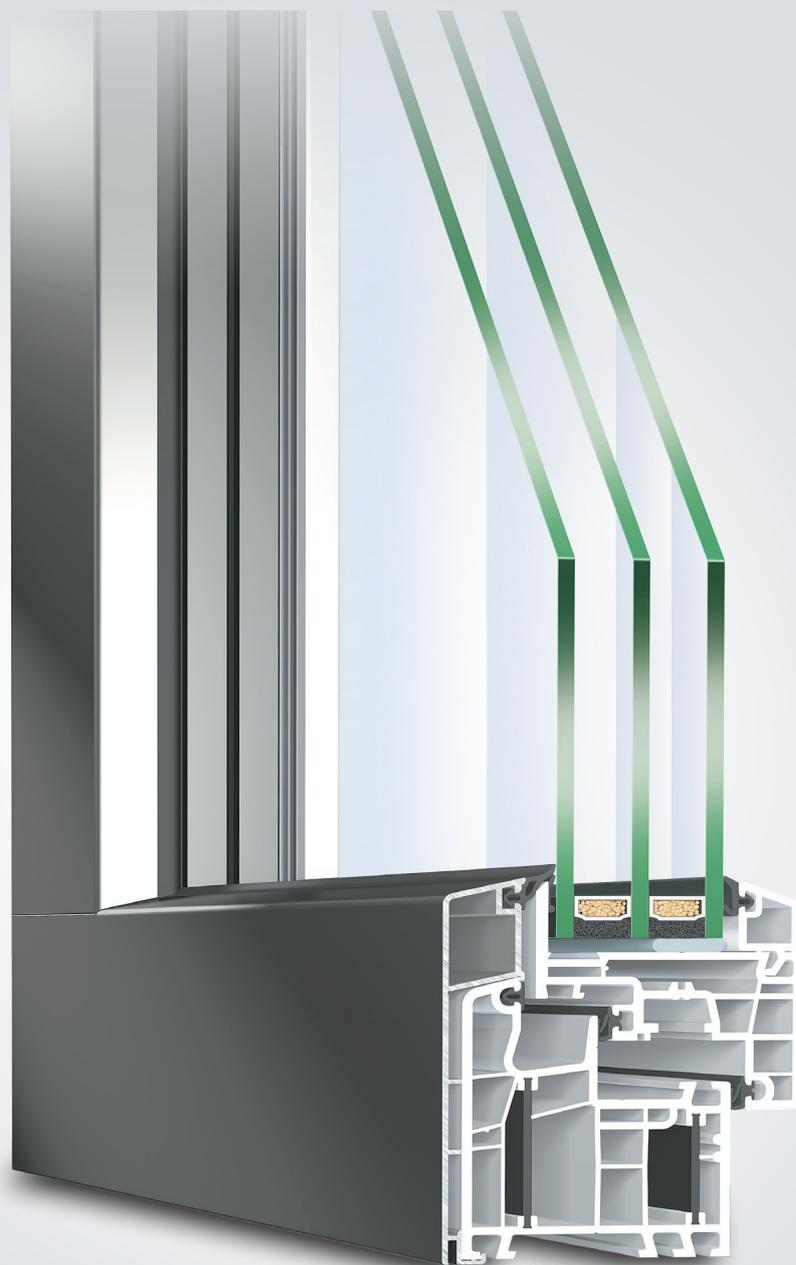
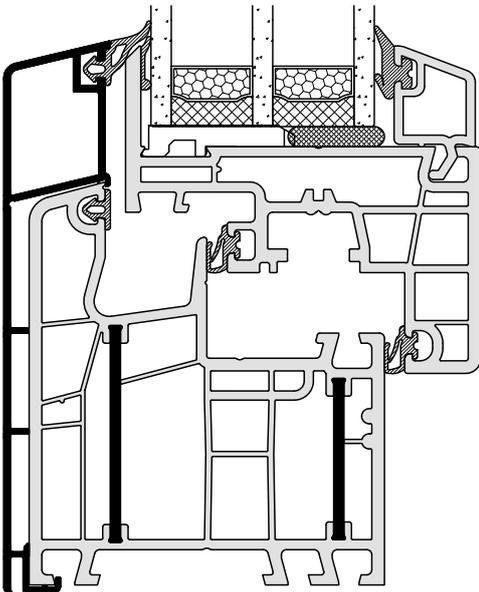


KUNSTSTOFF-ALU FENSTER **ENERGETO VIEW**





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

- Klebertechnologie
- BASIS: Winkhaus ActivPilot mit 2 Sicherheitsschließblechen
- optional: BASIS plus, RH2, (RC2 zur Zeit noch in Vorbereitung)

Schallschutz

Zur Zeit sind noch keine Prüfzeugnisse vorhanden.

Glasstärke

32 bis 55 mm (nur mit 3-fach Verglasung lieferbar)

Farbe Beschlag

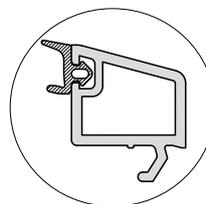
- weiß und F9 in pulverbeschichtet (ohne Abdeckkappen)
- braun und F4 über Abdeckkappen

Farben

- PVC innen weiß
- Aluschale nach aktuellem Farbspektrum Aluminium

Mögliche Glasleisten:

- Standard:
- classicline



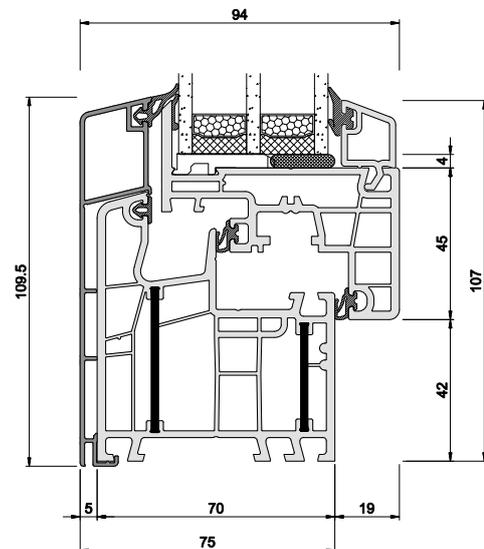
Dichtungen

- Mitteldichtungssystem
- 3 Dichtungsebenen
- mögliche Farben:
 - innen: papyrusweiß
 - 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.



BLR 050x03/ FLG 150x80

Beschlag

BASIS:

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

optional:

- ActivPilot Comfort PAD (Parallelabstellbeschlag)
- Sicherheitsstufen: BASIS plus, 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
- $U_f = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Mindestanforderung nach EnEV 2014 $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- 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)
0,7	0,95	0,89	0,86
0,6	0,88	0,81	0,79 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

Zur Zeit sind hierfür noch keine Prüfzeugnisse vorhanden