

DATENBLATT

# ECO IDEALU Plano

- Flächenbündiges Design
- 76 mm Bautiefe
- Erhältlich mit 3-fach-Verglasung

U<sub>w</sub>-Wert  
≥ 0,81



## Energieeinsparung durch neue Fenster

U <sub>w</sub> Wert (alt)	3,50 W/(m <sup>2</sup> K)
U <sub>w</sub> Wert (neu)	0,81 W/(m <sup>2</sup> K)
Fensterfläche	30 m <sup>2</sup>
jährliche Heizölsparsnis	1090 Liter
jährliche Kohlendioxidlastung	2.943 kg

## Erläuterung

Heizgradtage	4.050
Umrechnungsfaktor Kilogramm in Liter Heizöl	1.19
Umrechnung Heizwert Wh/kg	11.800
Wirkungsgrad Heizung	0,75

## HOLZFARBEN

- Innen: alle im Shop gelisteten Holz-Farben sowie Holz-Ral-Farben
- Außen: alle im Shop gelisteten Farben des Holz-Alu Farbspektrums

Umweltfreundliche Lacke auf Wasserbasis

## GLASSTÄRKE

Ab 44 mm bis 55 mm

## DICHTUNGEN

- Mitteldichtungssystem
- 3 Dichtungsebenen, optional 4 (Dichtung in der Blendrahmenaluschale)

## SICHERHEITSAUSSTATTUNG / BESCHLAG

### BASIS:

- Beschlag mit 3 Sicherheitsschließblechen
- 3-dimensional einstellbar
- Fehlschaltsicherung
- Flügelheber
- Max. Flügelgewicht 130kg

### OPTIONAL:

- Sicherheitsstufen: RC1, RC2, nach DIN EN 1627-1630
- SELECT Beschlag (verdeckt liegende Eck- und Scherenlager)
- „Tilt before Turn“ (Kipp vor Dreh)
- High Control (Magnetkontakt zur elektronischen Überwachung)
- ActivPilot Comfort PAD (Parallelabstellbeschlag)

## SYSTEMWERTE

- Luftdurchlässigkeit: Klasse 3 (nach EN 12207)
- Schlagregendichtheit: Klasse 4A (nach EN 12208)
- Widerstandsfähigkeit bei Windlast:  
Klasse C3/B3 (nach EN 12210)

### Bitte beachten:

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

## WÄRMESCHUTZ

- Referenzgröße 1230 x 1480 mm
- Mindestanforderung nach GEG2020  $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

### Fichte

$U_w$  Fenster ( $\text{W/m}^2\text{K}$ )

$U_g$ Glas nach EN 673	Rahmen $U_f$ -Wert	Fenster Uw-Wert Isolierglas- Randverbund Alu	Fenster Uw-Wert Isolierglas-Rand- verbund KSD
1,1	0,9 (0,92)	In diesem System nicht möglich.	
1,0	0,9 (0,92)	In diesem System nicht möglich.	
0,7	0,9 (0,92)	1,0 (0,96)	0,9 (0,87)
0,6	0,9 (0,92)	0,9 (0,89)	0,8 (0,81)

### Kiefer, Lärche, Meranti

$U_w$  Fenster ( $\text{W/m}^2\text{K}$ )

$U_g$ Glas nach EN 673	Rahmen $U_f$ -Wert	Fenster Uw-Wert Isolierglas- Randverbund Alu	Fenster Uw-Wert Isolierglas-Rand- verbund KSD
1,1	1,0	In diesem System nicht möglich.	
1,0	1,0	In diesem System nicht möglich.	
0,7	1,0	1,0 (0,98)	0,9 (0,89)
0,6	1,0	0,9 (0,91)	0,8 (0,83)

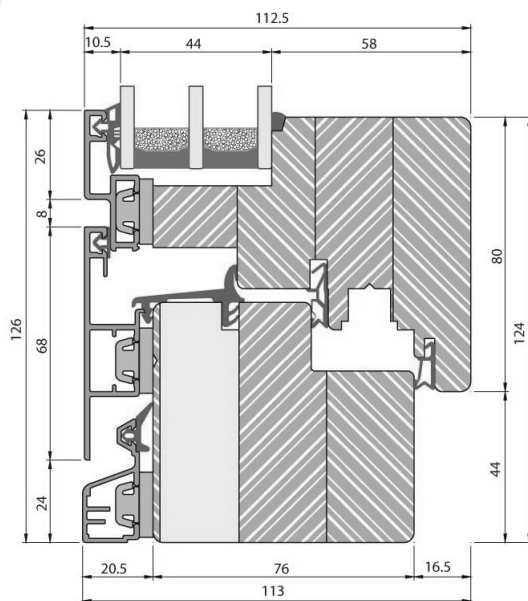
### Eiche, Eukalyptus

$U_w$  Fenster ( $\text{W/m}^2\text{K}$ )

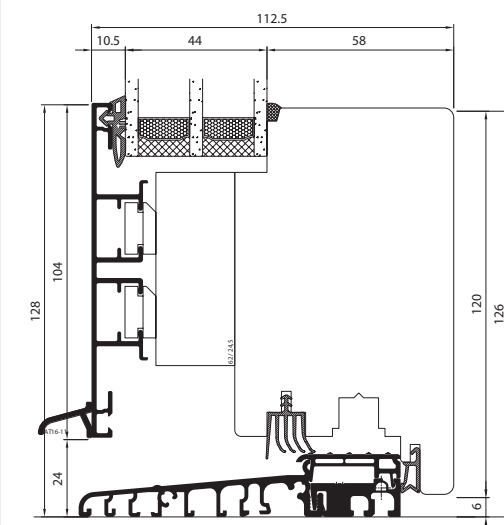
$U_g$ Glas nach EN 673	Rahmen $U_f$ -Wert	Fenster Uw-Wert Isolierglas- Randverbund Alu	Fenster Uw-Wert Isolierglas-Rand- verbund KSD
1,1	1,1	In diesem System nicht möglich.	
1,0	1,1	In diesem System nicht möglich.	
0,7	1,1	1,0	0,9 (0,94)
0,6	1,1	1,0 (0,96)	0,9 (0,87)

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

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



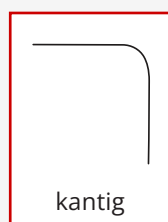
IDEAL ECO PLANO  
RAHMEN MIT FLÜGEL



IDEAL ECO PLANO  
MIT FLACHER SCHWELLE

## MÖGLICHE GLASLEISTEN:

STANDARD



OPTIONAL

