

Économies énergétiques

Économies énergétiques par nouvelle fenêtre		Explication	
Coeff. U_w (ancien)	3,50 W/(m ² K)	Degré-jours de chauffage	4.050
Coeff. U_w (nouveau)	1,00 W/(m ² K)	Facteur de conversion du kilogramme en litre mazout	1.19
Surface des fenêtres	30 m ²	Conversion en valeur calorifique W.h/kg	11.800
Économie de chauffage annuelle	1000 litres	Rendement du chauffage	0,75
Décharge annuelle de dioxyde de carbone	2.700 kg		

Équipement de sécurité

- Basis
- Basis plus
- IDEAL secure (RH2)
- RC 2

Isolation phonique

- Testé jusque $R_w(C; C_{tr}) = 44 (-1, -4)$ dB

Épaisseur de vitrage

- A partir de 24 mm jusqu' à 32 mm

(à partir de 28 mm avec parclose à recouvrement /

ép. de vitrage 29 mm + 30 mm parclose rustique non disponible)



Couleur ferrure

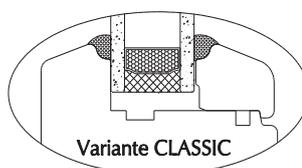
- Blanc et F9 (revêtu par poudre)
- Brun et F4 (avec caches paumelles)

Couleurs

- Toutes les couleurs du spectre bois IDEAL (fenêtres en bois)

Parcloses possibles

- Standard: CLASSIC
- optionnel: SOFTLINE ou RUSTIKAL



Joints

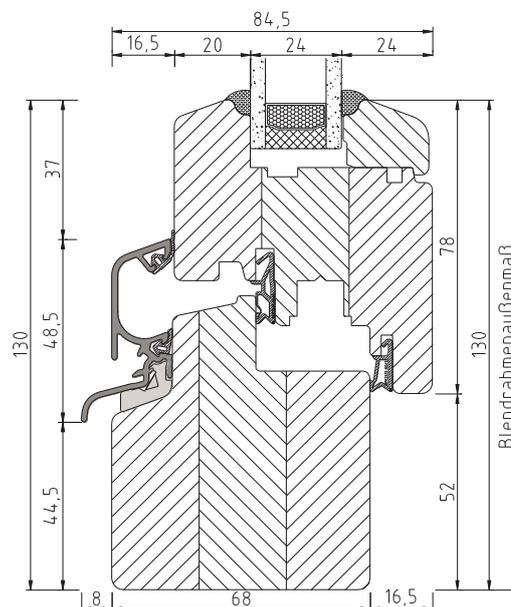
- Système joint central
- 2 niveaux de joint périphérique
- couleurs: noir, gris graphite, brun, beige, blanc

Valeurs techniques

- A=Perméabilité à l'air: classe 3 (selon DIN EN 12207)
- E= Etanchéité à la pluie: classe 4A (selon DIN EN 12208)
- V= Résistance au vent: classe C3/B3 (selon DIN EN 12210)

Note :

Les catégories indiquées sont des catégories minimales.
En cas d'exigences plus élevées veuillez nous consulter.



Ferrures

Standard:

- Winkhaus ActivPilot (réglage tridimensionnel)
- Anti-fausse manoeuvre
- Rehausseur d'ouvrant
- Paumelles revêtues (blanc, F9)
- 2 gâches de sécurité
- Poids max. d'ouvrant 130kg

Optionnel:

- IDEAL SELECT (ferrure invisible)
- „Tilt first“ (Ferrure „basculer avant tourner“)
- High Control (contact magnétique pour surveillance électronique)
- Plat de recouvrement pour ouvrant (uniquement pour profilage CLASSIC)
- PAD / PADM (ferrure fermeture parallèle)

Isolation thermique

Conductivité thermique	0,11 W/(m²K)	0,13 W/(m²K)	0,18 W/(m²K)	Conductivité thermique	0,11 W/(m²K)	0,13 W/(m²K)	0,18 W/(m²K)
Coeff. U _f	1,2 W/(m²K)	1,4 W/(m²K)	1,7 W/(m²K)	Coeff. U _f	1,2 W/(m²K)	1,4 W/(m²K)	1,7 W/(m²K)
Coeff. U _g	Coeff. U _w pour intercalaire Aluminium			Coeff. U _g	Coeff. U _w pour intercalaire KSD		
1,1 W/(m²K) ***	1,3 W/(m²K)	1,4 W/(m²K)	1,5 W/(m²K)	1,1 W/(m²K) ***	1,3 W/(m²K)	1,3 W/(m²K)	1,4 W/(m²K)
1,0 W/(m²K) ***	1,3 W/(m²K)	1,3 W/(m²K)	1,4 W/(m²K)	1,0 W/(m²K) ***	1,2 W/(m²K)	1,2 W/(m²K)	1,3 W/(m²K)
0,9 W/(m²K) ***	1,2 W/(m²K)	1,2 W/(m²K)	1,3 W/(m²K)	0,9 W/(m²K) ***	1,1 W/(m²K)	1,2 W/(m²K)	1,2 W/(m²K)
0,8 W/(m²K) ***	1,1 W/(m²K)	1,2 W/(m²K)	1,3 W/(m²K)	0,8 W/(m²K) ***	1,0 W/(m²K)	1,1 W/(m²K)	1,2 W/(m²K)
0,7 W/(m²K) ***	1,1 W/(m²K)	1,1 W/(m²K)	1,2 W/(m²K)	0,7 W/(m²K) ***	0,97 W/(m²K)	1,0 W/(m²K)	1,1 W/(m²K)
0,6 W/(m²K) ***	n'est pas disponible pour ce système de fenêtres			0,6 W/(m²K) ***	n'est pas disponible pour ce système de fenêtres		
0,5 W/(m²K) ***				0,5 W/(m²K) ***			
Conductivité thermique	0,11 W/(m²K)	0,13 W/(m²K)	0,18 W/(m²K)	Mesure de référence 1230 x 1480 mm			
Coeff. U _f	1,2 W/(m²K)	1,4 W/(m²K)	1,7 W/(m²K)	Coeff. U _w – calculé selon DIN EN ISO 10077-1:2006 + AC:2009 performances thermiques pour fenêtres, portes et calcul d'amortissements des coefficients de transmission thermique — Partie 1: générales			
Coeff. U _g	Coeff. U _w pour intercalaire Swisspacer Ultimate			***	Calculé selon DIN EN 673		
1,1 W/(m²K) ***	1,2 W/(m²K)	1,3 W/(m²K)	1,4 W/(m²K)	0,11 W/(m²K)	épicéa		
1,0 W/(m²K) ***	1,2 W/(m²K)	1,2 W/(m²K)	1,3 W/(m²K)	0,13 W/(m²K)	pin, mélèze euro, Meranti Light Red Asie du Sud-Est, Eucalyptus RED Grandis		
0,9 W/(m²K) ***	1,1 W/(m²K)	1,1 W/(m²K)	1,2 W/(m²K)	0,18 W/(m²K)	chêne euro		
0,8 W/(m²K) ***	1,0 W/(m²K)	1,1 W/(m²K)	1,2 W/(m²K)				
0,7 W/(m²K) ***	0,95 W/(m²K)	0,99 W/(m²K)	1,1 W/(m²K)				
0,6 W/(m²K) ***	n'est pas disponible pour ce système de fenêtres						
0,5 W/(m²K) ***							