

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)	0,72 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	1090 Liter	Rendement du chauffage	0,75
Décharge annuelle de dioxyde de carbone	2.943 kg		

Équipement de sécurité

- Basis
- Basis plus
- IDEAL secure (RH2)

Isolation phonique

- sans certificat actuellement

Épaisseur de vitrage

- A partir de 44 mm jusqu' à 55 mm

Couleur ferrure

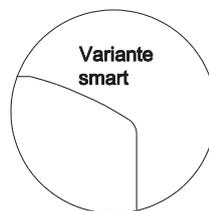
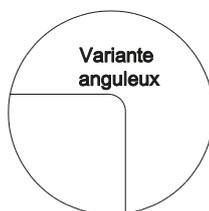
- Blanc et F9 (revêtu par poudre)
- Brun et F4 (avec caches paumelles)

Couleurs

- Intérieure: Toutes les couleurs du spectre bois IDEAL (fenêtres en bois)
- Extérieure: Toutes les couleurs du spectre alu IDEAL (fenêtres en bois—aluminium)

Parcloses possibles

- Standard: anguleux
- optionnel: profilé, smar



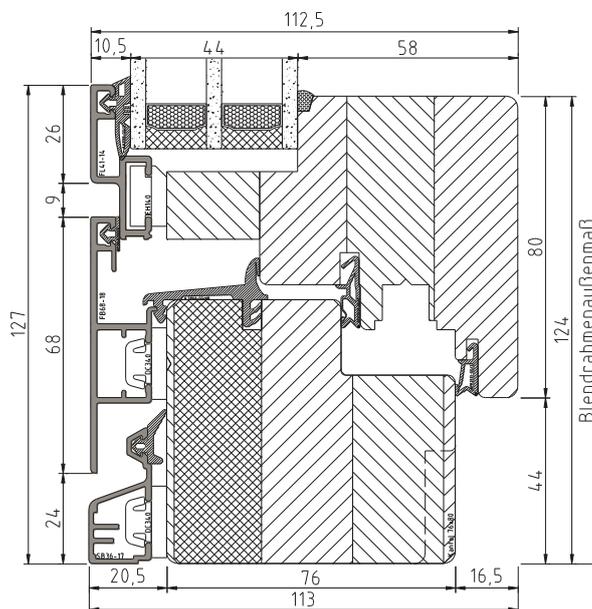
Joints

- Système joint central
- 3 niveaux de joint périphérique, en option 4ième joint périphérique (dans le capotage Alu)
- 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)
- PAD / PADM (ferrure fermeture parallèle)

Isolation thermique

Conductivité thermique	0,11 W/(m²K)	0,13 W/(m²K)	0,16 W/(m²K)	0,18 W/(m²K)	Conductivité thermique	0,11 W/(m²K)	0,13 W/(m²K)	0,16 W/(m²K)	0,18 W/(m²K)
Coeff. U _f	0,92 W/(m²K)	0,98 W/(m²K)	1,1 W/(m²K)	1,1 W/(m²K)	Coeff. U _f	0,92 W/(m²K)	0,98 W/(m²K)	1,1 W/(m²K)	1,1 W/(m²K)
Coeff. U _g	Coeff. U_w pour intercalaire Aluminium				Coeff. U _g	Coeff. U_w pour intercalaire KSD			
1,1 W/(m²K) ***	n'est pas disponible pour ce système de fenêtres				1,1 W/(m²K) ***	n'est pas disponible pour ce système de fenêtres			
1,0 W/(m²K) ***					1,0 W/(m²K) ***				
0,9 W/(m²K) ***	1,1 W/(m²K)	1,1 W/(m²K)	1,1 W/(m²K)	1,2 W/(m²K)	0,9 W/(m²K) ***	1,0 W/(m²K)	1,0 W/(m²K)	1,1 W/(m²K)	1,1 W/(m²K)
0,8 W/(m²K) ***	1,0 W/(m²K)	1,0 W/(m²K)	1,1 W/(m²K)	1,1 W/(m²K)	0,8 W/(m²K) ***	0,94 W/(m²K)	0,96 W/(m²K)	0,99 W/(m²K)	1,0 W/(m²K)
0,7 W/(m²K) ***	0,96 W/(m²K)	0,98 W/(m²K)	1,0 W/(m²K)	1,0 W/(m²K)	0,7 W/(m²K) ***	0,87 W/(m²K)	0,89 W/(m²K)	0,92 W/(m²K)	0,94 W/(m²K)
0,6 W/(m²K) ***	0,89 W/(m²K)	0,91 W/(m²K)	0,94 W/(m²K)	0,96 W/(m²K)	0,6 W/(m²K) ***	0,81 W/(m²K)	0,83 W/(m²K)	0,86 W/(m²K)	0,87 W/(m²K)
0,5 W/(m²K) ***	0,82 W/(m²K)	0,85 W/(m²K)	0,87 W/(m²K)	0,89 W/(m²K)	0,5 W/(m²K) ***	0,74 W/(m²K)	0,76 W/(m²K)	0,79 W/(m²K)	0,81 W/(m²K)
Conductivité thermique	0,11 W/(m²K)	0,13 W/(m²K)	0,16 W/(m²K)	0,18 W/(m²K)	Mesure de référence 1230 x 1480 mm				
Coeff. U _f	0,92 W/(m²K)	0,98 W/(m²K)	1,1 W/(m²K)	1,1 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) ***	n'est pas disponible pour ce système de fenêtres				0,11 W/(m²K)	épicéa			
1,0 W/(m²K) ***					0,13 W/(m²K)	pin, mélèze euro, Meranti Light Red Asie du Sud-Est, Eucalyptus RED Grandis, aulne euro (aulne noir)			
0,9 W/(m²K) ***	0,98 W/(m²K)	1,0 W/(m²K)	1,0 W/(m²K)	1,1 W/(m²K)	0,16 W/(m²K)	Bois de cerisier américain			
0,8 W/(m²K) ***	0,91 W/(m²K)	0,94 W/(m²K)	0,97 W/(m²K)	0,98 W/(m²K)	0,18 W/(m²K)	chêne euro, bouleau européen			
0,7 W/(m²K) ***	0,85 W/(m²K)	0,87 W/(m²K)	0,90 W/(m²K)	0,92 W/(m²K)	Érable européen; érable sycomore, noyer américain				
0,6 W/(m²K) ***	0,78 W/(m²K)	0,81 W/(m²K)	0,83 W/(m²K)	0,85 W/(m²K)					
0,5 W/(m²K) ***	0,72 W/(m²K)	0,74 W/(m²K)	0,77 W/(m²K)	0,79 W/(m²K)					