IDEAL PLANO

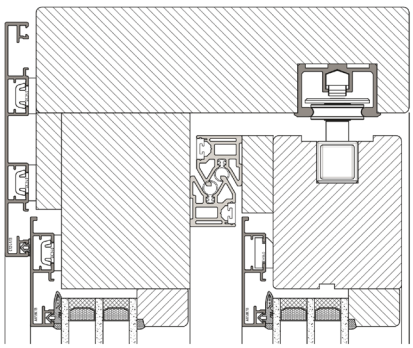
porte levante coulissante bois-aluminium

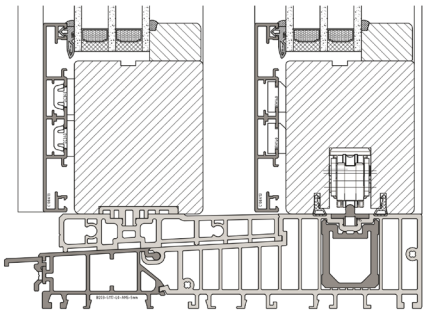
profondeur 214 mm

affleurant

Optique intérieure: profilé, smart, anguleux

0,94 Optimum Coeff. Uw Basic 1,2





économies d'énergie

économies d'énergie par nouvelle fenêtre	
coeff. U_W (ancien)	3,5 W/(m²K)
coeff. U_W (nouveau)	0,94 W/(m²K)
surface des fenêtres	30 m²
économie de chauffage annuelle	1004 litres
décharge annuelle de dioxide de carbone	2,710 kg

explication	
degré-jours de chauffage	4.050
facteur de conversion kilogramme en litre mazout	1.19
conversion en valeur calorifique Wh/kg	11.800
rendement du chauffage	0,75

équipement de sécurité

- Siegenia-Aubi HS Portal 300 avec 2 points de fermeture (standard)

isolation phonique

- pas de certificat d´essai pour ce système

épaisseur de vitrage

- 36 mm - 54 mm

couleur ferrure

(poignée & poignée coquille)

- blanc
- EV1
- F9 titane
- C33 bronze moyen
- RAL 8022 brun foncé

d'autres caractéristiques

- rail de guidage en haute préparé pour SoftClose
- rejet d'eau 20 mm standard, en option 50 mm oder 90 mm
- en option tôle d'étanchéité (angle ou droite)
- seuil niveau „0" en option
- profilé sous-seuil thermoisolé en hauteur 40mm-360mm

schémas possibles

schéma A

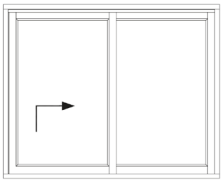


schéma C

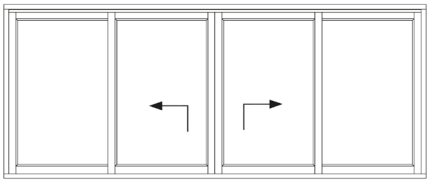


schéma G

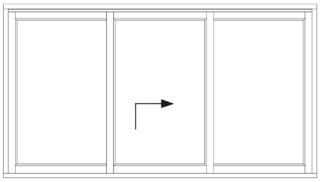
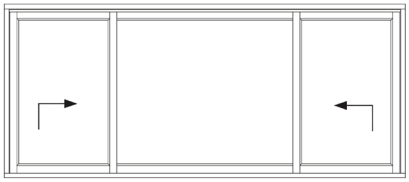
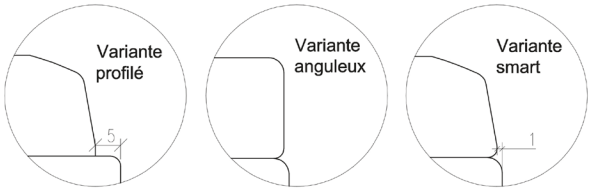


schéma K



profilages possibles

- Standard: profilé
- optionnel: anguleux, smart



sous réserve de modifications techniques et d'erreurs

IDEAL PLANO

porte levante coulissante bois-aluminium

profondeur 214 mm

affleurant

Optique intérieure: profilé, smart, anguleux

joints

- chicane centrale avec 2 joints
- 2 joints en vantail
- couleur gris

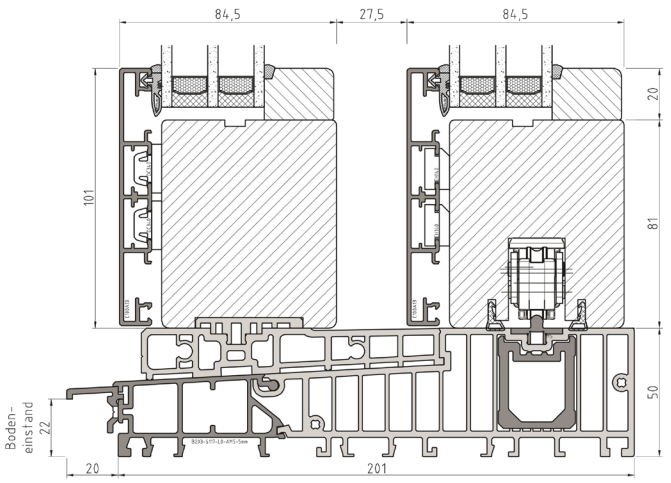
valeurs techniques

- A=perméabilité à l'air: classe 3 (selon DIN EN 12207)
- E= étanchéité à la pluie: classe 4A (selon DIN EN 12208)
- V= résistance au vent: classe B2 (selon DIN EN 12210)

Note :

Les catégories indiquées sont des catégories minimimales.

En cas d´exigences plus élevées veuillez nous consulter.



ferrures

standard:

- Siegenia-Aubi HS-PORTAL 300
- 2 points de fermeture
- poignée et poignée coquille en blanc, RAL 8022 brun foncé, EV1, C33 bronze moyen et F9 titane
- Poids max. d'ouvrant 300kg

optionnel:

- ferrure jusqu'à 400kg
- 4 points de fermeture
- serrure „Komfort"
- Aerocontrol (contact magnétique pour surveillance électronique)
- SoftClose

isolation thermique

- coeff. U_w < 1,0 W/(m²K) calculé selon DIN EN ISO 10077 avec 2 chiffres après la virgule
- coeff. U_w > 1,0 W/(m²K) calculé selon DIN EN ISO 10077 avec 1 chiffre après la virgule, ici pour l'info avec 2 chiffres après la vimmastellen

Conductivité thermique	**0,11 W/(m²K)**	**0,13 W/(m²K)**	**0,16 W/(m²K)**	**0,18 W/(m²K)**
Coeff. U_f	1,29 W/(m²K)	1,41 W/(m²K)	1,58 W/(m²K)	1,68 W/(m²K)
Coeff. U_g	**Coeff. U_w pour intercalaire Aluminium**			
1,1 W/(m²K) ***	n´est pas disponible pour ce système de fenêtres			
1,0 W/(m²K) ***				
0,9 W/(m²K) ***	1,18 W/(m²K)	1,21 W/(m²K)	1,25 W/(m²K)	1,28 W/(m²K)
0,8 W/(m²K) ***	1,14 W/(m²K)	1,17 W/(m²K)	1,22 W/(m²K)	1,24 W/(m²K)
0,7 W/(m²K) ***	1,10 W/(m²K)	1,14 W/(m²K)	1,18 W/(m²K)	1,20 W/(m²K)
0,6 W/(m²K) ***	1,07 W/(m²K)	1,10 W/(m²K)	1,14 W/(m²K)	1,17 W/(m²K)
0,5 W/(m²K) ***	1,03 W/(m²K)	1,06 W/(m²K)	1,10 W/(m²K)	1,13 W/(m²K)

Conductivité thermique	**0,11 W/(m²K)**	**0,13 W/(m²K)**	**0,16 W/(m²K)**	**0,18 W/(m²K)**
Coeff. U_f	1,29 W/(m²K)	1,41 W/(m²K)	1,58 W/(m²K)	1,68 W/(m²K)
Coeff. U_g	**Coeff. U_w pour intercalaire Swisspacer Ultimate**			
1,1 W/(m²K) ***	n´est pas disponible pour ce système de fenêtres			
1,0 W/(m²K) ***				
0,9 W/(m²K) ***	1,09 W/(m²K)	1,12 W/(m²K)	1,17 W/(m²K)	1,19 W/(m²K)
0,8 W/(m²K) ***	1,06 W/(m²K)	1,09 W/(m²K)	1,13 W/(m²K)	1,16 W/(m²K)
0,7 W/(m²K) ***	1,02 W/(m²K)	1,05 W/(m²K)	1,09 W/(m²K)	1,12 W/(m²K)
0,6 W/(m²K) ***	0,98 W/(m²K)	1,01 W/(m²K)	1,06 W/(m²K)	1,08 W/(m²K)
0,5 W/(m²K) ***	0,94 W/(m²K)	0,98 W/(m²K)	1,02 W/(m²K)	1,04 W/(m²K)

Conductivité thermique	**0,11 W/(m²K)**	**0,13 W/(m²K)**	**0,16 W/(m²K)**	**0,18 W/(m²K)**
Coeff. U_f	1,29 W/(m²K)	1,41 W/(m²K)	1,58 W/(m²K)	1,68 W/(m²K)
Coeff. U_g	**Coeff. U_w pour intercalaire KSD**			
1,1 W/(m²K) ***	n´est pas disponible pour ce système de fenêtres			
1,0 W/(m²K) ***				
0,9 W/(m²K) ***	1,11 W/(m²K)	1,14 W/(m²K)	1,19 W/(m²K)	1,21 W/(m²K)
0,8 W/(m²K) ***	1,07 W/(m²K)	1,11 W/(m²K)	1,15 W/(m²K)	1,17 W/(m²K)
0,7 W/(m²K) ***	1,04 W/(m²K)	1,07 W/(m²K)	1,11 W/(m²K)	1,14 W/(m²K)
0,6 W/(m²K) ***	1,00 W/(m²K)	1,03 W/(m²K)	1,07 W/(m²K)	1,10 W/(m²K)
0,5 W/(m²K) ***	0,96 W/(m²K)	0,99 W/(m²K)	1,04 W/(m²K)	1,06 W/(m²K)

Mesure de référence 3500 x 2180 mm

Coeff. Uw– 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

***	Calculé selon DIN EN 673
0,11 W/(m²K)	épicéa
0,13 W/(m²K)	pin, mélèze euro, Meranti Light Red Asie du Sud-Est, Eucalyptus RED Grandis
0,16 W/(m²K)	Bois de cerisier américain
0,18 W/(m²K)	chêne euro, bouleau européen Érable européen; érable sycomore, noyer américain