

équipement de sécurité

- basis: serrure à 5 points (4 têtes champignon, 1 pêne dormant / lançant)

isolation phonique

actuellement nous n'avons pas encore de certificat d'essai pour ce système

couleur ferrure

- 3 paumelles à réglage tridimensionnel, laquées en blanc ou argent

couleurs

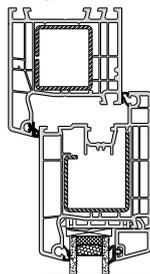
- blanc
- décor selon tarif actuel (spectre PVC)

épaisseur de vitrage / panneaux en feuillure

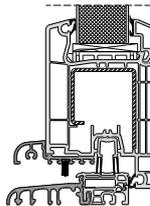
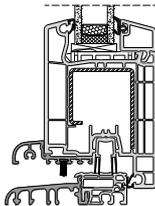
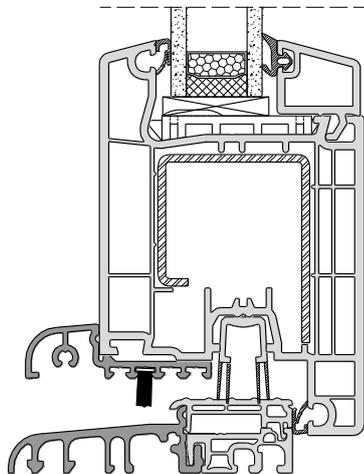
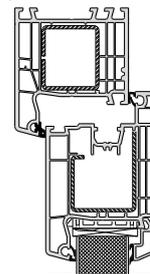
41mm

panneaux

vitrage



panneau en feuillure



parcloses possibles:

- standard:
classiline



- optionnel:
softline



roundline



joints

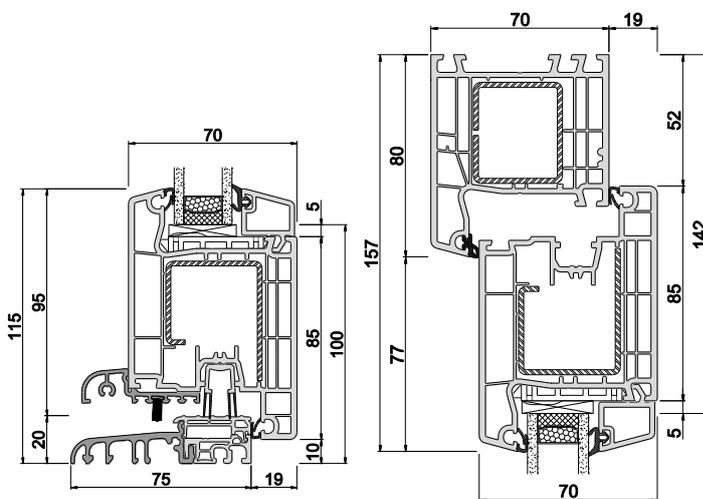
- joint de butée
- 2 joints
- couleurs:
 - * blanc papyrus
 - * ou noir pour les portes d'entrée en décor

valeurs techniques

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

Note:

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



VTL 140x30 / seuil

DOR 140x03 / FLG 140x30

ferrure

BASIS:

- Winkhaus serrure à 5 points C4
- 3 paumelles à réglage tridimensionnel, laquées en blanc ou argent
- cylindre fonction danger et secours avec 3 clés
- poids max. de l'ouvrant 130kg

optionnel:

- ferme-portes
- verrou médian côté paumelle
- gâche journalière
- gâche électrique
- surveillance d'ouverture et verrouillage

isolation thermique

- dimension référence 1230mm x 2180mm
- $U_f = 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

U_g vitrage ($\text{W}/\text{m}^2\text{K}$) DIN EN 673	U_d porte de service ($\text{W}/\text{m}^2\text{K}$)				
	intercalaire			U_o panneau ($\text{W}/\text{m}^2\text{K}$)	panneau panneau en feuillure
	aluminium	KSD	Swisspacer Ultimate		
double vitrage	Psi = 0,066 (W/mK)	Psi = 0,041 (W/mK)	Psi = 0,032 (W/mK)		-
1,1	1,38	1,33	1,31	1,3	1,37
1,0	1,31	1,26	1,24	1,0	1,17
triple vitrage	Psi = 0,064 (W/mK)	Psi = 0,039 (W/mK)	Psi = 0,030 (W/mK)		
0,8	1,18	1,13	1,11	0,8	1,04
0,7	1,11	1,06	1,04	0,7	0,98
0,6	1,05	1,00	0,98	0,6	0,91

- coeff. $U_w < 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ calculé selon DIN EN ISO 10077 avec 2 chiffres après la virgule
- coeff. $U_w > 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ calculé selon DIN EN ISO 10077 avec 1 chiffre après la virgule, ici pour l'info avec 2 chiffres après la virgule

isolation acoustique

actuellement, nous n'avons pas encore de certificat d'essai pour ce système