

équipement de sécurité

- basis: M2 (serrure 3 points avec 2 crochets, 1 pêne dormant / lançant)
- optionnel: M4, AV3-M2, AV3-M4, M2-TW, M3-TW, AV3-M2-TW, E-AV3-M2, BM-M2

isolation phonique

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

couleur ferrure

- paumelles à réglage tridimensionnel en blanc ou titan
- optionnel: paumelle à rouleaux en blanc, titan ou inox

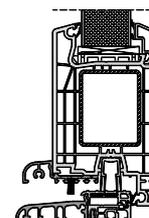
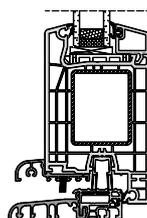
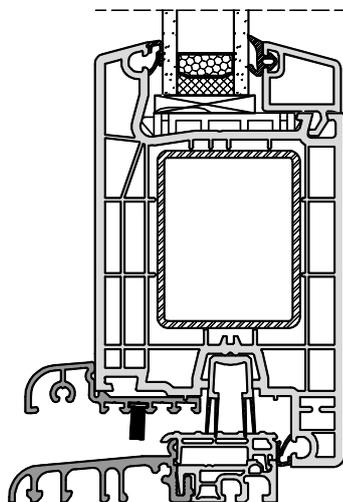
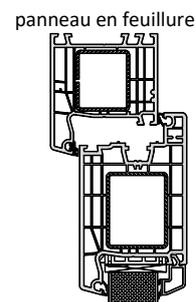
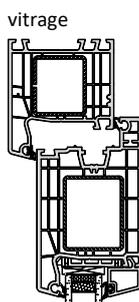
couleurs

- blanc
- décor selon tarif actuel (spectre PVC)

épaisseur de vitrage / panneaux en feuillure

41mm

panneaux



parcloses possibles:

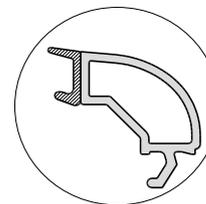
- standard:
classicine



- optionnel:
softline



- roundline



porte d'entrée
système à 4-5 chambres
profondeur 70mm
en retrait
système à joint de butée

joints

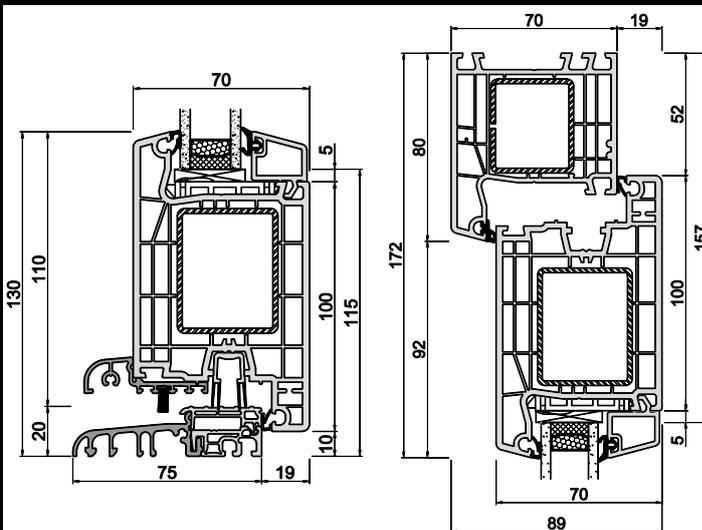
- joint de butée
- 2 joints
- couleurs:
 - * blanc papyrus
 - * ou noir pour les portes d'entrée en décor

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 140x33 / seuil

DOR 140x03 / VTL 140x33

ferrure

BASIS:

- Winkhaus STV M2 avec 2 crochets
- 3 paumelles à réglage tridimensionnel en blanc ou titan
- béquille int. avec ressort de rappel et plaque longue (blanc, bronze ou argenté)
- rosette ext. de sécurité en inox ou laiton bruni
- cylindres fonction danger et secours avec 3 clés
- poids max. de l'ouvrant 130kg

optionnel:

- classes de sécurité: M4, AV3-M2, AV3-M4, M2-TW, M3-TW, AV3-M2-TW, E-AV3-M2, BM-M2
- Siku paumelle à rouleaux en blanc, titan ou inox
- ferme-porte
- verrou médian côté paumelle
- gâche filante continue
- 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 d'entrée ($\text{W}/\text{m}^2\text{K}$)				
	intercalaire			U_p panneau ($\text{W}/\text{m}^2\text{K}$)	panneau
	aluminium	KSD	Swisspacer Ultimate		panneau en feuillure
double vitrage	Psi = 0,066 (W/mK)	Psi = 0,041 (W/mK)	Psi = 0,032 (W/mK)		-
1,1	1,39	1,34	1,32	1,3	1,38
1,0	1,33	1,27	1,26	1,0	1,19
triple vitrage	Psi = 0,064 (W/mK)	Psi = 0,039 (W/mK)	Psi = 0,030 (W/mK)		-
0,8	1,20	1,15	1,13	0,8	1,07
0,7	1,14	1,08	1,07	0,7	1,00
0,6	1,07	1,02	1,00	0,6	0,94
0,5	1,01	0,96	0,94	0,5	0,88

- 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