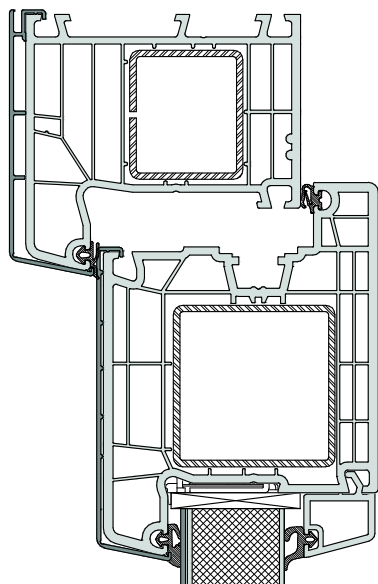


porte d'entrée  
système à 5-6 chambres  
profondeur 85mm  
en retrait  
avec capotage alu  
système à joint de butée



### 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 (standard)
- optionnel: paumelle à rouleaux en blanc, titan ou inox

### couleurs

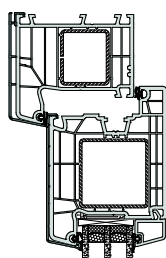
- PVC: blanc ou décor selon tarif actuel (spectre PVC)
- capotage alu: selon spectre couleur aluminium

### épaisseur de vitrage / panneaux

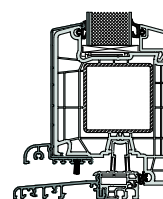
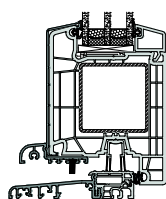
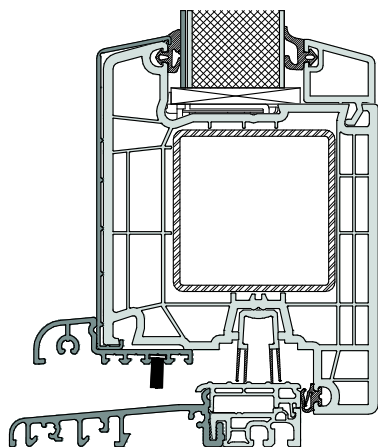
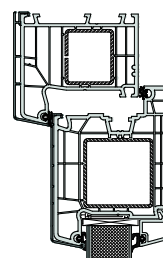
51mm

### panneaux

vitrage

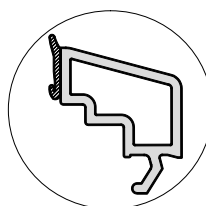


panneaux en feuillure

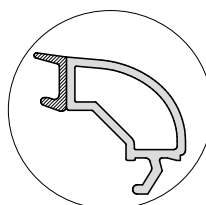


### parcloses possibles:

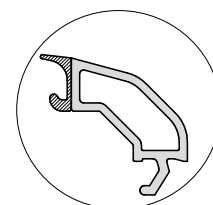
- standard:  
classiline



- optionnel:  
roundline



softline



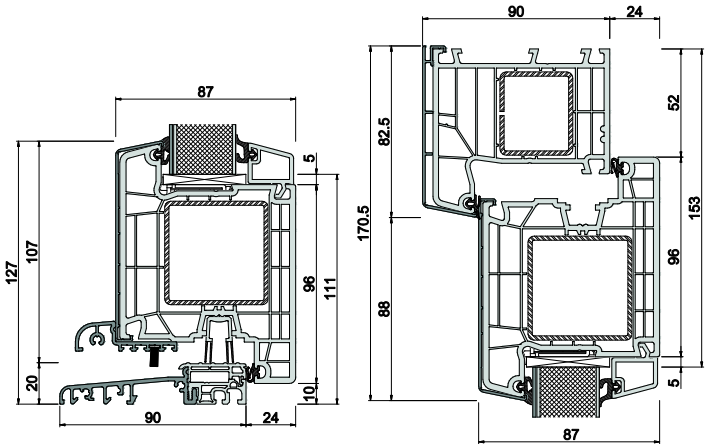
**joints**

- joint de butée
- 2 joints
- couleurs:
  - int.: blanc papyrus, noir pour les portes d'entrée en décor
  - ext: noir

**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 170x33 / seuil

DOR 170x03/VTL 170x33

**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 titan)
- rosette ext. de sécurité en inox ou laiton bruni
- cylindre fonction danger et secours avec 3 clés
- poids max. de l'ouvrant 130kg

**optionnel:**

- classes 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
- $U_f = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

| U <sub>g</sub> vitrage<br>(W/m <sup>2</sup> K)<br>DIN EN 673 | U <sub>d</sub> porte d'entrée (W/m <sup>2</sup> K) |                    |                     |  |                                 |
|--|--|--------------------|---------------------|--|---------------------------------|
|  | intercalaire                                       |                    |                     | U <sub>p</sub> panneau<br>(W/m <sup>2</sup> K) | panneau<br>panneau en feuillure |
|  | aluminium  | KSD                | Swisspacer Ultimate |  |                                 |
| double vitrage   | Psi = 0,066 (W/mK)                                 | Psi = 0,041 (W/mK) | Psi = 0,032 (W/mK)  | 1,3  | 1,30                            |
| 1,1  | 1,31   | 1,26               | 1,24                | 1,0  | 1,11                            |
| 1,0  | 1,25   | 1,20               | 1,18                | 0,8  | 0,99                            |
| triple vitrage   | Psi = 0,064 (W/mK)                                 | Psi = 0,039 (W/mK) | Psi = 0,030 (W/mK)  |  |                                 |
| 0,8  | 1,12   | 1,07               | 1,05                | 0,7  | 0,92                            |
| 0,7  | 1,06   | 1,00               | 0,99                | 0,6  | 0,86                            |
| 0,6  | 0,99   | 0,94               | 0,92                | 0,5  | 0,80                            |
| 0,5  | 0,93   | 0,88               | 0,86                | 0,4  | 0,73                            |

- 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