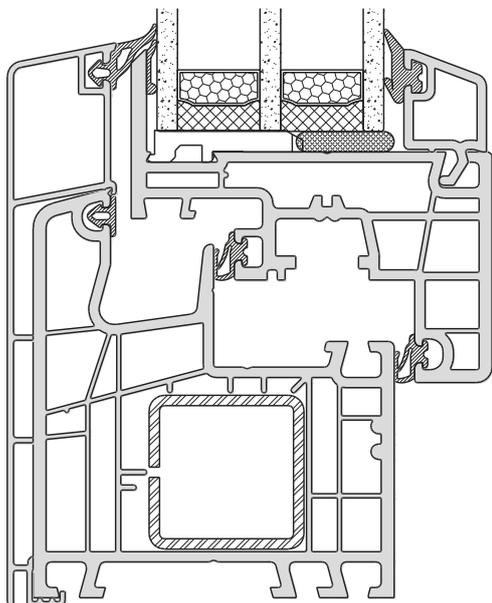




système à 5 chambres
profondeur 75 mm
vitrage collé
affleurant avec capotage alu
system à joint central



économies d'énergie

économies énergétiques par nouvelle fenêtre		explication	
coeff. Uw (ancien)	3,50 W/(m²K)	degré-jours de chauffage	4.050
coeff. Uw (nouveau)	0,75 W/(m²K)	facteur de conversion kilogramme en litre mazout	1,19
surface des fenêtres	30 m²	conversion valeur calorifique Wh/kg	11.800
économie de chauffage annuelle	1078 Liter	rendement chauffage	0,75
décharge annuelle de dioxyde de carbone	2.91 kg		

équipement de sécurité

- vitrage collé
- BASIS: Winkhaus activPilot avec 2 gâches de sécurité
- optionnel: BASIS plus, IDEAL secure (RH2)

isolation acoustique

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

épaisseur de vitrage

32 jusqu'à 50 mm (uniquement disponible avec triple vitrage)

couleur ferrure

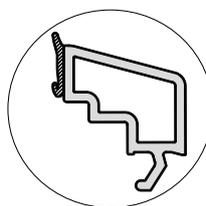
- blanc ou F9 revêtu par poudre (sans caches paumelles)
- brun ou F4 avec caches paumelles

couleurs

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

parcloses possibles:

- standard:
classiline



- optionnel:
roundline



softline



joints

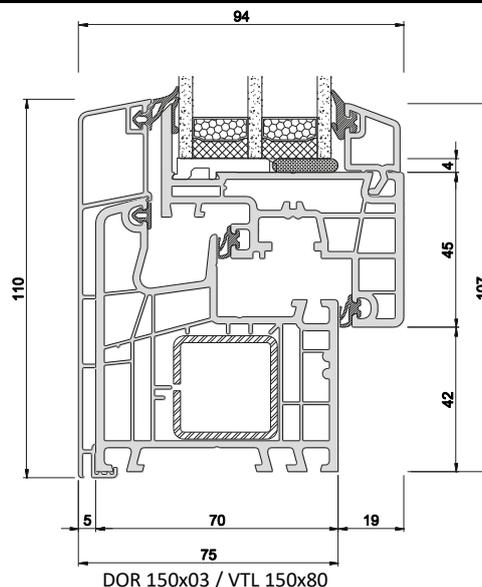
- système à joint central
- 3 joints
- couleurs:
 - int.: blanc papyrus ou noir pour les fenêtres en décor
 - ext.: noir

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 B3 (selon DIN EN 12210)

Note:

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



ferrure

BASIS:

- Winkhaus activPilot (réglage 3-dimensionnel)
- anti-fausse manœuvre
- rehausseur d'ouvrant
- 2 gâches de sécurité
- poids max. d'ouvrant 130kg

optionnel:

- activPilot Comfort PAD (ferrure fermeture parallèle)
- classes de sécurité: BASIS plus, IDEAL secure (RH2), RC2 (actuellement en préparation)
- IDEAL SELECT (ferrure fermeture parallèle)
- „Tilt first“ (ferrure basculer avant tourner)
- High Control (contact magnétique pour surveillance)

isolation thermique

- dimension référence 1230 x 1480mm
- $U_f = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

U_g vitrage ($\text{W}/\text{m}^2\text{K}$) DIN EN 673	U_w fenêtre ($\text{W}/\text{m}^2\text{K}$)		
	intercalaire		
	aluminium	KSD	Swisspacer Ultimate
triple vitrage	$\text{Psi} = 0,064 \text{ (W/mK)}$	$\text{Psi} = 0,039 \text{ (W/mK)}$	$\text{Psi} = 0,030 \text{ (W/mK)}$
0,8	1,05	0,99	0,96
0,7	0,98	0,91	0,89
0,6	0,91	0,84	0,82
0,5	0,84	0,77	0,75

- 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