

## VFE manuelle Élément additionnel pour façade, bois



ThermoTechnology™

Pick&Click!®

- 15°-55° pente de toit  
(vertical vers le bas d'une fenêtre posée en toiture pour réaliser une verrière d'angle)
- Se combine avec GGL, GPL
- A l'aide de la poignée fixée sur le bord supérieur du battant (ouverture par projection)
- Permet l'entrée de la lumière et la vue vers l'extérieur par la verrière d'angle
- Profils de cadre égaux à ceux de la fenêtre de toit
- Ouverture du battant vers l'intérieur, avec arrêt limite d'ouverture
- Ouverture complète du battant possible pour le nettoyage
- Supports d'accessoires préalablement montés

DOMAINE  
D'APPLICATION

COMMANDE

CARACTÉRIS-  
TIQUES

SPÉCIFICATIONS  
TECHNIQUES

| Options de vitrage   | Standard Thermo 2      | Pour des exigences minimales | Pour exigences spéciales |
|--|------------------------|------------------------------|--------------------------|
|  | Thermo 2 --66T         | Thermo 1 --70                | Supersound --62          |
|  |                        |                              |                          |
|  | Triple vitrage isolant | Double vitrage isolant       | Triple vitrage isolant   |
| Verre de sécurité trempé simple (ESG) à l'extérieur                              | ✓                      | ✓                            | ✓                        |
| Verre de sécurité feuilleté (VSG) à l'intérieur                                  | ✓                      | ✓                            | ✓                        |
| Coefficient de transmission de chaleur de la fenêtre $U_w$ (Norm EN ISO 12567-2) | 1,0                    | 1,3                          | 0,92                     |
| Coefficient de transmission de chaleur du vitrage $U_g$ (Norm EN 673)            | 0,5                    | 1,0                          | 0,5                      |
| Transmission d'énergie totale, valeur g (Norm EN 410)                            | 0,52                   | 0,46                         | 0,52                     |
| Taux de transmission de lumière $\tau_v$ (Norm EN 410)                           | 0,71                   | 0,68                         | 0,73                     |
| Isolation acoustique (C; Ctr) $R_{w, Ctr}$ (Norm EN 717-1) dans dB               | 37 (-2;-4)             | 35 (-1;-3)                   | 42 (-2;-5)               |
| Classe de perméabilité à l'air (EN 12207)  | 3                      | 3                            | 3                        |
| Module certifiées Minergie®  | ✓                      |                              |                          |
| Propriétés particulières aux orages et fortes précipitations                     | ●●                     | ●●                           | ●●                       |
| Propriétés particulières en présence de neige et de glace sur le toit            | ●●                     | ●                            | ●●                       |

| Grandeur                | MK31    | MK35    | PK31    | PK35    | SK31     | SK35     | UK31     | UK35     |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
| L x H en cm             | 78 x 60 | 78 x 95 | 94 x 60 | 94 x 95 | 114 x 60 | 114 x 95 | 134 x 60 | 134 x 95 |
| Vitrage Thermo 2 --66T  | ✓       | ✓       | ✓       | ✓       | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |
| Vitrage Thermo 1 --70   | ✓       | ✓       | ✓       | ✓       | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |
| Vitrage Supersound --62 | ✓       | ✓       | ✓       | ✓       | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |

Autres exécutions et configurations disponibles sur demande.

Pour combiner le VFE/VIU avec le vitrage Thermo 2 Plus (--86), veuillez commander l'élément supplémentaire (VFE/VIU) avec le code produit --66T.

VERSIONS

INDICATION

## VFE manuelle Élément additionnel pour façade, bois



### Exécution standard:

VFE: Pin peint en blanc

- Code couleur: NCS S 0500 N/ environ RAL 9003
- Peinture acrylique à base d'eau, résistante aux UV et à respiration active
- Peinture monocomposant
- Exemple de commande: VFE MK35 2166

### Exécution optionale:



VFE: Pin vernis transparent

- Peinture acrylique à base d'eau
- Exemple de commande: VFE MK35 3166
- Aluminium thermolaqué gris, NCS S 7500-N / -RAL 7038
- Cuivre non traité
- Zinc titane non traité
- Raccordements extérieurs / encadrements intérieurs
- Protection solaire et contre la chaleur

MATÉRIEL  
CADRE/BATTANT

PROFILÉ  
EXTÉRIEUR

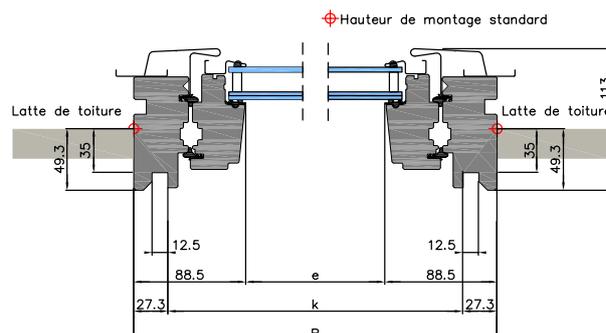
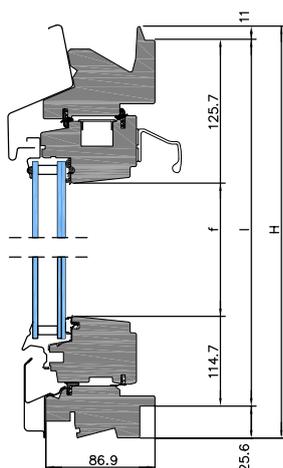
ACCESSOIRES

TABLEAU DES  
DIMENSIONS

| Grandeurs | Cadre, dimensions extérieurs<br>B × H en mm | Encadrement intérieur,<br>dimensions*<br>k × l en mm | Verre, surface éclairante<br>e × f en mm | Surface éclairante<br>(m <sup>2</sup> ) |
|-----------|---|--|--|---|
| MK31      | 780 × 601                                   | 726 × 564  | 603 × 377                                | 0,23                                    |
| MK35      | 780 × 955                                   | 726 × 918  | 603 × 731                                | 0,44                                    |
| PK31      | 942 × 601                                   | 888 × 564  | 765 × 377                                | 0,29                                    |
| PK35      | 942 × 955                                   | 888 × 918  | 765 × 731                                | 0,56                                    |
| SK31      | 1140 × 601                                  | 1086 × 564   | 963 × 377                                | 0,36                                    |
| SK35      | 1140 × 955                                  | 1086 × 918   | 963 × 731                                | 0,70                                    |
| UK31      | 1340 × 601                                  | 1286 × 564   | 1163 × 377                               | 0,44                                    |
| UK35      | 1340 × 955                                  | 1286 × 918   | 1163 × 731                               | 0,85                                    |

\* dimensions de la rainure (pour encadrement intérieur) k + l: tolérance +/- 1,5 mm

Attention cote l: est variable selon le montage!



# Élément additionnel pour façade, polyuréthane



ThermoTechnology™

Pick&Click!®

- 15°–55° pentes de toit (vertical vers le bas d'une fenêtre posée en toiture pour réaliser une verrière d'angle)
- Se combine avec GGU, GPU
- Élément fixe – pas de possibilité d'ouverture
- Permet l'entrée de la lumière et la vue vers l'extérieur par la verrière d'angle
- Profils de cadre égaux à ceux de la fenêtre de toit
- Surfaces facile à entretenir, résistantes à l'humidité
- Supports d'accessoires préalablement montés

DOMAINE  
D'APPLICATION

COMMANDE

CARACTÉRIS-  
TIQUES

SPÉCIFICATIONS  
TECHNIQUES

### Options de vitrage

|  | Standard Thermo 2   | Pour des exigences minimales  | Pour exigences spéciales  |
|--|---|---|---|
|  | Thermo 2 --66T  | Thermo 1 --70   | Supersound --62   |
|  |  |  |  |
|  | Triple vitrage isolant  | Double vitrage isolant  | Triple vitrage isolant  |
| Verre de sécurité trempé simple (ESG) à l'extérieur                              | ✓   | ✓   | ✓   |
| Verre de sécurité feuilleté (VSG) à l'intérieur                                  | ✓   | ✓   | ✓   |
| Coefficient de transmission de chaleur de la fenêtre $U_w$ (Norm EN ISO 12567-2) | 1,0   | 1,3   | 0,92  |
| Coefficient de transmission de chaleur du vitrage $U_g$ (Norm EN 673)            | 0,5   | 1,0   | 0,5   |
| Transmission d'énergie totale, valeur g (Norm EN 410)                            | 0,52  | 0,46  | 0,52  |
| Taux de transmission de lumière $\tau_v$ (Norm EN 410)                           | 0,71  | 0,68  | 0,73  |
| Isolation acoustique (C; Ctr) $R_w$ (Norm EN 717-1) dans dB                      | 37 (-2;-4)  | 35 (-1;-3)  | 42 (-2;-5)  |
| Classe de perméabilité à l'air (EN 12207)  | 4   | 4   | 4   |
| Module certifiées Minergie®  | ✓   |   |   |
| Propriétés particulières aux orages et fortes précipitations                     | ●●  | ●●  | ●●  |
| Propriétés particulières en présence de neige et de glace sur le toit            | ●●  | ●   | ●●  |

VERSIONS

| Grandeur                | MK31           | MK35           | PK31           | PK35           | SK31            | SK35            | UK31            | UK35            |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>L × H en cm</b>      | <b>78 × 60</b> | <b>78 × 95</b> | <b>94 × 60</b> | <b>94 × 95</b> | <b>114 × 60</b> | <b>114 × 95</b> | <b>134 × 60</b> | <b>134 × 95</b> |
| Vitrage Thermo 2 --66T  | ✓              | ✓              | ✓              | ✓              | ✓               | ✓               | ✓               | ✓               |
| Vitrage Thermo 1 --70   | ✓              | ✓              | ✓              | ✓              | ✓               | ✓               | ✓               | ✓               |
| Vitrage Supersound --62 | ✓              | ✓              | ✓              | ✓              | ✓               | ✓               | ✓               | ✓               |

Autres exécutions et configurations disponibles sur demande.

Pour combiner le VFE/VIU avec le vitrage Thermo 2 Plus (--86), veuillez commander l'élément supplémentaire (VFE/VIU) avec le code produit --66T.

INDICATION

# Élément additionnel pour façade, polyuréthane



- Noyau en bois traité thermique, avec revêtement en polyuréthane, sans soudure, blanc NCS S 0500-N / -RAL 9003. libre de PVC- et CFC FCKW!
- Aluminium thermolaqué gris, NCS S 7500-N / -RAL 7038
- Cuivre non traité
- Raccordements extérieurs / encadrements intérieurs
- Protection solaire et contre la chaleur

MATÉRIEL  
CADRE/BATTANT

PROFILÉ  
EXTÉRIEUR

ACCESSOIRES

TABLEAU DES  
DIMENSIONS

| Grandeurs | Cadre, dimensions extérieurs<br>B × H en mm | Encadrement intérieur,<br>dimensions*<br>k × l en mm | Verre, surface éclairante<br>e × f en mm | Surface éclairante<br>(m <sup>2</sup> ) |
|-----------|---|--|--|---|
| MK31      | 780 × 601                                   | 725 × 561  | 601 × 375                                | 0,23                                    |
| MK35      | 780 × 955                                   | 725 × 912  | 601 × 729                                | 0,44                                    |
| PK31      | 942 × 601                                   | 887 × 561  | 762 × 375                                | 0,29                                    |
| PK35      | 942 × 955                                   | 887 × 912  | 762 × 729                                | 0,56                                    |
| SK31      | 1140 × 601                                  | 1085 × 561   | 961 × 375                                | 0,36                                    |
| SK35      | 1140 × 955                                  | 1085 × 912   | 961 × 729                                | 0,70                                    |
| UK31      | 1340 × 601                                  | 1285 × 561   | 1161 × 375                               | 0,44                                    |
| UK35      | 1340 × 955                                  | 1285 × 912   | 1161 × 729                               | 0,85                                    |

\* dimensions de la rainure (pour encadrement intérieur) k + l: tolérance +/- 1,5 mm  
Attention cote l: est variable selon le montage!

