



Votre accès à la technologie de la menuiserie extérieure.

ÉDITION 06-2024  
Pour le professionnel  
K-H01-01



  
**Kömmerling®**  
TODAY FOR TOMORROW

# HORIZON

Un ouvrant affleurant sur base de la série 76 AD

## Horizon de Kömmerling : Une Nouvelle Ère de l'Isolation et du Design.

Aspect affleurant et plat pour un look moderne.  
Laissez libre cours à votre imagination grâce à une large gamme de couleurs et de finitions disponibles.  
Surfaces faciles à entretenir.  
Durables et élégantes.

En choisissant Horizon, ils optent pour une solution qui allie beauté, performance et responsabilité écologique.



## Un Design Épuré pour une Modernité Élégante.

Horizon se distingue par son apparence raffinée, conçue pour s'intégrer harmonieusement aux lignes pures des constructions actuelles. Adaptée aux vitrages jusqu'à 70 mm d'épaisseur, elle propose une alternative séduisante aux profils en aluminium traditionnels. Chaque détail est pensé pour offrir une vue dégagée et un maximum de lumière naturelle, tout en garantissant une isolation thermique et acoustique sans compromis.

## Une Vision pour l'Avenir

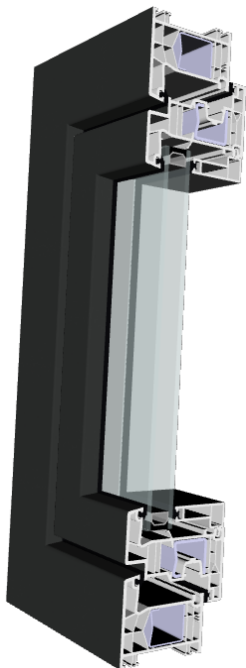
Avec Horizon, Kömmerling ouvre une nouvelle voie vers un avenir où design et durabilité ne font qu'un. Cette solution s'adresse aux architectes, constructeurs et propriétaires soucieux de l'impact environnemental de leurs projets, sans sacrifier l'élégance et la fonctionnalité. En choisissant Horizon, ils optent pour une solution qui allie beauté, performance et responsabilité écologique.

En résumé, Horizon de Kömmerling n'est pas seulement une avancée technologique, mais une déclaration d'intention pour un avenir plus vert et plus harmonieux. C'est l'expression d'une vision où chaque détail compte, où chaque matériau est choisi pour son impact durable, et où chaque projet architectural devient une œuvre d'art respectueuse de la planète.

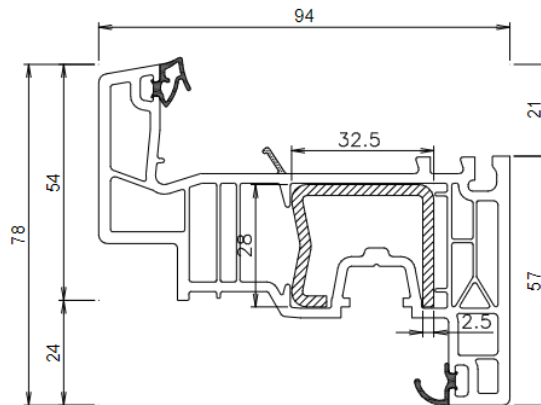
### La Durabilité au Cœur de l'Innovation :

Fidèle à l'engagement écologique de Kömmerling, Horizon est fabriqué en greenline PVC, un matériau durable et respectueux de l'environnement. Ce choix de matière permet de produire un ouvrant non seulement robuste et performant, mais aussi 100% recyclable. Ainsi, chaque produit Horizon peut être réutilisé pour créer du PVC neuf, sans perte de ses qualités techniques, contribuant à un cycle de vie durable et responsable.

*greenline*



### Profile d'ouvrant 76223 - 78mm :



### L'Alliance de la Technologie et de l'Écologie :

Horizon incarne l'alliance parfaite entre technologie avancée et respect de la nature. En utilisant des procédés de fabrication innovants, Kömmerling assure que chaque élément de la gamme Horizon répond aux exigences les plus strictes en matière de performance énergétique. Cette approche permet de réduire considérablement les coûts de chauffage et de climatisation, tout en minimisant l'empreinte carbone des bâtiments.

### Renseignements techniques :



Nombre de chambre :

Dormant = 5

Ouvrant = 6



Performance du profile :

$U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$



Épaisseur dormant = 76 mm

Épaisseur ouvrant = 94 mm



Vitrage :

$U_g = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$



Isolation Acoustique :

$R_w = 32 \text{ dB}$



Isolation Thermique

$U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

Par exemple : Un double ouvrant oscillo-battant de 1680 de large et 1480 mm de haut. Suivant DIN EN 10077-1

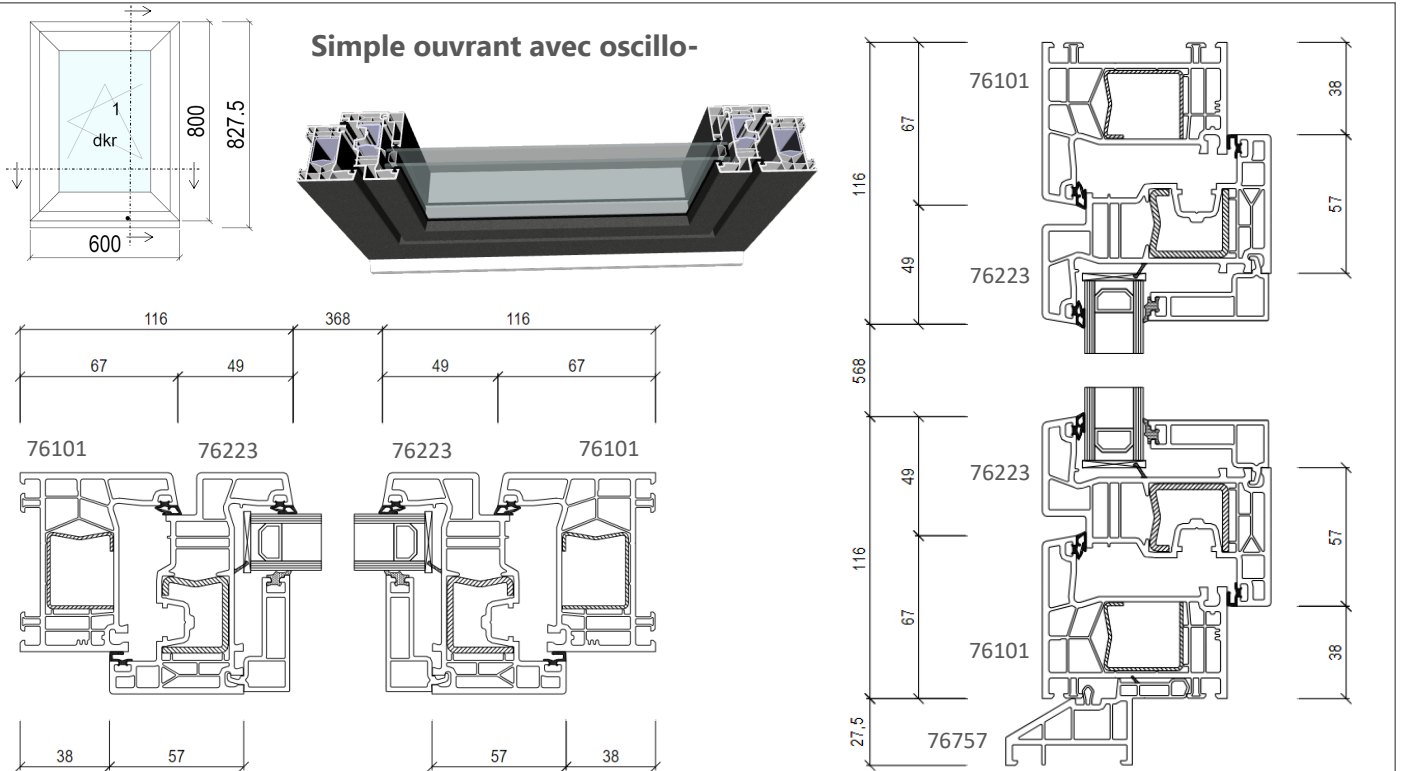
- avec double vitrage Guardian 4CG1,0+ | 16 | 4 Ug = 1,0 et P<sub>sigm</sub> 0,039  
Résultats :  $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- avec triple vitrage Guardian 4CG1,0+ | 16 | 4 flot | 16 | 4CG1,0+ Ug = 0,5 et P<sub>sigm</sub> 0,039  
Résultats :  $U_w = 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$

# HORIZON

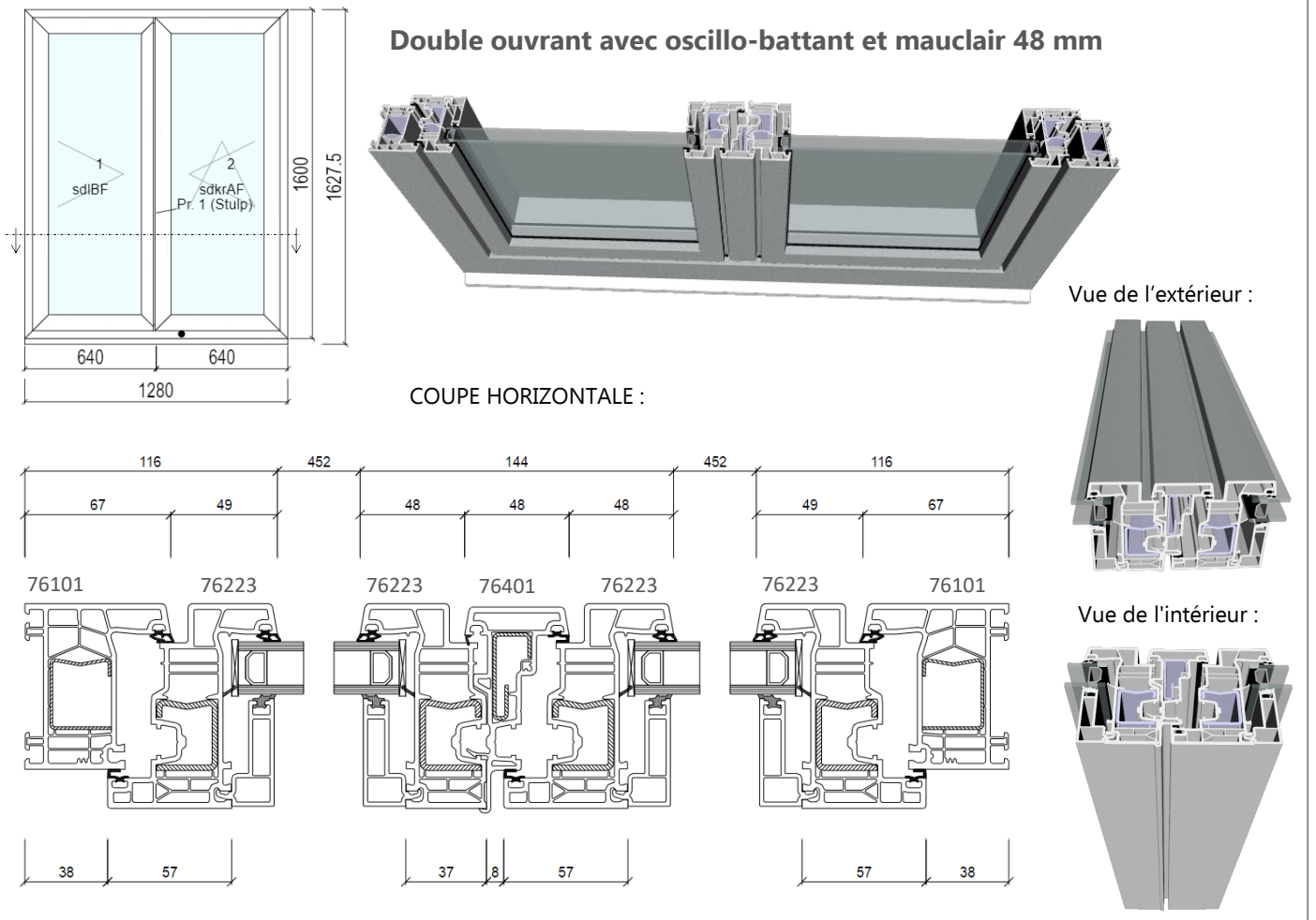
Un ouvrant affleurant  
sur base de la série 76 AD

\* Merci de nous consulter si vous souhaitez utiliser des volets roulants et/ou moustiquaires ensemble avec ventilation de fenêtre du type AR75 ou Variavent.

## Simple ouvrant avec oscillo-



## Double ouvrant avec oscillo-battant et maclair 48 mm



# HORIZON

Un ouvrant affleurant  
sur base de la série 76 AD

\* Merci de nous consulter si vous souhaitez utiliser des volets roulants et/ou moustiquaires ensemble avec ventilation de fenêtre du type AR75 ou Variavent.

