



ÉDITION 09-2024
Pour le professionnel
K-A04-01



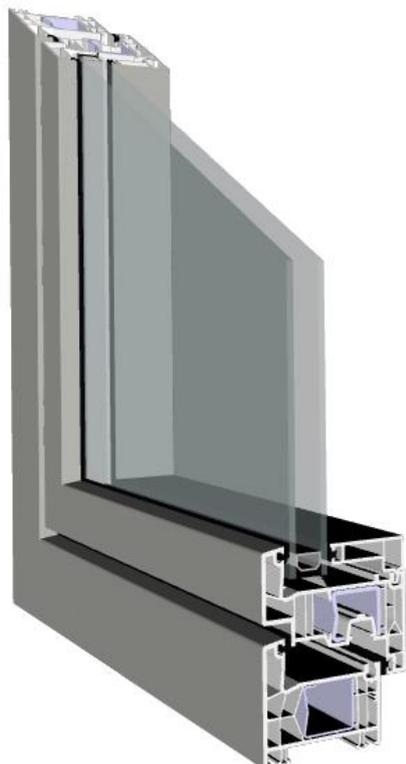

Kömmerring®
TODAY FOR TOMORROW

HORIZON

Un ouvrant affleurant
sur base de la série 76 AD

Votre accès à la technologie
de la menuiserie extérieure.

Horizon de Kömmerring : ASPECT AFFLEURANT



Aspect affleurant et plat pour un look moderne.

Surfaces faciles à entretenir.

Durables et élégantes.

Kömmerring Horizon is dé productlijn van het merk Kömmerring, dat gespecialiseerd is in het vervaardigen van ramen, deuren en PVC-profielssystemen voor de bouwsector. Kömmerring staat bekend om de ongeëvenaarde kwaliteit, duurzaamheid en energie-efficiëntie van zijn producten.

De **Horizon-serie** valt op door haar moderne design en uitzonderlijke thermische prestaties, die zorgen voor een optimale isolatie. Deze producten zijn perfect voor zowel renovatieprojecten als nieuwbouw, waarbij strikte energienormen centraal staan.

De **Horizon-profielen** bieden bovendien ongekende flexibiliteit in maatwerk. U kunt kiezen uit een breed scala aan kleuren en afwerkingen, wat zorgt voor een perfecte afstemming op elke bouwstijl. De geavanceerde technologieën die in deze systemen worden toegepast, garanderen een uitstekende weersstand tegen weersinvloeden en slijtage, terwijl het onderhoud minimaal blijft. Hierdoor is Horizon de favoriete keuze voor zowel residentiële als commerciële projecten.

La gamme **Horizon** de Kömmerring innove en proposant une solution unique sur le marché. Contrairement aux profilés PVC actuels où l'ouvrant est encastrée à 17 mm dans le châssis de la fenêtre, **Horizon** présente un design à aile PVC affleurante. C'est la première fois que Kömmerring introduit cette combinaison sur le marché, offrant ainsi une esthétique moderne et élégante tout en répondant aux exigences de performance et de durabilité. Cette nouveauté positionne la gamme Horizon comme un choix avant-gardiste pour les projets de construction et de rénovation, alliant design et efficacité.

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.

En résumé, Horizon de Kömmerring 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.





**WINK
HAUS**

Nos fenêtres en PVC sont toujours dotées de la haute qualité matérielle et de fabrication de la technique durable Winkhaus.

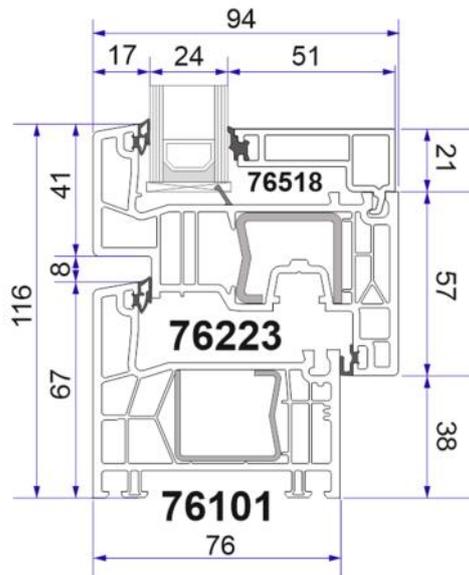
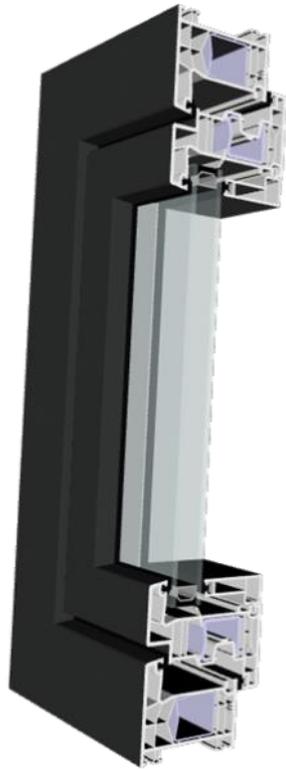
Le système Winkhaus activPilot est certifié selon la norme QM 328.

Dans ce programme de certification exigeant, les ferrures oscillo-battantes et battantes subissent de nombreux tests, où elles démontrent leur longue durée de vie et leur haute qualité.

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.



Profilé d'ouvrant 76223 - 78mm :



Information technique :



Nombre de chambres :

5



Performance profilé :

Uf waarde = 1,2 W/m²K



Profondeur dormant :

76 mm



Vitrage :

Ug = 1,00 W/m²K



Isolation acoustique :

Rw 32 dB



Isolation thermique **

Uw = 1,2 W/m²K

** dépendant du remplissage.

Exemples :

suivant DIN EN 10077-1

1. avec double vitrage Guardian : 24mm 4 CG1,0+ | 16 | 4 , Ug=1,0 W/m²K en Psig 0,039 W/mK

2. avec triple vitrage Guardian : 44 mm 4CG1,0+ | 16 | 4 flot | 16 | 4CG1,0+ , Ug = 0,5 W/m²K en Psig 0,039 W/mK



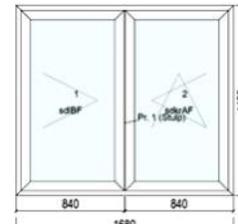
1: Uw = 1,2 W/m²K

2: Uw = 0,88 W/m²K



1: Uw = 1,2 W/m²K

2: Uw = 0,84 W/m²K



1: Uw = 1,2 W/m²K

2: Uw = 0,86 W/m²K

W/(m ² K)	W/(m ² K)	W/(m ² K)	m ²	m ²	m	W/(mK)
Uw	Ug,m	Uf,m	∑Af	∑Ag	∑Lg	Psig,m
1.2	1.0	1.2	0.47	0.78	3.62	0.039
W/(m ² K)	W/(m ² K)	W/(m ² K)	m ²	m ²	m	W/(mK)
Uw	Ug,m	Uf,m	∑Af	∑Ag	∑Lg	Psig,m
0.88	0.5	1.2	0.47	0.78	3.62	0.039

W/(m ² K)	W/(m ² K)	W/(m ² K)	m ²	m ²	m	W/(mK)
Uw	Ug,m	Uf,m	∑Af	∑Ag	∑Lg	Psig,m
1.2	1.0	1.2	0.54	1.06	4.22	0.039
W/(m ² K)	W/(m ² K)	W/(m ² K)	m ²	m ²	m	W/(mK)
Uw	Ug,m	Uf,m	∑Af	∑Ag	∑Lg	Psig,m
0.84	0.5	1.2	0.54	1.06	4.22	0.039

W/(m ² K)	W/(m ² K)	W/(m ² K)	m ²	m ²	m	W/(mK)
Uw	Ug,m	Uf,m	∑Af	∑Ag	∑Lg	Psig,m
1.2	1.0	1.2	0.87	1.63	7.66	0.039
W/(m ² K)	W/(m ² K)	W/(m ² K)	m ²	m ²	m	W/(mK)
Uw	Ug,m	Uf,m	∑Af	∑Ag	∑Lg	Psig,m
0.86	0.5	1.2	0.87	1.63	7.66	0.039

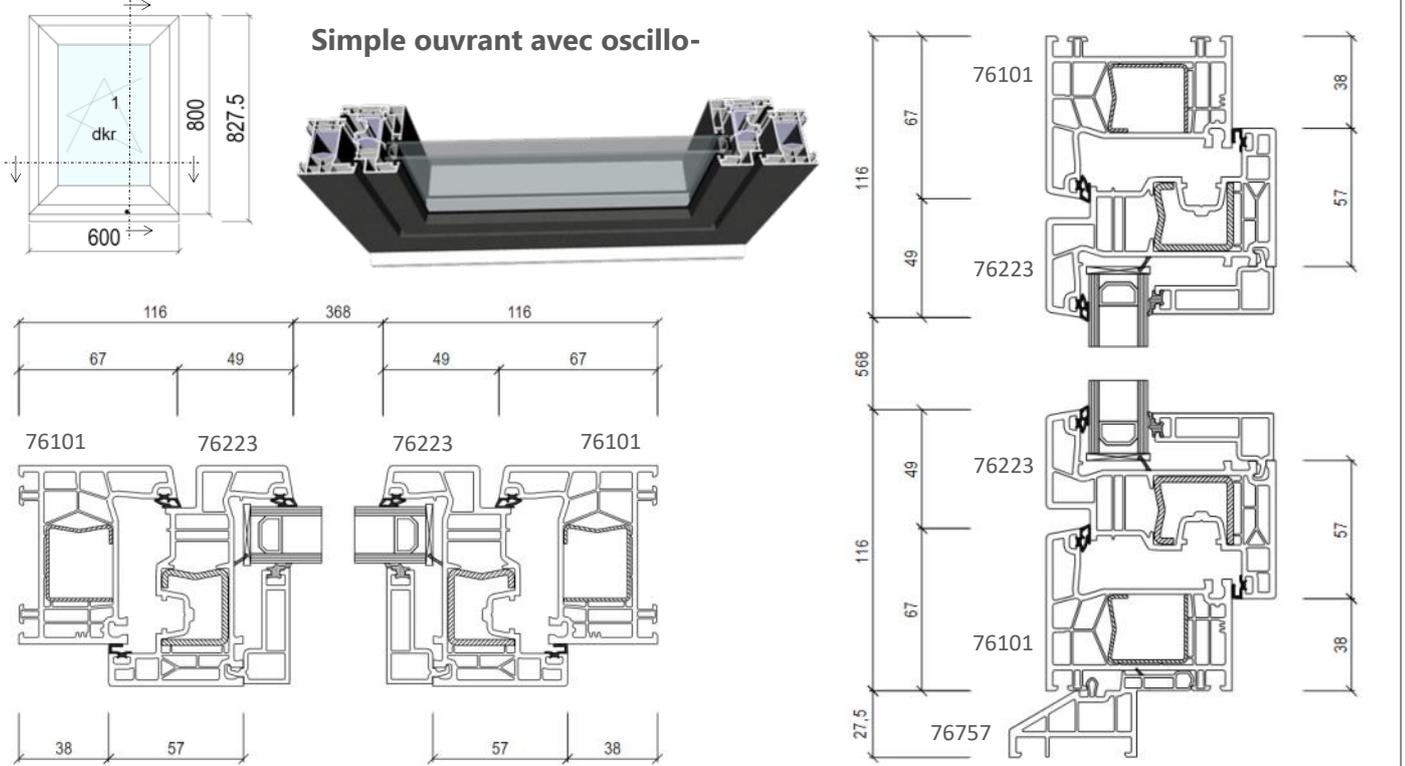
HORIZON

Un ouvrant affleurant
sur base de la série 76 AD

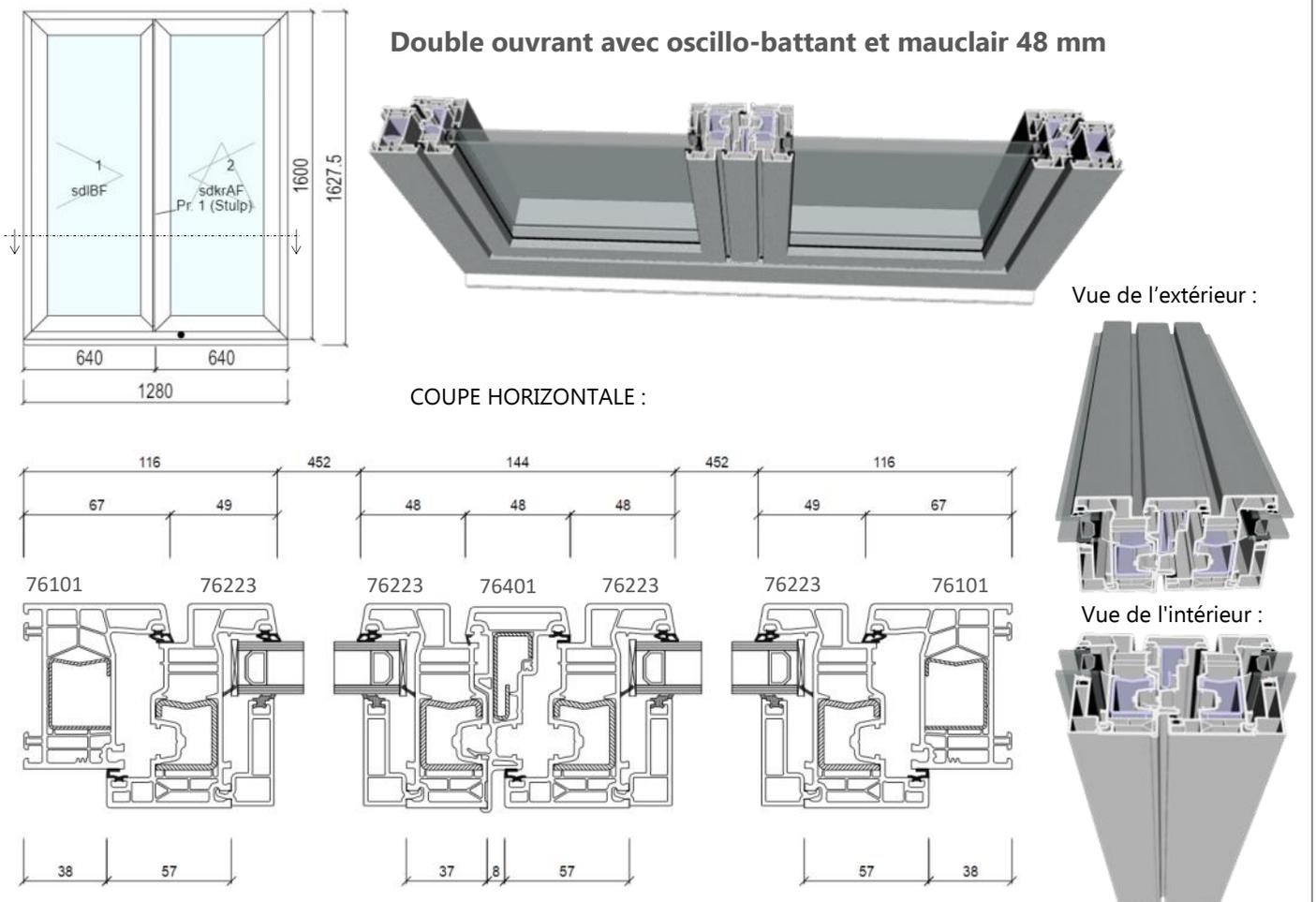
* Votre accès à la technologie de la menuiserie extérieure.

* 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

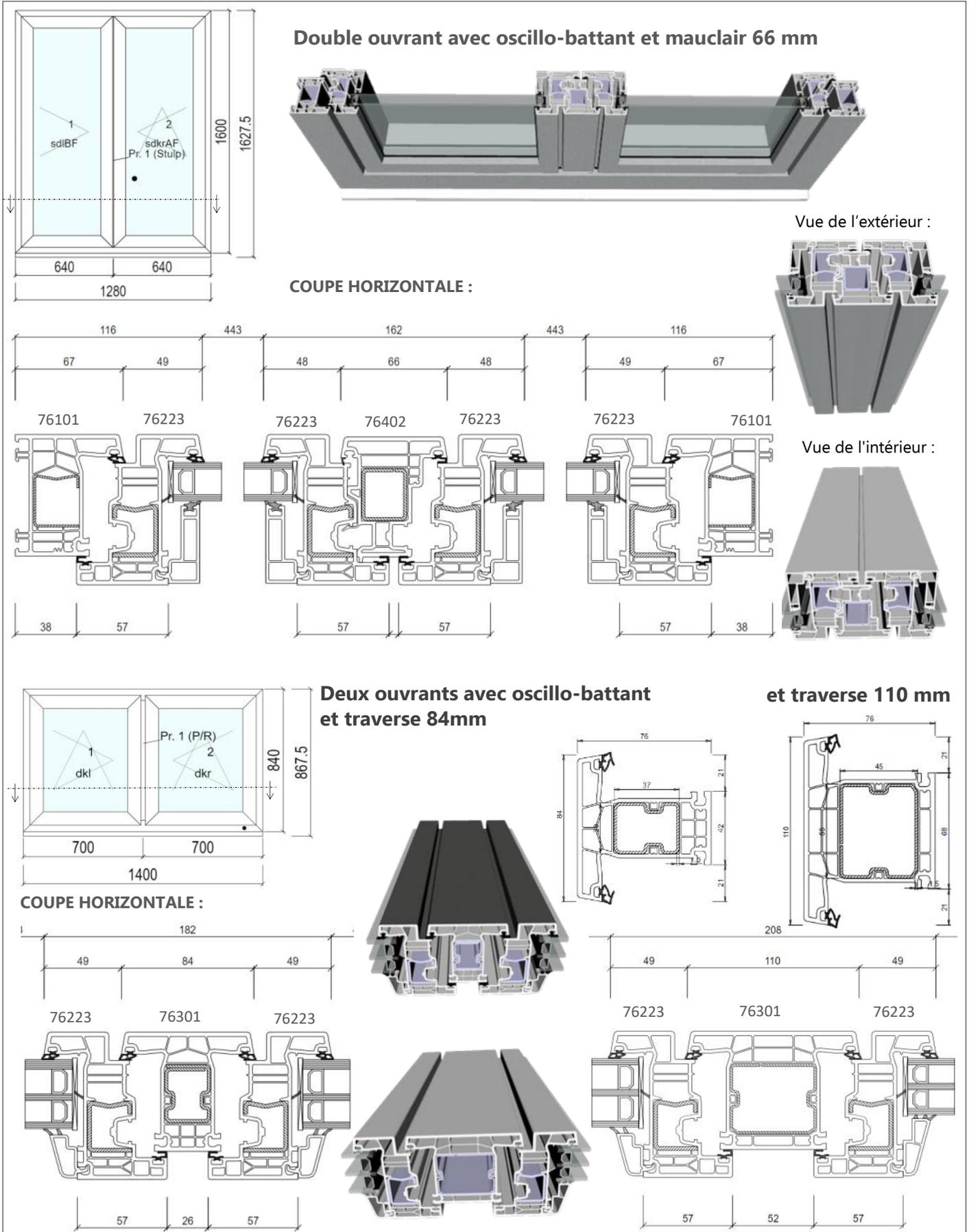


Sous réserve de modifications ou d'erreurs.

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.



Sous réserve de modifications ou d'erreurs.