



# KÖMMERLING WARMCORE

Chaud à l'intérieur, solide à l'extérieur, un choix conscient.

Un aperçu technique.

# La durabilité et l'isolation du PVC combinées à la solidité et au design épuré de l'aluminium

Chaque jour, fabricants et installateurs sont confrontés au même défi : comment répondre aux attentes croissantes des clients tout en maintenant une production efficace et rentable ? L'aluminium est prisé pour son apparence, mais exige du temps et des investissements. Le PVC est rapide à traiter et très isolant, mais ne correspond pas toujours à l'image ou à l'esthétique que recherchent les clients.

WarmCore casse ce dilemme classique. Grâce à la combinaison réfléchie d'un cœur isolant en PVC et de deux faces porteuses en aluminium, WarmCore offre le meilleur des deux mondes : aussi isolant, rapide et simple à traiter que le PVC, mais avec l'aspect et la solidité de l'aluminium. Vous renforcez ainsi votre offre sans gros investissements, réduisez votre pression de production et augmentez votre force commerciale.

Consultez les détails techniques à la page 4



## WarmCore, un système qui fonctionne. Pour vous et vos clients.

Kömmerling présente WarmCore, un système hybride innovant pour fenêtres à ouvrant affleurant, portes coulissantes et portes résidentielles. Ce système allie design raffiné et performances exceptionnelles. Avec un cœur en PVC de qualité et une structure extérieure en aluminium robuste, WarmCore garantit une grande stabilité, d'excellentes valeurs d'isolation, un taux élevé de matériaux recyclés et de nombreuses options de design.

**Découvrez le volume de matériau recyclé à la page 19**

Chaque jour, Kömmerling met son expertise au service de produits durables, fabriqués à partir de matériaux de qualité. Avec un accent sur les énergies renouvelables et l'économie circulaire, tous nos produits sont conçus pour durer longtemps.

Demandez une démonstration gratuite



# WarmCore va là où les autres s'arrêtent

# ISOLANT

Grâce à son joint central, WarmCore atteint des valeurs d'isolation thermique (Uf) jusqu'à 1,0 W/m<sup>2</sup>K, inaccessibles pour les fenêtres aluminium classiques.



Profondeur  
d'encastrement = 76 mm

# JOINT CENTRAL

Le système standard est équipé d'un joint central, ce qui assure une étanchéité renforcée à l'air, à l'eau et au vent. Cela améliore tant le confort que les performances globales, tout en apportant une isolation supplémentaire.

## AFFLEURANT

De manière standard, Kömmerling WarmCore est équipé d'un ouvrant affleurant. Il répond aux exigences esthétiques les plus strictes et s'adapte parfaitement à l'architecture contemporaine.

## UN SEUL ENSEMBLE

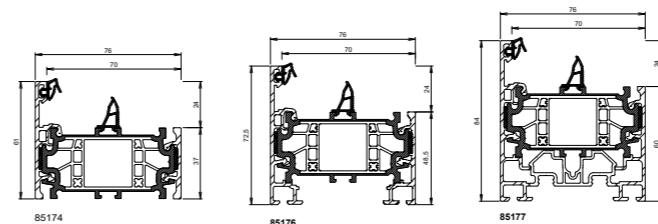
Dans ce système hybride, l'aluminium et le PVC ne forment qu'un seul ensemble. Grâce à sa conception intelligente, aucun renfort en acier n'est nécessaire, ce qui rend les profilés plus légers, plus faciles à poser et plus rapides à traiter.

## Demandez les directives de fabrication

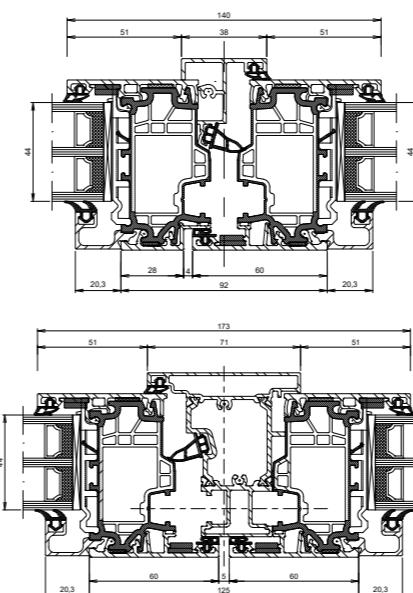


## CROQUIS ET DESSINS TECHNIQUES

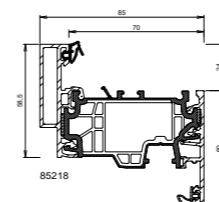
## SYSTÈME MD



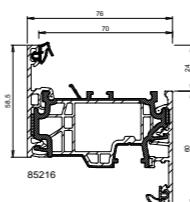
## STYLE T



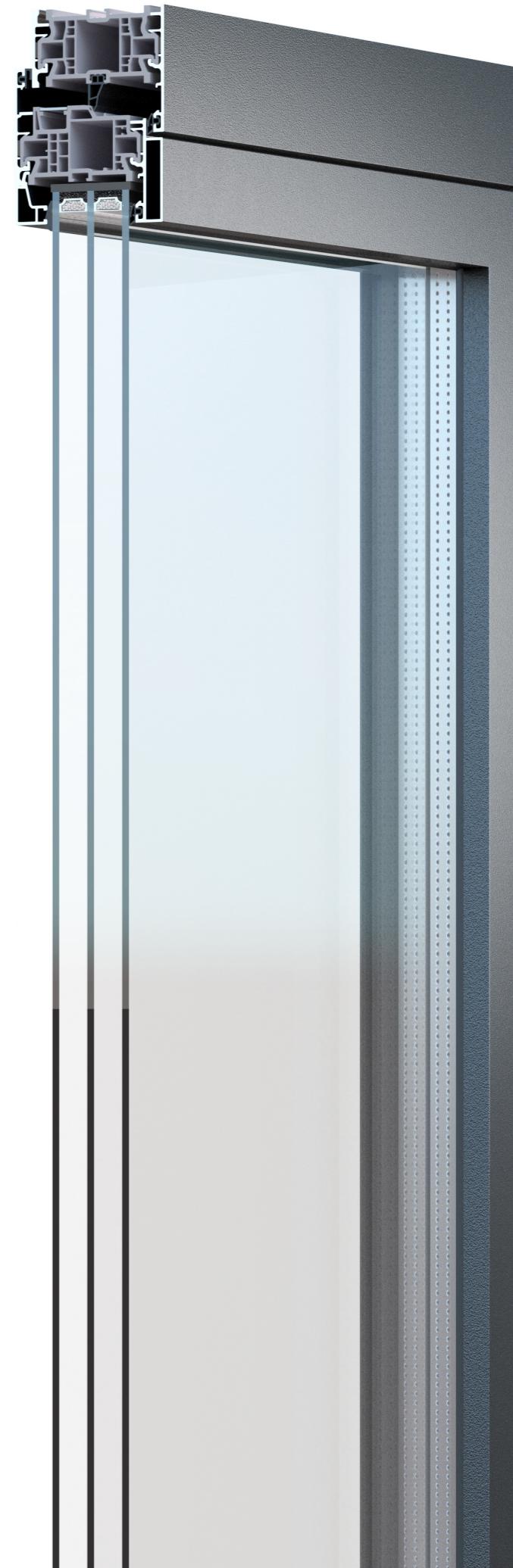
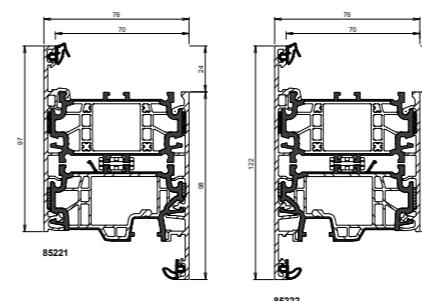
## OUVRANT AFFLEURANT



## OUVRANT REÇULÉ



## OUVRANT DE PORTE



# Performances jusqu'au cœur du système



## DURABLE

Kömmerling WarmCore combine une excellente isolation thermique à l'utilisation de matériaux durables. L'ensemble du système hybride est composé à 96 % de matériaux recyclés.



## ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

WarmCore atteint des valeurs d'isolation que l'aluminium classique ne peut offrir. Avec un  $U_f$  allant jusqu'à  $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , les pertes d'énergie et les émissions de  $\text{CO}_2$  sont réduites, apportant une vraie valeur ajoutée à chaque projet.



## SÉCURITÉ

WarmCore assure une résistance à l'effraction jusqu'à la classe RC2. Grâce à des options de ferrure adaptées, la sécurité peut être facilement renforcée – idéal pour les applications résidentielles exigeantes.



## VITRAGE

WarmCore prend en charge des vitrages de 24 à 48 mm, convenant au double ou triple vitrage, ainsi qu'aux panneaux de porte, toujours conformes aux normes thermiques et fonctionnelles les plus strictes.



## ISOLATION ACOUSTIQUE

La combinaison de joints innovants et d'un vitrage acoustique compatible fait de WarmCore un système qui apporte de la tranquillité dans l'habitat. Pour une qualité de vie et un confort nettement supérieurs à la maison.



## DIMENSIONS MAXIMALES DES ÉLÉMENS

Portes-balcons à un seul ouvrant jusqu'à  $1,10 \text{ m} \times 2,50 \text{ m}$ , et portes standards jusqu'à  $1,10 \text{ m} \times 2,30 \text{ m}$ . Vous offrez un apport lumineux maximal, sans compromis sur la stabilité ni l'isolation.



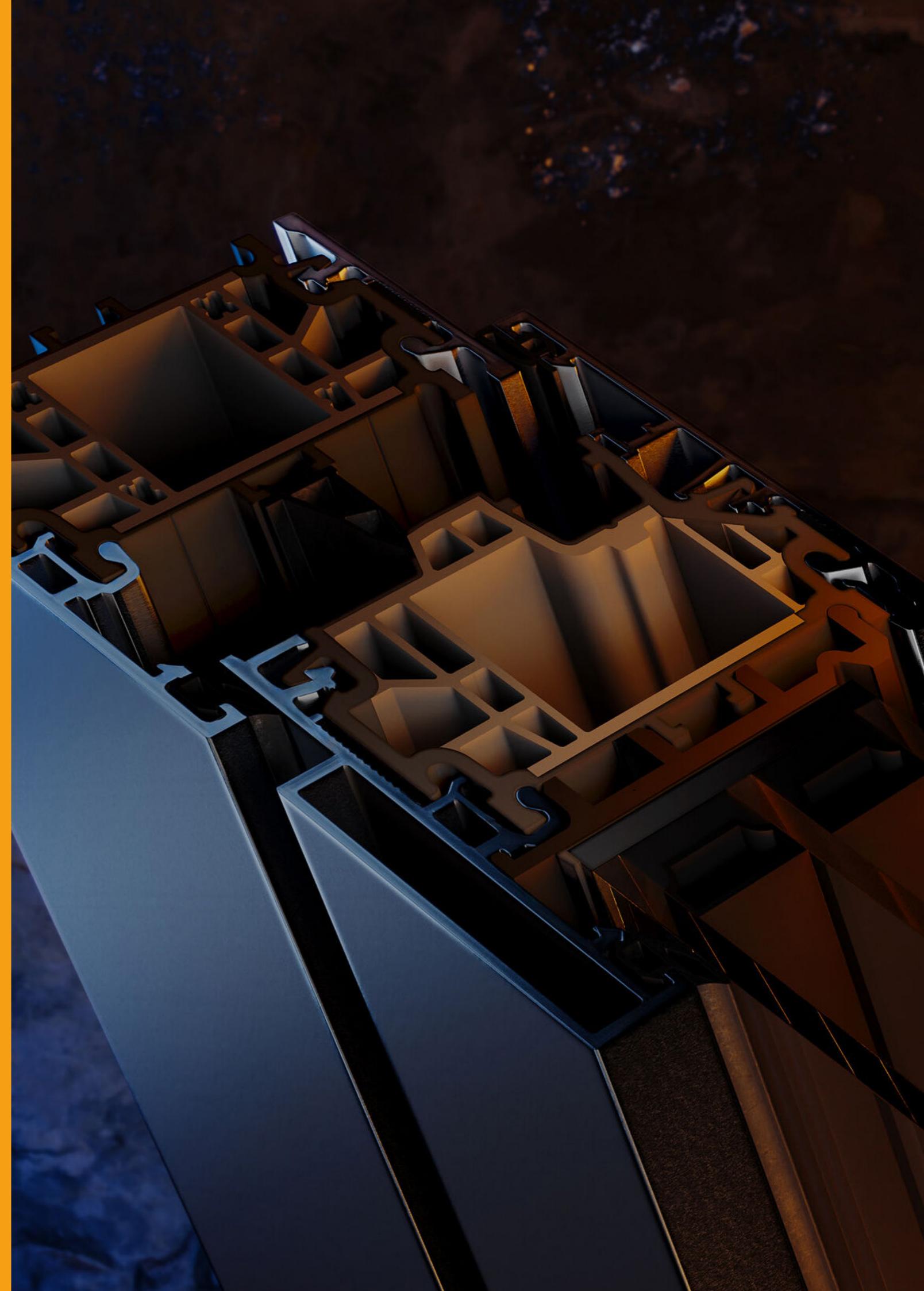
## RÉFLÉCHI

WarmCore est conçu pour être évolutif. Le système se combine facilement avec des volets, des stores ou des dispositifs antichute. Tout s'assemble de manière fluide, sans complexité supplémentaire.



## RÉSISTANT AUX INTEMPORIES

WarmCore garantit des performances fiables, même sous contrainte. Avec une perméabilité à l'air de classe 4, une résistance au vent jusqu'à C2/B2 et une étanchéité à la pluie battante de classe 9A, le système répond largement aux exigences climatiques belges.



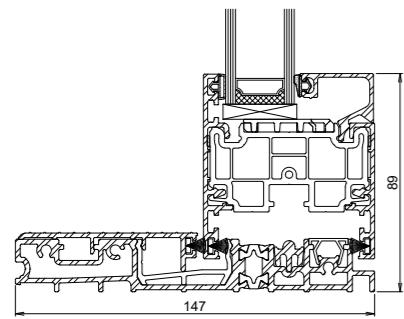
# Portes coulissantes

OUVERTURE MAXIMALE, SEUIL MINIMAL.

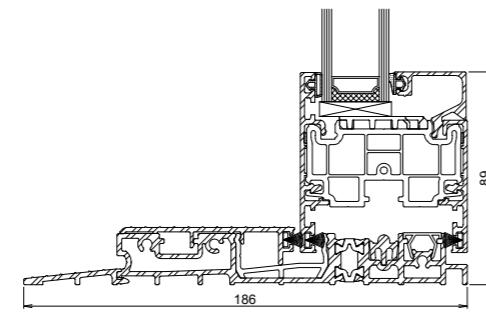
Vous avez le choix entre différentes options de seuil et configurations de seuil. Vous trouvez ainsi toujours la solution idéale, adaptée aux besoins de vos clients.

## CROQUIS ET DESSINS TECHNIQUES

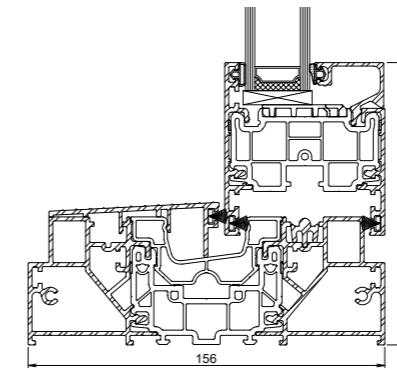
SEUIL ABAISSÉ



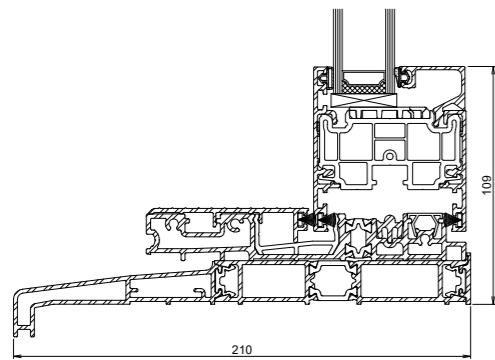
SEUIL ABAISSÉ AVEC PLANCHE INCLINÉE



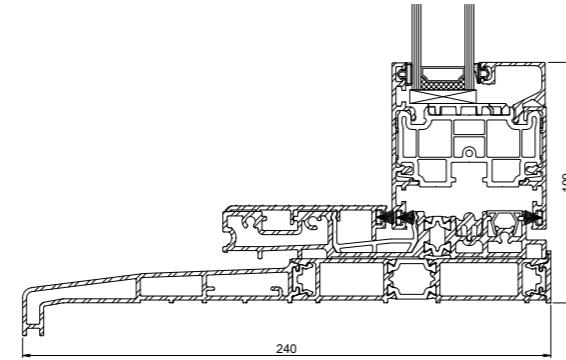
CADRE STANDARD



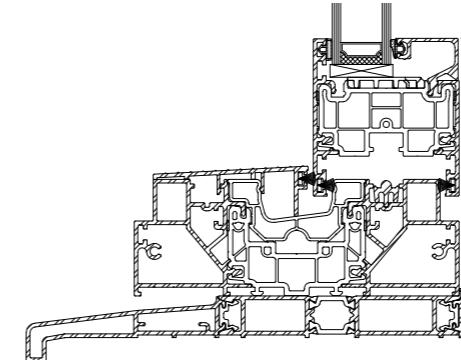
SEUIL ABAISSÉ AVEC SEUIL INFÉRIEUR DE 210MM



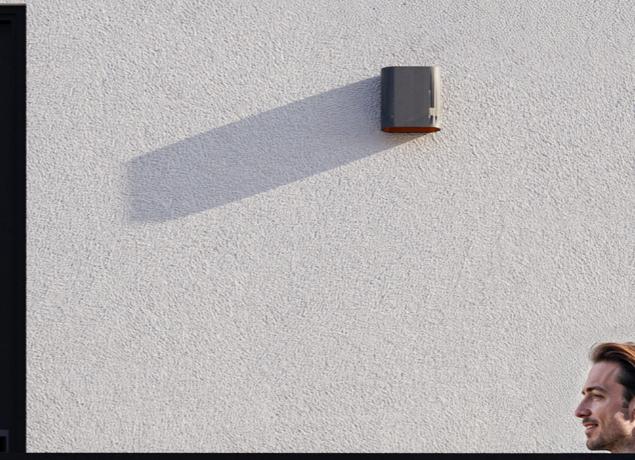
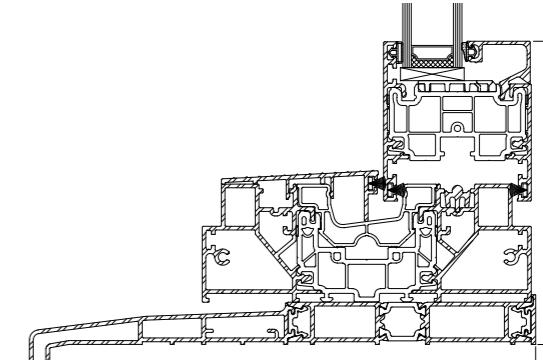
SEUIL ABAISSÉ AVEC SEUIL INFÉRIEUR DE 240MM



CADRE STANDARD AVEC SEUIL INFÉRIEUR DE 210MM



CADRE STANDARD AVEC SEUIL INFÉRIEUR DE 240MM



UN OU PLUSIEURS OUVRANTS COULISSANTS.

Le choix entre un ou plusieurs ouvrants coulissants permet à vos clients d'opter pour diverses configurations adaptées à leur façade et à leurs préférences d'utilisation.



## Gamme de couleurs intelligente. Gestion de stock optimisée.

Les profilés WarmCore sont disponibles dans sept couleurs soigneusement sélectionnées, couvrant plus de 70 % de la demande du marché. Vous pouvez ainsi toujours proposer à vos clients une solution adaptée au style et au caractère de leur maison ou projet. Ces sept teintes bien choisies vous permettent de maintenir un stock équilibré et réduisent la fatigue décisionnelle chez les particuliers. Cette gamme de couleurs intelligente favorise donc une vente plus rapide.



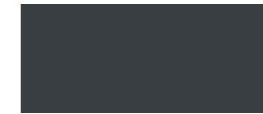
**White Dunes**  
RAL 9016 Matt



**Art Mid Grey**  
RAL 9006 Matt



**Art Dark Grey**  
RAL 7011 Matt



**Art Antracite**  
RAL 7016 Matt



**Art Black**  
RAL 9005 Matt



**Wine Red**  
RAL 3005 Matt



**Sepia Brown**  
RAL 8014 Matt

**Demandez les  
échantillons de  
couleurs**



# Système premium. Traitement PVC.

Optez pour une élégance durable, avec la qualité fiable qui fait la renommée de Kömmerling.



## UNE SEULE LIGNE DE PRODUCTION, DEUX SYSTÈMES

Les nouveaux profilés WarmCore sont fabriqués sur une ligne de traitement PVC. Grâce à votre machine de traitement PVC, vous pouvez désormais proposer, avec WarmCore, des profilés aluminium à rupture thermique complète avec des performances d'isolation accrues. Une situation gagnante pour vous : une production automatisée rapide, avec en résultat des fenêtres premium esthétiques. Et aussi une situation gagnante pour votre client : des valeurs d'isolation très élevées avec un aspect aluminium intemporel.

## SYSTÈME PREMIUM, TRAITEMENT PVC

Vous travaillez déjà avec des soudeuses sans cordons de soudure ? Alors vous pouvez traiter les nouveaux profilés WarmCore sur votre ligne actuelle. La production de ces profilés hybrides est plus rapide que celle de profilés 100 % aluminium, grâce à moins de travail manuel et à des cycles plus courts. De plus, les coins sont soudés, sans retouches manuelles nécessaires. Le résultat : un produit premium qui vous apporte plus de valeur en tant que fabricant.

## UN SYSTÈME SUPPLÉMENTAIRE

Grâce à la combinaison unique de PVC et d'aluminium, à son traitement spécifique et à ses avantages distinctifs, WarmCore vous permet d'ajouter un système nouveau et complémentaire à votre gamme. Vous avez ainsi l'opportunité de convaincre davantage vos clients et de renforcer votre positionnement – et votre pouvoir de différenciation – en tant que fabricant.

Ce n'est pas un système destiné à remplacer les solutions existantes. C'est un système haut de gamme, avec ses propres avantages et ses caractéristiques uniques. Différent et meilleur que tout ce qui existe jusqu'à présent.



Curieux du prix ? Invitez  
notre représentant !

# Profilé premium, avantage premium

Les forces de l'aluminium et du PVC sont réunies dans les profilés innovants WarmCore. Grâce à la finesse de la partie en aluminium, WarmCore dégage une sensation haut de gamme. Les propriétés thermiques du noyau en PVC assurent des valeurs d'isolation élevées, aboutissant à un produit de haute qualité.

## VALEUR AJOUTÉE POUR VOUS ET VOS CLIENTS

Une production plus rapide et automatisée crée de la valeur ajoutée. Vous bénéficiez d'un gain de temps de **20 % à 40 %** et d'une marge supplémentaire, par rapport à la fabrication de fenêtres en aluminium.

## PERCEPTION DE VALEUR SUPÉRIEUR

Les particuliers sont attirés par cette solution innovante et de haute qualité. **94 %** d'entre eux sont prêts à payer davantage. Les avantages de WarmCore l'emportent clairement sur le prix.\*

## COULEURS CHOISIES INTELLIGEMMENT

Un trop grand choix de couleurs déroute les particuliers. Les teintes soigneusement sélectionnées **couvrent plus de 70 % de la demande**. Une gamme limitée permet de garder l'équilibre dans votre processus de production et dans la gestion de vos stocks.\*

\* Chiffres issus d'une étude indépendante réalisée à la demande de profine Belux.

Consultez la présentation  
sur l'étude de marché des  
particuliers.



## Jusqu'à 40% plus rapide.

> **Aucun connecteur d'angle mécanique** avec WarmCore: les profilés sont soudés au lieu d'être assemblés mécaniquement avec vis/clips.

> **Traitements plus rapides**: les profilés WarmCore sont sciés puis immédiatement soudés.

> **Moins de finition manuelle**: Avec WarmCore il n'y a pas de vissage d'angles ni d'assemblage manuel requis.

> **Temps de cycle plus courts** sur les machines, car le soudage est plus rapide que l'assemblage mécanique ou le collage.

> **Ferrures**: l'utilisation de quincaillerie similaire à celle des châssis PVC rend WarmCore plus économique que l'aluminium.



## Plus de valeur. Pour vous et vos clients.

Le meilleur des deux mondes de l'aluminium et du PVC.  
Offrez à votre client la meilleure qualité à un prix juste.

Les particuliers perçoivent WarmCore comme plus haut de gamme que l'aluminium, le bois ou le PVC, grâce aux avantages combinés. Des études montrent que les

bénéfices supplémentaires de WarmCore l'emportent sur un éventuel prix plus élevé. Les attentes des clients sont donc également plus élevées.

	Pvc	Alu	WarmCore
Bonne valeur d'isolation	✓		✓
Design épuré		✓	✓
Traitement industriel et rapide	✓		✓
Profil porteur		✓	✓
Durable et recyclé	✓		✓
Perception de valeur	👍	👍	👌





# Conçu pour durer. Conçu pour être réutilisé.

Chez Kömmerling, nous nous efforçons d'être un partenaire fiable et apprécié. Notre priorité est de proposer des **solutions durables et de haute qualité**, répondant aux besoins des particuliers comme des professionnels. L'orientation client, la fiabilité, la qualité et la durabilité sont au cœur de tout ce que nous faisons.

Les profilés WarmCore sont fabriqués à partir de **PVC 100 % recyclé**, entièrement recyclé en interne par Kömmerling. Cela permet une **réduction des émissions de CO<sub>2</sub> allant jusqu'à 90 %** rien que pour les composants en PVC.

**80%  
D'ALUMINIUM  
RECYCLÉ**

**100%  
DE PVC  
RECYCLÉ**

**96%  
DE SYSTÈME  
RECYCLÉ**

Kömmerling garantit des matériaux recyclés de la plus haute qualité, contribuant à un avenir plus durable. Kömmerling, c'est économiser de l'énergie, mieux vivre, pour des générations.



# KÖMMERLING SELECT

**Qualité locale, durabilité garantie, pour des générations**



Kömmerling Select est un label de qualité, créé par Kömmerling, pour les fenêtres et portes en PVC. Ce label établit la collaboration entre Kömmerling et ses fabricants et installateurs belges. Il garantit la production et l'installation de fenêtres, portes, portes levantes coulissantes et volets roulants en PVC de haute qualité.

Ces produits combinent l'ingénierie allemande et le savoir-faire belge, pour proposer des solutions de qualité supérieure. Les fabricants certifiés Kömmerling Select sont régulièrement contrôlés et répondent ainsi aux exigences les plus strictes.



## 100% Belge

Kömmerling SELECT doit son ancrage 100 % belge à sa collaboration avec des menuisiers locaux. Ces spécialistes produisent des portes et des fenêtres en PVC de haute qualité selon la technologie allemande, en parfaite adéquation avec le marché belge.

## Qualité allemande

L'entreprise allemande Kömmerling excelle dans sa propre production de solutions durables et techniques pour les portes et les fenêtres. Misant sur la qualité, Kömmerling propose des solutions en PVC haut de gamme.

## Production contrôlée

La production contrôlée chez les fabricants Kömmerling SELECT garantit un niveau de qualité élevé pour les portes et fenêtres en PVC. Ces contrôles permettent de s'assurer que tous les produits répondent aux normes belges strictes et aux exigences régionales. SEULS les fabricants Kömmerling SELECT font l'objet d'une surveillance constante.



## Devenez partenaire Kömmerling WarmCore et profitez de tous les avantages

Nos partenaires Kömmerling WarmCore sont garants de qualité et de savoir-faire. C'est pourquoi nous les accompagnons dès le départ avec un pack de lancement complet. Celui-ci comprend notamment :

- ✓ Formations commerciales

- ✓ Pack showroom complet dédié à WarmCore

- ✓ Accompagnement marketing et positionnement sur le marché

- ✓ Support technique pour vous, vos clients et vos projets

Devenez  
partenaire  
WarmCore



# Devenez spécialiste WarmCore, dès aujourd’hui.

Kömmerling vous accompagne activement dans la production et le positionnement de WarmCore sur le marché. En tant que partenaire WarmCore, vous bénéficiez de formations techniques et commerciales complètes : de la connaissance de produit aux analyses de marché et aux cas d’application.

Vos clients professionnels ont également accès à des formations ciblées en marketing et en vente sur WarmCore, afin de proposer le produit avec confiance et succès.



KÖMMERLING

# WarmCore, le pas intelligent vers l’avenir.

## La force d’une marque

En devenant partenaire de Kömmerling, vous rejoignez une marque synonyme de durabilité et de qualité depuis plus de 125 ans. Notre partenariat vous garantit une solide réputation, tant auprès des professionnels que des particuliers.



## Un partenariat personnel

Chez Kömmerling, nous construisons des relations durables avec nos partenaires, fondées sur la confiance, le respect et une volonté commune d’atteindre l’excellence. De nombreux partenaires font partie de la famille Kömmerling depuis des décennies – voire des générations. Une preuve de notre engagement envers leur réussite.

## PASCAL HERMANS

Vous souhaitez en savoir plus sur WarmCore – d’un point de vue technique, commercial ou marketing ? Vous avez des questions sur Kömmerling Select ? Vous souhaitez mieux comprendre le fonctionnement de Kömmerling, acteur international à ancrage local ?



Contactez notre représentant  
**Pascal Hermans**



SCANNEZ CE QR CODE ET  
DEMANDEZ UNE DÉMONSTRATION  
GRATUITE DANS VOTRE ENTREPRISE.



