



KÖMMERLING 88 MD

TOUJOURS EN PENSANT À L'AVENIR.


Kömmerring®

L'AVENIR EST DANS LA DURABILITÉ.

KÖMMERLING – LA MARQUE AVEC UNE VISION.

En 1897, lorsque Karl Kömmerling a fondé son entreprise, la haute qualité et les technologies de pointe étaient primordiales. C'est toujours le cas aujourd'hui - ce n'est pas pour rien que Kömmerling est l'un des principaux fabricants de systèmes de fenêtres en Europe.

Dès les premiers jours, les matériaux modernes ont été considérés comme un facteur clé de succès chez Kömmerling. L'entreprise a commencé avec des adhésifs et du caoutchouc synthétique, puis elle est passée au PVC de haute qualité et à d'autres matériaux innovants.

Kömmerling a produit ses premiers volets en PVC en 1957 et a commencé à produire des profilés de fenêtre en PVC de haute qualité dix ans plus tard. L'essor de la marque Kömmerling dans les années suivantes est également caractérisé par un esprit d'innovation.

Plus que jamais, la prospective et l'expertise en matière de développement jouent un rôle crucial dans l'entreprise. Le meilleur exemple en est notre système de portes et fenêtres Kömmerling 88. Il est non seulement synonyme de qualité et de confort de vie, mais aussi de protection climatique, de longévité et de durabilité.



1897

Karl Kömmerling fonde la société



1902

Début de la production d'adhésifs



1952

Début de la production de PVC



1957

Début de l'extrusion de profilés avec des volets en PVC



1967

Fabrication de profilés de fenêtres et de plaques en PVC



1997

Célébration du 100e anniversaire



2003

Création de profine GmbH comme société mère pour les activités de Kömmerling



TODAY

Nous fournissons des produits à environ 50 pays dans le monde entier.





PROFITER D'UNE BELLE MAISON - ET DURABLE

TOUT COMMENCE CHEZ
SOI.

Tout est en mouvement. Le monde devient de plus en plus numérique, les maisons deviennent plus intelligentes et les problèmes auxquels nous sommes confrontés sont de plus en plus complexes. Mais ce que nous recherchons tous dans une maison est très simple : la sécurité et la protection. Sans oublier le sentiment général de se sentir bien chez soi.

C'est précisément la raison pour laquelle nos ingénieurs développent des fenêtres et des portes innovantes - en particulier Kömmerling 88, le système de joint central haut de gamme. Il allie l'efficacité énergétique à un climat agréable, la qualité à une longue durée de vie et l'aménagement intérieur à des perspectives d'avenir.

GRANDES FENÊTRES - LE SECRET DE VOTRE PIÈCE.

MODERNE. CLAIRE. INONDÉ DE LUMIÈRE.

Les espaces bien éclairés mettent les gens de bonne humeur. En effet, la luminosité a un effet positif sur l'esprit et vous fait tout simplement vous sentir bien. C'est pourquoi les pièces dans lesquelles nous nous sentons particulièrement bien sont généralement caractérisées par des surfaces vitrées particulièrement grandes - qui créent une atmosphère conviviale et agréable.

Cependant, les grandes surfaces vitrées sont soumises à des exigences très élevées, par exemple en termes de stabilité statique et d'isolation thermique. Après tout, les fenêtres sont les points faibles de l'énergie - à moins qu'elles ne soient conçues pour relever tous ces défis avec brio.

Kömmerling 88 se compose de profilés de fenêtres technologiquement avancés et de vitrages fonctionnels de pointe. Cela nous permet de produire un système de portes et fenêtres de qualité supérieure, avec une stabilité maximale et les meilleures propriétés d'isolation. Pour des pièces pleines de lumière - et les meilleures perspectives d'avenir.

UN APERÇU

- > Système de joint central de première qualité
- > Pour les fenêtres et les portes d'habitation ayant une profondeur de construction de 88 mm.
- > Conception à sept chambres hautement isolantes avec joint central
- > Un design élégant et rectiligne
- > Pour les triples vitrages ultra-modernes ou les vitrages fonctionnels d'une épaisseur allant jusqu'à 58 mm



CONSTRUIRE SIGNIFIE SE CONCENTRER SUR L'AVENIR.

AVEC DES FENÊTRES ET
DES PORTES QUI SONT ET
RESTENT INNOVANTES.

Dans les projets de construction, les décisions doivent être prises en permanence sur base d'informations actualisées, mais en gardant toujours un œil sur l'avenir.

Avec Kömmerling 88, vous optez pour un système de portes et fenêtres à l'épreuve du temps.

Il répond dès aujourd'hui aux exigences de demain et devance donc largement les systèmes comparables en termes d'efficacité énergétique et autres spécifications, ou encore une longue durée de vie grâce à son excellente qualité - le Kömmerling 88 est définitivement prêt pour l'avenir. Et vous, êtes-vous prêt?



L'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DEVIENT UN PEU PLUS QU'UN SIMPLE CENTIME.

AVEC ISOLATION THERMIQUE AU NIVEAU DES MAISONS PASSIVES.

Les caractéristiques d'une maison passive sont définies avec précision. Le principal critère est que les besoins annuels en chauffage ne doivent pas dépasser 15 kilowattheures par mètre carré de surface habitable. Cela n'est possible qu'avec une isolation thermique optimale et un vitrage fonctionnel à haut rendement énergétique.

Ce n'est pas un problème pour Kömmerling 88 - ce système de portes et fenêtres est déjà adapté aux maisons passives dans sa version standard. En outre, il est également disponible dans des variantes encore plus isolantes, par exemple pour les maisons à énergie zéro ou plus. L'économie d'énergie devient donc une évidence.

UN APERÇU

- > Compatible avec les maisons passives selon la directive ift WA-15/2
- > Excellentes valeurs d'isolation thermique :
Valeur $U_f = 0,93 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Valeur U_w jusqu'à $0,72 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- > Large gamme de variantes de vitrage avec une épaisseur allant jusqu'à 58 mm
- > Pour l'utilisation de triple vitrage ou de vitrage fonctionnel spécial
- > Stratifié dans des motifs bois, couleurs unies et métalliques ou blanc classique



L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE EST COMME LA FORMULE 1:

MÊME UN DIXIÈME FAIT TOUTE LA DIFFÉRENCE.

L'isolation thermique impose des exigences particulières non seulement au vitrage, mais aussi à la menuiserie. La valeur U_f indique la quantité (ou le peu) de chaleur perdue à travers un profilé de fenêtre. Plus la valeur U_f est petite, mieux c'est. Même quelques dixièmes ou centièmes de moins permettent de réaliser d'énormes économies d'énergie sur une année !

Le Kömmerling 88 se distingue par des valeurs U_f au niveau des maisons passives (voire mieux). Et ce qui est particulier, c'est que les valeurs pour les grands châssis et les surfaces de fenêtres sont également à ce niveau ! La principale différence réside dans la structure. Il n'est pas nécessaire de réduire le renfort en acier au profit des matériaux d'isolation thermique. C'est un réel avantage par rapport aux autres systèmes.



Valeur U_f
Standard :
0.95
W/(m²K)

ISOLATION STANDARD

En blanc ou en couleur, ces fenêtres sont déjà adaptées aux maisons passives en version standard. De plus, ils ont des renforts en acier pour des dimensions maximales de l'ouvrant.



Valeur U_f
avec isolation
supplémentaire:
0.88
W/(m²K)

AVEC DES ISOLATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Des valeurs d'isolation thermique encore plus élevées peuvent être obtenues avec les isolations supplémentaires.



INNOVANT. INDIVIDUEL. INTELLIGENT.

KÖMMERLING 88 - DÉVELOPPÉ POUR VOUS.

La qualité, la longévité, la durabilité et l'efficacité énergétique sont des priorités absolues dans le développement de nos systèmes de portes et fenêtres. Le fait que nos ingénieurs utilisent des technologies de pointe et pensent toujours à l'avenir est bénéfique pour vous à bien des égards.

Un avantage particulier est que le Kömmerling 88 est conçu comme un ensemble universel de composants de systèmes modulaires. Composez facilement les fenêtres de vos rêves en fonction de vos besoins et de votre budget. Du design aux propriétés isolantes, vous avez le choix.

Les fabricants de fenêtres spécialisés peuvent également bénéficier de ce système perfectionné. Par exemple, des technologies de fixation intelligentes garantissent une installation propre et sûre. Il s'agit notamment de joints et de profils adaptés aux appuis de fenêtre intérieurs et extérieurs. Nous avons vraiment pensé à tout.





COMME VOUS POUVEZ L'ENTENDRE, VOUS N'ENTENDEZ RIEN.

LE KÖMMERLING 88 OFFRE UNE
INSONORISATION PARFAITE.

Que vous viviez sur une route très fréquentée ou à la campagne où les coqs chantent à l'aube, vous ne serez pas dérangé par le bruit ou d'autres sons gênants grâce au Kömmerling 88 et à son excellente isolation acoustique.

Le fait que vous puissiez jouir d'un tel calme céleste est dû à trois facteurs. Tout d'abord, le profil, dans lequel nous utilisons la technologie à sept chambres avec une grande chambre d'amplification. Deuxièmement, le vitrage insonorisant. Et enfin, l'installation professionnelle.

UN APERÇU

- > Application possible d'un vitrage insonorisant d'une épaisseur maximale de 58 mm répondant aux exigences.
- > Pour les exigences les plus élevées en matière d'isolation acoustique

POUR TOUS CEUX QUI VEULENT ÊTRE DU CÔTÉ SÉCURITAIRE.

PROTECTION CONTRE LES INTRUSIONS
AVEC KÖMMERLING 88.

Les statistiques ne mentent pas. C'est un fait que le nombre de cambriolages augmente de façon spectaculaire. Mais cela ne signifie pas que vous êtes également exposé à un risque accru. Augmentez votre protection contre le cambriolage ! Avec le Kömmerling 88, ce n'est pas un problème du tout. Le système est conçu de manière à pouvoir être facilement équipé d'un matériel anti-effraction, ce qui vous donne immédiatement un sentiment de sécurité.

UN APERÇU

- > Pour les fenêtres jusqu'à la classe de résistance RC 3 (MC 3)
- > Conçu pour le matériel anti-effraction





NOTRE SYSTÈME DE FENÊTRES HAUT DE GAMME POUR L'AVENIR

Kömmerling 88 : LES AVANTAGES



Amélioration de la conception

Les profils fins aux lignes droites donnent au système un aspect moderne. La diversité individuelle est également garantie par la vaste gamme de couleurs, qu'il s'agisse de couleurs unies ou métallisées ou de finitions en bois ou en aluminium.



Amélioration de la valeur durable

La qualité élevée de tous les composants et l'utilisation d'un PVC écologique de première qualité, conformément aux principes Greenline, constituent la base de solutions durables. Cela augmente la valeur à long terme de votre maison.



Isolation thermique améliorée

Même dans sa version standard, le Kömmerling 88 offre une isolation thermique de niveau maison passive. Des variantes encore plus isolantes sont également disponibles. La profondeur d'installation de 88 mm constitue également un avantage majeur. C'est pourquoi nous recommandons d'utiliser le Kömmerling 88 surtout pour les nouvelles constructions et les bâtiments de haute qualité architecturale et à haut rendement énergétique.



Amélioration de la stabilité

Des renforts en acier de haute qualité assurent une parfaite stabilité de la fenêtre.



Résistance améliorée aux intempéries

Trois couches d'étanchéité et le joint innovant de la feuillure de l'ouvrant repoussent les courants d'air, la poussière et la pluie. Ils optimisent également l'isolation thermique.



Amélioration de l'isolation acoustique

Combiné à des vitres insonorisantes de haute qualité d'une épaisseur maximale de 58 mm, le système Kömmerling 88 offre une excellente isolation acoustique.



Sécurité renforcée

Les profils des fenêtres peuvent être renforcés sans problème par des ferrures de sécurité et des mesures anti-effraction supplémentaires.



Une plus grande facilité d'utilisation

Une technologie de ferrure innovante permet d'ouvrir et de fermer les solutions de fenêtres sans effort. Sur demande, une quincaillerie cachée est également possible pour répondre aux exigences esthétiques les plus élevées.



Amélioration de la flexibilité

Kömmerling 88 est un système flexible et complet pour les fenêtres et les portes. Grâce à son système modulaire et à ses technologies de mise à niveau efficaces, il peut être facilement adapté à vos besoins individuels.



Une plus grande facilité d'entretien

Les surfaces de la menuiserie sont extrêmement résistantes aux intempéries et faciles à nettoyer.



88 mm de profondeur d'installation

Idéal pour les nouveaux bâtiments, mais aussi pour les bâtiments à l'architecture sophistiquée et à haut rendement énergétique.

IMPRESSONANT, MÊME LORS DE LA DEUXIÈME VUE.

HIGHTECH À L'INTÉRIEUR

Il n'est pas possible de savoir quelles technologies se trouvent dans une fenêtre rien qu'en la regardant. Une inspection plus approfondie est nécessaire - presque jusqu'au profil de la fenêtre. Avec ses développements, Kömmerling 88 représente le meilleur de la technologie des fenêtres. Par exemple, la conception innovante à plusieurs chambres, les trois couches d'étanchéité et la stabilité optimisée ne sont que quelques exemples impressionnants des innovations réunies dans le nouveau système.

1 FONCTIONNALITÉ FIABLE

Des éléments tels que des murs de fenêtres à hauteur d'étage et des portes coulissantes d'une hauteur maximale de 2,6 m posent les plus hautes exigences en matière de fiabilité fonctionnelle. Le Kömmerling 88 s'y conforme aisément grâce à ses renforts en acier de dimensions maximales.

2 UNE CONSTRUCTION DE CHAMBRE PIONNIÈRE

Les chambres dans les profils sont développées selon des méthodes de calcul de pointe. Il en résulte une isolation thermique et acoustique élevée et une stabilité optimale du profil.

3 UN LARGE ÉVENTAIL D'OPTIONS DE VITRAGE

La profonde feuillure du verre permet l'utilisation de triples vitrages, de vitrages fonctionnels spéciaux et de panneaux d'allège d'une épaisseur maximale de 58 mm.

4 HAUTE RÉSISTANCE AUX INTEMPÉRIES

Le Kömmerling 88 offre une protection élevée contre la pluie battante, une étanchéité optimale au vent et une excellente isolation acoustique. Ceci grâce aux trois couches d'étanchéité - avec un joint central placé au milieu.

5 INSTALLATION FLEXIBLE ET FACILE

Les fenêtres de la série Kömmerling 88 peuvent être fixées avec des ancrages de fenêtre traditionnels et disposent également d'une chambre spéciale pour le vissage. Cela offre plusieurs options d'installation et rend l'installation rapide, propre et sûre dans toutes les situations.

6 INSTALLATION SÛRE DES QUINCAILLERIES

Les quincailleries porteuses sont vissées à travers plusieurs parois de profilés avec un épaissement supplémentaire. Des raccords spéciaux sont utilisés à cet effet dans les principales zones de charge.

i UNE ISOLATION ENCORE OPTIMISÉE

L'isolation thermique, qui atteint déjà le niveau d'une maison passive dans la version standard, peut être encore renforcée. Des isolateurs supplémentaires sont prévus à cet effet. Les propriétés statiques des grandes ailes et de la surface du verre restent inchangées.





PAS SEULEMENT LES FENÊTRES, MAIS AUSSI LES PORTES

KÖMMERLING 88 -
LE SYSTÈME COMPLET.

Outre les fenêtres, Kömmerling 88 propose également des portes. Ou, pour être plus précis, elle fournit des portes résidentielles, des portes latérales, des portes de balcon, des portes-fenêtres et des portes levantes coulissantes parallèles. En d'autres termes, tout provient du même fournisseur - l'apparence et la technologie s'accordent parfaitement.

En tant qu'élément de design, nos portes résidentielles laissent beaucoup de place à vos goûts personnels. Choisissez parmi un large éventail de surfaces, de couleurs et de vitrages fonctionnels, de panneaux de porte et d'autres ajouts !

Si les portes résidentielles de Kömmerling 88 réservent un accueil chaleureux à vos invités, une protection optimale contre les effractions permet d'éviter que les visiteurs indésirables n'en profitent. Les portes extérieures ne donnent pas seulement du caractère à votre maison, elles constituent également un facteur de sécurité essentiel.

UN BON CHOIX - POUR DE NOMBREUSES RAISONS.

LE SYSTÈME DE PORTES RÉSIDENTIELLES KÖMMERLING 88.

À première vue, les systèmes de portes résidentielles Kömmerling 88 sont très attrayants. Force est de constater qu'ils offrent de nombreuses caractéristiques technologiques avec des avantages spécifiques. En effet, ils offrent par exemple un haut niveau de sécurité, une excellente isolation thermique, une excellente résistance aux intempéries et une stabilité extrêmement élevée. Comme vous pouvez le constater, tout plaide en faveur d'une porte Kömmerling 88.

1 APPARENCE ATTRAYANTE

Le système de porte résidentielle Kömmerling 88 impressionne par son design surprenant aux lignes droites et aux proportions de profil parfaites.

2 UN DESIGN MULTI-PIÈCES PARFAIT

Les géométries des profils sont conçues selon les méthodes de calcul les plus récentes, avec des propriétés isothermes optimales. Il en résulte des valeurs d'isolation thermique et des facteurs d'isolation acoustique élevés, ainsi qu'une stabilité optimale du profilé.

3 FONCTIONNALITÉ FIABLE

Les renforts en acier et les joints d'angle soudés sont conçus avec des dimensions maximales. Ils garantissent donc une fiabilité fonctionnelle et une grande stabilité.

4 HOGE WATER- EN WINDBESTENDIGHEID

Un joint Kaltenfeind, qui s'enfonce lorsque la porte est fermée, constitue une barrière supplémentaire contre l'eau et le vent.

5 VASTE ÉVENTAIL DE VUES

La feuillure profonde permet l'utilisation de triples vitrages, de vitrages fonctionnels spéciaux et de panneaux de porte d'une épaisseur maximale de 58 mm.

6 POUR DES CONDITIONS D'INSTALLATION EXTRÊMES

Un rejet d'eau en aluminium offre une protection supplémentaire contre la pluie battante.

i FLEXIBILITÉ

Que la porte s'ouvre vers l'intérieur ou vers l'extérieur, le système de porte résidentielle est également disponible avec l'option d'un revêtement en aluminium.



L'ALUMINIUM ET LE PVC : UN MARIAGE PARFAIT.

Imaginez un matériau aussi élégant que l'aluminium, mais doté de la haute isolation thermique et acoustique du PVC - ne serait-ce pas parfait ? Et c'est le cas ! Le Kömmerling 88 combine les avantages de ces deux matériaux.



AluClip

Ce système de bardage en aluminium combine l'esthétique de l'aluminium avec les valeurs d'isolation optimales du système de profilés en PVC Kömmerling 88 - et aussi une gamme de couleurs pratiquement illimitée.

AUSSI INDIVIDUELLE QUE VOS GOÛTS.

FORMES. COULEURS. FILMS.

Couleurs, formes et textures - ce sont les variables qui rendent le Kömmerling 88 si polyvalent. Moderne ou classique, blanc ou avec plusieurs couleurs, vous avez un choix énorme. Découvrez notre large gamme de surfaces fascinantes et créez le caractère de votre maison.

Laissez-vous inspirer par notre gamme complète de films, qui comprend des dizaines de modèles. Vous pouvez choisir entre le grain de bois, des couleurs unies ou des couleurs métalliques à l'extérieur - avec un blanc neutre à l'intérieur - ou un film sur les deux faces.



BLANC CLASSIQUE



COULEURS UNIES



MOTIF BOIS



MÉTALLIQUE

DIRE OUI AU CLIMAT, À LA DURABILITÉ ET À UN BON ENVIRONNEMENT DE VIE.

KÖMMERLING 88 – LE SYSTÈME DE FENÊTRES DE L'AVENIR.

Votre décision d'acheter un système Kömmerling 88 est un choix responsable et prévoyant. Notre système de portes et fenêtres est le meilleur choix, non seulement en termes de qualité et de design, mais aussi pour des raisons environnementales. Les facteurs essentiels sont la production durable, l'efficacité énergétique et la durabilité.

Avec le Kömmerling 88, vous apportez une contribution précieuse à la protection de l'environnement et à la conservation des ressources naturelles. En même temps, vous augmentez la valeur de votre propriété. Enfin, le Kömmerling 88 offre à votre famille une atmosphère de sécurité et de protection - exactement ce qui fait un merveilleux foyer.



Nous établissons déjà de nouvelles normes dans le choix de nos matières premières. Par exemple, nous n'utilisons systématiquement plus de plomb pour stabiliser le PVC. Au lieu de cela, nous utilisons un stabilisateur écologique à base de calcium-zinc.

Des technologies informatiques et de simulation innovantes sont utilisées pour la conception du Kömmerling 88. Cela nous permet de fixer et d'atteindre plusieurs objectifs écologiques, tels que l'utilisation optimale des matériaux, les valeurs d'isolation les plus élevées et une fonctionnalité fiable.

Nous assurons également la collecte et le recyclage des vieux matériaux et des anciennes fenêtres et portes, que nous réutilisons dans notre production. De cette façon, nous créons un cercle complètement fermé et nous pouvons fièrement dire que nous sommes une entreprise circulaire. L'ensemble de ces procédures sont garanties par la société de certification KIWA.

UN APERÇU

- > Isolation thermique au niveau de la maison passive en version standard
- > Utilisation optimale des matériaux, économie des ressources
- > Stabilisateurs respectueux de l'environnement, sans plomb et portant le label "Greenline".
- > Un cycle des matériaux avec un recyclage complet
- > En choisissant le Kömmerling 88, vous apportez votre contribution personnelle à la réduction des émissions de CO2.

#KömmerlingForTomorrow

profine Belux
Kömmerling

Boechoutlaan 105, D.00
1853 Strombeek, Belgique
+32 (0)2/466 99 60
info@kommerling.be

www.kommerling.be

