



Ramen voor ontdekkers

Kunnen ze zoveel meer?

KÖMMERLING 76 – Aanslagdichtingssysteem



KÖMMERLING®



Karl Kömmerling, oprichter van het bedrijf.

Zijn alle ramen niet hetzelfde?

► KÖMMERLING. Het topmerk bij uitstek.

Op het eerste gezicht lijken de meeste ramen en raamprofielen identiek. Maar als u goed kijkt, zult u merken dat de kwaliteit enorm kan verschillen!

KÖMMERLING, de nummer één in raamsystemen, geniet een uitstekende reputatie dankzij zijn hoogwaardige producten en geavanceerde technologieën. Het bedrijf werd in 1897 opgericht door Karl Kömmerling.

In het begin van zijn lange geschiedenis, was KÖMMERLING een producent van lijmen en synthetische rubber. In 1957 startte het met de productie van rolluiken op basis van PVC en in 1967 deed het bedrijf zijn intrede in de ramenmarkt, met de productie van hoogwaardige raamprofielen in PVC.

KÖMMERLING paste zijn jarenlange ervaring en professionele knowhow toe in het productieproces en werd al snel een toonaangevende leverancier van raamsystemen. Met de laatste generatie van raamsystemen, KÖMMERLING 76, verhoogt het bedrijf de standaard naar een uniek niveau. Ze is het resultaat van onze brede vakkennis, jarenlang onderzoek en ontwikkeling, geavanceerde computergestuurde ontwerptechnieken en simulaties, en talloze tests.

KÖMMERLING 76 toont ons engagement om onze klanten alleen de beste raamsystemen te bieden.

sinds

1897





Waarom maakt licht ons gelukkig?

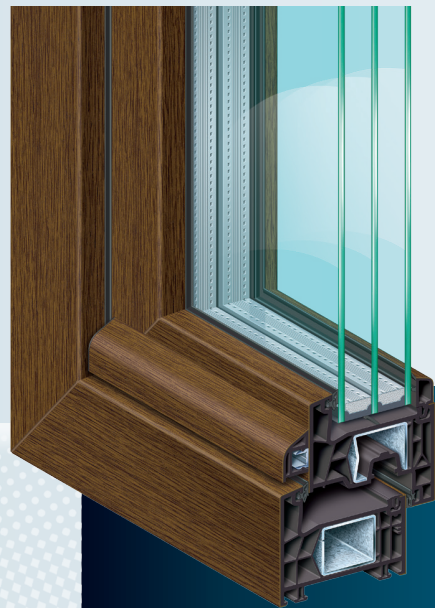
► KÖMMERLING 76. Het raam dat u een goed gevoel geeft.

Licht is voor de mens essentieel om te overleven. Het maakt ons gelukkig en geeft ons een algemeen gevoel van welbehagen. Daarom is een goed verlicht en aantrekkelijk interieur zo belangrijk. KÖMMERLING 76 helpt u om uw droom te vervullen: een zonovergoten leefruimte die een aangename sfeer ademt.

Dankzij onze innovatieve technologie voor raamprofielen kunnen we ramen produceren met grotere glasoppervlakte en

ultramodern functioneel glas met een verhoogde stabiliteit. Op deze manier wordt er optimaal gebruik gemaakt van zonlicht, waardoor de verwarmingskosten dalen, zelfs wanneer het buiten koud is.

KÖMMERLING 76 is iets om naar uit te kijken. De ramen benutten het zonlicht optimaal en verlichten niet alleen uw nieuwe of gerenoveerde woning, maar ook uw leven.



- ▶ Profielen met een intelligent ontwerp voor een optimale raamstabiliteit.
- ▶ Smalle profielen die de lichtinval optimaal benutten.
- ▶ Ze laten meer zonlicht binnen, waardoor de verwarmingskosten dalen.





Hoe werkt het? De warmte komt binnen

► KÖMMERLING 76. Het raam dat energie bespaart.

Energie besparen is een logische keuze. Het is niet alleen financieel voordelig, maar is bovendien ook goed voor het milieu. In het ideale geval is energie besparen gemakkelijk, leuk en handig.

KÖMMERLING 76 is een gloednieuwe generatie van PVC ramen die voldoen aan alle vereisten. Ze besparen niet alleen automatisch energie, maar zien er ook heel stijlvol uit.

Bij de thermische isolatie van ramen moet u rekening houden met drie belangrijke factoren: de thermische isolatiekenmerken van het profiel, het isolerend glas met zijn afstandhouder en de wandaansluitingen. Bij de uitvoering met alu voorzetschalen, kan men kiezen voor een statische alu-voorzetschaal (AluClip Pro) met veiligheidsbeslag.

De versterkingskamer wordt met schuim gevuld om het thermische isolatie-effect te versterken. Deze innovatieve technologie wordt proEnergyTec genoemd.

Bij KÖMMERLING 76 kunt u ook kiezen voor moderne 3-voudig beglazing of speciaal functioneel glaswerk met een dikte tot 48 mm. Dit verhindert het verlies van waardevolle warmte-energie en de grote raamvlakken laten meer zonlicht binnen. Dit is energie besparen op z'n best: zowel gemakkelijk als stijlvol.



- ▶ Een hoog warmte-isolerende aanslagdichtingssysteem met 76 mm bouwdiepte heeft in de standaarduitvoering al een Uf-waarde van $1,1\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$.
- ▶ Uitgebreid aanbod aan beglazingen tot en met 48mm voor ontwerpen met modern 3-voudig glas of modern functioneel glas. (veiligheids-, inbraakwerend-, geluidswerendglas)
- ▶ Optimaal gebruik van zonlicht.

...en kan niet buiten.





Hoe maak ik mijn woning zowel

► KÖMMERLING 76. Het geluiddichte raam.

Waarom zou u voor geluiddichte ramen kiezen? Vaak wordt er bij de aankoop van nieuwe ramen geen rekening gehouden met lawaai of geluiden. Geluidsisolatie is echter essentieel voor de gezondheid van u en uw gezin, omdat storende geluiden stress kunnen veroorzaken en kunnen leiden tot verschillende gezondheidsproblemen.

KÖMMERLING 76 beschermt uw gezin tegen geluidsoverlast. De innovatieve dichtingstechnologie met geluidsisolerende beglazing zorgt voor een vredevolle en rustige leefomgeving, zelfs als u naast een drukke weg woont.

- Toepassing voor doeltreffend geluidsisolerend glas.
- Optimale geluidsisolatie tot 47 dB dankzij innovatieve dichtingstechnologie.





geluiddicht als veilig?

► KÖMMERLING 76. Het veilige raam.

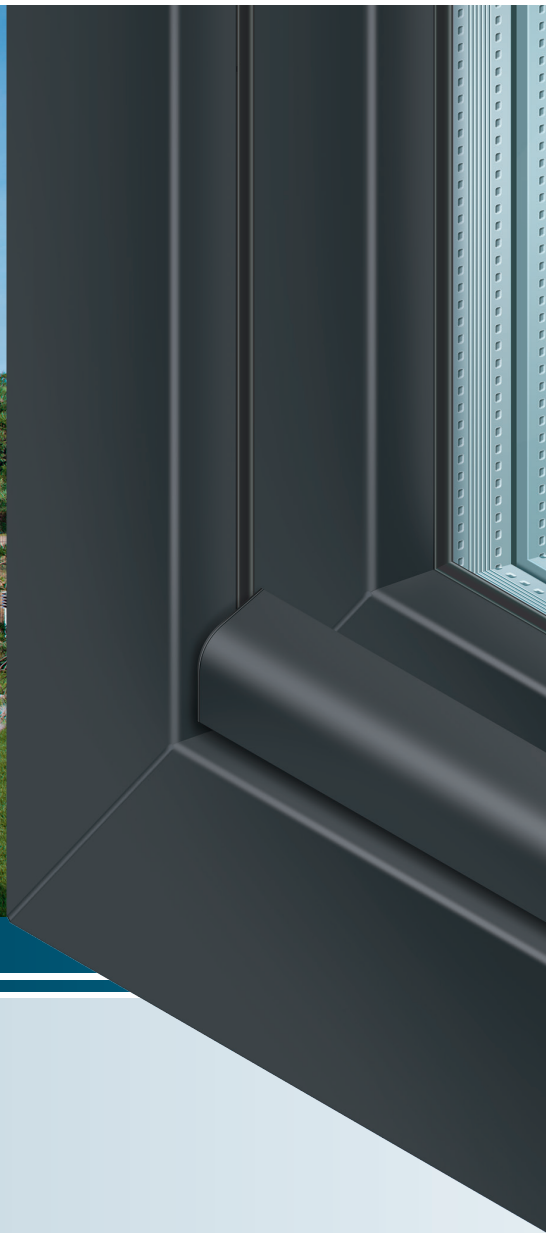
Inbrekers dringen meestal binnen via de ramen, het balkon of de achterdeur. KÖMMERLING 76 beschermt u tegen indringers. De ramen zijn namelijk optimaal ontworpen voor de plaatsing van veiligheidsglas en inbraakwerend hang-en sluitwerk.

Dat maakt het voor een inbreker bijna onmogelijk om het raam te openen of glas te breken. KÖMMERLING 76 schrikt indringers af en ondersteunt de beveiliging van uw huis.



- Toepassing voor ramen tot weerstandsklasse RC 2 (WK 2).
- Optimaal ontworpen voor de plaatsing van inbraakwerende hang-en sluitwerk.





Wat verwacht u van een raam?

► KÖMMERLING 76. Het raam met een meerwaarde.

KÖMMERLING 76 staat voor topkwaliteit zonder compromissen. Het biedt alle voordelen van moderne ramen, van het ontwerp tot de verschillende functies, van de bouwfysische - en isolatiekenmerken tot de bescherming van het milieu en waardebehoud op lange termijn. Bovendien is het ontworpen om aan al uw toekomstige behoeften en wensen te voldoen.



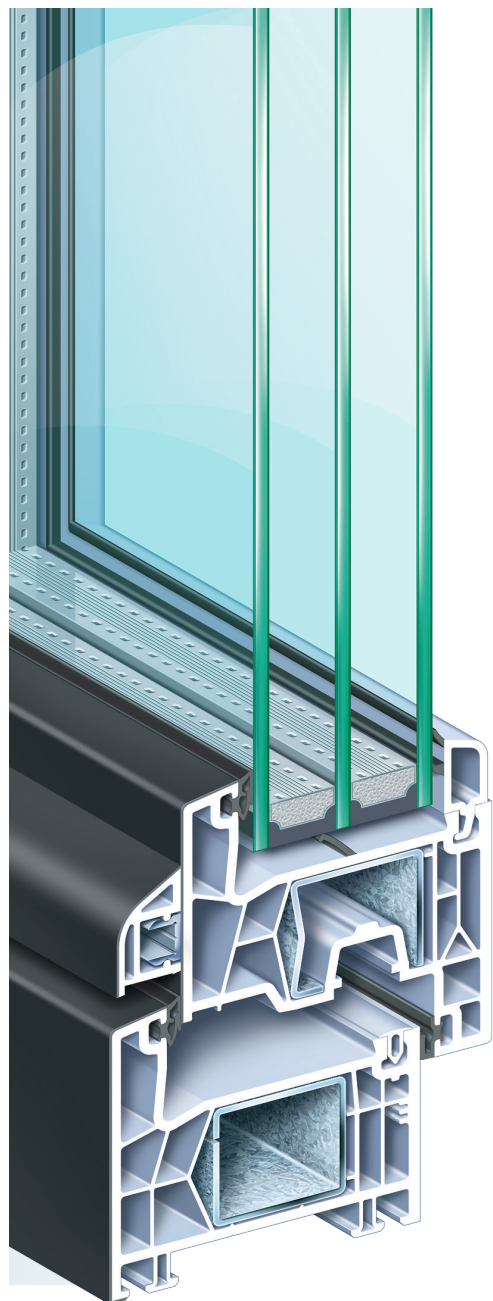
Meer designmogelijkheden

Smalle profielen maken het transparant glasoppervlak nog groter. Onze profielen zijn ook beschikbaar met een uitgebreid gamma van gekleurde folies, waarbij u kunt kiezen uit houtdessins of uni-kleuren of kunnen voorzien worden met aluminium voorzetschalen voor een persoonlijke aankleding.



Meer warmte-isolatie

De isolerende kamers en de variante met proEnergyTec technologie verzekeren een uitstekende warmte-isolatie.



Meer geluidsisolatie

In combinatie met optimale geluidswerende beglazing biedt het KÖMMERLING 76 raamsysteem optimale geluidsisolatie tot 47 dB.



Veiliger

De raamprofielen zijn ontworpen voor de plaatsing van speciaal veiligheidsbeslag en andere inbraakwerende middelen.



Betere dichting

De innovatieve dichtingssysteem houdt tocht, stof en regen buiten en zorgt zo voor een aangename leefomgeving.



Gemakkelijker in onderhoud

De profieloppervlakken van hoge kwaliteit zijn uiterst weerbestendig en gemakkelijk te reinigen.



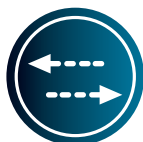
Meer stabiliteit

Optimaal gedimensioneerde staalversterkingen zorgen voor de perfecte stabiliteit van het raam. Bij de uitvoering AluClip Pro kunnen de aluminium voorzetschalen de statische functie overnemen.



Meer gebruikscomfort

Alle nieuwste beslagtechnieken en alle moderne openingsmechanismen zijn mogelijk voor het hoogste gebruiksgemak.



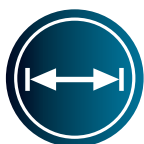
Meer ventilatie

OP HET KÖMMERLING 76 kunnen alle ventilatie systemen toegepast worden waardoor uw leefruimte steeds zijn aangename atmosfeer behoudt.



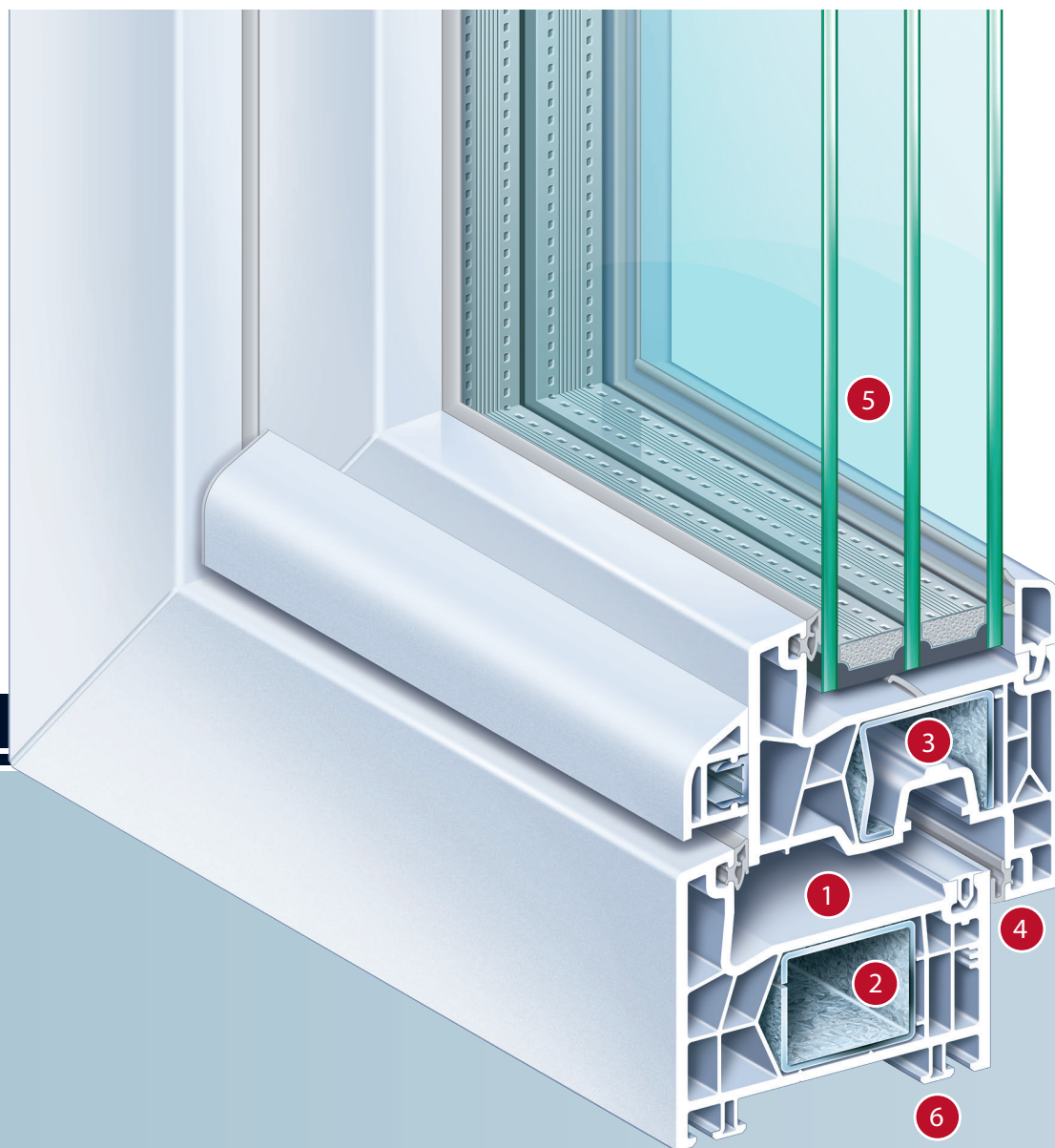
Meer kwaliteitswaarde

De milieuvriendelijke PVC van de hoogste kwaliteit, met greenline-label, staat garant voor duurzaamheid en verhoogt de waarde van uw woning



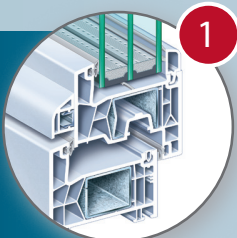
76 mm

Het raamprofielen met zijn beperkte inbouwdiepte geeft niet alleen nieuwe woningen een mooiere uitstraling, maar is ook geschikt voor renovatiemarkt alsook voor projecten met complexe architecturale en eisenvoorschriften.



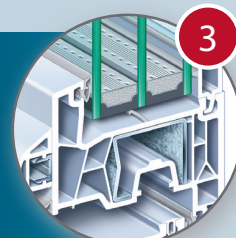
- Hoge thermische isolatiewaarde

Het KÖMMERLING 76 behaalt uitstekende isolatiewaarde tot $U_f = 1,1 \text{ W} / (\text{m}^2\text{K})$ met de staalversterking.



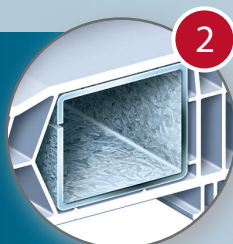
- De modernste kamertechnologie

De kamers zijn ontworpen op basis van de nieuwste berekeningsmethoden om hoge isolatiekenmerken voor warmte en geluid te verzekeren, tevens creëert men een optimale profielstabiliteit en sterkte om bv een zware beglazing te dragen.



- Uitzonderlijke vormvastheid

Door speciale inwendige nokken blijven de stalen versterkingen perfect op hun plaats zitten.



- Veilige functionaliteit

De dragende profielwanden zijn verbonden met verschillende tussenwanden met extra verdikkingen voor een betere bevestiging van de beslagschroeven.

