



KÖMMERLING 76 AD

ISOLEREND EN PASSEND BIJ ELKE STIJL.


Kömmerring®

WANNEER EEN VISIE WERKELIJKHEID WORDT.

Zijn alle ramen gelijk? Helemaal niet. Een raam van Kömmerling is een klasse apart met uitstekende kwaliteit en functionaliteit, maar ook met zijn overtuigende design en het extra leefcomfort dat het de bewoners geeft. En last but not least houden we een duurzaam ontwerpproces aan, waarbij we geen kortstondige trends volgen, maar in plaats daarvan toekomstige generaties in het achterhoofd houden.

Het begon allemaal in 1897. Karl Kömmerling richtte een bedrijf op dat aanvankelijk lijm en synthetisch rubber produceerde. Hij toonde toen al een grote vooruitziende blik en hechte vanaf het begin veel belang aan hoge kwaliteitsnormen en de meest geavanceerde technologieën. In 1957 werd begonnen met de productie van pvc rolluiken, in 1967 gevolgd door hoogwaardige pvc raamprofielen. Wat er ook geproduceerd werd, alle producten van Kömmerling zetten nieuwe standaarden en schreven daarbij geschiedenis.

EXPERTISE WAAR JE VOORDEEL UIT KAN HALEN

Vandaag de dag is Kömmerling een van de toonaangevende fabrikanten van raamsystemen. Wij bieden meer dan 100 jaar ervaring, uitgebreid onderzoek en ontwikkelingswerk, ultramoderne computertechnologieën en simulaties, ontelbare tests - dat alles zit in elk van onze producten. Of het nu om ramen of deuren gaat. Dit is ook het geval met Kömmerling 76. Of anders gezegd: wij zijn synoniem voor innovatieve oplossingen waar je op kunt rekenen. Vandaag, morgen en later!





MEER ZONLICHT, MEER WARMTE.

SLIMME OPLOSSINGEN VOOR
MAXIMALE LICHTINVAL.

Waarschijnlijk beseft je al hoe mensen dagelijks voordeel halen uit zonlicht. Het brengt ons in een goed humeur, schept een feel-good sfeer, geeft ons energie en is ook goed voor ons lichaam. Dit zijn allemaal goede redenen om zonlicht in huis te halen. En Kömmerling 76 maakt dit gemakkelijk.

De clou is dat we door de innovatieve profieltechniek ramen met grote glasoppervlakken kunnen maken die toch bijzonder stabiel zijn. Ze zijn zo ontworpen dat ze kunnen worden gecombineerd met de modernste functionele beglazing. Het resultaat is dat zonlicht optimaal kan worden benut - voor een lichte omgeving en lagere verwarmingskosten. Ze bieden echt een goed uitzicht, nietwaar?

EEN OVERZICHT

- > Het intelligente profielontwerp verhoogt raamstabiliteit
- > De smalle profiellijnen zorgen voor maximale lichtinval
- > Verwarmingskosten worden verlaagd doordat optimaal gebruik wordt gemaakt van de zon

WARMTE BLIJFT BINNEN (OF BUITEN).

DUURZAME RAAMOPLOSSINGEN DIE JE EEN WARMTE GEVEN.

Het is belangrijker dan ooit dat we zorgvuldig omgaan met grondstoffen. Het is fijn als je ramen daar ook een rol in kunnen spelen. Wanneer je kiest voor ons Kömmerling 76 raamsysteem, vermindert dit niet alleen je energiekosten, maar minimaliseer je ook je ecologische voetafdruk. Het is een geruststellende gedachte dat je bij de keuze van je ramen ook voor duurzaamheid kan kiezen.

De nieuwe generatie van onze pvc ramen is bijzonder aangenaam en maakt energiebesparing vanzelfsprekend. Gewoon (laten) installeren en genieten van lagere kosten. Bovendien zien ze er ook nog eens elegant en slank uit en zijn ze volledig aangepast aan jouw smaak.

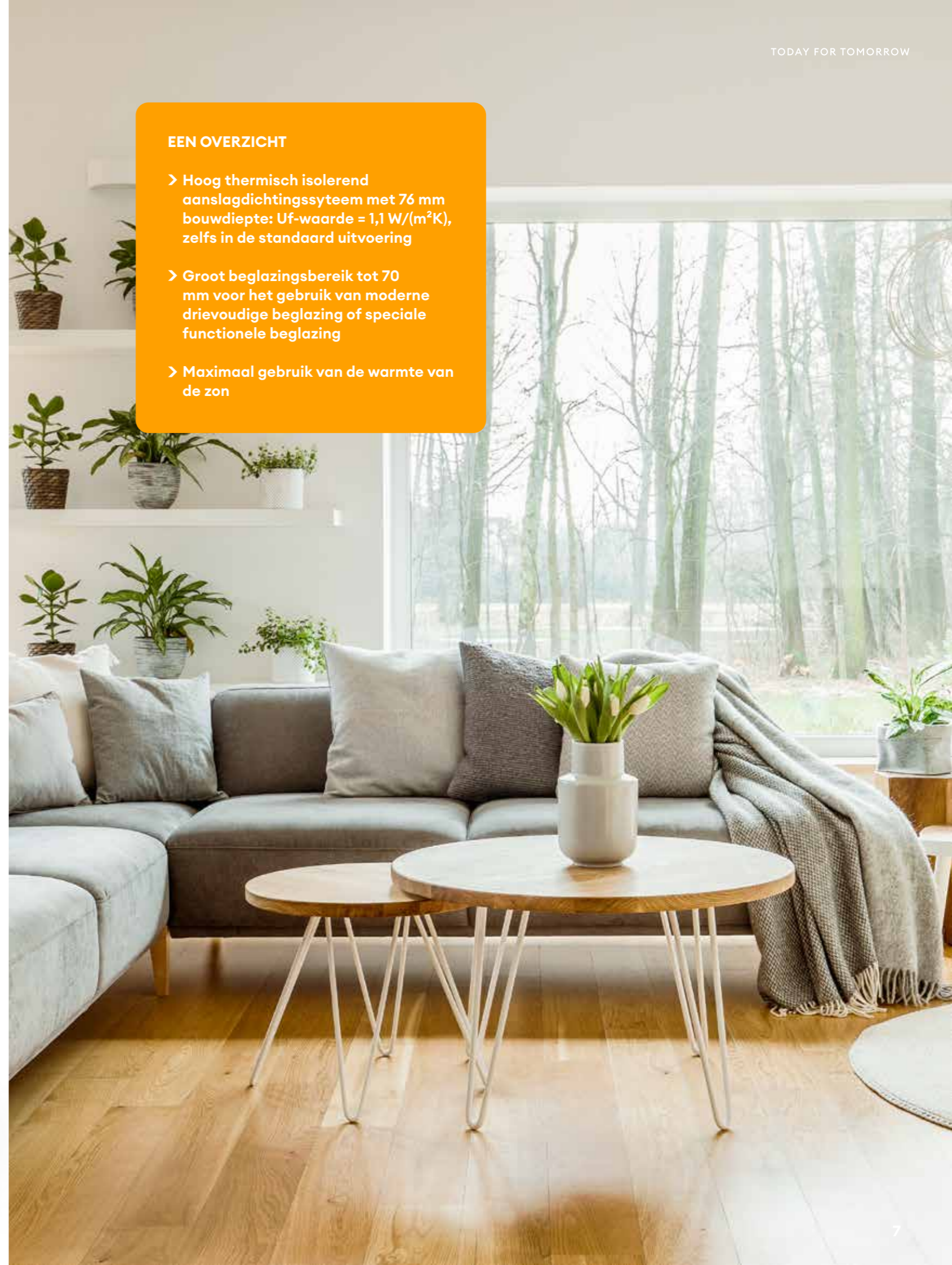
GLAS MET KRACHT

In Kömmerling 76 ramen kan hoogwaardige drievoudige beglazing of functionele beglazing tot 70 millimeter dik worden geplaatst. Door deze mogelijkheid gaat er geen verwarmings- of verkoelingsenergie verloren en laten grote ramen bijzonder veel zonnewarmte door - zo brengen wij het licht in huis.



EEN OVERZICHT

- > Hoog thermisch isolerend aanslagdichtingssysteem met 76 mm bouwdiepte: Uf-waarde = 1,1 W/(m²K), zelfs in de standaard uitvoering
- > Groot beglazingsbereik tot 70 mm voor het gebruik van moderne drievoudige beglazing of speciale functionele beglazing
- > Maximaal gebruik van de warmte van de zon



RUSTIGE SLAAP. ONTSPANNEN LEVEN.

HOU DIEVEN TEGEN – MET INBRAAKBEVEILIGING.

Ramen, balkon- en terrasdeuren trekken inbrekers bijna als vanzelf aan. Het is dus maar goed dat je hun plezier kunt bederven met hoogwaardige Kömmerling 76 ramen. Deze raamsystemen kunnen moeiteloos worden uitgerust met inbraakwerend beslag en veiligheidsglas - waardoor jij en je gezin effectief worden beschermd. Deze voorzieningen maken het aanzienlijk moeilijker om de ramen open te wrikken of het glas te breken. Zo kan je genieten van gemoedsrust.

EEN OVERZICHT

- > Voor ramen tot weerstandsklasse RC 2 (MC 2)
- > Ontworpen voor inbraakwerend beslag



VOORKOM LAWAAI.

MET GELUIDSISOLATIE.

Stel je voor, je ligt op de bank, je spitst je oren en luistert - en er is geen geluid te horen! Hoe dit komt? Dat is te danken aan je nieuwe Kömmerling 76 ramen. Hun innovatieve afdichtingstechniek in combinatie met geluidsisolerende ruiten houden straatgeluiden en andere geluiden buiten. Dit voorkomt dat jij en je gezin aan ongezonde geluidsstress worden blootgesteld. En als iets je toch van je slaap berooft, is het hoogstwaarschijnlijk een spannende misdaadroman - en niet de verkeerschaos buiten.

EEN OVERZICHT

- > Gebruik van geluidsisolerende ruiten mogelijk
- > Optimale geluidsisolatie tot 47 dB dankzij innovatieve afdichtingen



HET RAAM DAT GEWOON MEER KAN.

KÖMMERLING 76. VOOR EEN TOEKOMSTGERICHT PERSPECTIEF.

Met Kömmerling 76 ramen denk je vandaag al aan morgen. Het zijn echte allrounders gericht op duurzaamheid. Deze raamoplossingen hebben uitstekende eigenschappen en zijn tot in het kleinste detail doordacht. Door hun uitstekende isolatiewaarden creëren de ramen niet alleen een behaaglijk klimaat voor jou, maar ook voor de natuur - want ze sparen zelfs grondstoffen. Dankzij hun topkwaliteit en innovatieve technologie kunnen Kömmerling 76 ramen veel verdragen en zijn ze bijzonder robuust. Kortom, ze bieden comfort, milieubescherming en waardebehoud in één.

EEN OVERZICHT



Verbeterd ontwerp

De slanke profielen met rechte lijnen geven het systeem een moderne uitstraling. Individuele variatie wordt ook gegarandeerd door het brede kleurenpalet in effen of metallic kleuren en met houtnerf of aluminium bekleding.



Verbeterde thermische isolatie

Zelfs in de standaarduitvoering biedt de Kömmerling 76 een hoge mate van warmte-isolatie.



Verbeterde geluidsisolatie

In combinatie met hoogwaardige functionele beglazing biedt het Kömmerling 76 systeem je een uitstekende geluidsisolatie tot 47 dB.



Verbeterde beveiliging

De raamprofielen kunnen zonder problemen worden versterkt met veiligheidsbeslag en extra inbraakwerende maatregelen.



Verbeterde weersbestendigheid

Innovatieve afdichtingsniveaus houden tocht, stof en regen buiten. Bovendien zorgen ze voor een aangenaam behaaglijk klimaat en optimaliseren ze de warmte-isolatie.



Verbeterd onderhoudsgemak

De oppervlakken van de ramen zijn uiterst weerbestendig en gemakkelijk te reinigen.



Verbeterde stabiliteit

Hoogwaardige stalen versterkingen zorgen voor een perfecte raamstatica.



Verbeterd bedieningsgemak

De innovatieve beslagtechnologie maakt het openen en sluiten van de raamoplossingen moeiteloos. Alle gangbare openingstypen kunnen worden geleverd.



Verbeterde mogelijke toepassingen

Het raamprofiel heeft een zeer geringe inbouwdiepte van 76 mm. Dat maakt de Kömmerling 76 ramen ideaal voor raamrenovaties die architectonisch veeleisend zijn en/of hoge energie-eisen stellen.



Verbeterde en blijvende waarde

De hoge kwaliteit van alle onderdelen en het gebruik van hoogwaardig, milieuvriendelijk pvc volgens de greenline principes vormen de basis voor duurzame oplossingen. Dit verhoogt de waarde van je woning op lange termijn.

ZORGVULDIG OVERWOGEN TOT IN HET KLEINSTE DETAIL.

KÖMMERLING 76. INNOVATIEF, INDIVIDUEEL,
GEBRUIKSVRIENDELIJK, SLIM.

Kömmerling 76 bevat alle nieuwste technologieën voor pvc ramen op de markt. Het maakt bijvoorbeeld gebruik van het geavanceerde modulaire principe. Daardoor kan je precies de raamoplossing implementeren die aan je individuele eisen voldoet en toch rendabel is. Het baanbrekende ontwerp met bijzonder smalle profielen geeft een luchtig gevoel en maakt toch driedubbele beglazing met isolerend glas mogelijk. De doordachte aansluitmogelijkheden zijn een tweede voordeel. Deze maken het mogelijk de ramen snel, schoon en zonder veel moeite te installeren. Ook als je oude ramen wilt vervangen door Kömmerling 76 is dat heel eenvoudig.

- 1 HOGЕ THERMISCHE ISOLATIE**
Zelfs in standaarduitvoering hebben de Kömmerling 76 profielen een uitstekende warmte-isolatie waarde van U_f -waarde = 1,1 W/(m²K).
- 2 HOGЕ DIMENSIONELE STABILITEIT**
Slim ontworpen kamers houden de stalen versterking in de juiste positie zonder thermische bruggen toe te laten.
- 3 BAANBREKEND KAMERONTWERP**
De kamers in de profielen zijn ontwikkeld met behulp van geavanceerde berekeningsmethoden. Dit resulteert in een hoge warmte- en geluidsisolatie en een optimale profielstabiliteit en hoge belastbaarheid, zelfs bij zwaar glas.
- 4 VEILIGE FUNCTIONALITEIT**
Kömmerling 76 kan veel weerstaan dankzij zijn intelligente eigenschappen. Het belastbaar hang- en sluitwerk is door meerdere profielwanden heen geschroefd. Verder is er extra wanddikte voorzien om beslagschroeven stevig vast te zetten in de belangrijkste belastingszones.

- 5 BREED SCALA AAN BEGLAZINGSVARIANTEN**
Je kan kiezen uit verschillende 70 millimeter beglazingen, bijvoorbeeld driedubbele beglazing of speciale functionele beglazing, zoals thermisch isolatieglas, veiligheidsglas of geluidsisolerend glas.
- 6 FLEXIBELE, NAADLOZE INSTALLATIE**
Ramen uit de serie Kömmerling 76 kunnen worden bevestigd met montageschroeven voor staal of klassieke raamankers. De montage is snel, naadloos en veilig.
- i VEEL RUIMTE VOOR CREATIVITEIT**
Laat je fantasie de vrije loop. Er zijn talrijke foliemogelijkheden, Kömmerling AcrylColor kleuren en verschillende aluminium bekledingsmogelijkheden die veel creatieve mogelijkheden bieden.



LAAT JE FANTASIE DE VRIJE LOOP.



KLEUREN EN OPPERVLAKKEN.

Ramen geven je flat of huis een eigen identiteit. Vorm, grootte, maar vooral kleur en materiaaluitstraling zorgen voor de gewenste vormgeving, of die nu nobel-minimalistisch of gedurfd-expressief is.

Zoveel te beter dat Kömmerling een breed scala aan kleuren en oppervlakken biedt die vele ontwerpen mogelijk maken. Of het nu gaat om nieuwbouw of renovatie van historische gebouwen, je vindt de visuele oplossing die bij je project past.

De volgende pagina's geven je al een eerste indruk, kijk gerust in onze kleurenfolder of vraag een kleurenwaaier aan op onze website om een beter idee te krijgen.



ELEGANT WIT

Wit is de klassieker bij uitstek, maar ook delicaat. Kömmerling 76 ramen zijn echter gemaakt van hoogwaardig pvc, dat zich kenmerkt door zijn extreme weersbestendigheid. Daardoor blijft het gladde, glanzende oppervlak van het schrijnwerk lang mooi. Deze ramen zijn ook praktisch voor het dagelijks leven, omdat ze uiterst gemakkelijk te reinigen zijn.



FOLIEREN MET EFFEN KLEUREN

Sterk rood, delicaat blauw of elegant donkergrijs - met gelamineerde oplossingen heb je qua kleur keuze te over. De effen kleuren hebben echter één ding gemeen met de witte varianten. Ze zijn ook uiterst weerbestendig en gemakkelijk te reinigen.



FOLIEREN MET HOUTSTRUCTUUR

Laminieren met een houtstructuur slaat twee vliegen in één klap: Het geeft je huis het gezellige gevoel van een landhuis, maar is toch zeer functioneel. De ramen zijn namelijk gemaakt van duurzaam pvc. Dit bespaart regelmatig opnieuw schilderen en andere vormen van onderhoud, zoals bij houten profielen noodzakelijk is.



proCoverTec: DE SLIMME COATING.

Onze unieke Kömmerling proCoverTec oppervlaktetechnologie is esthetisch en functioneel indrukwekkend. De proCoverTec gecoate raamprofielen sluiten extreem goed af, passen perfect bij elkaar en zijn zeer robuust. Door het licht gestructureerde oppervlak voelen ze aangenaam aan. Bovendien zijn proCoverTec oppervlakken zeer geschikt voor dagelijks gebruik. Ze bieden de raamprofielen maximale bescherming en verminderen de aanhechting van vuildeeltjes en zijn antibacterieel.

De binnenzijde en de buitenzijde is er keuze uit een breed scala aan effen en metallic kleuren. Zo kan de buitenzijde in het modern zwart gemaakt worden, terwijl we aan de binnenzijde ruimtevergroterend wit kunnen zetten. En voor nog meer variatie kan je kiezen uit een eenzijdige kleurcoating die langs de binnen- en buitenzijde dezelfde is. Eén ding blijft echter altijd hetzelfde - de zijdematte uitstraling van de oppervlakken, waardoor ze een zeer verfijnde aanzicht krijgen.

pro **Cover** Tec
protected *by* colour



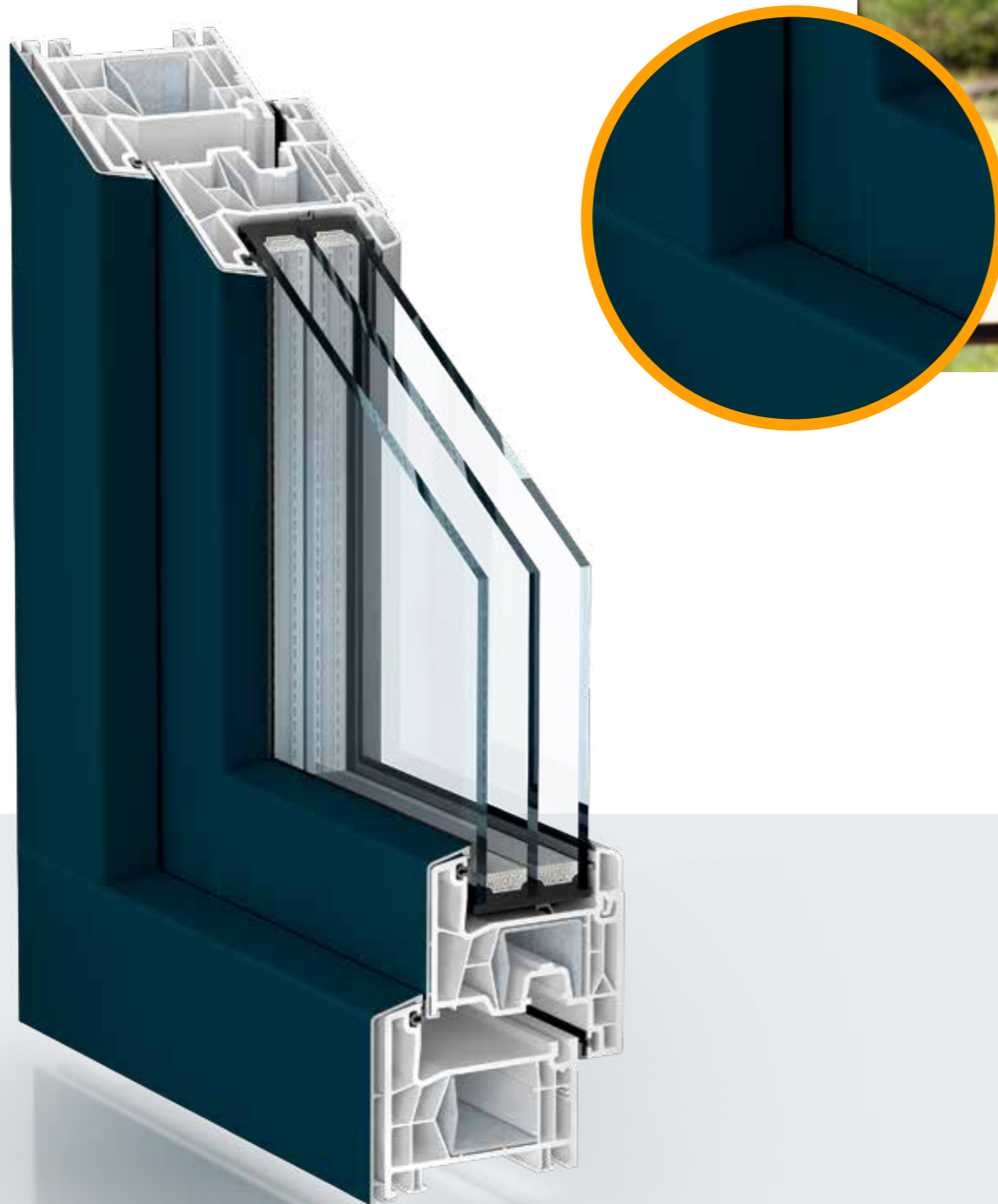
EEN PERFECTE COMBINATIE: PVC EN ALUMINIUM.



TWEE MATERIALEN DIE PERFECT PASSEN.

Wanneer aluminium en pvc samenkomen, is het resultaat fascinerend. Aluminium is gekozen langs de buitenkant door zijn unieke elegantie, weersbestendigheid en hoge stabiliteit. Bovendien is het materiaal gemakkelijk te reinigen en maakt het een vrijwel onbeperkte verscheidenheid aan kleuren mogelijk - dankzij afwerkingstechnieken als poedercoaten in RAL-kleuren of anodiseren. Pvc heeft een hoge warmte- en geluidsisolatie en extreme functionele veiligheid. Zou het niet mooi zijn als je al deze kwaliteiten zou kunnen combineren?

Nou, dat kan. Kömmerling 76 combineert de voordelen van aluminium met de sterke punten van pvc en wel in drie varianten: AluClip, AluClip Pro en AluClip Zero. Terwijl dit je de grootst mogelijke ruimte voor creativiteit biedt, voldoen je ramen ook aan de eisen voor energie-efficiëntie. Kortom, ze zijn visueel en ecologisch hoogstaand.



AluClip

De aluminium afwerking op de Kömmerling 76 combineert een elegant aluminium ontwerp in een vrijwel onbeperkt kleurenpalet met een innovatief pvc profiel dat optimale isolatiewaarden garandeert.



AluClip Pro

Bij de AluClip Pro is het aluminium profiel verlijmd met het pvc profiel. Het aluminium neemt de draagkracht op zich, zodat er geen stalen versterking in de raamvleugel nodig is.



AluClip Zero

AluClip Zero met aluminium bekleding is een design variant van het KÖMMERLING 76 MD AluClip-systeem. Uniek op de markt en is beschikbaar in drie uitvoeringen: Look Alu-Wood, Perfect Line en Glass Design.

WANNNEER DE DEUR BIJ HET RAAM PAST.

KÖMMERLING 76.
HET VOLLEDIGE SYSTEEM.

Wil je dat je deur en ramen een uniforme uitstraling hebben? Dat is een fluitje van een cent. Kömmerling 76 is niet enkel het ideale raam, maar heeft ook bijpassende deuren. Het is immers ons meest uitgebreide raam- en residentiële deursysteem zodat het voldoet aan al je wensen.

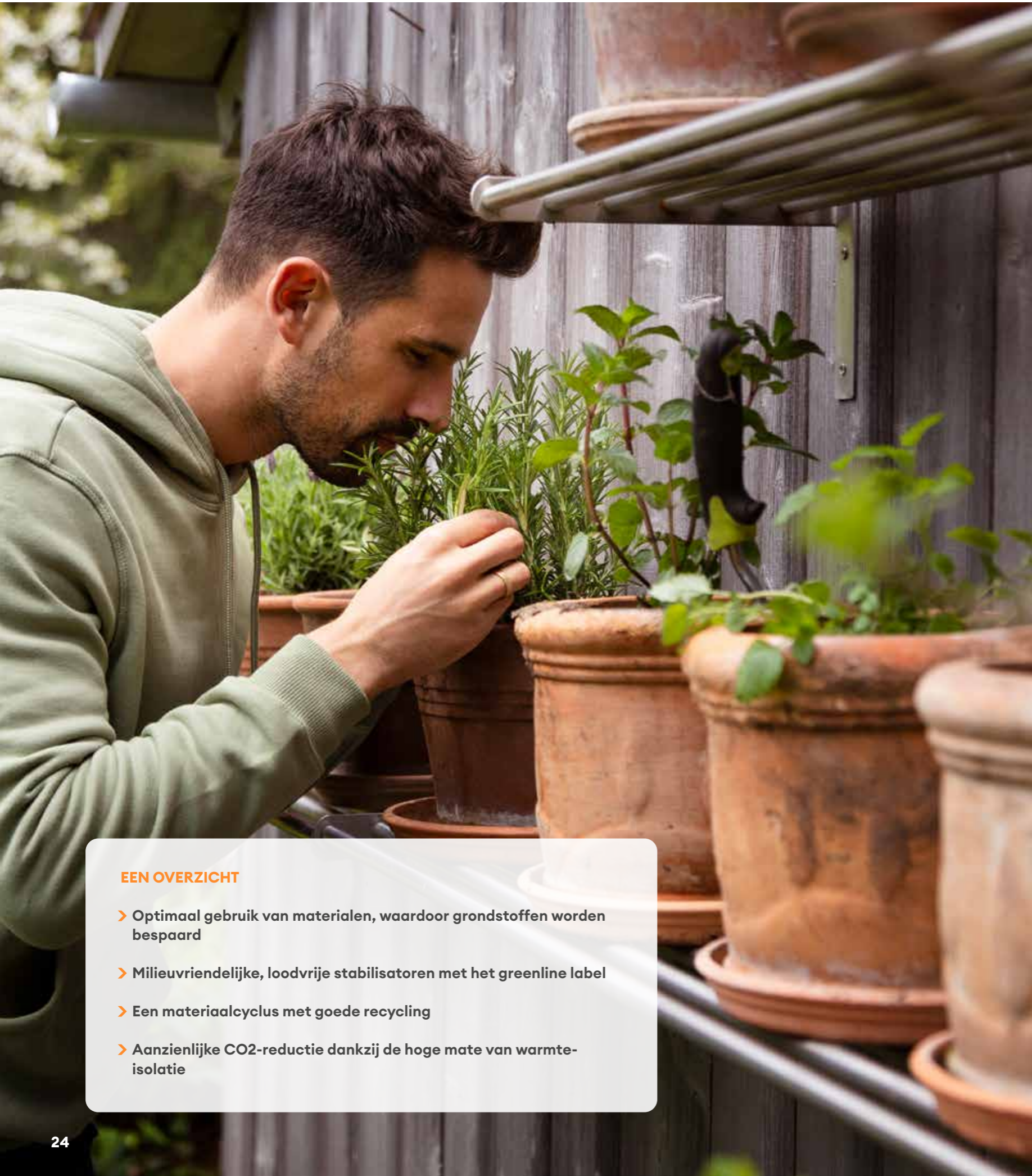


Net als ramen bepalen ook deuren het karakter van een huis. Functionaliteit en comfort zijn ook hier van vitaal belang. Daarom zijn Kömmerling 76 deuren altijd de juiste keuze - omdat ze perfect bij je ramen passen. Dit zorgt niet alleen voor een harmonieuze uitstraling, maar biedt je ook een groot aantal mogelijkheden. Zo zijn er inbraakwerende residentiële deuren met moderne functionele beglazing in tal van oppervlaktepatronen en kleuren. Of je kiest voor glas met LED-effectverlichting of motiefbeglazing. En als dat niet genoeg voor je is, kun je ook terugvallen op het uitgebreide assortiment kant-en-klare deurpanelen van gerenommeerde fabrikanten.



- Een grote verscheidenheid aan producten: Huis-, balkon- en terrasdeuren, parallelle hefschuifdeuren.
- Hoge inbraakbeveiliging tot weerstandsklasse RC 2 (WK 2).
- Maximaal gedimensioneerde stalen wapening en gelaste hoekverbindingen voor meer stabiliteit.
- Gebruik mogelijk van speciale functionele beglazing of in de bestaande deurpanelen tot 50 mm.
- Hoge afdichtingsgraad dankzij dubbele drempelloze dichting.
- Perfecte bescherming tegen slagregen en wind.
- Uitstekende thermische isolatie.
- Grote verscheidenheid aan ontwerpmogelijkheden dankzij een breed kleurenpalet, gestructureerde oppervlakken en elegante aluminium deurpanelen.





WE NEMEN NU ACTIE. VOOR EEN BETERE TOEKOMST.

Wat ons onderscheidt is dat we ons concentreren op het wezenlijke. Maar wat betekent dat eigenlijk? Dat we vandaag al aan morgen denken en dat onze inspanningen verder gaan dan de theorie. We gaan over tot actie - met raam- en deursystemen die grondstoffen besparen, productietechnologieën die een optimaal gebruik van materialen garanderen, en duurzame oplossingen waarvan je kinderen, en misschien zelfs je kleinkinderen, nog kunnen genieten.

Bij de ontwikkeling van Kömmerling 76 houden we altijd rekening met het milieu. Deze generatie raam- en deursystemen biedt bijvoorbeeld baanbrekende functionaliteit en uitstekende isolatiewaarden. Wij vervaardigen Kömmerling 76 ook uit greenline pvc. Dit betekent dat we helemaal geen milieuvriendelijk lood gebruiken om het pvc te stabiliseren. In plaats daarvan gebruiken we een milieuvriendelijke stabilisator op basis van calcium-zink. Ook geven we oude ramen een nieuw leven door er onderdelen voor nieuwe ramen van te maken. Dat bewijzen we aan de hand van ons KIWA-certificaat dat aantoont dat we een circulaire onderneming zijn. Zo ontstaat een duurzame materiaalcyclus. Het is allemaal heel slim - en vooruitziend! Zodat je er morgen nog van kunt genieten.

greenline

kiwa



EEN OVERZICHT

- Optimaal gebruik van materialen, waardoor grondstoffen worden bespaard
- Milieuvriendelijke, loodvrije stabilisatoren met het greenline label
- Een materiaalcyclus met goede recycling
- Aanzienlijke CO₂-reductie dankzij de hoge mate van warmte-isolatie

BOUWEN EN RENOVEREN MET EEN VOORUITZIENDE BLIK.

EEN OVERZICHT

- > Hoge energie- en kostenbesparingen dankzij een nieuw, sterk isolerend 76 mm systeem
- > Verbeterde levenskwaliteit dankzij perfecte geluidsisolatie
- > Verbeterde veiligheid dankzij geïntegreerde inbraakbeveiliging
- > Gemakkelijk schoon te maken dankzij de robuuste, weerbestendige oppervlakken
- > Blijvende waarde dankzij de duurzaamheid en hoge kwaliteitsnormen
- > Verbeterd bedieningsgemak en betrouwbare functionaliteit door het gebruik van geavanceerde technologie

RAAM- EN DEURSYSTEMEN DIE LANG MEEGAAN.

Plan je een nieuw gebouw? Of de renovatie van een gebouw? En denk je dat dat het belangrijk is om een lage CO2-voetafdruk te hebben? Wij kunnen één beslissing gemakkelijk voor je maken - het kiezen van Kömmerling 76 AD. Want Kömmerling 76 is precies wat je zoekt - een esthetische, duurzame en multifunctionele oplossing die flexibel inzetbaar is en lange tijd meegaat.

Kömmerling 76 raamsystemen zorgen niet alleen voor hoge energiebesparingen, maar zijn ook uiterst robuust en maken indruk met hun tijdloze elegantie. Dit verhoogt de waarde van je woning en creëert een behaaglijke sfeer voor jou en je gezin.

Bijzonder interessant voor ontwikkelaars, verbouwers, architecten en planners is het feit dat Kömmerling 76 een universeel systeem zonder gelijke is. Dat komt omdat de overvloed aan varianten en ontwerpen talloze ontwerpmogelijkheden biedt. Perfect om je gedroomde en duurzame woonruimtes te realiseren!

#KömmerlingForTomorrow

profine Belux
Kömmerling

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

www.kommerling.be

