



KÖMMERLING 88 MD

ALTIJD MET DE TOEKOMST IN GEDACHTE.


Kömmerring®

DE TOEKOMST ZIT IN DUURZAAMHEID.

KÖMMERLING – HET MERK MET VISIE.

Al in 1897, toen Karl Kömmerring zijn bedrijf oprichtte, waren hoge kwaliteit en geavanceerde technologieën het allerbelangrijkste. Dat is vandaag de dag nog steeds zo - niet voor niets is Kömmerring een van de toonaangevende fabrikanten van raamsystemen in Europa.

Zelfs in de begindagen werden moderne materialen bij Kömmerring beschouwd als een belangrijke succesfactor. Het bedrijf begon met lijmen en synthetisch rubber en ging vervolgens over op pvc van hoge kwaliteit en andere innovatieve materialen.

Kömmerring produceerde zijn eerste pvc rolluiken in 1957 en begon tien jaar later met de productie van hoogwaardige pvc raamprofielen. De opkomst van het merk Kömmerring in de daaropvolgende jaren werd ook gekenmerkt door een innovatieve geest.

Meer dan ooit spelen vooruitziendheid en ontwikkelingskennis een cruciale rol in het bedrijf. Het beste voorbeeld hiervan is ons raam- en deursysteem Kömmerring 88. Het staat niet alleen voor kwaliteit en comfortabel wonen, maar ook voor klimaatbescherming, levensduur en duurzaamheid.



1897

Karl Kömmerring richt het bedrijf op



1902

Start productie van kleefstoffen



1952

Start productie van pvc



1957

Begin van profielextrusie met pvc-rolluiken



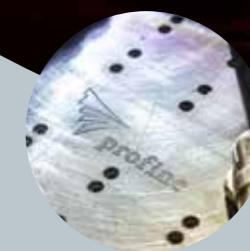
1967

Vervaardiging van pvc raamprofielen en platen



1997

Vieren van de 100ste verjaardag



2003

Oprichting van profine GmbH als moedermaatschappij voor de profileringsactiviteiten



TODAY

Wij leveren producten aan ongeveer 50 landen over de hele wereld





GENIETEN VAN EEN MOOI - EN DUURZAAM - HUIS

HET BEGINT ALLEMAAL
BIJ U THUIS.

Alles is in beweging. De wereld wordt steeds digitaler, huizen worden steeds slimmer en de problemen die we aanpakken worden steeds complexer. Maar wat we allemaal zoeken in een huis is heel eenvoudig - veiligheid en bescherming. En, niet te vergeten, het goede gevoel van thuis zijn.

Dit is precies de reden waarom onze ingenieurs innovatieve ramen en deuren ontwikkelen - in het bijzonder Kömmerling 88, het premium middendichtingssysteem. Het combineert energie-efficiëntie met een behaaglijk klimaat, kwaliteit met een lange levensduur en interieurdesign met toekomstperspectief.

GROTE RAMEN - HET GEHEIM VAN UW KAMER.

MODERN. HELDER. OVERSPOELD MET LICHT.

Goed verlichte ruimtes brengen mensen in een goede stemming. Dat komt omdat helderheid een positief effect heeft op de geest en je gewoon een goed gevoel geeft. Daarom worden ruimten waarin wij ons bijzonder goed voelen doorgaans gekenmerkt door bijzonder grote raamoppervlakken - die zorgen voor een vriendelijke en aangename sfeer.

Aan grote glasoppervlakken worden echter zeer hoge eisen gesteld, bijvoorbeeld op het gebied van statische stabiliteit en warmte-isolatie. Ramen zijn immers energiezwakke plekken - tenzij ze zijn ontworpen om al deze uitdagingen met glans aan te kunnen.

Kömmerling 88 bestaat uit technologisch geavanceerde raamprofielen en ultramoderne functionele beglazing. Dit stelt ons in staat om een premium raam- en deursysteem te produceren met maximale stabiliteit en de beste isolerende eigenschappen. Voor kamers vol licht - en de beste vooruitzichten voor de toekomst.

EEN OVERZICHT

- > Premium middenafdichtingssysteem
- > Voor ramen en residentiële deuren met een bouwdiepte van 88 mm
- > Hoog isolerend zevenkamerontwerp met middendichting
- > Elegant design van rechte lijnen
- > Voor ultramoderne driedubbele beglazing of functionele beglazing met een dikte tot 58 mm



BOUWEN BETEKENT FOCUSSEN OP DE TOEKOMST.

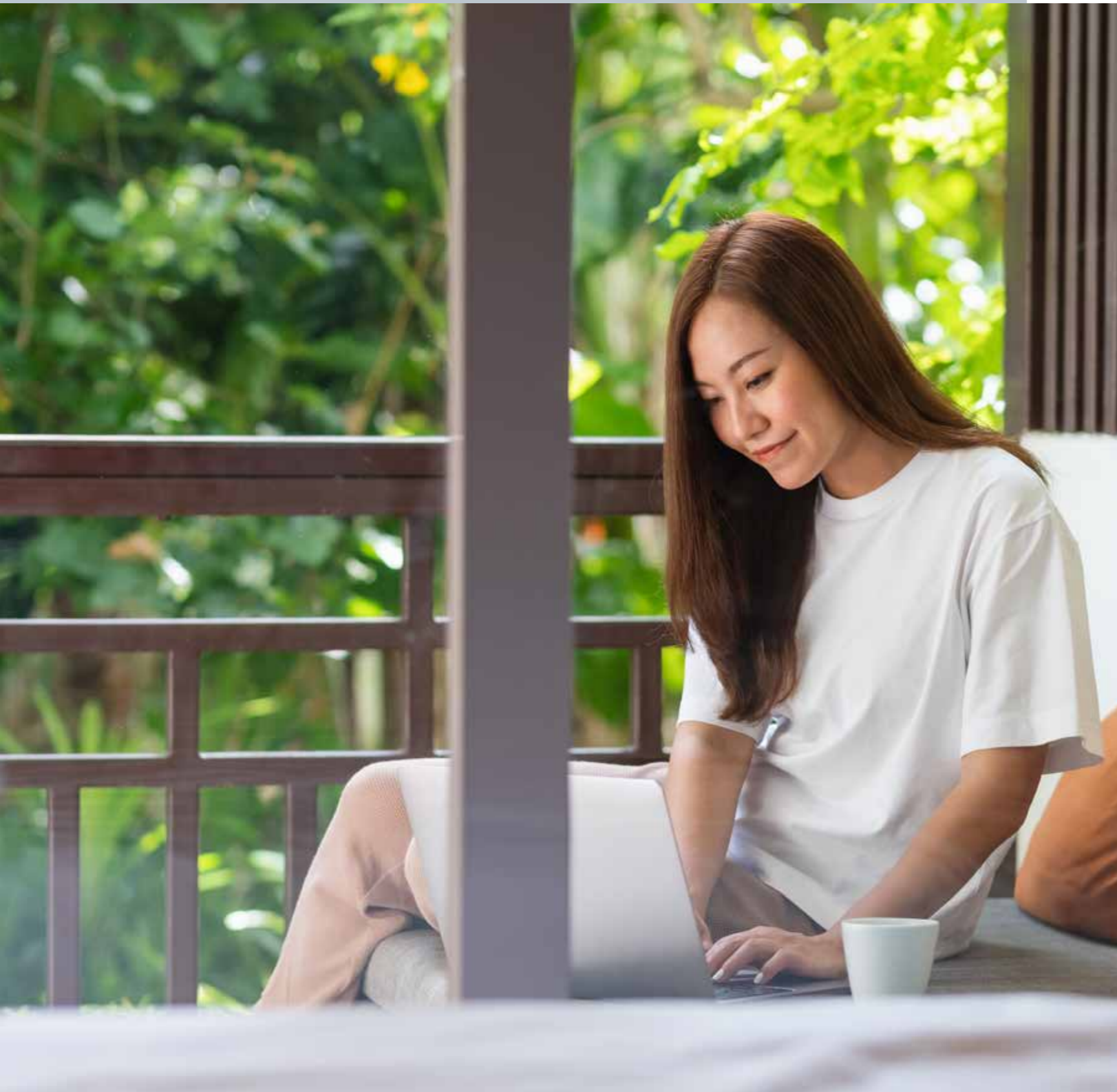
MET RAMEN EN DEUREN
DIE INNOVATIEF ZIJN EN
BLIJVEN.

Bij bouwprojecten moeten voortdurend beslissingen worden genomen op basis van actuele informatie - maar altijd met het oog op de toekomst.

Met Kömmerling 88 kiest u voor een raam- en deursysteem met geïntegreerde toekomstbestendigheid.

Het voldoet nu al aan de eisen van morgen en loopt daardoor ver vooruit op vergelijkbare systemen met betrekking tot energie-efficiëntie en andere specificaties, of een lange levensduur dankzij de uitstekende kwaliteit - Kömmerling 88 is zeker klaar voor de toekomst. Bent u dat ook?





MAAK ENERGIE BESPAREN EEN FLUITJE VAN EEN CENT.

MET THERMISCHE ISOLATIE OP HET NIVEAU
VAN PASSIEVE WONINGEN.

De kenmerken van een passiefhuis zijn nauwkeurig omschreven. Het belangrijkste criterium is dat de jaarlijkse verwarmingsbehoefte niet meer dan 15 kilowattuur per vierkante meter woonoppervlak mag bedragen. Dit is alleen mogelijk met optimale warmte-isolatie en energie-efficiënte functionele beglazing.

Voor Kömmerling 88 is dat geen probleem - dit raam- en deursysteem is in de standaarduitvoering al geschikt voor passiefhuizen. Bovendien is het is ook verkrijgbaar in nog hoger isolerende varianten - zoals voor nul-energie- of plus-energiehuizen. Zo wordt energiebesparing een vanzelfsprekendheid.

EEN OVERZICHT

- > Geschikt voor passiefhuizen volgens ift-richtlijn WA-15/2
- > Uitstekende thermische isolatiewaarden:
U(f)-waarde = 0,93 W/(m²K)
U(w)-waarde tot 0,72 W/(m²K)
- > Brede keuze aan beglazingsvarianten met een dikte tot 58 mm
- > Voor toepassingen van driedubbele beglazing of speciale functionele beglazing
- > Gefolierd in houtnerf, effen kleuren, metaalkleuren of klassiek wit



ENERGIE-EFFICIËNTIE IS ALS FORMULE 1:

ZELFS MAAR EEN TIENDE MAAKT EEN WERELD VAN VERSCHIL.

Thermische isolatie stelt niet alleen bijzondere eisen aan de beglazing, maar ook aan het schrijnwerk. De U(f)-waarde geeft aan hoeveel (of hoe weinig) warmte er door een raamprofielen verloren gaat. Hoe kleiner de U(f)-waarde, hoe beter. Zelfs een paar tienden of honderdsten minder levert in de loop van een jaar een enorme energiebesparing op!

Kömmerling 88 onderscheidt zich met U(f)-waarden op passiefhuisniveau (of zelfs beter). En het bijzondere is dat de waarden voor grote raamvleugels en raamoppervlakten ook op dit niveau liggen! Het belangrijkste verschil zit in de structuur. De dragende stalen wapening hoeft niet verminderd worden ten gunste van warmte-isolerende materialen. Dit is een echt voordeel in vergelijking met andere systemen.



STANDAARD ISOLATIE

In wit of in kleur, deze ramen zijn reeds in standaard uitvoering geschikt voor passiefhuizen. Bovendien hebben ze stalen versterkingen voor maximale vleugelafmetingen.

MET BIJKOMEND ISOLATIEMATERIAAL

Met de extra isolatoren kunnen nog hogere thermische isolatiewaarden worden bereikt.



INNOVATIEF. INDIVIDUEEL. INTELLIGENT.

KÖMMERLING 88 - ONTWIKKELD VOOR U.

Kwaliteit, levensduur, duurzaamheid en energie-efficiëntie zijn de hoogste prioriteiten bij de ontwikkeling van onze raam- en deursystemen. Het feit dat onze ingenieurs de modernste technologieën gebruiken en altijd aan de toekomst denken, betaalt zich op vele manieren voor u uit.

Een bijzonder voordeel is dat Kömmerling 88 is ontworpen als een universele set van modulaire systeemcomponenten. Stel eenvoudig uw droomramen samen volgens uw individuele eisen en budget. Van het ontwerp tot de isolerende eigenschappen - de keuze is aan u.

Ook de vakbedrijven die gespecialiseerd zijn in de productie van ramen kunnen profiteren van dit geperfectioneerde systeem. Zo zorgen intelligente bevestigingstechnologieën voor een schone en veilige montage. Dit omvat geschikte verbindingen en profielen voor binnen- en buitenvensterbanken. Wij hebben werkelijk aan alles gedacht.





ZOALS JE KAN HOREN, KAN JE NIETS HOREN.

KÖMMERLING 88 BIEDT EEN PERFECTE
GELUIDSISOLATIE.

Of u nu aan een drukke weg woont of op het platteland met hanen die bij het krieken van de dag kraaien, u wordt niet gestoord door lawaai of andere storende geluiden dankzij de Kömmerling 88 en zijn uitstekende geluidsisolatie.

Dat u van zo'n hemelse rust kunt genieten, is te danken aan drie factoren. Ten eerste het profiel, waarin wij gebruik maken van de zevenkamertechniek met een grote versterkingskamer. Ten tweede de geluidsisolerende beglazing. En ten slotte de professionele installatie.

EEN OVERZICHT

- > Mogelijke toepassing van geluidsisolerende beglazing tot een dikte van 58 mm die voldoen aan de eisen
- > Voor de hoogste eisen inzake geluidsisolatie

VOOR IEDEREEN DIE AAN DE VEILIGE KANT WILT STAAN.

INBRAAKBEVEILIGING MET
KÖMMERLING 88.

De statistieken liegen er niet om. Het is een feit dat het aantal inbraken dramatisch toeneemt. Maar dat betekent niet dat u ook een verhoogd risico loopt. Verhoog gewoon uw inbraakbeveiliging! Met Kömmerling 88 is dat geen enkel probleem. Het systeem is zo ontworpen dat het eenvoudig kan worden uitgerust met inbraakwerend beslag - waardoor u zich onmiddellijk veiliger voelt.

EEN OVERZICHT

- > Voor ramen tot weerstandsklasse RC 3 (MC 3)
- > Ontworpen voor inbraakwerend beslag





ONS PREMIUM RAAMSYSTEEM VOOR DE TOEKOMST

Kömmerling 88: DE VOORDELEN



Verbeterd ontwerp

De slanke profielen in rechte lijnen geven het systeem een moderne uitstraling. Individuele verscheidenheid wordt ook gegarandeerd door het brede kleurengamma in uni- of metaalkleuren en met houtnerf en aluminium bekleding.



Verbeterde duurzame waarde

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



Verbeterde thermische isolatie

Zelfs in de standaardversie biedt Kömmerling 88 warmte-isolatie op passiefhuisniveau. Er zijn ook nog hoger isolerende varianten verkrijgbaar. Een groot voordeel is ook de inbouwdiepte van 88 mm. Daarom raden wij het gebruik van Kömmerling 88 vooral aan voor nieuwbouw en architectonisch hoogwaardige en energiezuinige gebouwen.



Verbeterde stabiliteit

Hoogwaardige stalen versterkingen zorgen voor een perfecte raamstabiliteit.



Verbeterde weersbestendigheid

Drie afdichtingslagen en de innovatieve sponningafdichting van de vleugel weren tocht, stof en regen. Ze optimaliseren ook de thermische isolatie.



Verbeterde geluidsisolatie

In combinatie met hoogwaardige geluidsisolerende ruiten tot 58 mm dikte biedt het Kömmerling 88 systeem een uitstekende geluidsisolatie.



Verbeterde beveiliging

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



Verbeterd bedieningsgemak

De innovatieve beslagtechnologie maakt het openen en sluiten van de raamplossingen moeiteloos. Op verzoek is ook verborgen beslag mogelijk om aan de hoogste esthetische eisen te voldoen.



Verbeterde flexibiliteit

Kömmerling 88 is een flexibel en compleet systeem voor ramen en deuren. Dankzij het modulaire systeem en de efficiënte upgrade-technologieën kan het probleemloos worden aangepast aan uw individuele eisen.



Verbeterd onderhoudsgemak

De oppervlakken van het schrijnwerk zijn uiterst weerbestendig en gemakkelijk te reinigen.



88 mm inbouwdiepte

Ideaal voor nieuwe gebouwen en ook voor architecturaal verfijnde en energie-efficiënte gebouwen.

INDRUKWEKKEND, ZELFS OP TWEEDE ZICHT.

HIGHTECH AAN DE BINNENKANT.

Het is niet mogelijk om te zeggen welke technologieën in een raam zitten door er alleen maar naar te kijken. Er is een nadere inspectie nodig - tot bijna in het raamprofiel. Kömmerling 88 vertegenwoordigt met zijn ontwikkelingen het allerbeste van de raamtechnologie. Bijvoorbeeld het innovatieve meerkamerontwerp, drie afdichtingslagen en geoptimaliseerde stabiliteit zijn slechts enkele indrukwekkende voorbeelden van de innovaties die in het nieuwe systeem zijn samengebracht.

1 BETROUWBARE FUNCTIONALITEIT

Elementen zoals etagehoge raamwanden en schuifdeuren tot 2,6m hoogte testen de functionele betrouwbaarheid van ramen in een gebouw. Kömmerling 88 voldoet hieraan gemakkelijk dankzij zijn stalen versterkingen om zo voor maximale afmetingen te kunnen zorgen.

2 BAANBREKENDE KAMERCONSTRUCTIE

De kamers in de profielen zijn ontwikkeld volgens de allernieuwste rekenmethoden. Het resultaat is een hoge warmte- en geluidsisolatie en een optimale profielstabiliteit.

3 BREDE GAMMA AAN BEGLAZINGSVARIANTEN

De diepe glassponning maakt het gebruik van driedubbele beglazing, speciale functionele beglazing en borstweringspanelen met een dikte tot 58 mm mogelijk.

4 HOGE WEERSBESTENDIGHEID

Kömmerling 88 zorgt voor een hoge bescherming tegen slagregen, optimale winddichtheid en een uitstekende geluidsisolatie. Dit is te danken aan de drie afdichtingslagen - met een centraal geplaatste middendichting - en de innovatieve vleugelsponningdichting.

5 FLEXIBELE, NAADLOZE INSTALLATIE

Ramen uit de Kömmerling 88-serie kunnen worden bevestigd met traditionele raamankers en hebben eveneens een speciale kamer om te verschroeven. Zo zijn er meerdere installatiemogelijkheden en gebeurt de installatie in elke situatie snel, schoon en veilig.

6 VEILIGE INSTALLATIE VAN BESLAG

Het dragend beslag wordt vastgeschroefd door meerdere profielwanden met extra verdikkingen. Hiervoor worden speciale schroefverbindingen gebruikt in de zones waar de zwaarste belasting op komt.

i VERDER GEOPTIMALISEERDE ISOLATIE

De warmte-isolatie, die in de standaardversie al het passiefhuisniveau bereikt, kan nog verder worden verhoogd. Daartoe worden extra isolatoren aangebracht. De statische eigenschappen van de grote vleugels en het glasoppervlak blijven daarbij onveranderd.





NIET ALLEEN RAMEN, MAAR OOK DEUREN

KÖMMERLING 88 –
HET VOLLEDIGE
SYSTEEM.

Naast ramen biedt Kömmerling 88 ook deuren aan. Of, om precies te zijn, het levert residentiële deuren, zijdeuren, balkondeuren, terrasdeuren en parallelle hefschuifdeuren. Met andere woorden, alles komt van één en dezelfde leverancier - uitstraling en techniek passen perfect bij elkaar.

Als designelement laten onze residentiële deuren veel ruimte voor uw individuele smaak. Kies uit een brede waaier aan verschillende oppervlakken, kleuren en functionele beglazing, deurpanelen en andere toevoegingen!

Terwijl de residentiële deuren van Kömmerling 88 uw gasten een vriendelijk welkom bieden, zorgt de optimale inbraakbeveiliging ervoor dat dit niet wordt uitgebreid naar eventuele ongenode bezoekers. Buitendeuren geven uw woning niet alleen karakter, ze zijn ook een cruciale veiligheidsfactor.

EEN GOEDE KEUZE - OM VELE REDENEN.

HET KÖMMERLING 88 RESIDENTIËLE DEURSYSTEEM.

Op het eerste zicht hebben de Kömmerling 88 residentiële deursystemen een grote visuele aantrekkingskracht. En op het tweede zicht bieden ze vele technologische kenmerken met specifieke voordelen. Ze bieden bijvoorbeeld een hoog veiligheidsniveau, uitstekende warmte-isolatie, uitstekende weersbestendigheid en extreem hoge stabiliteit. Zoals u ziet, spreekt alles in het voordeel van een Kömmerling 88 deur.

1 AANTREKKELIJK UITERLIJK

Het Kömmerling 88 residentiële deursysteem overtuigt door zijn verrassend design van rechte lijnen met perfecte profielverhoudingen.

2 PERFECT MEERKAMERONTWERP

De profielgeometrieën zijn ontworpen volgens de modernste rekenmethoden met optimale isotherme eigenschappen. Dit resulteert in hoge thermische isolatiewaarden en geluidsisolatiefactoren, alsmede een optimale profielstabiliteit.

3 BETROUWBARE FUNCTIONALITEIT

De stalen versterkingen en gelaste hoekverbindingen zijn ontworpen met maximale afmetingen. Zij zorgen daarom voor functionele betrouwbaarheid en hoge stabiliteit.

4 HOGE WATER- EN WINDBESTENDIGHEID

Een Kaltenfeinddichtung, die zakt bij het sluiten van de deur, zorgt voor een extra barrière tegen water en wind.

5 BREDE WAAIER AAN MODELLEN

De diepe sponning maakt de toepassing mogelijk van driedubbele beglazing, speciale functionele beglazing en deurpanelen tot een dikte van 58 mm.

6 VOOR EXTREME INSTALLATIEOMSTANDIGHEDEN

Een aluminium druipneus biedt extra bescherming tegen slagregen.

i FLEXIBILITEIT

Ongeacht of de deur naar binnen of naar buiten opengaat, is het residentiële deursysteem ook verkrijgbaar met de optie van aluminium-bekleding.



ALUMINIUM EN PVC: EEN PERFECTE VERBINDING.

Stelt u zich een materiaal voor dat zo elegant is als aluminium, maar met de hoge warmte- en geluidsisolatie van pvc - zou dat niet perfect zijn? En dat is het ook! Kömmerling 88 combineert de voordelen van deze twee materialen.



AluClip

Deze aluminium bekleding combineert het esthetische design van aluminium met de optimale isolatiewaarden van het Kömmerling 88 pvc profielsysteem - en krijgt zo een vrijwel onbeperkt kleurenpalet.

ZO INDIVIDUEEL ALS UW SMAAK.

VORMEN. KLEUREN. FOLIES.

Kleuren, vormen en texturen - dat zijn de variabelen die de Kömmerling 88 zo veelzijdig maken. Modern of klassiek, wit of met meerdere kleuren, u heeft een enorme keuze. Ontdek ons brede assortiment fascinerende oppervlakken en creëer het karakter van uw huis.

Laat u inspireren door ons hele foliegamma met tientallen ontwerpen. U hebt de keuze tussen houtnerf, effen kleuren of metaalkleuren aan de buitenkant - met neutraal wit aan de binnenkant - of aan beide zijden gefolierd.



KLASSIEK WIT



EFFEN KLEUREN



HOUTNERF



METALLIC

ZEG JA TEGEN HET KLIMAAT, DUURZAAMHEID EN EEN GOEDE LEEFSFEER.

KÖMMERLING 88 – HET RAAMSYSTEEM VAN DE TOEKOMST.

Uw beslissing om een Kömmerling 88 systeem aan te schaffen is een verantwoorde keuze met een vooruitziende blik. Ons raam- en deursysteem is de topkeuze, niet alleen wat betreft kwaliteit en design, maar ook uit milieuoverwegingen. De cruciale factoren zijn duurzame productie, energie-efficiëntie en duurzaamheid.

Met Kömmerling 88 levert u een waardevolle bijdrage aan de bescherming van het milieu en het behoud van natuurlijke hulpbronnen. Tegelijkertijd verhoogt u de waarde van uw eigendom. En, last but not least, biedt Kömmerling 88 u uw gezin een sfeer van veiligheid en bescherming - precies wat een heerlijk thuis oplevert.



Wij stellen al nieuwe normen voor de keuze van grondstoffen. Wij gebruiken bijvoorbeeld systematisch geen lood meer om pvc te stabiliseren. In plaats daarvan gebruiken wij een milieuvriendelijke stabilisator op basis van calcium-zink.

Voor het ontwerp van Kömmerling 88 worden innovatieve computer- en simulatietechnologieën gebruikt. Hierdoor kunnen wij meerdere groene doelstellingen vooropstellen en behalen, zoals een optimaal gebruik van materialen, de hoogste isolatiewaarden en een betrouwbare functionaliteit.

Wij zorgen eveneens voor de ophaling en recycling van oude materialen en oude ramen en deuren, die wij terug in onze productie gebruiken. Zo creëren we een volledig gesloten cirkel en kunnen we met trots zeggen dat we een circulaire onderneming zijn, waarvoor we een kiwa convenant hebben verkregen.

EEN OVERZICHT

- Thermische isolatie op passiefhuisniveau in de standaarduitvoering
- Optimaal gebruik van materialen, waardoor grondstoffen worden bespaard
- Milieuvriendelijke, loodvrije stabilisatoren met het greenline label
- Een materiaalkringloop met volledige recyclage
- Door te kiezen voor Kömmerling 88, levert u uw persoonlijke bijdrage aan de vermindering van de CO2-uitstoot

#KömmerlingForTomorrow

profine Belux
Kömmerling

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

www.kommerling.be

