profel

RAMEN & DEUREN

PVC | **ALU** | HOUT

RAMEN EN DEUREN IN ALLE STIJLEN EN KLEUREN

Inhoud

De 7 basisprincipes 04

Aluminium / Ideaal voor grote raampartijen 06

Kleur / Beken kleur 08

Ramen / De aluminiumramen van uw dromen 10

Dritto / Voor een slanke lijn 12

P4000 Fino/Rondo NT - P4500 Fino HT / Voor lage energie- en ben-woningen 13

Schuifdeuren / Een leven lang topkwaliteit 14

Deuren / Een sterke keuze 16

Accessoires / De kers op de taart 19

Beglazing / Gecontroleerde productie, dat is onze sterkte en onze passie 20

Veiligheid / Hoge standaarden 22

Garantie & Service / Geen onaangename verrassingen 23

Tot in de puntjes

Of u nu kiest voor aluminium, pvc of hout, elk materiaal heeft zo zijn specifieke eigenschappen en voordelen. Naast de prijs vormt de kwaliteit een doorslaggevend element. Ramen en deuren moeten de tand des tijds moeiteloos doorstaan, in weer en in wind.

Als geen ander slaagt Profel erin maatproducten van een uitzonderlijke kwaliteit aan te bieden. Dit is een direct gevolg van onze voortdurende kwaliteitscontroles en investeringen in research & development.

Profel is de merknaam van de Profel-holding, die ontstond uit de in 1948 opgerichte firma FAL. Vandaag stelt Profel meer dan 1.000 gemotiveerde mensen te werk die allen tot de besten in hun vakgebied behoren.
Dat is ook nodig, want Profel maakt alle ramen, deuren en bijbehorende designproducten zelf. Wat als ruwe grondstof binnenkomt, gaat als kant-en-klaar kwaliteitsproduct richting klant.

Wie voor Profel kiest, hoeft zich over de kwaliteit alvast geen zorgen te maken. Want Profel staat voor tot in de puntjes verzorgde en afgewerkte producten, voor welk materiaal u ook kiest.

De 7 basisprincipes

Van A tot Z gecontroleerde productie

Profel zoekt de hele wereld af naar de beste grondstoffen. In de Profel fabrieken worden producten van topkwaliteit gemaakt.
De meeste onderdelen en zelfs de kleurenpoeders maakt Profel zelf.

Knowhow en expertise

In meer dan 65 jaar tijd vergaarde Profel een schat aan ervaring en knowhow die garant staat voor absolute topkwaliteit.

Investeringen die zichzelf terugverdienen

Kiezen voor ramen, deuren en garagepoorten van Profel is kiezen voor een investering die zichzelf terugverdient. De hoge isolatiewaarden hebben meteen een gunstig effect op de energiefactuur. Bovendien verhoogt de waarde en de verkoopbaarheid van een woning fors door te investeren in ramen en deuren van Profel.

Topkwaliteit voor een lange levensduur

Voor de ingenieurs van Profel moeten ramen, deuren en garagepoorten moeiteloos een leven lang meegaan. Dat streven naar topkwaliteit vertaalt zich in doorlopende controles tijdens de productie en een onberispelijke afwerking.

Grondstoffen vormen de basis

Inzake kwaliteit staat Profel op eenzame hoogte. En topkwaliteit begint bij de juiste keuze van grondstoffen. Onze specialisten zoeken de hele wereld af naar de beste materialen.

Innovatie en kwaliteit

Omdat Profel de productie van A tot Z controleert, kunnen we ook garanderen dat alles van een superieure kwaliteit is. Van grondstof tot kant-en-klaar product: bij Profel gebeuren de meeste bewerkingen onder één dak. In onze ontwerp- en onderzoeksafdeling worden voortdurend nieuwe producten ontwikkeld en aangepast aan de vraag van de markt. Hierbij volgen we niet alleen de nieuwe tendensen op de voet, maar zetten we vooral ook zelf de lijnen uit.

Voortschrijdende innovatie

Alles kan altijd beter! Daarom zoekt Profel voortdurend naar zinvolle innovaties en vooruitstrevende oplossingen. Zo behoort elk product van Profel tot het beste van wat er op de markt is.

Performant dealernetwerk

Profel beschikt over een uitgebreid netwerk van verkooppunten. De dealers worden regelmatig bijgeschoold en staan garant voor het beste advies, de perfecte plaatsing en dito service. Bij de Profel-verdeler bent u altijd aan het juiste adres.

Servicegarantie

Alle Profel-producten worden aangeboden met 10 jaar productgarantie én een verregaande service. Op hang- en sluitwerk is 2 jaar garantie. Vraag naar de gedetailleerde garantievoorwaarden bij uw Profel-verdeler.

Ideaal voor grote raampartijen

Aluminium is een licht materiaal en daarom uitermate geschikt voor slanke en grote raampartijen. Het is duurzaam, ongevoelig voor weersinvloeden en uiterst gemakkelijk te onderhouden. Profel produceert en controleert haar aluminiumprofielen zelf, meteen de beste garantie voor perfecte eindproducten.

Bovendien zijn zowat alle vormen mogelijk: inzethoeken, ronde ramen, ovale ramen, kruisverdelingen, gebogen lijnen, schuine lijnen, strakke lijnen, etc. Wat ook de stijl van uw woning is, Profel biedt u totale vrijheid van ontwerp.

Waarom kiezen voor aluminium?

- licht en slank, maar zeer robuust
- grote variatie in kleurschakeringen
- mogelijkheid tot kleurencombinaties (bicolor)
- uitgerust met 3 kamers en 3 dichtingen
- gegarandeerd optimale isolatie van geluid en temperatuur
- grote bescherming tegen inbraak
- grote variatie aan beschikbare modellen

Profel haalt alles uit aluminium, zowel op kwalitatief als esthetisch vlak.

Topcomfort

Onze ramen en deuren zijn mooi en veilig, maar blinken nog meer uit inzake comfort. Onze producten bieden een zelden geziene thermische en akoestische isolatie. Het geheim van onze aluminiumprofielen schuilt in het 3-kamersysteem. De afzonderlijke kokervormige binnen- en buitenkamers worden samengebracht door een stabiele en holle thermische onderbreking in hard pvc. Deze biedt extra torsiestijfheid en is de beste isolator, zowel op thermisch als op akoestisch vlak.
De meervoudige pershoekverbindingen in de binnen- en buitenkamer garanderen een optimale stabiliteit.

Perfecte dichtingen

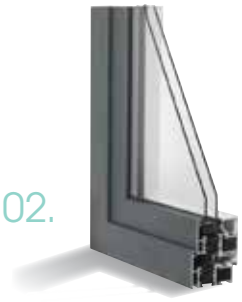
De 3-voudige rondomlopende dichtingen bieden een perfecte bescherming tegen alle invloeden van buitenaf.

- buitendichting: voorkomt binnendringend vuil en regenwater
- middendichting: zorgt voor een perfecte wind- en waterdichtheid en herstelt het meerkamersysteem
- binnendichting: garandeert een uitzonderlijke extra geluidsisolatie

Ruime keuze

Strak modern of speels klassiek? Met aluminium kunt u alle kanten uit!

01.


02.

03.

04.

05.

06.

07.

Keuze uit 7 raamtypes

- **1. Retro:** traditioneel, smal uitzicht
- **2. Rondo:** neutraal, afgeronde buitenhoeken
- **3. Ellips:** speels, volledig afgeronde profielvlakken
- **4. Strato:** klassiek, afgeschuind
- **5. Ferro:** strak met opstaande lip, zoals de stalen profielen van weleer
- **6. Dritto:** strak en elegant, verborgen vleugel
- **7. Fino:** vlak ontwerp, rechte hoeken

Beken kleur

Onze aluminiumramen zijn verkrijgbaar in 22 unieke Profel-kleuren en in alle gebruikelijke RAL-kleuren. Onze zelfgemaakte kleurpoeders voor aluminiumramen beschikken over een zeer hoge weerstand, zodat de coatings nooit zullen barsten. Profel biedt de standaard RAL-kleuren aan in glanzend, mat of ruw. Het zichtbare beslag wordt in dezelfde kleur uitgevoerd, tenzij u kiest voor een uitvoering in messing, brons, nikkel of roestvrij staal.

Triple P bescherming

Profel hecht zeer veel belang aan de kwaliteit, duurzaamheid en afwerking van de aluminium ramen en deuren. Aangezien het ganse productieproces van aluminium billet tot en met het afgewerkte raam of deur in eigen beheer is, kan Profel deze kwaliteit ook garanderen.
De aluminium ramen en deuren bij Profel hebben een zogenaamde "triple P" bescherming:

- Primair basismetaal
- Pré-anodisatie (OX)
- Poederlak klasse 2

Profel extrudeert zelf de aluminium raam- en deurprofielen in eigen fabriek. Hiervoor wordt enkel gebruik gemaakt van primair aluminium. Dit is zuivere aluminium dat geen spoorelementen van recyclage bevat waardoor de kans op roestvorming wordt geminimaliseerd.

Bicolor

Ieder raamtype is zonder meerprijs verkrijgbaar in een 2-kleurenuitvoering (de binnenzijde in wit of crème en de buitenzijde in verschillende kleuren).
Zo kunt u ramen en deuren op uw interieur afstemmen. Ook hier stemt de kleur van de scharnieren en raamgrepen overeen met deze van de profielen.

Vervolgens krijgen de aluminium raam- en deurprofielen, vooraleer ze gemoffeld worden, een extra beschermlaag door ze te pre-anodiseren. Deze voorbehandeling wordt aangeraden indien het buitenschrijnwerk wordt blootgesteld aan een zeer agressief buitenklimaat, zoals industriële en/of kustgebieden. Profel past dit procedé standaard toe voor alle alu ramen en deuren en haalt hiermee de hoogste graad van bescherming tegen roestvorming*. Bovendien zorgt deze voorbehandeling voor een zeer effen metaaloppervlak, wat dan weer resulteert in een egalere laklaag.

Ook voor het poederlakken en moffelen zorgt Profel zelf. Bij dit procedé worden de aluminium profielen onder stroom gezet waardoor het lakpoeder zich gaat hechten op het profiel. Vervolgens wordt de poederlaag gebakken in een moffeloven. Door dit proces ontstaat een uiterst sterke en duurzame laklaag. Om de kleurvastheid van de P-kleuren te garanderen, wordt bovendien enkel gebruik gemaakt van klasse 2 lakpoeders. Deze zijn getest en doorstaan zonder probleem 3 jaar extreme klimatologische omstandigheden in Florida. Dit wil zeggen een warm en vochtig klimaat met een zeer hoge dosis UV! Ter vergelijking, standaard lakken doorstaan dezelfde situatie slechts 1 jaar.

** Seaside Qualicoat certificaat (type OX = hoogst haalbare klasse) - vraag ernaar bij uw Profel-verdeler*

P910EG	P609EM	P701EM	P511EM	P716EM	P305EM	P901EG	P115EG
Wit	Dennengroen	Lichtgrijs	Staalblauw	Antracietgrijs	Wijnrood	Crème	Licht ivoor
P899EM	P906EM	A906	P905RM	P731RM	P721RM	P723RM	739RM
Donkerbruin	Lichtgrijs metallic Poederlak	Lichtgrijs metallic Anodisatie	Zwart	Blauwgrijs	Zwartgrijs	Betongrijs	Kwartsgrijs
P119RM	P732RM	P737RM	P890RM	P508RM	P612RM		
Grijsbeige	Kiezelgrijs	Stofgrijs	Staalbrons	Agaatblauw	Zwartgroen		

EG = Moffeling Effen Glad
EM = Moffeling Effen Mat
RM = Moffeling Ruw Mat

Deze kleuren kunnen afwijken van de realiteit.

De aluminiumramen van uw dromen

Alle ramen die Profel fabriceert zijn afgeleiden van een basisraam. Dat geldt voor de Renaissanceramen, blokramen en de ramen die u zelf samenstelt. Onze standaard aluminiumramen kunnen naar believen met extra elementen worden uitgebreid en verfraaid. Zo beantwoorden ze aan uw verwachtingen.

Blokraam

Blokramen kunnen zowel in nieuwbouw- als in verbouwprojecten worden toegepast en sluiten naadloos aan bij elke bouwstijl. De verdiepte structuur zorgt voor een robuust uiterlijk, terwijl de verdiepte tussenstijlen voor een verfijnd uitzicht zorgen.

De basis van het blokraam is een 3-kamerprofiel. Dankzij de 3-voudige dichting biedt dat een uitstekende isolatie tegen warmte en geluid. Verder kan het blokraam worden versterkt tot het hyperveilige SKG -inbraakwerendheid klasse RC-2.

Onze blokramen in aluminium zijn verkrijgbaar in RAL-kleuren en in de 22 unieke Profel-kleuren.

Renaissance

De Renaissance-ramen van Profel stralen luxe, grandeur en statigheid uit. Bovendien kunt u de ramen helemaal zelf samenstellen. Uiteraard beantwoordt elke Profel Renaissance-raam aan de hoogste technische kwaliteitsnormen.

Onze Renaissance-ramen in aluminium zijn verkrijgbaar in RAL-kleuren en in de 22 unieke Profel-kleuren.

Voor een slanke lijn

De slanke lijnen van de Dritto-ramen zorgen voor een eigentijdse look die in uw moderne of traditionele woning schitterend tot zijn recht zal komen. Ook qua comfort en veiligheid zit u goed met Dritto.

TOT U_w **1.27** W/m²/K

Dritto
70 mm

TOT U_w **0.90** W/m²/K

Dritto Large
84 mm

TOT U_w **0.80** W/m²/K

Dritto Passief
127 mm

- geen visueel onderscheid tussen de vaste en opengaande delen
- slank, robuust kadersysteem met een hoge isolatiewaarde
- zichtbaar beslag in de kleur van het schrijnwerk
- verdoken scharnieren mogelijk
- makkelijk onderhoud dankzij vlakke binnenzijde
- standaard inbraakwerende sluitnokken
- verhoogde winddichtheid en inbraakbestendigheid
- ruime keuze oppervlaktebehandelingen

P4000 FINO/RONDO NT

P4500 FINO HT

Voor lage energie- en BEN-woningen*

Bij de strakke Fino-uitvoering liggen kader en vleugel in één vlak, wat het geheel een erg moderne uitstraling geeft. Bij de stijlvolle Rondo-uitvoering ligt de vleugel daarentegen 6 mm dieper, wat resulteert in een tijdloze schoonheid.

TOT U_w **0.85** W/m²/K

P4000 Fino NT
80 mm
(ook te verkrijgen in Rondo)

- isolatiewaarden tot Uw 0.85 W/m²K
  (berekening volgens ISO 10077-2)
- 80 mm profieldiepte
- thermische onderbreking van 38 mm
- verkrijgbaar in Fino en Rondo uitvoering

TOT U_w **0.81** W/m²/K

P4500 Fino HT
92 mm

- isolatiewaarden tot Uw 0.81 W/m²K
  (berekening volgens ISO 10077-2)
- 92 mm profieldiepte
- thermische onderbreking voorzien van PU-schuim
- enkel verkrijgbaar met triple glas
- verkrijgbaar in Fino uitvoering

* Nederland: BEN-woning (bijna-energieneutrale woning) = BENG (bijna-energieneutraal gebouw)

Een leven lang topkwaliteit

Profel produceert naast gewone deuren en ramen ook schuifdeuren in zowel aluminium, pvc als hout. Ook hier bieden we een erg brede waaier aan systemen, afwerkingsmogelijkheden en opties aan. Zo kunnen we vast ook de schuifdeuren leveren die aan al uw wensen voldoen.

Meervoudige borsteldichting

Dankzij de standaard gemonteerde labyrintprofielen met twee tot vier borstels staan de schuifdeuren van Profel garant voor een hoogstaande wind- en luchtdichtheid.

Vlakke afwerkingslat

Alle schuifdeuren uit aluminium of pvc van Prfel worden standaard afgewerkt met een vlakke afwerklat die ervoor zorgt dat de constructie zuiver blijft en nog strakker oogt.

Invloeren

Uiteraard kunnen onze schuifdeuren ook ingevloerd worden, zodat de drempel tussen binnen en buiten ook letterlijk wegvalt. Bij Profel hebt u de keuze tussen integrale invloering en partiële invloering.

Galandage

Galandage is de techniek waarbij een schuifdeur bij het openschuiven in de muur van het gebouw verdwijnt. Galandage is enkel mogelijk met schuifdeuren uit aluminium.

Bicolor

Schuifdeuren van Profel zijn uitvoerbaar in bicolor. Zo kunt u bijvoorbeeld voor een gekleurde buitenzijde en een witte binnenzijde kiezen.

Parallelschuif/kipraam

Profels Parallelschuif/kipraam ziet eruit als een gewoon raam, maar is wel degelijk een schuifraam. Dit schuifraam – dat verkrijgbaar is in zowel aluminium, pvc als hout – wint opnieuw aan populariteit, niet in het minst omwille van zijn uitstekende isolatiewaarden en wind- en waterdichtheid. Parallelschuif/kipramen kunnen tot liefst zes sluitpunten tellen. Een Parallelschuif/kipraam is enkel langs de binnenzijde te openen en te sluiten.

Een sterke keuze

Of u nu kiest voor een klassieke of moderne aluminium-deur, u maakt steeds een ijzersterke keuze!

Het visitekaartje van uw woning

Wist u dat onderzoek aantoont dat 80 % van de bouwers en verbouwers eerst een voordeur kiest en dan pas de bijpassende ramen? Uitstekend nieuws, want ons aanbod aan mooie deuren is quasi onbeperkt! U kan kiezen uit een gama bestaande deurpanelen. Of u kan uw deur volledig op maat zelf samenstellen. Bovendien zijn onze deuren ook hyperveilig: ze worden allemaal uitgevoerd met standaard pen/haakslot.

Klassieke & landelijke deuren

In het klassieke en landelijke gamma van Profel is er een grote verscheidenheid aan modellen met of zonder glasinzet. De kleur van de deurpanelen is identiek aan deze van de deurprofielen. Het gemoffeld aluminium is beschikbaar in de 22 unieke Profel-kleuren en de standaard RAL-kleuren. Binnen het klassieke gamma hebt u de keuze tussen facetschrijnwerk en reliëfpanelen.

Facetschrijnwerk

Met het stijlvolle en elegante facetschrijnwerk bekomt u via eigentijdse materialen en een moderne samenstelling de sfeer van een klassieke houten deur. U kunt zelf beslissen over de verdeling van de vakken en vult die in met facetpanelen, eventueel in combinatie met sierornamenten en glaspanelen. Ook bestaande deuren kunnen worden opgewaardeerd door deuren met stijlvolle facetpanelen.

Reliëfpanelen

De vorm van de reliëfpanelen vindt haar oorsprong in het klassieke, houten schrijnwerk. De panelen worden op maat geproduceerd en staan garant voor een klassiek, elegant en stijlvol uitzicht.

Facette

Moderne deuren

Het moderne gamma aluminiumdeuren van Profel is samengesteld uit panelen met een eigentijds karakter. Deze zijn vervaardigd uit gemoffeld of geanodiseerd aluminium. De glasvakken bestaan steeds uit isolerend glas. Het gemoffeld aluminium is beschikbaar in de 22 unieke Profel-kleuren en de standaard RAL-kleuren. Binnen het moderne gamma hebt u de keuze tussen de Q-line en de Rainure-stijl.

Q-line

De moderne Q-line panelen herkent u aan hun strakke vormgeving met roestvrijstalen inlegvlakken aan de buitenzijde. Door de stabiele sandwichconstructie met aluminiumplaten van minimaal 2 mm dik en de isolatiekern uit PU-schuim garandeert Profel uitstekende isolatiewaarden.

Rainure

De panelen uit de Rainure-reeks passen bij elke bouwstijl. De figuur van uw keuze wordt door middel van een groef of rainure in het deurpaneel gefreesd.
Er bestaan 2 soorten groeven:

- De U-line groef is een vlakke groef van 10 mm breed maar kan ook voorzien worden op 25 of 50 mm. U-line 10 mm wordt standaard voorzien.
- De S-line groef is een kleine 'schaduwgroef' van 3 mm. Met de S-line groef imiteert u de echte planchetpanelen van weleer.

Door de stabiele sandwichconstructie met aluminiumplaten van minimaal 2 mm dik en de isolatiekern uit PU-schuim garandeert Profel uitstekende isolatiewaarden voor al haar deurvullingen.

De kers op de taart

Profel biedt een gevarieerd en uitgebreid gamma grepen en andere toebehoren aan. Elk product is optimaal van kwaliteit, past perfect bij onze ramen en deuren en bezorgt u een verhoogd gevoel van veiligheid.

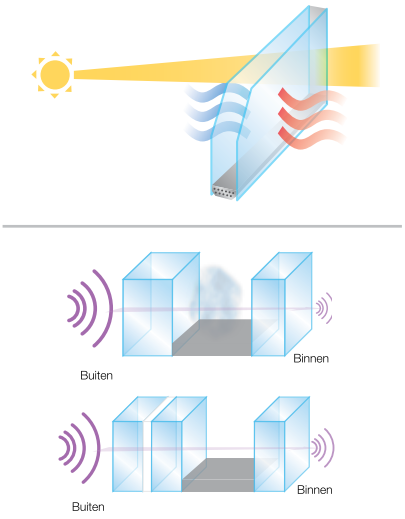
Gecontroleerde productie, dat is onze sterkte en passie

Profel assembleert haar dubbele beglazing zelf. Grote glazen platen van zes meter breed bij ruim drie meter hoog worden volautomatisch op de snijtafel gelegd en versneden. Tegelijkertijd worden afstandhouders geplooid. Dit zijn de metalen kokers tussen de twee glasbladen. De versneden glasschijven worden vervolgens verlijmd tegen de afstandhouders waarna ook nog een stevige dichtingslaag rondom wordt aangebracht.

> Profel past standaard superisolerende beglazing toe.

Al onze beglazing wordt standaard uitgevoerd met KOMO-gekeurd glas en is samengesteld uit twee glasbladen met daartussen een gasgevulde spouw van 15 mm en een metaaloxidecoating, gevuld met argongas. Deze constructie zorgt ervoor dat de warmte binnen teruggekaatst wordt, wat een aangenaam genegenheidseffect creëert.

Profel past dus standaard superisolerende beglazing toe. Profel-ramen accepteren bijna alle soorten beglazing. Dankzij de solide structuur van de ramen, de stevige scharnieren en de hoge stabiliteit is gewicht geen probleem.

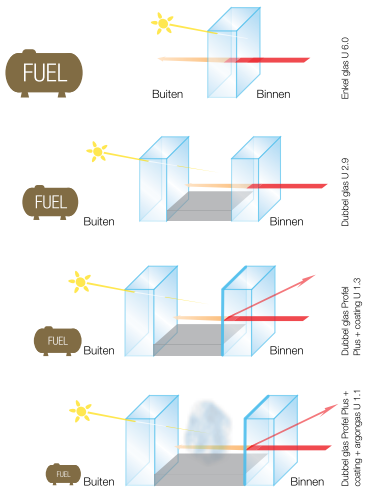


Minder lawaai

Ook een goede akoestische isolatie is onontbeerlijk. Onze standaard beglazing levert reeds een geluidsreductie van 28 decibel op. Door het gebruik van gelaagd glas of asymmetrische beglazing kunnen we uw woning indien gewenst nog beter isoleren tegen geluiden van buitenaf.

Lagere energiefactuur

Hoe hoger de kwaliteit van beglazing, hoe lager de u-waarden en dus hoe lager uw energieverbruik. Onze standaardbeglazing levert reeds een erg lage u-waarde van 1,1 W/m²K. U kunt zelfs zonder meerprijs opteren voor een beglazing met een u-waarde van 1,0 W/m²K. Ook drievoudig glas is mogelijk, daarmee haalt u zelfs een u-waarde van 0,6 tot 0,5.



Een goede ventilatie

Een goede ventilatie verhoogt het comfort en is essentieel voor de gezondheid. Profel heeft een ruim aanbod ventilatiesystemen en verluchtingsroosters. Vraag advies aan uw verdeler!

Hoge standaarden

Alle Profel-ramen zijn standaard voorzien van inbraakwerende sluitnokken, zware en stabiele scharnieren, inbraakwerende metalen sluitstukken, een uithefbeveiliging in het geval van een schuifdeur en een anti-foutbediening op het raambeslag. Hiermee legt Profel de standaard inzake veiligheid erg hoog. Verder zijn extra inbraakwerende pakketten en toebehoren – zoals afsluitbare raamkrukken, veiligheidscilinders en alarmcontacten – mogelijk.

Ook het beslag is voorzien van diverse beveiligingen met RVS sluitstukken in de deurkader, deuren met een 3-puntssluiting volgens het pen/haakprincipe, een gecertificeerde veiligheidscilinder en de mogelijkheid tot massieve deurschilden. Al deze elementen zorgen voor een optimale veiligheid.

Profel maakt het inbrekers graag zo moeilijk mogelijk, niettemin is ook uw waakzaamheid belangrijk:

- controleer voor het slapengaan of alle buitendeuren gesloten zijn
- laat buiten geen voorwerpen rondslingeren die inbrekers van pas komen: berg gereedschap en ladders op in een afgesloten ruimte
- dubbelcheck of alle deuren en ramen gesloten zijn wanneer u de woning verlaat

Geen onaangename verrassingen

Terecht verwacht u niet enkel topkwaliteit, maar ook een topservice. Daar zorgen we samen met onze Profel-verdelers voor. Profel biedt ten alle tijden alvast een verregaande fabrieksgarantie aan.

Keurmerken

Onze producten voldoen aan de meeste Europese kwaliteitscertificaten. Deze kunt u op verzoek opvragen bij uw Profel-verdeler.

CE
BUtgb ATG
WTCB
PKM Veilig Wonen Nederland
CEKAL
KOMO
etc ...

epb OK

Uw Profel-verdeler

profel

RAMEN & DEUREN

www.profel.com

Profel doet haar uiterste best om de info in deze folder correct weer te geven. Aan de informatie en het beeldmateriaal kunnen echter geen rechten worden ontleend.
Voor eventuele fouten kan Profel op geen enkele manier aansprakelijk worden gesteld.