

KUNSTSTOF

KUNSTSTOF MET MIDDENDICHTING

RAMEN

PROFESSIONALS ADVISEREN **PROFEL!**
Ramen, deuren en garagepoorten.



profel

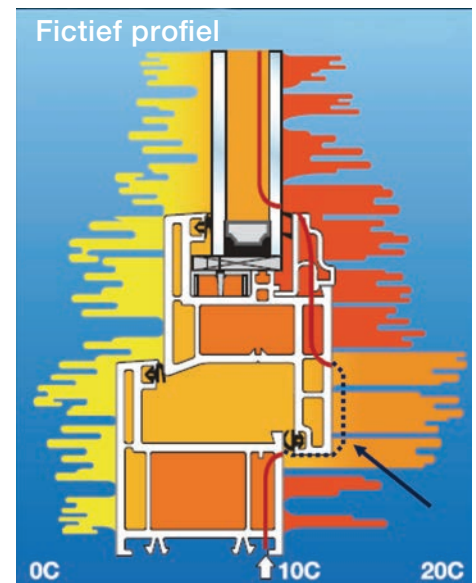
www.profel.com

Profielen met middendichting: superieur op elk gebied

Een vierkamersysteem met 3 aanslagdichtingen biedt u een perfecte geluidsisolatie en tal van andere voordelen:

De verschillende binnenwanden van de kamers zijn een **supplementaire versterking** voor de reeds 3 mm dikke profielen. Elk profiel is daarenboven voorzien van een **stalen versterking**. Elke kamer heeft een specifieke functie:

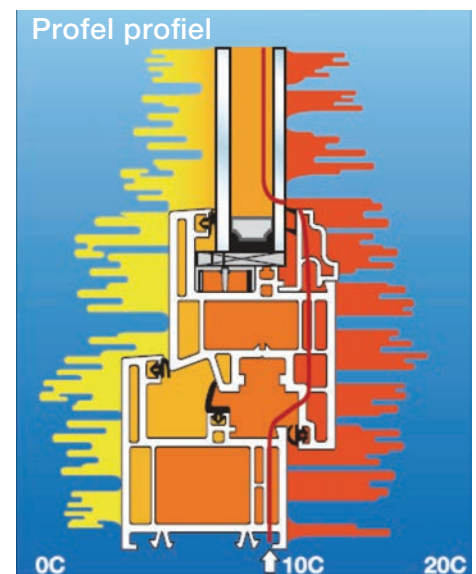
- **voorkamers vleugel/kader:** afwateringskanalen,
 - **middenkamers:** standaard opgevuld met stalen versterkingsprofielen,
 - **binnenkamers:** extra isolatie en bijkomende bevestigingswand.
- Schitterende isolatiewaarden:** de gescheiden, met lucht gevulde kamers zijn de ideale koudebarrière. De stalen versterkingen zitten volledig geïsoleerd in de middenkamer en komen nooit in contact met een buitenwand en geven dus geen koude door.



Hoogwaardige grondstof

De kwaliteit van onze profielen begint bij de grondstof. Perfectie is de norm! Daarom is onze pvc samengesteld uit diverse componenten die we zelf mengen en voortdurend controleren. Op die manier verkrijgen we een hoogwaardige compound met de volgende karakteristieken:

- slag- en scheurvast, ook bij lage temperaturen,
- ongevoelig voor vocht, licht en chemische stoffen,
- onbrandbaar en zelfdovend,
- vormvast, ook bij hoge temperaturen.



Comfort op eenzame hoogte

Op elk moment wil Profel een garantie zijn voor een gevarieerd aanbod, kwaliteit, duurzaamheid en perfecte isolatie. Daarom fabriceren wij onze producten zelf. Alleen zo zijn wij zeker u producten van het hoogste niveau te kunnen aanbieden.

Een veilig en geborgen gevoel

Met Profel kiest u niet alleen voor kwaliteit, maar ook voor veiligheid. Onze ramen zijn immers uitgerust met

Universele beglazing

Profel-ramen accepteren glas en panelen van 4 tot 50 mm dik. Dezelfde glaslat wordt gebruikt voor beglazingen in vleugel, kader, tussenstijl en deurprofiel.

Het Profel-systeem beantwoordt aan alle voorwaarden die zijn vastgelegd in de normen STS 38 (glaswerk), STS 52 (pvc-buitenschrijnwerk) en de Nederlandse NEN-normen.

Solide scharnierbevestiging

De bevestigingsschroeven van de scharnieren worden in het kaderprofiel tot in het staal geboord. Die van het vleugelprofiel worden door 3 wanden geschroefd. Het resultaat is een duurzame en stabiele bevestiging.

Perfekte afwatering

In de voorkamers van de vleugel en het kaderprofiel frezen we brede afwateringssleuven. Die leiden het insijpelende water naar een ruime verzamelkamer in het kader. Van daaruit wordt het water langs de voorkant afgevoerd. Die verzamelkamer doet ook dienst als decompressiekamer. De wind geraakt wel tot in deze kamer maar niet voorbij de middendichting. In de kamer heerst dezelfde luchtdruk als buiten zodat water probleemloos wegkan.

Optimale dichtingen

middendichting: wordt rondom het kader voorzien en is nergens onderbroken. Zo krijgt u ook in de hoeken een optimale sluiting en een perfecte wind- en vochtdichting. Is er veel winddruk, dan duwt de middendichting nog vaster tegen de aanslagneus van de vleugel wat de dichtheid nog verhoogt.

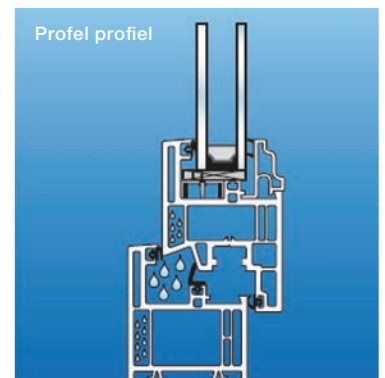
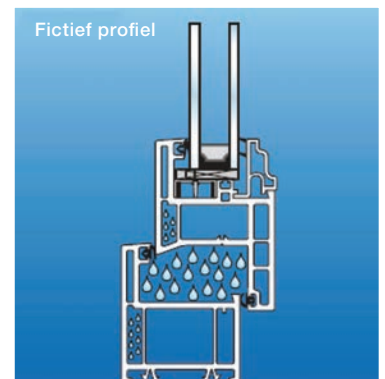
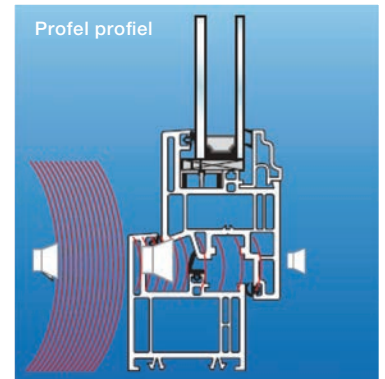
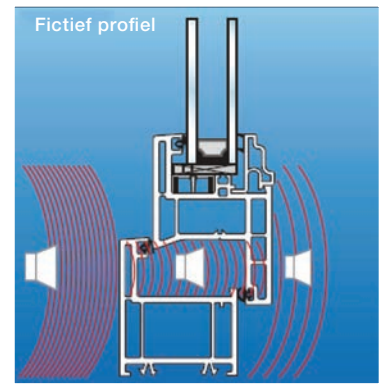
binnendichting: ook de holle binnendichting wordt rondom voorzien en is nergens onderbroken. Ze zorgt voor een uitzonderlijke geluidsdichtheid en voor de ideale spanning op het raambeslag.

buitendichting: vooraan in het kaderprofiel is een opnameneus voor een dichting voorzien. Die verhindert dat stof en regenwater de afvoerkamer binnendringen.

Standaard diverse verstevigingen

Als versteviging gebruiken we **gegalvaniseerde U-profielen** (of U-buizen). Die komen nooit in contact met vocht omdat de middenkamer nooit wordt doorgefreesd.

Aluminium buis doet dienst als versteviging van de deuren, omdat aluminium gemakkelijk te frezen is, bv. voor slotgaten. Bij grote raampoppervlakken is het nodig om te gaan koppelen. Daartoe heeft Profel diverse **koppelprofielen** (P684, P647, ...) die met **aluminium** of **staal** verstevigd worden, precies om de voorgeschreven stabiliteit te verkrijgen.



diverse inbraakwerende mechanismes.

Uw veiligheidsgevoel zal er enkel maardoor toenemen!

Een streling voor het oog

Al onze producten getuigen van een goede smaak. Ze zijn ontworpen volgens de laatste design-tendenzen en passen perfect bij uw woning, welk ook de stijl. Op die manier geven wij een nieuwe betekenis aan de uitdrukking 'mooi wonen'!

KUNSTSTOF

KUNSTSTOF MET MIDDENDICHTING RAMEN

Vijfkamersysteem met middendichting
“Technisch steeds een stapje voor ...”



Alle kunststof ramen en deuren van Profel zijn voorzien van minstens een 4 kamersysteem.

Het maaslandprofiel telt 5 kamers en het Fino-profiel maar liefst 6 kamers.

Voeg daarbij de extra middendichting en u bent

verzekerd van superieure prestaties, jaren aan een stuk.

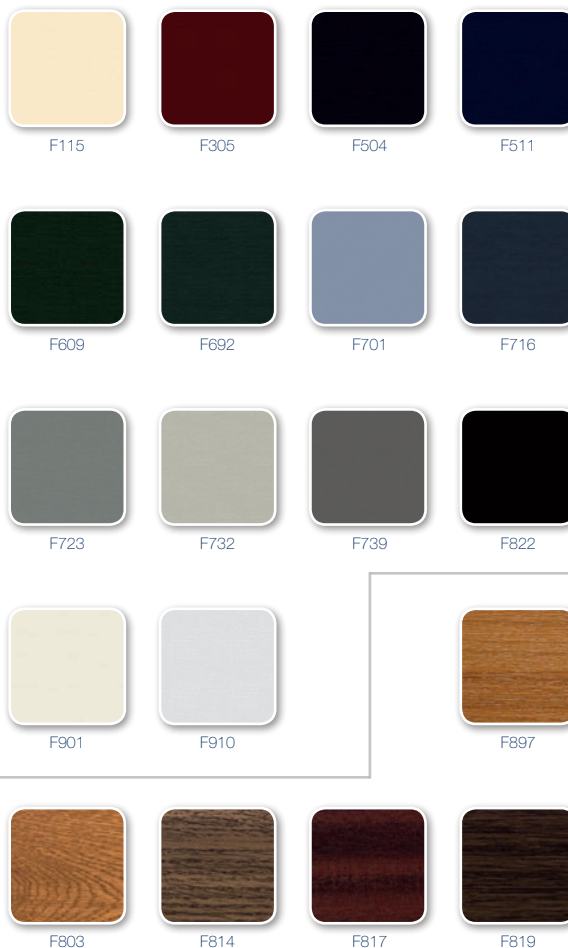
En dat is toch precies waarom u voor Profel kiest.

Technische karakteristieken

- Elk type **beglazing** is mogelijk, met zekerheid van optimale geluids- en warmte-isolatie.
- **Glaslatten met gecoëxtrudeerde dichtingen:** verzekeren een perfecte montage.
- **29 mm hoog opligvlak** en **starre klipsing van glaslatten:** waarborgen een perfecte dichtheid van de glassdelen.
- **Rubberen glasdichting:** voorkomt dat regenwater in de glassponning binnendringt.
- **Ruime voorkamers met 9 mm verhoging** in de vleugel- en kaderprofielen: voeren het binnenkomende water onmiddellijk af.
- **Middenkamers:** standaard voorzien van gegalvaniseerde, stalen versterkingsprofielen voor meer stabiliteit.
- **Binnenkamers:** verhogen de thermische isolatie en vormen een extra bevestigingswand voor de sluitbakschroeven.
- **Drie rondomlopende dichtingen**, niet onderbroken in de hoeken:
 - buitendichting (voorkomt binnendringend regenwater en vuil),
 - middendichting (perfecte luchtdichtheid en extra geluidswerendheid),
 - binnendichting (perfect gelijkmatige aansluiting van de vleugel op kader en constante spanning op de sluitstukken!).



KLEUREN



Lichte kleurafwerking van werkelijkheid is mogelijk.
Bekijk onze kleurstenen in de showroom bij u in de buurt.