



CALDO-reeks

Een elegante krachtpatser

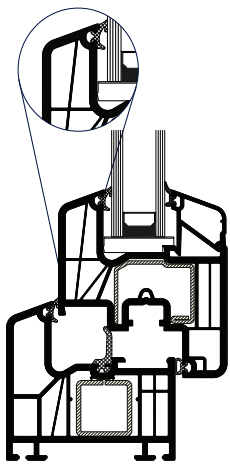
- Voor nieuwbouw en renovatie volgens BEN-norm*
- Met aluminium- of houtlook
- 6-kamersysteem met superieure isolatiewaarden

Stevig, stijlvol en geschikt voor alle moderne bouweisen: Profel vervolledigt het pvc-gamma met een bijzonder sterke aanwinst. Met de Caldo-reeks zorgt Profel voor een elegante én superisolerende oplossing voor elke nieuwbouw of renovatie volgens de BEN-norm*.

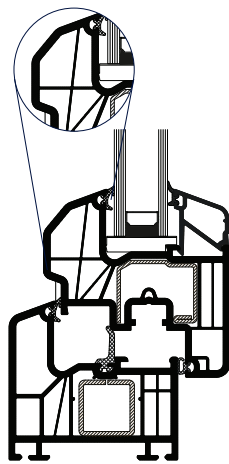
Caldo met Primo-vleugel



Caldo met Strato-vleugel



Primo-vleugel



Strato-vleugel

Kleurencombinaties:

Buiten:										
	F716RM	F704RM	F713RM	F901	F910	F744RM	F723RM	F730RM	F739RM	M916
Binnen:										
	F716RM of F704RM	F704RM of F713RM	F713RM of F901	F901 of F910	F910	M916	M916	M916	M916	M916
	M916	M916	M916	M916	M916	M916	M916	M916	M916	M916

Deze kleuren kunnen afwijken van de werkelijkheid.

Elegante krachtpatser

Caldo is een volledige reeks ramen, deuren en hefschuifdeuren, verkrijgbaar met of zonder ruwe textuur- of houtnerffolie. Dankzij dit innovatieve product met **aluminium- of houtlook**, kan Caldo soepel inspelen op iedere hedendaagse smaak en stijl. Zo kan de folie naar keuze aan de buitenzijde (bicolor) of aan de binnen- én buitenzijde (unicolor) worden aangebracht. Het pvc is in de massa gekleurd wit, de textuurfolie is verkrijgbaar in zeven grijs tinten. De houtnerffolie is wit of crèmekleurig.

Het licht aflopend vleugel- en kaderprofiel zorgt voor een extra slank profielzicht, in twee uitvoeringen: het strakke Primo of het meer sierlijke Strato. De slim verborgen technieken zoals o.a. de verdoken afwatering (geen waterkapjes) dragen bij tot de harmonieuze look.

* Nederland: BEN-woning (bijna-energie neutrale woning) = BENG (bijna-energie neutraal gebouw).

Voor nieuwbouw of renovatie

Caldo combineert de allure van aluminium met het isolerend vermogen van pvc. De isolatiewaarde voldoet ruim voor bijna-energie neutrale nieuwbouw of renovaties (BEN*). Dankzij de inbouwdiepte van 76 mm en het standaard met staal versterigde kader en vleugel (fig. 1), kan Caldo ook voor **grotere raamoppervlakken** ingezet worden.

Ingenieus binnenwerk

Voor een optimale isolatie zijn bij Caldo kader en vleugel van **6 kamers** voorzien (fig. 1). Binnenin zorgen **3 dichtingen** voor unieke troeven. Wind, water en stof worden door de buitendichting geweerd, terwijl de middendichting het kostbare beslag beschermt en het meerkamersysteem herstelt. De binnendichting zorgt voor een bijkomende **akoestische isolatie** van liefst - 3 dB (fig. 1). Bovendien zijn deze rondom lopende dichtingen niet onderbroken. De rubbers worden tijdens de productie als het ware in het profiel versmolten via extrusie en lassen. Ze kunnen dus na verloop van tijd niet loskomen, zodat er geen enkel tochtgaatje of scheurtje ontstaat. Resultaat: een nog performanter en geïsoleerd raam (fig. 2).

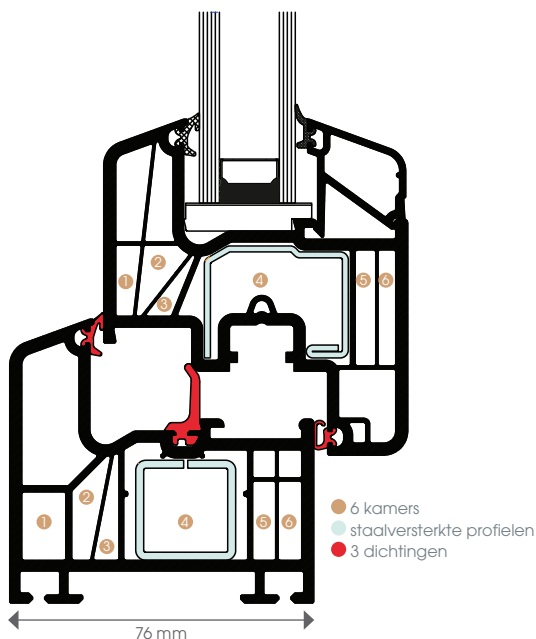


Fig. 1: staalversterkingen, 3 dichtingen en 6 kamers

Isolatie: BEN-ready* (fig. 1 en 2)

- Standaard dubbel glas van 23 mm tot $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (glas U_g 1.0 met warm edge)
- Optioneel drievoudig glas met U_w tot $0,89 \text{ W/m}^2\text{K}$ (glas U_g 0.6 met Warm Edge)
- 6 kamerprofiel

* Nederland: BEN-woning (bijna-energie neutrale woning) = BENG (bijna-energie neutraal gebouw)



Fig. 2: Alle dichtingen of rubbers worden samen met het pvc-profiel geëxtrudeerd. Bij het samenstellen van de profielen tot een raam worden de rubbers mee gelast. Resultaat: perfecte wind- en waterdichtheid!

- 3 dichtingen
- Niet onderbroken rondomlopende rubbers (3 dichtingen + glasrubber)
- Zeer goede lucht- en waterdichtheid (Blowerdoortest)

Esthetische kracht (fig. 1)

- 76 mm inbouwdiepte
- Altijd staalversterkt (ook de kleinste ramen). Stalen versterkingen worden met schroeven verankerd. Dit voorkomt het risico op vervorming wanneer het raam 'werkt' onder invloed van warmte en koude.

Veiligheid en gebruiksgemak

- De bewegende gedeeltes of vleugels van het raam worden rondomlopend vastgezet met **paddenstoelnokken**. Dit voorkomt dat de vleugel met een koevoet uit het kader kan worden getild.
- Deuren worden steeds voorzien van een **penhaaks slot** met minimum 5 sluitpunten (2 haken en 3 schieters).
- **Hefschuiframen** voor een optimaal gebruiksgemak en een perfecte wind- en waterdichtheid met uitstekende isolatiewaarden.
- Draai-kipramen worden standaard voorzien van een **antifoutbediening**, die een blokkering van het slot voorkomt. Ze zorgt ervoor dat ramen niet gelijktijdig in de draai- en kipstand kunnen komen.
- Scharnieren worden vastgeschroefd in de **stalen versterking**. Dit verzekert extra duurzaamheid en meer veiligheid.

Garantie en certificaten

- 10 jaar fabrieksgarantie op de ramen en deuren en 2 jaar op het beslag. Vraag uw Profel-verdeler naar de gedetailleerde garantievoorwaarden.
- Certificaten

