

# Dumaclin

NL

## Bij niet-naleving van deze instructies vervalt elke garantie

De plaatsing is gelijklopend voor de 3 verschillende soorten gevelbekleding **T08** (185 cm) – **T09** (170 cm) – **T10** (150 cm)



## Gevelbekleding met klikplaatsing

### TOEPASSING

**Dumaclin** is ontwikkeld voor de bekleding van geïsoleerde en geventileerde gevels, op puntgevels en delen van gevels voor nieuwbouw- en verbouwingsprojecten.

**Dumaclin** is geschikt voor gebouwen van Klasse I (\*) gelegen op een hoogte tot 1000 m en op elke gevelstructuur – beton, metselwerk of houtskelet, vlak en verticaal, stabiel en zuiver, al dan niet geïsoleerd, met een hoogte van max. 8m – max. 2 verdiepingen (1)- en op een afstand van 4 m van de perceelsgrenzen. (aangrenzende gevel). Donkere tinten – buiten wit/crème/lichtgrijs – zijn afgeraden voor gevels die volledig op het zuiden gericht zijn.

(\*) Besluit van 22.10.2010 en 19.07.2011

**Dumaclin** installeren bij omgevingstemperaturen van minder dan 0 °C en meer dan 30 °C is afgeraden.



### OPSLAG en TRANSPORT

**Dumaclin** moet worden opgeslagen in een droge, geventileerde ruimte, beschermt tegen regen en rechtstreekse UV-stralen, plat of op steunen die max. 60cm uit elkaar liggen. Altijd horizontaal vervoeren, hanteren en opslaan.

### GEREEDSCHAP

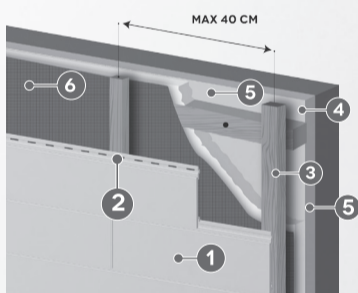


### ZAGEN

**Dumaclin** laat zich net als hout bewerken met het traditionele gereedschap. Met de hand gezaagd met kleine tanden of met de cirkelzaag met holle tanden van het puntige type, spreiding < 10 mm. Elektrisch gereedschap wordt op een geschikte stofzuiger aangesloten. Zo niet is een stofmasker van het type FFP2 (EN149:2001) aanbevolen. Bescherm uw ogen met een veiligheidsbril tijdens de installatie.



## CONCEPT GEVELBEKLEDING MET SCHROTEN



- 1 Schroten **Dumaclin**
- 2 Bevestigingsschroeven 3,5 x 35 austenitisch INOX A2
- 3 Steunlatten minstens 28 x 45 mm, onderlinge afstand 40 cm(\*). Wij adviseren een ventilatieprofiel te plaatsen op de steunlat.
- 4 Primaire structuur met balken van minstens 50 x 80 mm op gelijk niveau met de warmte-isolatie
- 5 Isolatielaag, dikte conform de warmtevereisten
- 6 Regenwerend membraan

(\* zie onderstaande structuurtips)

## STRUCTUUR

De clips van **Dumaclin** worden steeds geïnstalleerd op een primaire balkstructuur die rechtstreeks op de dragende structuur is bevestigd met bevestigingsmiddelen die zijn aangepast aan de kwaliteit van de structuur en de blootstelling aan de wind.

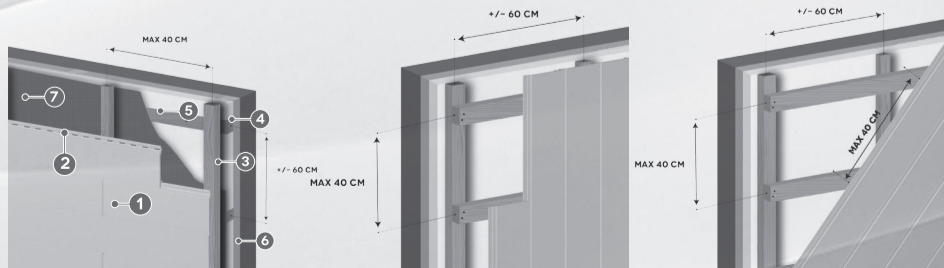
- In overeenstemming gebracht met het bestek van het CSTB 3316-V2
- Hout conform norm NF EN 13183 en Klasse C18 – NF EN 338
- Individuele doorsneden gekozen overeenkomstig de norm NF EN 13183-2
- Brandvast behandeld hout met een vochtgehalte van maximaal 18%
- Het skelet moet worden bevestigd met pennen en schroeven die aangepast zijn aan de dragende structuur en overeenstemmen met CSTB 1661 – V2
- De steunlatten – uiteindelijke steun voor de **Dumaclin**-clips – moeten loodrecht op de richting van de clips op de primaire structuur worden bevestigd en op elke kruising worden vastgemaakt met twee houtschroeven in A2-inox.
- Het afgewerkte oppervlak van de steunlatten moet vlak zijn met een tussenafstand van maximaal 2 mm tussen de aangrenzende balken of 10 mm onder de regel van 2 m (\*)

De tussenruimte tussen de balken van de primaire structuur is beperkt tot maximaal 60 cm. De tussenruimte tussen de steunlatten bedraagt maximaal 40 cm in geval van lichte tinten – wit (852) / crème (840) / lichtgrijs (841) – en is beperkt tot 30 cm voor alle andere tinten.

## ISOLATIE

Gelieve de thermische reglementering van 2012 te controleren. Breng een isolatie aan in harde panelen van de «niet-hydrofiële» klasse DTU 201 en brandweerstandsklasse M0 of polyurethaanpanelen met brandweerstandsklasse M1, overeenkomstig het bestek van CSTB 3316-V2. Isolatie met ACERMI-certificaat. Een regenwerend scherm is aanbevolen en in elk geval verplicht bij plaatsing van **Dumaclin**-schoren op houtskelet – zie DTU 312.

## PLAATSINGSOPTIES

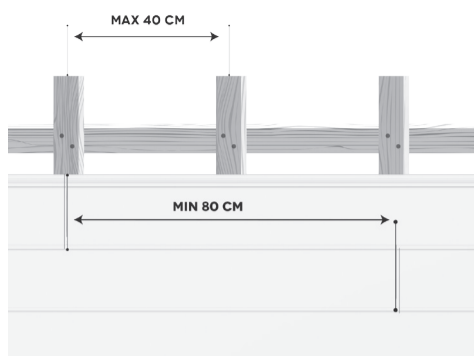


Horizontale plaatsing

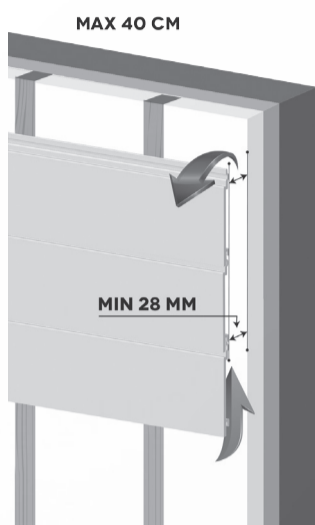
Verticale plaatsing

Schuine / diagonale plaatsing

## VERDELING VAN DE CLIPS



## VENTILATIE



Tussen de naakte buitenkant van de gevel of de isolatie en de achterkant van de **Dumaclin**-schroten moet een verluchtingsstrook worden voorzien van minstens 28 mm – dus steunlat van 28 mm dik – bij lichte kleuren - wit (852) / crème (840) / lichtgrijs (841) – en minstens 38 mm – dus een lat van 38 mm – in geval van andere tinten.

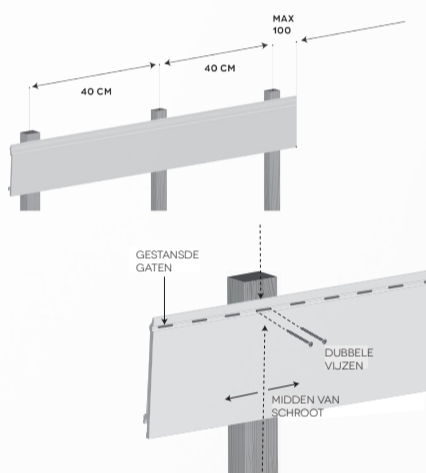
Controleer of de onder- en bovenkant van elk oppervlak van de **Dumaclin**-gevelbekleding evenals de boven- en onderkanten van de openingen, vrij is – minstens 100 cm<sup>2</sup>/m maar tegelijkertijd dat de ventilatieopening is beschermd door een rooster tegen knaagdieren.

Steunlatten van 38 mm zijn alleszins vereist bij gebruik van isolatie voorzien van een aluminiumlaag.



Een slecht geventileerde gevel kan grote uitzettingen veroorzaken die onherroepelijke vervormingen van de **Dumaclin**-clips teweegbrengen.

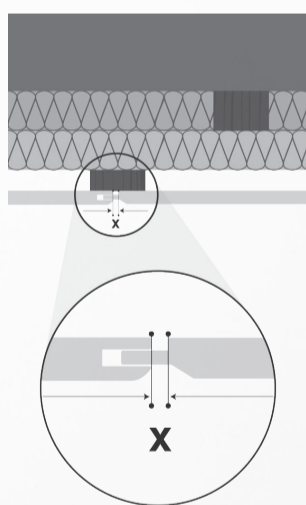
## BEVESTIGING VAN DE KLEMMEN



De klemmen van **Dumaclin** worden volledig onzichtbaar geplaatst op elke steunlat, uitsluitend met schroeven in austenitisch inox A2 met platte kop 8mm – 3,5 mm x 35 mm, steeds in het midden van het voorgeboorde gat, tenzij voor de bevestiging van het midden van de klem met 2 schroeven.

**De schroeven niet vastdraaien zodat de clips vrij kunnen bewegen.**

## AANSLAG VAN DE CLIPS



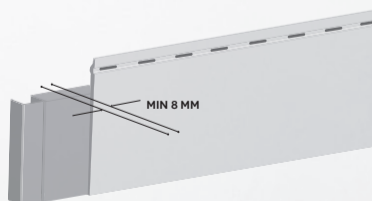
De **Dumaclin**-clips beschikken over een unieke en gepatenteerde koppeling die een uitzetting door temperatuurschommelingen toelaat. De aanslag wordt best uitgevoerd ter hoogte van een lat. De koppelingen bevinden zich op minstens 80 cm van elkaar, gekruist. In geval van een verschoven aanslag op de lat, is een afstand van 10 cm toegelaten.

**De aanslagvoeg wordt aangepast aan de omgevingstemperatuur bij de montage**

**3 mm indien de omgevingstemperatuur = 20°**  
**8 mm indien de omgevingstemperatuur = 5 °C.**



## UITZETTING



Laat 8 mm tussen het uiteinde van de clips en de aanslag aan de binnenkant van de geïnstalleerde multifunctionele afwerkingsringen.

## VOORZORGEN

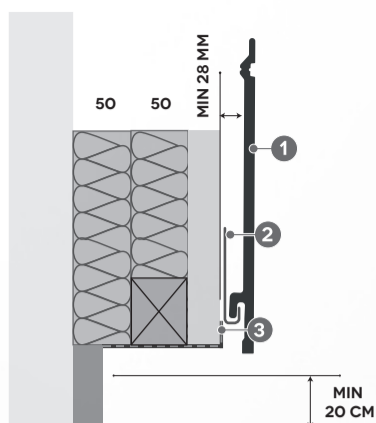
De **Dumaclin**-schroten worden niet als structurele elementen beschouwd. Controleer uw structuur dus vooral u de **Dumaclin**-schroten installeert. Installeer geen **Dumaclin**-schroten naast een warmtebron en bewaar een afstand van minstens 30 mm rond een schoorsteen. Het is aanbevolen de **Dumaclin**-schroten niet te installeren bij temperaturen van minder dan 0 °C en meer dan 30 °C.

**Het (her)schilderen van de schroten is afgeraden.**



## AFWERKINGSDETAILS

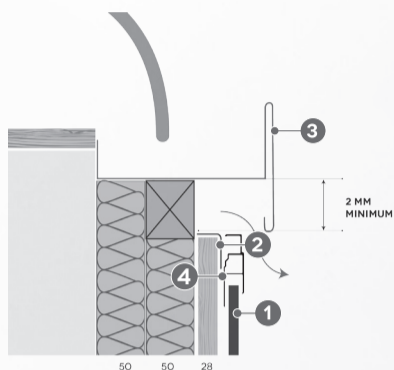
Afwerking onderaan met beginprofiel



- 1 Schroten **Dumaclin**
- 2 Aluminium beginprofiel
- 3 Ventilatierooster tegen knaagdieren (buiten catalogus van **Dumaclin**)

Bescherm de ventilatiestrook met een ventilatierooster. De montage begint onderaan de gevel met een aangepast aluminium beginprofiel. Installeer het perfect horizontaal. Bevestig het om de 30 cm met inooschroeven met gefreesde kop. Plaats de eerste clip met zijn haak in het beginprofiel.

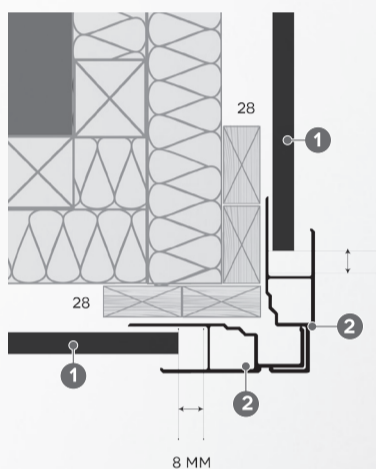
## AANSLUITING VAN HET DAK



- 1 Schroot **Dumaclin**
- 2 Ventilatiehoek tegen knaagdieren
- 3 Dakafwerkingsprofiel in zink (buiten catalogus **Dumaclin**)
- 4 MULTI-profiel aangepast aan tint schroten **Dumaclin**

Het houten kader en de isolatie eindigen op het onderste niveau van de daklatten. Een dakafwerkingsprofiel (buiten het **Dumaclin**-aanbod) moet worden geïnstalleerd na plaatsing van de ventilatiehoek. Een MULTI-profiel wordt geplaatst op 10 mm van het verzinkte dakafwerkingsprofiel.

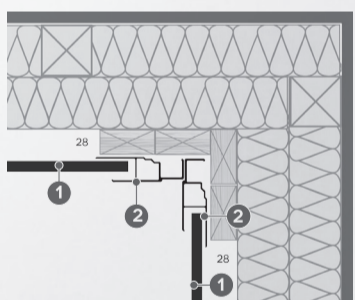
## UITGAANDE HOEK



- 1 Schroot **Dumaclin**
- 2 MULTI-profiel aangepast aan tint schroten **Dumaclin**

Op de hoek moeten twee gekoppelde MULTI-profielen worden geplaatst. Deze moeten om de 30 cm met inox schroeven op de structuur worden bevestigd.

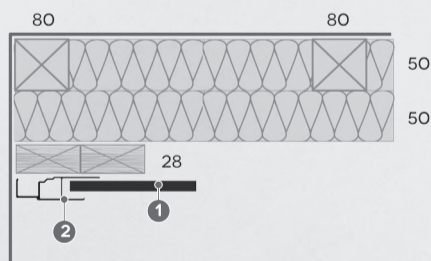
## INSPRINGENDE HOEK



- 1 Schroten **Dumaclin**
- 2 MULTI-profiel aangepast tint schroten **Dumaclin**

Elk uiteinde van het schrootoppervlak moet voorzien zijn van een MULTI-profiel

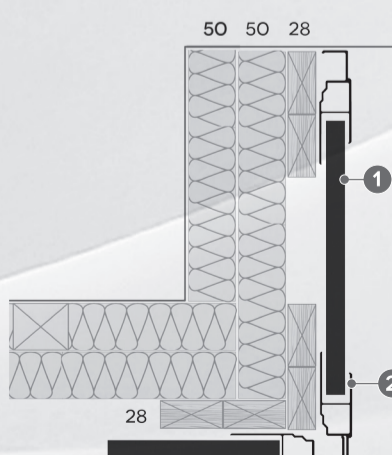
## ZIJAFWERKING AANSLAG



- 1 Schroten **Dumaclin**
- 2 MULTI-profiel aangepast tint schroten **Dumaclin**

Elk uiteinde van het schrootoppervlak moet voorzien zijn van een MULTI-profiel

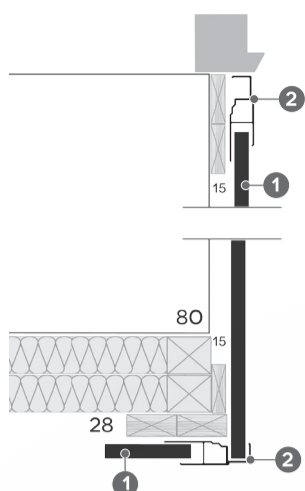
## ZIJAFWERKING MET TERUGSLAG



- 1 Schroten **Dumaclin**
- 2 MULTI-profiel aangepast aan tint schroten **Dumaclin**

Een alleenstaande gevel met schroten vraagt een bijzondere afwerking om de zijkanten af te sluiten. Installeer twee gekoppelde MULTI-profielen evenals een MULTI-profiel op de uitgaande hoek en bevestig ze om de 30 cm met inox schroeven. Werk af met clipsuiteinden tussen MULTI-profielen op de terugslag.

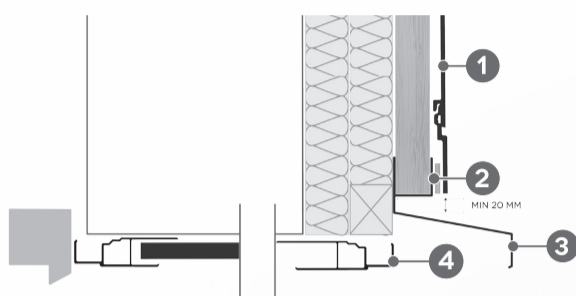
## AFWERKING VENSTEROPENING – ZIJKANT



- 1 Schroten **Dumaclin**
- 2 MULTI-profiel aangepast aan tint schroten **Dumaclin**
- 3 Aluminiumdorpel
- 4 Steunlat (verlaagd)

Op elke stijl van het venster moet een MULTI-profiel worden geplaatst en op de steunlatten geschroefd (die waarschijnlijk wat dunner zijn). Laat de profielen gelijk met het onderste niveau van de latei eindigen. Zorg ervoor dat de haak van het MULTI-profiel volledig voorbij het latwerk op de hoeken van de vensteropening uitsteekt. Installeer de clipsuiteinden in de hoek van de vensteropening direct tegen het raam of met een MULTI-profiel.

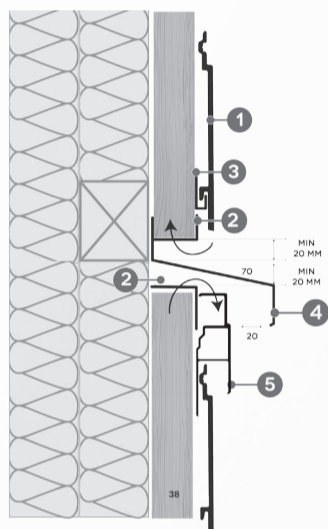
## AFWERKING VENSTEROPENING – PLAATSING LATEI



- 1 Schroten **Dumaclin**
- 2 Ventilatierooster tegen knaagdieren
- 3 Waterdrupprofiel
- 4 MULTI-profiel aangepast aan tint schroten **Dumaclin**

Steunbalkjes en -latten moeten op gelijk met de bestaande latei eindigen. Op de onderste delen van de steunlatten moet een antiknaagdierprofiel worden geïnstalleerd. Een waterdrupprofiel moet op gelijk niveau met de steunlatten worden geplaatst. Qua lengte moet het voorbij de reeds geïnstalleerde verticale MULTI-profielen komen. Werk de binnenkant van de vensteropening af met MULTI-profielen op dünnere houten steunlatten. De clip recht boven de latei moet misschien in hoogte worden veresteld en voorzien van een doorgang voor het waterdrupprofiel.

## HORIZONTALE AANSLUITING TUSSEN VERDIEPINGEN



- 1 Schroten **Dumaclin**
- 2 Ventilatierooster tegen knaagdieren
- 3 Aluminium beginprofiel
- 4 Waterdrupprofiel
- 5 MULTI-profiel aangepast aan tint schroten **Dumaclin**

Het is aanbevolen de gevelbekleding tussen de verdiepingen te onderbreken. De steunlatten moeten 20 mm van elkaar worden geplaatst om een perfecte ventilatie van het oppervlak van de verdieping mogelijk te maken. Een aluminium waterkeringsprofiel moet worden geïnstalleerd alvorens de **Dumaclin**-schroten op het oppervlak van de verdieping te installeren. Zet de plaatsing van de clips op het oppervlak van de verdieping voort door ze vast te klikken in het gootje van het waterkeringsprofiel.



## ONDERHOUD

De **Dumaclin**-schroten behouden hun uitzicht na verloop van tijd zonder onderhoud. In sommige streken kan een minimum aan onderhoud nodig zijn vanwege het klimaat of de vervuiling. Gemakkelijk te reinigen met water en een mild reinigingsmiddel en af te spoelen met helder water. Reinigingsmiddelen op basis van ammoniak of chloor zoals Javelwater zijn te vermijden. Bij hardnekkig vuil is spoelen met een hogedrukreiniger met een maximale druk van 100 bar met de straalpijp op 50 cm aanbevolen. Schurende, bijtende producten en ketonsolventen of aromatische solventen zoals benzene, aceton, kerosine, white spirit of dergelijke zijn afgeraden.

## TIPS

Kies uw **Dumaclin**-kleur altijd op een recente kleurenwaaijer met standaard **Dumaclin**-tinten bij uw **Dumaclin**-verdelers. De kleuren in de catalogus zijn namelijk niet 100% conform. Bestel uw project in één keer want de kleur kan licht variëren van het ene productielot tot het andere. Probeer pakken van hetzelfde productielot te gebruiken om eventuele variaties tussen loten te vermijden. Eventuele verschillen qua tint of imperfecties moeten voor de installatie worden vastgesteld en onmiddellijk aan ons gemeld.

## KLANTENDIENST

Gelieve voor alle offertes, bestellingen, documentatie en stalen contact op te nemen met onze technische dienst

Tel 00 32 50 72 90 11

Mail [info@dumaplast.be](mailto:info@dumaplast.be)

Kantoor bereikbaar van 9.00 tot 12.00 uur en van 14 tot 17 uur  
TECHNISCHE DIENST

Onze technische dienst beantwoordt al uw vragen over producten, plaatsingsmodaliteiten en plannen van uw projecten.

**Dumaclin** distributeursmerk gecreëerd door KREAFIN Group

De eigenschappen van de door API EXTRUSION SA geëxtrudeerde producten vertonen de gemiddelde waarden verkregen door algemeen erkende testmethoden en onderworpen aan de normale productietoleranties. API EXTRUSION behoudt zich het recht voor om de eigenschappen van de producten te wijzigen zonder voorafgaande verwittiging en heeft het recht om op elk moment wijzigingen aan te brengen die nuttig zijn om de productiemiddelen te verbeteren. De informatie, de technische details en de plaatsingsinstructies in deze brochure evenals onze andere mededelingen zijn gebaseerd op onze beste informatie en kennis overeenkomstig de beoogde toepassing. Onze aanbevelingen voor het gebruik moeten worden geraadpleegd op het vlak van geschiktheid en overeenstemming met de behoeften, de specificaties en alle toepasselijke wetten en reglementen. Voor informatie over de toepassingen of andere gebruiksvoorwaarden van onze producten kunt u terecht bij onze Technische Dienst Gevels. Ga bij onze technische dienst na of u de laatste versie van onze documentatie of plaatsingsinstructies hebt.