

VENTISTONE®

BESCHERMT KOZIJNEN DUURZAAM

INFORMATIE- EN INSTRUCTIEGIDS

VENTISTONE®
SUPERIEUR SYSTEEM
VOOR ONDERHOUDSARM
RESTYLEN VAN WONINGEN
EN GEBOUWEN

- DORPELAFDEKKERS
- VENTILATIE PROFIELEN
- NEUSLATTEN
- BOEIBOORDEN
- **kliklijm**



INHOUDSOPGAVE

01	VISIE	P. 05
02	SYSTEEM	P. 07
03	RESULTAAT	P. 09
04	DIENSTEN	P. 09
05	PRODUCTEN	P. 11
06	VOORBEELDEN VENTISTONE® ONDERDELEN	P. 12
07	TECHNISCHE MERKBLADEN	P. 15
08	MEETINSTRUCTIES	P. 21
09	VERWERKINGSINSTRUCTIES	P. 32
10	EXPLOITATIE OVERZICHT RENDEMENT	P. 34



01 VISIE

EEN NIEUWE DIMENSIE IN ONDERHOUD

Het leveren van producten en systemen voor duurzaam onderhoud en renovatie van geveltimmerwerk.

- Resultaatgericht vastgoedonderhoud zonder risico.
- Onderhoudsarm restylen van geveltimmerwerk.
- Bekleding met de sterkte van hout en de duurzaamheid van steen.
- De meetbaarheid van de prestatie door blijvend droge houtconstructies.
- Besparing op onderhoudskosten op korte en lange termijn.
- Superieure steenvezel technologie.



**EEN TECHNOLOGISCH HOOGSTAAND
SYSTEEM DAT ZORGT VOOR BLIJVEND
DROGE HOUTCONSTRUCTIES**

02 SYSTEEM

Ventistone profielen zijn op basis van steenvezel-technologie. Het systeem bestaat uit optimale ontluchting en waterwering aan de buitenzijde van gevels, ter voorkoming van houtrotschades en verfgebreken. Dit wordt bereikt door het ventilerend aanbrengen van Ventistone® profielen, dorpelafdekkers en / of neuslatten met behulp van Kliklijm® montagepads. Dit technologisch hoogstaand systeem zorgt voor blijvend droge houtconstructies, zodat duurzaam onderhoud in de toekomst mogelijk is tegen lage kosten en zonder risico.

03 RESULTAAT

- Houtrotschades en verfgebreken komen niet meer voor.
- Vervanging van gevelelementen is niet meer nodig.
- Het systeem zorgt voor een esthetische en technische meerwaarde van het vastgoed.
- Detailleringen worden verbeterd.
- De kleinste onderhoudsmaatregel met het hoogste rendement.
- Kostbare schilderbeurten en steigerkosten worden geminimaliseerd.
- Geschikt voor toepassing van een garantieperiode volgens de BRL5026 gedurende 15 jaar.
- Timmerindustrie volgens concept klasse III en IV.

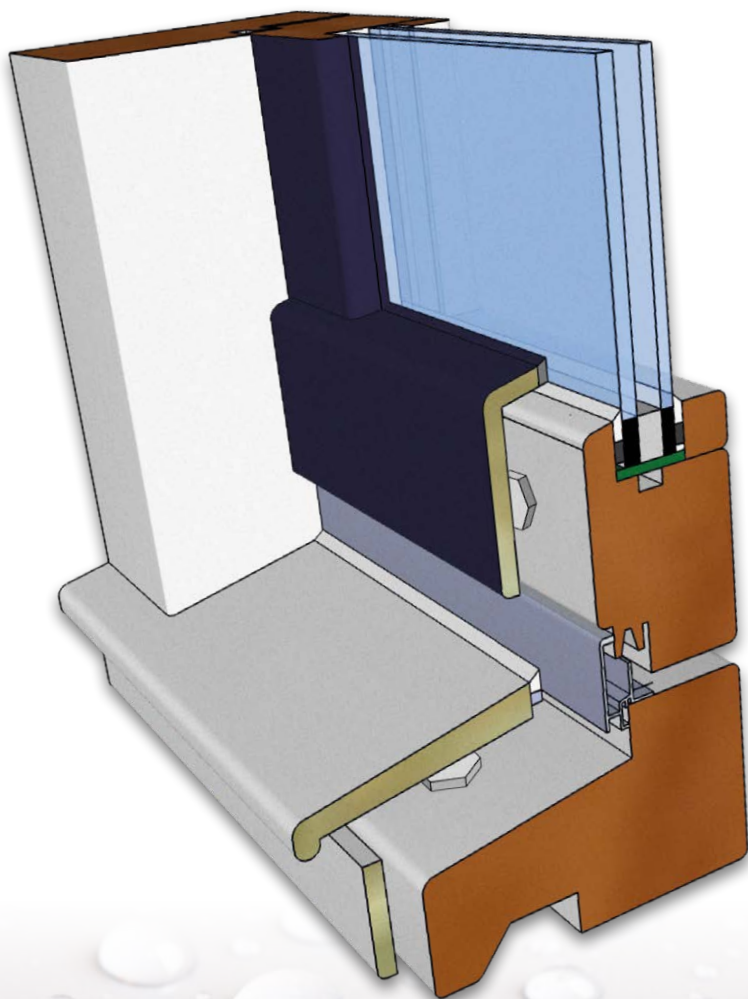


**VENTISTONE® - VOOR
DUURZAAMHEID EN BESPARING
OP ONDERHOUDSKOSTEN**

04 DIENSTEN

Ventistone BV verzorgt voor u onder meer de volgende materialen en diensten:

- Leveren van standaard lengtes Ventistone[®] neuslatten;
- Leveren van op maat geproduceerde Ventistone[®] profielen, dorpelafdekkers en neuslatten;
- Leveren van RVS dorpelafdekkers;
- Leveren van Kliklijm[®] montagepads;
- Verzorgen van onderhoudsadviezen;
- Verzorgen van meetinstructies;
- Verzorgen van werkbegeleiding en werkinstructies.



**VENTISTONE® - VOOR
BESCHERMING VAN
KLIMAATBELASTE DORPELS**

05 PRODUCTEN

- Ventistone® Steenvezel profielen en neuslatten
- Ventistone® RVS 304 dorpelafdekkers
- Kliklijm® montagepads



06 VOORBEELDEN VAN VENTISTONE®

(overige modellen en uitvoeringen op aanvraag)

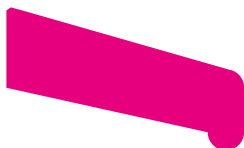
VENTISTONE® ND-PROFIEL



VENTISTONE® RAAMDORPELPROFIEL



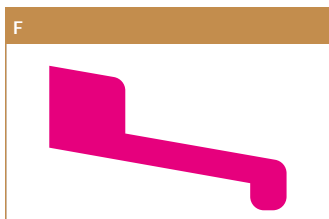
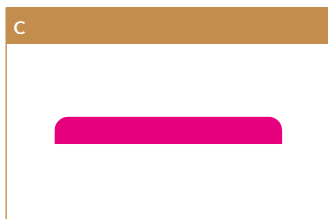
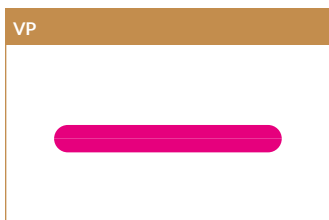
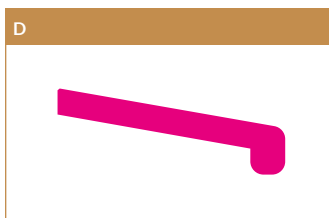
VENTISTONE® NL-PROFIEL



VENTISTONE® VENTILATIEPROFIEL



STANDAARD ONDERDELEN



**VENTISTONE® - VOOR
DUURZAAMHEID EN BESPARING
OP ONDERHOUDSKOSTEN**

07 TECHNISCHE MERKBLADEN

PRODUCTBLAD VENTISTONE PROFIELEN

Toepassing:

- Onderhoudsarm bekleden van geveltimmerwerk.
- Voor afdekken van dorpels van o.a. ramen, kozijnen of delen hiervan aan de buitenzijde ter voorkoming van houtrotschades en verlenging van de levensduur van het geveltimmerwerk.
- Verlaging van onderhoudskosten.
- Detailverbetering geveltimmerwerk.

Kenmerk:

- Grondstof: steenvezel profielen, voorzien van een watergedragen coating (universeel overschilderbaar).

Speciale eigenschappen:

- Bestand tegen alle klimatologische invloeden.
- Niet milieubelastend.
- Overschilderbaar met universele verfsystemen en kleuren.
- Gemakkelijk te bewerken (zagen, schuren e.d.).
- Vormvast.
- Verwerking: volgens de NPR 3577 en BRL 3107.
- Kleuren: op aanvraag (RAL)

TECHNISCHE GEGEVENS VENTISTONE® PROFIELEN

Eigenschap	Waarde
Afmetingen en toleranties	
Dikte	6,12 en 18
Profiellengte	3050 (standaard)
Maattoleranties	+1/-1
Volumieke massa nominaal	1050 +150/-150
Oppervlakte massa nominaal	6,3
Dimensieverandering	
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	$11 \cdot 10^{-3}$
Lengte verandering door vocht bij 23°C/50% RV naar 23°C/95% RV	0,302
Wateropname via zaagkant na 28 dagen: • Bij 20°C en 65% RV • Bij 2°C en 90% RV	< 2 < 0,2
Mechanisch	
Elasticiteitsmodulus	4015
Karakteristieke buigtreksterkte	≥ 27

Eenheid	Norm
mm	
mm	
mm	
kg/m ³	
kg/m ²	Bij 6mm
mm/(moK)	EN 438-2
mm/m (naar 4 dagen)	
% %	
N/mm ²	EN 310
N/mm ²	EN 310 en EN 1058f05

KLIKLIJM® MONTAGEPADS

Dankzij de baanbrekende Kliklijm® innovatie wordt het monteren van alle neuslatten en dorpelafdekkers aanzienlijk eenvoudiger. Door de slimme combinatie van afstandpad en lijm werk je slim, snel, schadevrij en zonder geknoei.



- Gemakkelijk en snel
- Sterk en elastisch
- Schadevrij bevestigen
- Onderhoudsarm

TECHNISCHE GEGEVENS KLIKLIJM® MONTAGEPADS

Eigenschappen	Waarde
Materiaalopbouw	Styreen butadieen met tweezijdig synthetisch rubber, dikte 0,750 mm
Afmeting	Zeshoek, dikte 3 en 5 mm
Wateropname	0
Houdbaarheid	Twee jaar bij kamertemperatuur
Applicatietemperatuur	Minimaal 5 °C
Ondergrond	Schoon en droog, eventueel een hechtproef uitvoeren

Testrapport SHR 15.0097-2

Aanvangshechting	0,41 N/mm ²
Vochtbestendigheid; na dompeling in water	0,62 N/mm ²
Vochtbestendigheid; na dompelen in water en drogen	0,65 N/mm ²
Literatuur	BRL 3107; 2005 + wijzigingsblad 2007: "montagelijmen"



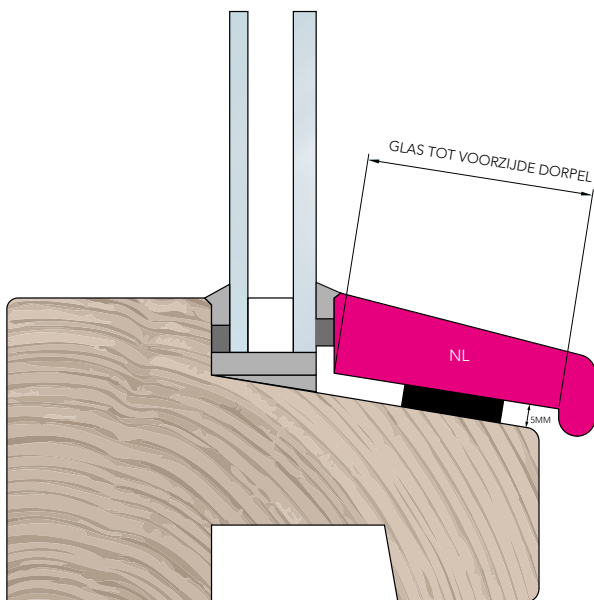
Kliklijm®: Professionele montagepads voor het ventilerend en schadevrij monteren van alle neuslatten en dorpelafdekkers in de schilders branche, glas- en timmerindustrie.

Dikte 3 mm verpakt per 500 stuks.

Dikte 5 mm verpakt per 100 of 500 stuks.

WWW.KLIKLIJM.NL

08 MEETINSTRUCTIES

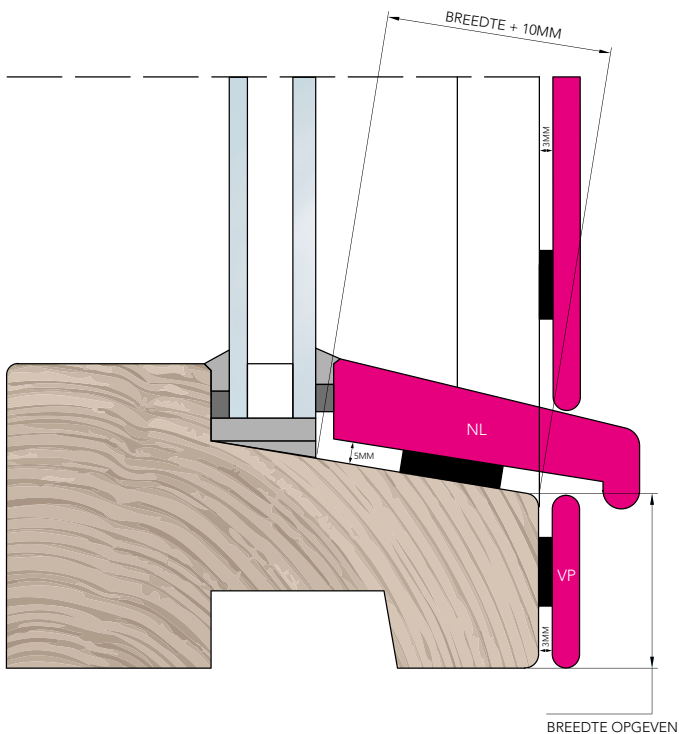


NL PROFIEL

Detail buitenbeglazing

Schaal 1:1,5

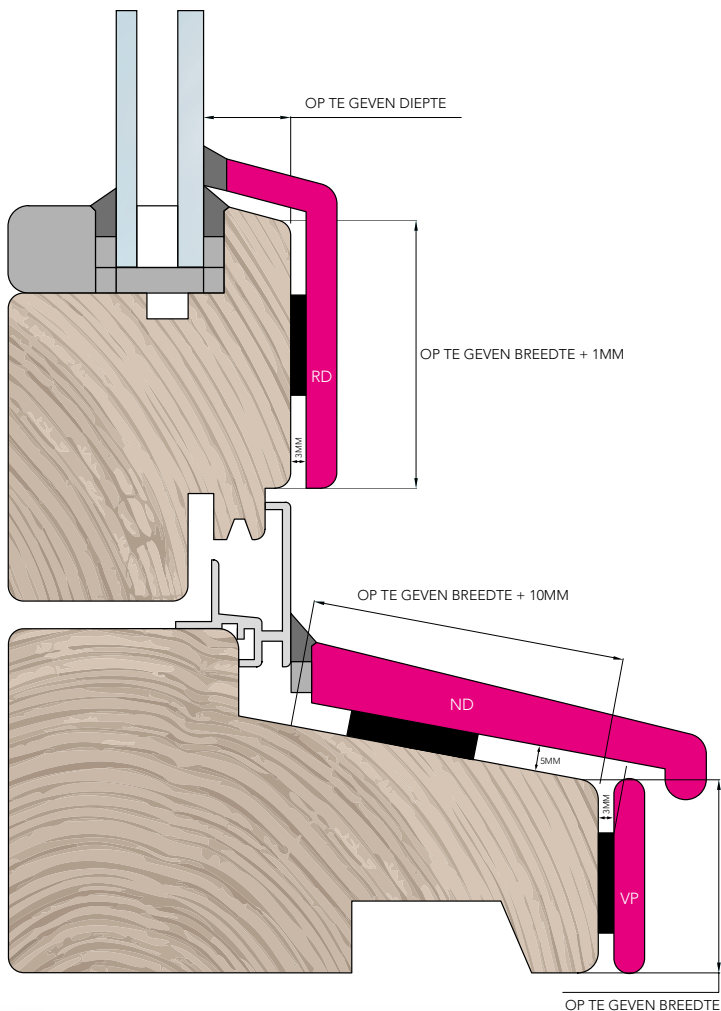
- KOZIJN
- KLIKLIJUM® MONTAGEPAD
- VENTISTONE® PROFIEL
- RVS PROFIEL



NL PROFIEL GECOMBINEERD MET VP PROFIEL - TOTAALBEKLEDING

Detail buitenbeglazing

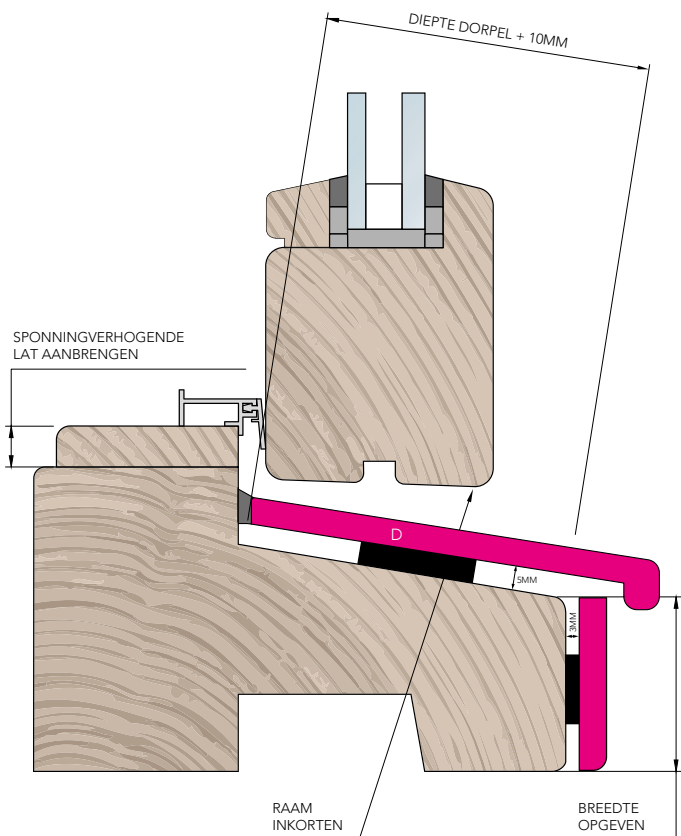
Schaal: 1:1,5



RD PROFIEL GECOMBINEERD MET ND PROFIEL EN VP PROFIEL

Detail binnenbeglazing

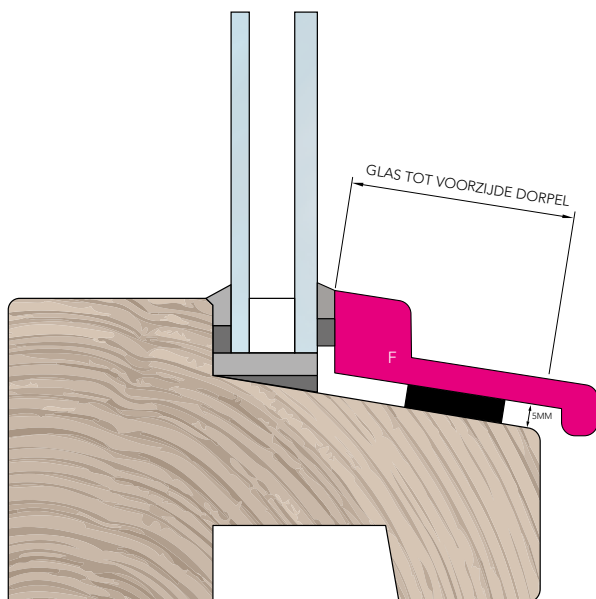
Schaal 1:1,5



D PROFIEL GECOMBINEERD MET B PROFIEL

Draairaam buitendraaiend

Schaal: 1:1,5

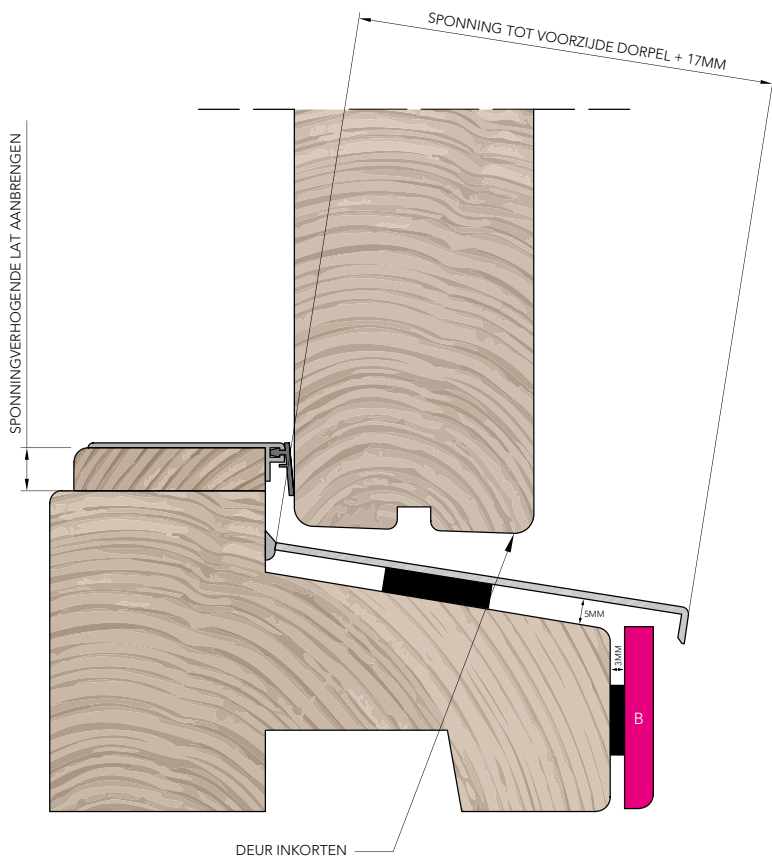


F PROFIEL

Detail buitenbeglazing
Schaal 1:1,5



Schaal: 1:1,5

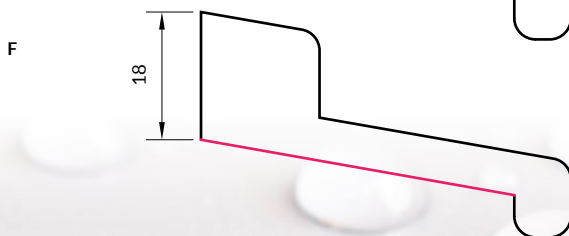
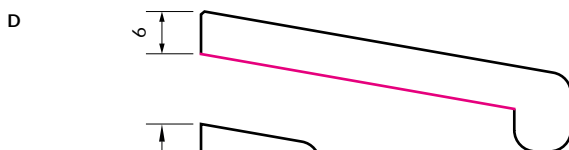
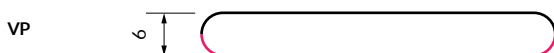
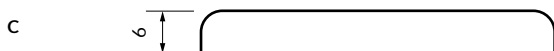
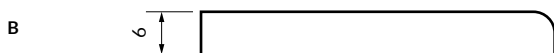
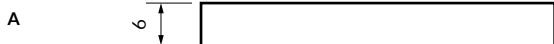


RVS PROFIEL GECOMBINEERD MET B PROFIEL

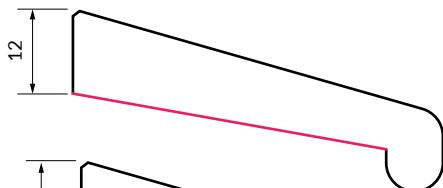
Deur buitendraaiend

Schaal: 1:1,5

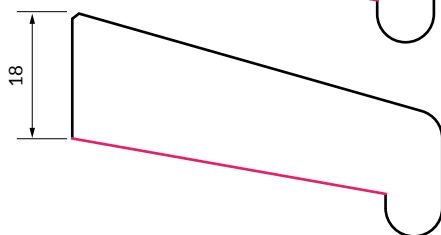
MAATVOERING PROFIELEN



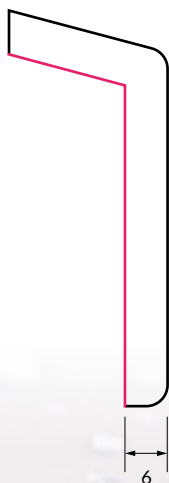
ND



NL



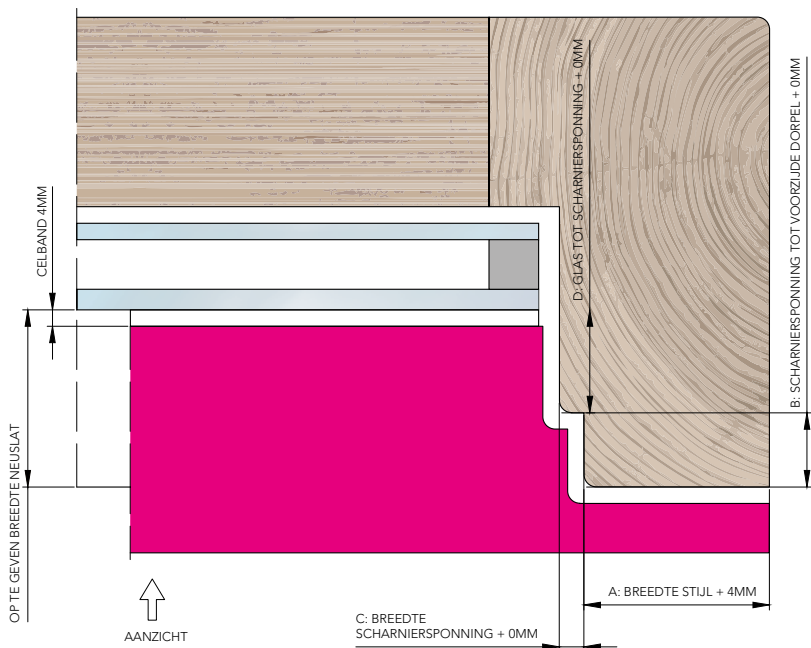
RP



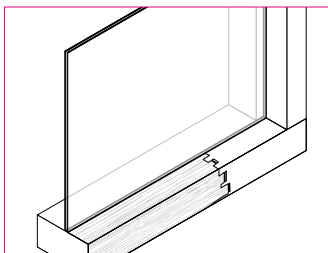
— Op te geven breedte



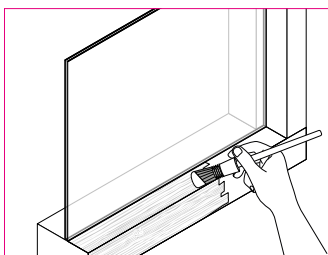
MAATVOERING CONTRAMALLEN



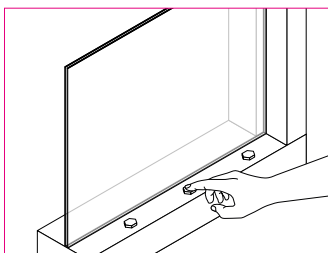
08 VERWERKINGSINSTRUCTIES



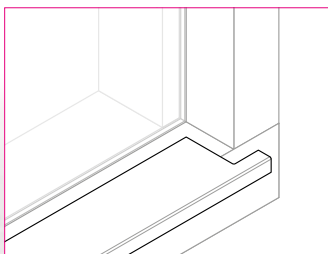
Noodzakelijke voorbereiding:
Verflagen verwijderen van
de te bekleden delen en
houtrotreparaties uitvoeren.



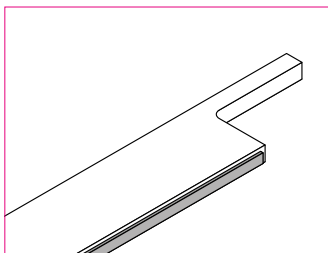
Kaal hout 1x gronden met acryl
primer, volgens voorschriften
van de fabrikant.



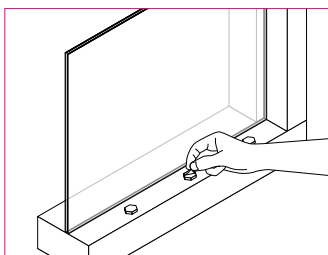
De Kliklijmpads aan één zijde
ontdoen van het schutvel.
Kliklijmpads om de 20 cm
(maximaal) aanbrengen
en stevig aandrukken.
Ondergrond dient schoon en
droog te zijn.



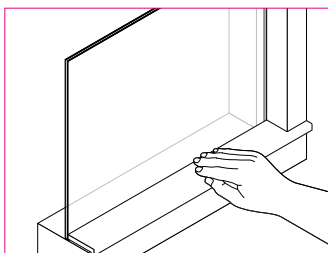
Profielen gecontramald
om de stijlen uitvoeren.



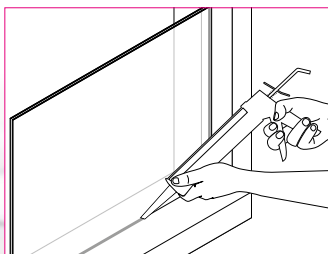
De achterzijde van de neuslatten voorzien van een 4 mm dik spatieband. Controleren of de neuslat past. Kaal gekomen delen gronden met watergedragen primer.



Vervolgens het andere schutvel van de reeds geplakte Kliklijmpads verwijderen.



Neuslat definitief plaatsen en stevig aandrukken.



Afwaterend afkitten om de stijlen en langs het glas en/of panelen, met een door de fabrikant goedgekeurde beglazingskit, volgens de voorschriften van de fabrikant.

- Kliklijm pads bewaren bij kamertemperatuur.
- Applicatietemperatuur minimaal 5°C.
- Bij twijfel de Kliklijmpads verwarmen met een heteluchtfohn
- Eventueel vooraf een hechtproef uitvoeren.

09 EXPLOITATIEOVERZICHT RENDEMENT

SERIE A:

Ventistone® bekleding dorpels in vergelijking met traditioneel onderhoud zonder houtreparaties. Uitgaande van 100 m¹ schilderwerk en 20 m¹ dorpels.

Onderhoudskostenbesparing tot 50%.

SERIE B:

Ventistone® onderhoud in vergelijking met traditioneel onderhoud inclusief houtrotreparaties. Uitgaande van 100 m¹ schilderwerk en 20 m¹ dorpels.

Onderhoudskostenbesparing tot 40%.

SERIE C:

Ventistone® totaalbekleding in vergelijking met totaalvervanging naar kunststof gevelelementen. Uitgaande van 100 m¹ schilderwerk en 20 m¹ dorpels.

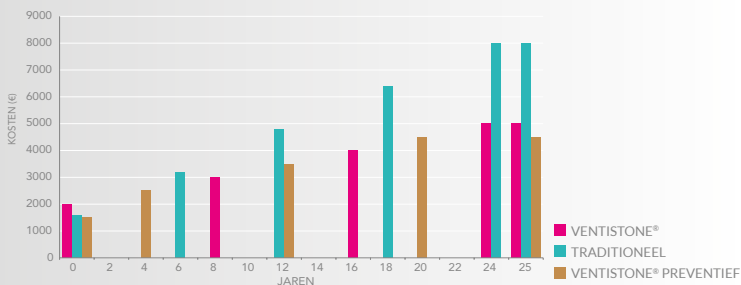
Onderhoudskostenbesparing tot 45%.

De hoogte van de bedragen zijn aannames en gelden per project en bedrijf anders.

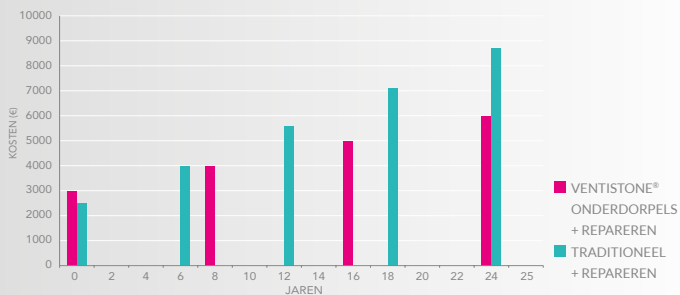
De vergelijkingen zijn toepasbaar als hulpmiddel voor de keuze van de onderhoudsmaatregelen.

De Vergelijkingen zijn opgesplitst in de series A, B en C en zijn niet netto contant berekend.

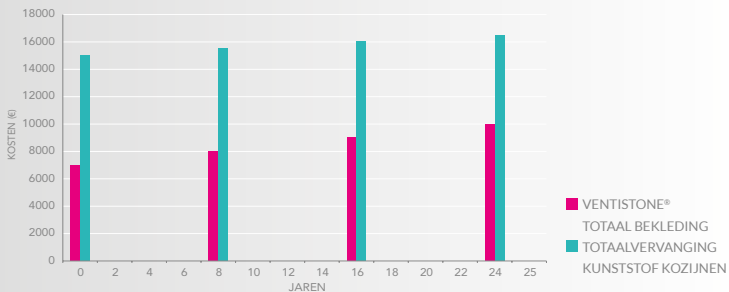
A VENTISTONE VS. TRADITIONEEL



B VENTISTONE VS. TRADITIONEEL



C VENTISTONE VS. TRADITIONEEL





VENTISTONE®
BESCHERMT KOZIJNEN DUURZAAM

POSTBUS 2 - 4000 AA TIEL
BELLSTRAAT 8 - 4004 JN TIEL
TEL.: (0344) 68 00 00 - FAX: (0344) 68 00 03
INFO@VENTISTONE.NL - WWW.VENTISTONE.NL

©VENTISTONE