



NIBO STONE®  
natuursteen



## PRIJSLIJST NIBO LAAGRELIEFDORPELS 2018

### Inhoudsopgave

	<i>pagina</i>
Condities	1
Maatwerk Nibo Hardsteen Blauw Grijs gezoet 120	2
Maatwerk Nibo Hardsteen Blauw Grijs Netto Bewerkingen (Netto)	3
Maatwerk Belgisch Hardsteen Blauw Grijs gezoet 120	4
Maatwerk Belgisch Hardsteen Blauw Grijs Netto Bewerkingen (Netto)	5
Maatwerk Nibo Graniet Zwart Maatwerk gezoet 120	6
Maatwerk Nibo Graniet Zwart Netto Bewerkingen (Netto)	7
Verwerkingsvoorschriften Nibo Laagreliefdorpeles	8
Algemene voorwaarden	13

Bestelformulieren Laagreliefdorpeles zijn in te vullen via onze internetsite [www.nibostone.nl](http://www.nibostone.nl) via de subgroep timmerindustrie. Hier vind u ook de verwerkingsvoorschriften voor onze dorpeles en tevens het bijbehorende komo-attest met nr. 20705.

**MATRIX**  
SOFTWARE



“High level quality and support”

Postbus 3110 | 5902 RC Venlo | Voltastraat 15 | 5928 PC Venlo  
[www.nibostone.nl](http://www.nibostone.nl) | [info@nibostone.nl](mailto:info@nibostone.nl) | T 077 382 15 41 | F 077 382 42 89

ABN AMRO Venlo | NL14 ABNA 0484 0594 08 | BTW nr.: NL-008901727B01

Nibo Stone is de handelsnaam van Natuursteenhandel en Steenhouwerij van Nieuwenborg bv. Op al onze transacties zijn van toepassing onze Algemene Voorwaarden, zoals gedeponeed bij de Kamer van Koophandel te Venlo onder nummer 12020007, alsmede bij de Griffie van de Arrondissementsrechtbank te Roermond onder nummer 930064. Op uw eerste verzoek zenden wij u onze Algemene Voorwaarden kosteloos toe.



## Conditie

Hierdoor vervallen alle voorafgaande condities en prijslijsten. Tussentijdse wijzigingen door stijging van de huidige koersen, lonen en lasten in binnen- en buitenland blijven voorbehouden. Deze huidige prijslijst is ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING herzienbaar. Op al onze transacties zijn van toepassing onze algemene voorwaarden gedeponereerd bij de Arrondissementsrechtbank te Roermond en de KvK. te Venlo.

PRIJZEN Netto, excl. BTW en worden per project gemaakt. U kunt uw aanvraag per email naar [bouw@nibostone.nl](mailto:bouw@nibostone.nl) sturen.

LEVERING Orders c.q. deelorders (leveringen) voor zover met extern transport bereikbaar worden uitsluitend in Nederland geleverd en gelost met een palletwagen. De transportkosten worden netto aan u doorberekend volgens onderstaande condities:

- Minimale vrachtvergoeding bedraagt per levering € 95,00 ex btw
- Per palletplaats van 120x80cm wordt een tarief berekend van € 30,00 ex btw

TOESLAG Bij orders en/of aflevering wordt de volgende toeslag in rekening gebracht:

KLEINE ORDERS

- Beneden € 90,= excl. BTW € 12,50
- Beneden € 135,= excl. BTW € 10,00
- Beneden € 175,= excl. BTW € 7,50

BETALING Netto, uiterlijk binnen 30 dagen na factuurdatum.

“High level quality and support”

Postbus 3110 | 5902 RC Venlo | Voltastraat 15 | 5928 PC Venlo  
[www.nibostone.nl](http://www.nibostone.nl) | [info@nibostone.nl](mailto:info@nibostone.nl) | T 077 382 15 41 | F 077 382 42 89

ABN AMRO Venlo | NL14 ABNA 0484 0594 08 | BTW nr.: NL-008901727B01



**NIBO STONE**  
natuursteen



## PRIJSLIJST MAATWERK LAAGRELIËFDORPELS 2018

### Nibo Hardsteen Blauw Grijs Maatwerk gezoet 120

Bewerking: Voorzijde, schuine zijde, bovenzijde en achterzijde gezoet 120.

Standaard diktes: 70 / 80 / 100 / 120mm. Andere diktes op aanvraag.

Voor berekening van dorpels en bewerkingen: Minimale lengte 1000mm

Afmeting		eenheidsprijzen
t/m 139 x 70mm	€	80,00 p/m1
Dorpels >139mm en > 70mm	€	8000,00 p/m3
Vlakke zijlichten gelijk aan kozijnbreedte t/m 139 x 100mm (NETTO)	€	51,50 p/m1
*als minimale lengte wordt 1000mm berekend per deel		
Zijlichten >139mm, dikte 100mm en dus geprofileerd!	€	8000,00 p/m3
Afdichtingspakking 114x2mm 10m1/rol	€	49,00 p/rol
Afdichtingspakking 139x2mm 10m1/rol	€	51,00 p/rol
Fisher kozijnpluggen SXT10 160T per doos 50 st	€	50,50 p/doos
Fisher kozijnpluggen SXT10 140T per doos 50 st	€	36,00 p/doos
Fisher kozijnpluggen SXT10 120T per doos 50 st	€	31,00 p/doos

Bewerkingen: zie pagina 3

#### Kwantumkorting Maatwerk

10.00 t/m 30.00 m <sup>1</sup>	- 10%
30.01 t/m 40.00 m <sup>1</sup>	- 25%
40.01 m <sup>1</sup> en meer	- 40%

Bovengenoemde kortingen gelden per bestelling voor alle types, uitgezonderd schuifpuien, bij elkaar opgeteld.

Kwantumkorting niet geldig op preflex

*“High level quality and support”*

Postbus 3110 | 5902 RC Venlo | Voltastraat 15 | 5928 PC Venlo  
www.nibostone.nl | info@nibostone.nl | T 077 382 15 41 | F 077 382 42 89

ABN AMRO Venlo | NL14 ABNA 0484 0594 08 | BTW nr.: NL-008901727B01

Nibo Stone is de handelsnaam van Natuursteenhandel en Steenhouwerij van Nieuwenborg bv. Op al onze transacties zijn van toepassing onze Algemene Voorwaarden, zoals gedeponneerd bij de Kamer van Koophandel te Venlo onder nummer 12020007, alsmede bij de Griffie van de Arrondissementsrechtbank te Roermond onder nummer 930064. Op uw eerste verzoek zenden wij u onze Algemene Voorwaarden kosteloos toe.



## Nibo Hardsteen Blauw Grijs Bewerkingen (NETTO)

Extra boorgaten Ø 10mm willekeurig geboord, door en door	€	3,00 p/stuk
Eenmalige instelkosten freesmachine voor sluitplaten	€	24,75 p/stuk
Gat rond 20 mm tbv sluitkom	€	19,00 p/st
Infrezen en gaten boren Fuhr pot 13 698	€	39,00 p/st
Infrezen en gaten boren Buva sluitplaat 430	€	29,00 p/st
Waterhol in bovenzijde dam	€	7,50 p/m1
Verstek 45 of 67.5 graden	€	11,50 p/stuk
Afvoergaten in waterhol recht omlaag(MODEL DA)	€	3,00 p/stuk
Afvoergaten schuin naar voren volgens (MODEL DA)	€	7,50 p/stuk
30mm verhoogde neut BU/BI incl. gaten, 67 of 90 enk. sponning	€	22,50 p/stuk
30mm verhoogde neut DA incl. gaten, 67 of 90 enk. sponning	€	25,50 p/stuk
30mm verhoogde neut SCHUIFPUI, 67 of 90 enk. sponning	€	55,00 p/stuk
30mm verhoogde neut DA incl. gaten, 67 of 90 dub. sponning	€	37,50 p/stuk
30mm verhoogde neut BU/BI incl. gaten, 67 of 90 dub. sponning	€	27,50 p/stuk
Vlakke neut BU/BI incl. gaten, 67 of 90 enk. sponning	€	12,50 p/stuk
Vlakke neut DA incl. gaten, 67 of 90 enk. sponning	€	17,50 p/stuk
Vlakke neut SCHUIFPUI, 67 of 90 enk. sponning	€	17,50 p/stuk
2-zijdige sponning zagen t.b.v. deuraanslag DA dorpel	€	7,00 p/m1
2-zijdige sponning max 80x80mm bij dikte 70-120mm	€	9,00 p/st
2-zijdige sponning > 80x80mm bij dikte 70-120mm	€	15,00 p/st
3-zijdige sponning max 80x80mm bij dikte 70-120mm	€	18,00 p/st
Sparing 2-zijdig t.b.v. schuimblokje schuifpui	€	4,50 p/st
Ingelijmd profieldeel schuifpui	€	45,00 p/m1
Railspinning t.b.v. schuifpui	€	12,50 p/m1

*“High level quality and support”*

Postbus 3110 | 5902 RC Venlo | Voltastraat 15 | 5928 PC Venlo  
www.nibostone.nl | info@nibostone.nl | T 077 382 15 41 | F 077 382 42 89

ABN AMRO Venlo | NL14 ABNA 0484 0594 08 | BTW nr.: NL-008901727Bo1

Nibo Stone is de handelsnaam van Natuursteenhandel en Steenhouwerij van Nieuwenborg bv. Op al onze transacties zijn van toepassing onze Algemene Voorwaarden, zoals gedeponneerd bij de Kamer van Koophandel te Venlo onder nummer 12020007, alsmede bij de Griffie van de Arrondissementsrechtbank te Roermond onder nummer 930064. Op uw eerste verzoek zenden wij u onze Algemene Voorwaarden kosteloos toe.



## PRIJSLIJST MAATWERK LAAGRELIËFDORPELS 2018

## Belgisch Hardsteen Blauw Grijs Maatwerk gezoet 120

Bewerking: Voorzijde, schuine zijde, bovenzijde en achterzijde gezoet 120.

Standaard diktes: 70 / 80 / 100 / 120mm. Andere diktes op aanvraag.

Voor berekening van dorpels en bewerkingen: Minimale lengte 1000mm

Afmeting		eenheidsprijzen
t/m 139 x 70mm	€	88,00 p/m1
Dorpels >139mm en > 70mm	€	8800,00 p/m3
Vlakke zijlichten gelijk aan kozijnbreedte t/m 139 x 100mm (NETTO)	€	55,00 p/m1
*als minimale lengte wordt 1000mm berekend per deel		
Zijlichten >139mm, dikte 100mm en dus geprofileerd!	€	8800,00 p/m3
Afdichtingspakking 114x2mm 10m1/rol	€	49,00 p/rol
Afdichtingspakking 139x2mm 10m1/rol	€	51,00 p/rol
Fisher kozijnpluggen SXT10 160T per doos 50 st	€	50,50 p/doos
Fisher kozijnpluggen SXT10 140T per doos 50 st	€	36,00 p/doos
Fisher kozijnpluggen SXT10 120T per doos 50 st	€	31,00 p/doos

Bewerkingen: zie pagina 5

## Kwantumkorting Maatwerk

10.00 t/m 30.00 m <sup>1</sup>	- 10%
30.01 t/m 40.00 m <sup>1</sup>	- 25%
40.01 m <sup>1</sup> en meer	- 40%

Bovengenoemde kortingen gelden per bestelling voor alle types, uitgezonderd schuifpuien, bij elkaar opgeteld.

Kwantumkorting niet geldig op preflex

*“High level quality and support”*Postbus 3110 | 5902 RC Venlo | Voltastraat 15 | 5928 PC Venlo  
www.nibostone.nl | info@nibostone.nl | T 077 382 15 41 | F 077 382 42 89

ABN AMRO Venlo | NL14 ABNA 0484 0594 08 | BTW nr.: NL-008901727B01

Nibo Stone is de handelsnaam van Natuursteenhandel en Steenhouwerij van Nieuwenborg bv. Op al onze transacties zijn van toepassing onze Algemene Voorwaarden, zoals gedeponneerd bij de Kamer van Koophandel te Venlo onder nummer 12020007, alsmede bij de Griffie van de Arrondissementsrechtbank te Roermond onder nummer 930064. Op uw eerste verzoek zenden wij u onze Algemene Voorwaarden kosteloos toe.



## PRIJSLIJST MAATWERK LAAGRELIËFDORPELS 2018

## Belgisch Hardsteen Blauw Grijs Bewerkingen (NETTO)

Extra boorgaten Ø 10mm willekeurig geboord, door en door	€	3,00 p/stuk
Eenmalige instelkosten freesmachine voor sluitplaten	€	24,75 p/stuk
Gat rond 20 mm tbv sluitkom	€	19,00 p/st
Infrezen en gaten boren Fuhr pot 13 698	€	39,00 p/st
Infrezen en gaten boren Buva sluitplaat 430	€	29,00 p/st
Waterhol in bovenzijde dam	€	15,45 p/m1
Verstek 45 of 67.5 graden	€	11,50 p/stuk
Afvoergaten in waterhol recht omlaag(MODEL DA)	€	3,00 p/stuk
Afvoergaten schuin naar voren volgens (MODEL DA)	€	7,50 p/stuk
30mm verhoogde neut BU/BI incl. gaten, 67 of 90 enk. sponning	€	35,00 p/stuk
30mm verhoogde neut DA incl. gaten, 67 of 90 enk. sponning	€	45,00 p/stuk
30mm verhoogde neut SCHUIFPUI, 67 of 90 enk. sponning	€	75,00 p/stuk
30mm verhoogde neut DA incl. gaten, 67 of 90 dub. sponning	€	50,00 p/stuk
30mm verhoogde neut BU/BI incl. gaten, 67 of 90 dub. sponning	€	40,00 p/stuk
Vlakke neut BU/BI incl. gaten, 67 of 90 enk. sponning	€	12,50 p/stuk
Vlakke neut DA incl. gaten, 67 of 90 enk. sponning	€	17,50 p/stuk
Vlakke neut SCHUIFPUI, 67 of 90 enk. sponning	€	17,50 p/stuk
2-zijdige sponning zagen t.b.v. deuraanslag DA dorpel	€	7,00 p/m1
2-zijdige sponning max 80x80mm bij dikte 70-120mm	€	15,00 p/st
2-zijdige sponning > 80x80mm bij dikte 70-120mm	€	30,00 p/st
3-zijdige sponning max 80x80mm bij dikte 70-120mm	€	30,00 p/st
Sparing 2-zijdig t.b.v. schuimblokje schuifpui	€	4,50 p/st
Ingelijmd profieldeel schuifpui	€	45,00 p/m1
Railspinning t.b.v. schuifpui	€	12,50 p/m1

*“High level quality and support”*

Postbus 3110 | 5902 RC Venlo | Voltastraat 15 | 5928 PC Venlo  
www.nibostone.nl | info@nibostone.nl | T 077 382 15 41 | F 077 382 42 89

ABN AMRO Venlo | NL14 ABNA 0484 0594 08 | BTW nr.: NL-008901727B01

Nibo Stone is de handelsnaam van Natuursteenhandel en Steenhouwerij van Nieuwenborg bv. Op al onze transacties zijn van toepassing onze Algemene Voorwaarden, zoals gedeponneerd bij de Kamer van Koophandel te Venlo onder nummer 12020007, alsmede bij de Griffie van de Arrondissementsrechtbank te Roermond onder nummer 930064. Op uw eerste verzoek zenden wij u onze Algemene Voorwaarden kosteloos toe.





## PRIJSLIJST MAATWERK LAAGRELIËFDORPELS 2018

### Graniet Zwart Maatwerk gezoet 120 (NETTO)

Bewerking: Voorzijde, schuine zijde, bovenzijde en achterzijde gezoet 120.

Standaard diktes: 70mm, 80mm, 100mm. Andere diktes op aanvraag.

Voor berekening van dorpels en bewerkingen: Minimale lengte 1000mm

afmeting		Netto eenheidsprijzen
t/m 139 x 70mm		€ 100,00 p/m1
Dorpels >139mm en > 70mm		€ 10000,00 p/m3
Vlakke zijlichten gelijk aan kozijnbreedte t/m139 x 100mm (NETTO)		€ 100,00 p/m1
als minimale lengte wordt 1000mm berekend per deel		
Zijlichten >139mm, dikte >=100mm en dus geprofileerd!		€ 10000,00 p/m3
Afdichtingspakking 114x2mm 10m1/rol	€ 49,00 p/rol	
Afdichtingspakking 139x2mm 10m1/rol	€ 51,00 p/rol	
Fisher kozijnpluggen SXT10 160T per doos 50 st	€ 50,50 p/doos	
Fisher kozijnpluggen SXT10 140T per doos 50 st	€ 36,00 p/doos	
Fisher kozijnpluggen SXT10 120T per doos 50 st	€ 31,00 p/doos	

Bewerkingen: Pagina 7

*“High level quality and support”*

Postbus 3110 | 5902 RC Venlo | Voltastraat 15 | 5928 PC Venlo  
www.nibostone.nl | info@nibostone.nl | T 077 382 15 41 | F 077 382 42 89

ABN AMRO Venlo | NL14 ABNA 0484 0594 08 | BTW nr.: NL-008901727B01

Nibo Stone is de handelsnaam van Natuursteenhandel en Steenhouwerij van Nieuwenborg bv. Op al onze transacties zijn van toepassing onze Algemene Voorwaarden, zoals gedeponneerd bij de Kamer van Koophandel te Venlo onder nummer 12020007, alsmede bij de Griffie van de Arrondissementsrechtbank te Roermond onder nummer 930064. Op uw eerste verzoek zenden wij u onze Algemene Voorwaarden kosteloos toe.



## PRIJSLIJST MAATWERK LAAGRELIËFDORPELS 2018

**Graniet Zwart Maatwerk Bewerkingen (NETTO)**

Extra boorgaten Ø 10mm willekeurig geboord, door en door	€ 4,00 p/stuk
Eenmalige instelkosten freesmachine voor sluitplaten	€ 24,75 p/stuk
Gat rond 20 mm tbv sluitkom	€ 25,00 p/st
Infrezen en gaten boren Fuhr pot 13 698	€ 50,00 p/st
Infrezen en gaten boren Buva sluitplaat 430	€ 38,00 p/st
Waterhol in bovenzijde dam	€ 10,00 p/m1
Verstek 45 of 67.5 graden	€ 15,00 p/stuk
Afvoergaten in waterhol recht omlaag(MODEL DA)	€ 4,00 p/stuk
Afvoergaten schuin naar voren volgens (MODEL DA)	€ 10,00 p/stuk
30mm verhoogde neut BU/BI incl. gaten, 67 of 90 enk. sponning	€ 45,00 p/stuk
30mm verhoogde neut DA incl. gaten, 67 of 90 enk. sponning	€ 60,00 p/stuk
30mm verhoogde neut SCHUIFPUI, 67 of 90 enk. sponning	€ 75,00 p/stuk
30mm verhoogde neut DA incl. gaten, 67 of 90 dub. sponning	€ 65,00 p/stuk
30mm verhoogde neut BU/BI incl. gaten, 67 of 90 dub.sponning	€ 55,00 p/stuk
2-zijdige sponning zagen t.b.v. deuraanslag DA dorpel	€ 9,00 p/m1
2-zijdige sponning max 80x80mm bij dikte 70-120mm	€ 12,00 p/st
2-zijdige sponning > 80x80mm bij dikte 70-120mm	€ 20,00 p/st
3-zijdige sponning max 80x80mm bij dikte 70-120mm	€ 25,00 p/st
Sparing 2-zijdig t.b.v. schuimblokje schuifpui	€ 6,00 p/st
Ingelijmd profieldeel schuifpui	€ 60,00 p/m1
Railspinning t.b.v. schuifpui	€ 17,00 p/m1

*“High level quality and support”*

Postbus 3110 | 5902 RC Venlo | Voltastraat 15 | 5928 PC Venlo  
www.nibostone.nl | info@nibostone.nl | T 077 382 15 41 | F 077 382 42 89

ABN AMRO Venlo | NL14 ABNA 0484 0594 08 | BTW nr.: NL-008901727Bo1

Nibo Stone is de handelsnaam van Natuursteenhandel en Steenhouwerij van Nieuwenborg bv. Op al onze transacties zijn van toepassing onze Algemene Voorwaarden, zoals gedeponneerd bij de Kamer van Koophandel te Venlo onder nummer 12020007, alsmede bij de Griffie van de Arrondissementsrechtbank te Roermond onder nummer 93064. Op uw eerste verzoek zenden wij u onze Algemene Voorwaarden kosteloos toe.





## Verwerkingsvoorschrift Nibo Stone Laagriëfdorpels

### Algemeen

De aansluiting van de Nibo Stone laag reliëfdorpels onderling en aan aangrenzende bouwdelen dient gerealiseerd te worden overeenkomstig de tekeningen, deze kunnen worden aangevraagd per email [bouw@nibostone.nl](mailto:bouw@nibostone.nl) De aansluiting van de Nibo Stone laag reliëfdorpels aan aangrenzende bouwdelen mag in aanvulling hierop gerealiseerd worden overeenkomstig de SBR-referentiedetails Woningbouw. Voor deze aansluitingen is het een voorwaarde dat hemelwater doeltreffend wordt afgevoerd van de dorpel (vooral van de eventuele waterafvoer-openingen), van de bestrating (op afschot) en uit de onderliggende constructie (ook de spouw).

### Kozijn

De Nibo Stone laag-reliëfdorpel dient te worden gemonteerd onder een corresponderend kozijn overeenkomstig de eisen van BRL 0801 en de uitvoeringsvoorschriften van de KVT'95 en - in het geval van inbraakwerendheid - SKH-publicatie 98-08. Na montage onder het kozijn dienen de voorschriften voor transport, opslag, montage en onderhoud van het kozijn zorgvuldig in acht genomen te worden.

### Deur

Het kozijn met de Nibo Stone laag-reliëfdorpel dient te worden voorzien van een corresponderende deur overeenkomstig de eisen van BRL 0803 en - in het geval van inbraakwerendheid - SKH-publicatie 98-08. Een naar binnendraaiende deur mag zijn voorzien van een tochtautomaat.

### Beglazing

De beglazing kan direct op de Nibo Stone laag-reliëfdorpel worden aangebracht overeenkomstig NPR 3577, zonodig met een (aluminium) beglazingsprofiel en - in het geval van inbraakwerendheid - SKH-publicatie 98-08. Het boren van pluggaten dient zorgvuldig, met voldoende diameter te gebeuren.

### Beglazingskit

Overeenkomstig de eisen van BRL 0801.

*“High level quality and support”*

Postbus 3110 | 5902 RC Venlo | Voltastraat 15 | 5928 PC Venlo  
[www.nibostone.nl](http://www.nibostone.nl) | [info@nibostone.nl](mailto:info@nibostone.nl) | T 077 382 15 41 | F 077 382 42 89

ABN AMRO Venlo | NL14 ABNA 0484 0594 08 | BTW nr.: NL-008901727B01



### Verbindingskit

Eén van de volgende lijmtypen:

Tweha Trading:	TEC-7 Oplosmiddelvrij eenkomponent elastische montagekit op basis van hybride polymeren.
Bostic Findley:	Superfix (SMP) montagelijm
Soudal:	Fix All (MS-polymeer)
SABA:	Sealtack (gem. elast. Polymeer)

### Pluggen

Fischer SXT10 160T (in geval van de standaard lengte van 160 mm) met een bijbehorende gegalvaniseerde schroef (Ø 7 mm, standaard lengte 165 mm), met een hecht lengte van ten minste 55 mm in het hout.

### Opslag

De dorpels worden afgebonden op wegwerppallets geleverd. De dorpels dienen zo weinig mogelijk te worden verplaatst en dienen zo lang mogelijk op de pallets te blijven liggen om onnodige schade te voorkomen. Verplaatsing is slechts toegestaan als de pallets nog afgebonden zijn. Indien omstapelen van de dorpels onvermijdelijk is, mogen deze elkaar niet raken. Gebruik schuimfolie of afstandhouders.

Voor onverhoopte beschadigingen aan de dorpels tijdens het verladen of monteren is een reparatieset beschikbaar met afzonderlijke verwerkingsvoorschriften.

### Transport

Tijdens transport dienen de dorpels geen plaatselijke maar een volledige en vlakke ondersteuning te hebben met een gelijkmatige stijfheid, bij voorkeur met een schuimachtige tussenlaag, bijvoorbeeld van polystyreen. Een eventuele hulplat onder de dorpel dient stijf te zijn en dient strak tegen de dorpel gemonteerd te worden. Verder dient een wig geplaatst te worden tussen de dorpel en de deur. Zie bijgaande tekening. Het verplaatsen van de pallet(s) dient te gebeuren met een vorkheftruck of een kraan met pallethaak. Het gebruik van stropen is niet toegestaan. De Nibo Stone onderdorpels dienen bij transport verticaal, op een vlakke en flexibele ondergrond te staan ter beperking van de dynamische belasting t.g.v. deiningen tijdens het transport. De dorpels dienen beschermd te worden tegen stoten en breken.

*“High level quality and support”*

Postbus 3110 | 5902 RC Venlo | Voltastraat 15 | 5928 PC Venlo  
www.nibostone.nl | info@nibostone.nl | T 077 382 15 41 | F 077 382 42 89

ABN AMRO Venlo | NL14 ABNA 0484 0594 08 | BTW nr.: NL-008901727B01



### Montage van de Nibo Stone onderdorpels

De Nibo Stone laag reliëfdorpel wordt gemonteerd onder beheersbare omstandigheden Tijdens de afmontage van het kozijn in de timmerfabriek. Voorafgaande hieraan dient de maat- en vormvastheid van het kozijn te zijn gewaarborgd met tijdelijke voorzieningen in plaats van de dorpel. Neem de rol met de afdichtingspakking (dik 3 mm) en snij de gewenste lengte (breedte dorpel + 10 mm) af. Haal de beschermfolie van de zelfklevende onderzijde af en plak de afdichtingspakking op het kopse uiteinde van de kozijnstijl.

Zorg ervoor dat de afdichtingspakking aan alle zijden voldoende oversteekt zodat dit zich nadien laat afsnijden. Gebruik bij dorpels met een zijlicht een afdichtingspakking uit een stuk (van tussenstijl tot en met eindstijl). Dit voorkomt een lucht- of waterlek.

Het kozijn dient vlak te liggen. Zorg ervoor dat de sponningaanslag van de stijl en de sponningaanslag van de dorpel in een vlak liggen, evenals de sponningmaat van kozijn en dorpel. Dit kan bijvoorbeeld met een hulplat. De ongelijkheid tussen stijl en dorpel mag tijdens de montage maximaal 0,2 mm zijn ter plaatse van de sponningaanslag en de sponningmaat. Klem zowel de stijlen als de dorpel af tegen de hulplat, om te voorkomen dat de boor verloopt.

Boor met houtboor  $\varnothing$  10 mm, door de voorgeboorde gaten, in het kozijnhout. Zorg er voor dat het geboorde gat minimaal 5 mm dieper is dan de plug lang is (standaard 160 mm minus dorpeldikte). Voor de gatdiameter geldt een tolerantie van +/- 0,1 mm. Het geboorde gat dient te worden behandeld met PVAc Lijm met verharder om zo eventuele capillaire werking vanuit de plug te voorkomen. Bovendien verdient het aanbeveling de plug in te smeren met dezelfde lijm.

Hierna kan de plug worden aangebracht (Fischer SXT10 160T in geval van de standaardlengte) aanbrengen. Voor het definitief aandraaien van de schroef ( $\varnothing$  7 mm, lengte 165 mm) is het essentieel een kleine hoeveelheid speciale kit (overeenkomstig onderdeel verbindingskit)aan te brengen tussen de schroefkop en de plugkop. Hierdoor ontstaat een volledige afdichting die capillaire werking tegengaat. De afdichtingspakking dient over het gehele oppervlak gelijkmatig tot 1 mm +/- 0,2 mm dikte te worden ingedrukt (ca. 67% gecompriëerd). Het spreekt voor zich dat de kopse delen van de kozijnstijlen zijn afgedicht volgens de geldende voorschriften voor houten gevelementen. Voor zijlichtaansluitingen geldt hetzelfde. Hiervoor worden zogenaamde blokdorpels geleverd (rechthoekige dorpels) welke voorzien zijn van boorgaten h.o.h. ca 500 mm. Gebruik aan de binnenzijde van het houten onderdorpel pluggen van Fischer SXT10 140T en in de sponning Fischer SXT10 120T. Indien de dorpel uit meerdere delen bestaat staan er twee mogelijkheden ter beschikking voor de koppeling: met kit of met de afdichtingspakking. De koppeling van de delen vindt plaats naast de tussenstijl van het kozijn en onder een doorgaande dorpel m.b.v. pluggen.

*“High level quality and support”*

Postbus 3110 | 5902 RC Venlo | Voltastraat 15 | 5928 PC Venlo  
www.nibostone.nl | info@nibostone.nl | T 077 382 15 41 | F 077 382 42 89

ABN AMRO Venlo | NL14 ABNA 0484 0594 08 | BTW nr.: NL-008901727B01

**Mogelijkheid 1: Afdichting van de koppeling met speciale kit**

Plaats rondom, 4 mm kleiner, aan een kopse zijde van de dorpel de afdichtingspakking.

Hierdoor ontstaat een groef t.b.v. het kitbed met de pakking als rugvulling. Bevestig de delen aan het kozijn met een voegbreedte van 3 mm, dus niet gecompriemd. De groef dient u af te kitten met een speciale kit overeenkomstig onderdeel verbindingskit.

**Mogelijkheid 2: Afdichting van de koppeling met afdichtingspakking**

Plak de afdichtingspakking in een overmaat tegen de kopse zijde van de dorpel. Snij het overtollige materiaal rondom af en plaats de delen zodanig tegen elkaar dat de pakking wordt gecompriemd tot 1 mm +/- 0,2 mm.

**Op de bouwplaats**

Het is van groot belang dat de dorpels na het stellen van het kozijn volledig en plaatsvast worden ondersteund, onder andere door een gelijkmatige onderkauwing. Voorafgaande hieraan dient de dorpel zuiver horizontaal te worden uitgelijnd, vooral in het geval van een schuifpui. Voor het opnemen en afdragen van windbelasting en van stootbelasting t.g.v. het dichtslaan van een deur is een bouwkundige verankering nodig ter plaatse van vooral tussenstijlen. Dit geldt ook voor een schuifpui. De verankering dient zich zoveel mogelijk aan de binnenzijde te bevinden en zo dicht mogelijk bij het verbindingsvlak van stijl en dorpel.

De dorpels dienen doeltreffend beschermd te worden tegen vervuiling (specie, bouwvuil e.d.), stoten, en vorstschade.

De aansluiting aan aangrenzende bouwdelen, vooral de beëindiging van de spouwlaten aan de onderzijde, dient gecontroleerd te worden op een doeltreffende waterkering, luchtdichting, dampremming en (koudebrug)isolatie. Het uiteinde van de dorpel dient nabij het verbindingsvlak met de kozijnstijl te worden gecontroleerd op ongewenste mogelijkheden van wateraccumulatie. Eventuele mogelijkheden van wateraccumulatie dienen te worden weggenomen, bijvoorbeeld door het afwaterend aanbrengen van kit.

Indien de bouwkundige samenhang voldoende waarborgen biedt tegen een structurele vochtbelasting van het hout, verdient het uit het oogpunt van 'rondgaande luchtdichting in één vlak volgens de KVT'95 de voorkeur de spouwlat te laten doorlopen, te verjongen en af te kitten.

*“High level quality and support”*

Postbus 3110 | 5902 RC Venlo | Voltastraat 15 | 5928 PC Venlo  
www.nibostone.nl | info@nibostone.nl | T 077 382 15 41 | F 077 382 42 89

ABN AMRO Venlo | NL14 ABNA 0484 0594 08 | BTW nr.: NL-008901727B01



### Maattoleranties

De in de onderstaande tabel aangegeven diktetolerantie zal in de regel geen probleem vormen omdat het metselwerk onder de dorpels nog dient te worden opgehaald.

Afwijking van Nominale lengte	lengte < 1000mm	1000 - 2000mm	> 2000mm
Totale lengte	+/- 1 mm	+/- 1,5 mm	+/- 2 mm
Totale breedte	+/- 1 mm	+/- 1 mm	+/- 1 mm
Dambreedte	+/- 1 mm	+/- 1 mm	+/- 1 mm
Aanslagdiepte	+/- 1 mm	+/- 1 mm	+/- 1 mm
Dikte	+/- 3 mm	+/- 3 mm	+/- 3 mm
Neut	+/- 1 mm	+/- 1 mm	+/- 1 mm
neut sponning	+/- 1 mm	+/- 1 mm	+/- 1 mm
dag/sponning	+/- 1 mm	+/- 1,5 mm	+/- 2 mm

### Aanvullende voorschriften t.b.v. waterdichtheid

Voor een duurzame waterdichtheid overeenkomstig hoofdstuk 3.3.1 van het KOMO attest met productcertificaat nummer 20705 is het een voorwaarde dat de deurdikte, -detailering, weldorpel, (kader)dichting, aanslagstrip, tochtborstel en aansluiting aan aangrenzende bouwdelen overeenkomen met de tekeningen in de bijlage. Een tocht/slijtstrip mag niet worden geschroefd, maar moet worden gelijmd op de dorpel.

Voor de kaderdichting in de deur dienen de toepassingsvoorwaarden, verwerkingsvoorschriften en onderhoudsadviezen van de kaderleverancier te worden gehanteerd. Dit geldt in het bijzonder voor een naar binnen draaiende deur boven dorpeltype DA.

*“High level quality and support”*

Postbus 3110 | 5902 RC Venlo | Voltastraat 15 | 5928 PC Venlo  
www.nibostone.nl | info@nibostone.nl | T 077 382 15 41 | F 077 382 42 89

ABN AMRO Venlo | NL14 ABNA 0484 0594 08 | BTW nr.: NL-008901727B01

Nibo Stone is de handelsnaam van Natuursteenhandel en Steenhouwerij van Nieuwenborg bv. Op al onze transacties zijn van toepassing onze Algemene Voorwaarden, zoals gedeponeed bij de Kamer van Koophandel te Venlo onder nummer 12020007, alsmede bij de Griffie van de Arrondissementsrechtbank te Roermond onder nummer 930064. Op uw eerste verzoek zenden wij u onze Algemene Voorwaarden kosteloos toe.





### Aanvullende voorschriften t.b.v. inbraakwerendheid

In geval van inbraakwerendheid dienen de dorpels t.b.v. dubbele deuren als volgt te worden voorzien van sluitpunten:

**de sluitplaat of sluitpot dient overeenkomstig de SKH-publicatie 98-08 in de Nibo Stone buitendeurdorpel gemonteerd te worden en de sluitplaat of sluitpot dient over het gehele oppervlak op de Nibo Stone buitendeurdorpel aan te liggen en de in de SKH-publicatie 98-08 voorgeschreven bevestigingsmiddelen dienen vervangen te worden door schroeven van 5,0 x 55 mm (RVS-legering). Deze schroeven dienen in voor deze schroefmaat bestemde kunststof pluggen (diameter 5 mm) gedraaid te worden en zowel de plug als de sluitplaat of sluitpot dient gelijmd te worden met Akepox type 2030 of gelijkwaardig.**

In geval van inbraakwerendheid dienen de deuren te worden afgemonteerd, beglaasd en afgehangen overeenkomstig SKH-publicatie 98-08. Het hang- en sluitwerk is, inclusief montage, in samenhang met de deur en het kozijn overeenkomstig SKH-publicatie 98-08.

Extra aandacht is nodig voor de gelijkmatige sterkte en stijfheid (plaatsvastheid) van de ondersteuning en de bouwkundige verankering nabij de sluitpunten in de dorpel.

### Onderhoud

Zuurhoudende onderhoudsmiddelen zijn niet toegestaan. Middelen op basis van aceton zijn niet toegestaan nabij de pakking. Eventuele kitvoegen dienen te worden onderhouden overeenkomstig de voorschriften van de kitleverancier.

### Algemene voorwaarden

Op al onze transacties zijn van toepassing onze Algemene Voorwaarden, zoals gedeponeed bij de Kamer van Koophandel te Venlo onder nr. 1202 0007 alsmede bij de Griffie van de Arrondissementsrechtbank te Roermond ondernr.930064. Op uw eerste verzoek zenden wij u onze Algemene Voorwaarden kosteloos toe.

*“High level quality and support”*

Postbus 3110 | 5902 RC Venlo | Voltastraat 15 | 5928 PC Venlo  
www.nibostone.nl | info@nibostone.nl | T 077 382 15 41 | F 077 382 42 89

ABN AMRO Venlo | NL14 ABNA 0484 0594 08 | BTW nr.: NL-008901727B01