

KOMO® attest-met-productcertificaat BUVA ISOSTONE® LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELEMENTEN

Nummer: 20878/24
Uitgegeven: 01-12-2024
Vervangt: 20878/23

Producent

BUVA Rationele Bouwprodukten B.V.
Bremen 5
2993 LJ BARENDRECHT
Tel. (0180) 69 75 00
E-mail: info@buva.nl
Website: http://www.buva.nl

Fabriek te

Grenadierweg 31
4338 PG MIDDELBURG



Verklaring van SKH

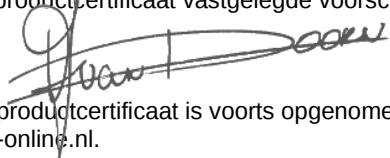
Dit attest-met-productcertificaat is op basis van BRL 0813 'Laagreliefdorpeels onder houten gevelementen' d.d. 01-03-2024, afgegeven conform het SKH Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken worden periodiek gecontroleerd. De prestaties van de laagreliefdorpeels onder houten gevelementen zijn beoordeeld in relatie tot het Besluit bouwwerken leefomgeving en de uitgangspunten voor de beoordeling worden periodiek herbeoordeeld.

Op basis daarvan verklaart SKH dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat:

- Het door de producent geleverde product bij aflevering voldoet aan:
 - de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificaties;
 - de in de BRL vastgelegde producteisen.mits de laagreliefdorpeels onder houten gevelementen voorzien zijn van het KOMO®-merk op een wijze zoals aangegeven in dit attest-met-productcertificaat.
- de laagreliefdorpeels onder houten gevelementen in de toepassing de prestaties leveren zoals opgenomen in dit attest-met-productcertificaat;
- met in achtneming van het bovenstaande de laagreliefdorpeels onder houten gevelementen voldoen aan de in dit attest-met-productcertificaat opgenomen eisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving, mits:
 - wordt voldaan aan de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificatie en toepassingsvoorwaarden;
 - de montage van de laagreliefdorpeels onder houten gevelementen geschiedt overeenkomstig de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde voorschriften en/of verwerkingsmethoden.

Voor SKH



drs. H.J.O. van Doorn, directeur

Dit attest-met-productcertificaat is voorts opgenomen op de websites van Stichting KOMO: www.komo.nl en www.komo-online.nl.

Gebruikers van dit attest-met-productcertificaat wordt geadviseerd om te controleren of dit attest-met-productcertificaat nog geldig is; raadpleeg hiertoe de SKH-website: www.skh.nl.

Dit attest-met-productcertificaat bestaat uit 21 pagina's.

KOMO® attest-met-productcertificaat

BUVA ISOSTONE® LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELELEMENTEN

Blad 2 van 21
Nummer: 20878/24
Uitgegeven: 01-12-2024

1 TECHNISCHE SPECIFICATIE

Dit attest-met-productcertificaat heeft betrekking op:

- de productkenmerken van laagreliëfdorpels voor montage onder houten gevelelementen;
- de prestaties van laagreliëfdorpels onder houten gevelelementen.

1.1 Productspecificatie

De BUVA IsoStone serie onderdorpels voor houten kozijnen is samengesteld uit glasvezel versterkt kunststof (GVK). Het profiel bestaat voor het grootste gedeelte uit zuiver glas en heeft een gestructureerd oppervlak door een zwarte UV-bestendige coating. De neuten zijn van polyethyleen of glasvezelversterkt PP (bij spuitgietwerk).

1.1.1 Samenstelling

Onderdorpels:	Glasvezel versterkt kunststof (GVK)
Neuten:	Polyethyleen of glasvezelversterkt PP (bij spuitgietwerk)
Bevestiging neut op dorpel:	Schroef 4,5 x 50/70 en kit (volgens montagevoorschrift)
Afdichting tussen neut/stijl:	PVC celband
Bevestiging onderdorpel aan kozijn:	Staal verzinkte schotelschroef Ø 6 (lengte volgens verwerkingsvoorschrift) met torxbit T25 i.c.m. QuickConnect 14-6 Ø 14x50 mm
Afdichtingdoppen zijkant dorpel:	PE 035 cellenband
Stopdop t.p.v. tussenstijl(en):	Kunststof Ø 19x17 mm
Afgeschuinde glaslaten:	Aluminium 17x19, polyethyleen afmetingen 15x17 of 17x19
Aanslaglijst t.b.v. binnendraaiende deuren:	Zwart aluminium 6060T6

1.1.2 Detaildoorsnede

Dit attest-met-productcertificaat heeft betrekking op de volgende type laagreliëfdorpels:

- binnensponningen: PS0100, PS0200, PS1100, PS6020, PS2700*
- buitensponningen: PS0300, PS0400, PS6400, PS2800*
- hefschuifdeuren: PS0700, PS0714

De doorsneden en de maatvoeringen van de laagreliëfdorpels en een overzicht van de beschikbare neuten zijn weergegeven in bijlage 1.

**Opmerking; de laagreliëfdorpels type PS2700 en PS2800 voldoen niet aan het maximale hoogteverschil volgens Bbl-artikel 4.182 en zijn daarmee uitsluitend geschikt voor de volgende toepassingen en gebruiksfuncties:*

- Voor alle gebruiksfuncties in de toepassing als directe beglazing en voor naar binnendraaiende deur(en) in een balkon toepassing.
- Voor alle gebruiksfuncties met uitzondering van de woonfunctie anders dan bij een woonwagen, in alle toepassingen zoals dit attest-met-productcertificaat omschrijft mits er ten minste één toegang tot het gebouw voldoet aan de toegankelijkheidseis van een maximaal hoogteverschil van 20 mm in het geval van een bijeenkomstfunctie voor alcoholgebruik, voor het aanschouwen van sport, voor film, voor muziek of voor theater, een gezondheidsfunctie of een winkelfunctie.

2 MERKEN EN AANDUIDINGEN OP DE LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELELEMENTEN

De laagreliëfdorpels moeten worden gemerkt met het KOMO®-beeldmerk of

KOMO®-woordmerk gevolgd door het certificaatnummer **20878**.

De uitvoering van het KOMO®-beeldmerk/KOMO®-woordmerk moet voldoen aan de eisen zoals opgenomen in het door KOMO gepubliceerde document 'Reglement KOMO-merk gebruik door certificaathouders' waarbij de uitvoering als volgt is:



respectievelijk: KOMO®

En wordt gevold door de naam van de producent.

Plaats: van het merkteken; op de onderzijde van de dorpel.



KOMO® attest-met-productcertificaat

BUVA ISOSTONE® LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELELEMENTEN

Blad 3 van 21
 Nummer: 20878/24
 Uitgegeven: 01-12-2024

3 TERMEN EN DEFINITIES

Directe beglazing	Beglazingsmethode waarbij het glas direct op de laagreliëfdorpel wordt geplaatst
Indirecte beglazing	Beglazingsmethode waarbij het glas in het houten gevelement wordt geplaatst en de houten onderdorpel wordt gemonteerd op een laagreliëfdorpel
Laagreliëfdorpel	Onderdorpel (met neuten) van een duurzaam materiaal voor de montage onder een houtengevelement waarbij de profilering zodanig is uitgevoerd dat aan de Besluit bouwwerken leefomgeving eisen van bereikbaarheid en toegankelijkheid (hoogteverschillen) kan worden voldaan
Neut	Het onderste gedeelte van de stijlen van een houten deur- of raamkozijn, dat in ander materiaal dan hout wordt uitgevoerd.

4 PRESTATIES OP GROND VAN HET BESLUIT BOUWWERKEN LEEFOMGEVING

Par.	Artikel	Leden	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
4.2.7	4.43 ^{ⁱ)}	1-2	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook; binnenoppervlak	NEN-EN 13501-1	Brandklasse D en rookklasse s2	Niet onderzocht
	4.44 ^{ⁱ)}	5	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook; buitenoppervlak		Brandklasse D	Niet onderzocht
	4.46	1-2	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook; vrijgesteld		Geen vermelding prestatie	Afnemer dient het totale vrijgestelde oppervlakte te bepalen
4.2.8	4.53 ^{ⁱ)} 4.54 ^{ⁱ)}	1-7/10 1	Beperking van uitbreiding van brand	NEN 6068	WBDBO ≥ 30 minuten volgens NEN 6068	Brandwerendheid zie paragraaf 4.1.4
4.2.9	4.60 ^{ⁱ)} 4.61 ^{ⁱ)} 4.62 ^{ⁱ)}	1-2 1-4 1-4	Verdere beperking van uitbreiding van brand en beperking van verspreiding van rook	NEN 6068 NEN 6075	WBDBO ≥ 20 minuten of ≥ 30 minuten volgens NEN 6075. Weerstand tegen rookdoorgang is Ra of R200	Weerstand tegen rookdoorgang Niet onderzocht
4.2.11	4.74 ^{ⁱ)}	1-5	Vluchtroutes, inrichting en capaciteit	NEN 6075	Weerstand tegen rookdoorgang is Ra of R200	Niet onderzocht
4.2.16	4.100 ^{ⁱ)}		Inbraakwerendheid	NEN 5096	Weerstandsklasse 0, 2 of 3	Geschikt voor weerstandsklasse 2 en 3
4.3.5	4.118	1	Wering van vocht	NEN 2778	Waterdicht	Vermelding waterdicht in relatie tot maximale toepassingshoogte
4.4.1	4.153 ^{ⁱ)}	1-2	Thermische isolatie	NTA 8800	Vermelding van U _{frame} -waarde	Niet onderzocht
	4.154	1-2	Luchtvolumestroom	NEN 2686	Luchtvolumestroom van het totaal aan gebieden en ruimten ≤ 0,2 m³/s	Maximale bijdrage luchtverlies is 0.03 dm³/s.m¹.Pa
4.6.1	4.182	1-3, 5	Bereikbaarheid, algemeen		Drempelhoogte ≤ 0,02 m	Voldoet (met uitzondering van PS2700 en PS2800)

^{ⁱ)} = facultatief



Nadruk verboden

KOMO® attest-met-productcertificaat

BUVA ISOSTONE® LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELELEMENTEN

Blad 4 van 21
Nummer: 20878/24
Uitgegeven: 01-12-2024

4.1 VEILIGHEID; Bbl-afdeling 4.2

BEPERKING VAN HET ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK; Bbl-paragraaf 4.2.7

4.1.1 Binnenoppervlak; Bbl-artikel 4.43

De brand- en rookklasse van de laagreliëfdorpels zijn niet onderzocht. Van de laagreliëfdorpel dient te worden beoordeeld of het oppervlak valt onder de vrijstelling overeenkomstig Bbl-artikel 4.46.

4.1.2 Buitenoppervlak; Bbl-artikel 4.44

De brandklasse van de laagreliëfdorpels is niet onderzocht. Van de laagreliëfdorpel dient te worden beoordeeld of het oppervlak valt onder de vrijstelling overeenkomstig Bbl-artikel 4.46.

4.1.3 Vrijgesteld; Bbl-artikel 4.46

Ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de gevel(s) van elke afzonderlijke ruimte is vrijgesteld van de vereiste brand- en rookklasse. Ten hoogste 10% van de totale binnenoppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte waardoor geen beschermde vluchtroute voert, is voor wat betreft de rookklasse s2 vrijgesteld.

Toepassingsvoorwaarden

Bij toepassing van de laagreliëfdorpels onder houten gevelelementen dient beoordeeld te worden of het maximaal vrijgestelde oppervlak van constructie onderdelen die niet voldoen aan de eisen met betrekking tot brand en/of rook niet wordt overschreden.

(VERDERE) BEPERKING VAN UITBREIDING VAN BRAND EN BEPERKING VAN VERSPREIDING VAN ROOK; Bbl-paragraaf 4.2.8 en Bbl-paragraaf 4.2.9 EN VLUCHTROUTES; Bbl-paragraaf 4.2.10

4.1.4 Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag; Bbl-artikel 2.53, Bbl-artikel 2.54 en Bbl-artikel 4.60

Onderstaande toepassingsvoorbeelden van laagreliëfdorpels onder brandwerende houten gevelelementen voldoet aan ≥ 30 minuten brandwerendheid of een veelvoud hiervan, bepaald overeenkomstig NEN 6068. De brandwerendheid is uitsluitend van toepassing na plaatsing conform de verwerkingsvoorschriften van de leverancier.

Toepassingsvoorbeelden

De laagreliëfdorpel PS0100 onder brandwerende houten gevelelementen voldoet, met naleving van de verwerkingsvoorschriften en de voorschriften volgens het testrapport (Peutz YD 1917-1-RA-001 2), aan de eisen met betrekking tot brandwerendheid van minimaal 30 minuten (van binnen naar buiten).

Laagreliëfdorpel type PS0100 in combinatie met brandwerende houten buitendeur type Van der Plas PRW801

Deur dikte	Dekplaat	Randhout	Vulling	Uitvoering deur	Glas-opening (b x h)	Maximale deur afmeting	Kozijn type	Classificatie conform NEN-EN 13501-2
54 mm	Tricoya, 6 mm	Loofhout $\geq 650 \text{ kg/m}^3$	Kurk	Enkele deur	N.v.t	Breedte: 1138 mm Hoogte: 2500 mm en $\leq 2,7 \text{ m}^2$	KVT ¹	E 30 EW 30

¹Kozijnhout afmeting 67 x 114 mm, sponning 51 x 17, loofhout $\geq 591 \text{ kg/m}^3$, onderdorpel; Buva Isostone PS0100.

De weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag geldt in gesloten toestand.

De geschiktheid van de laagreliëfdorpels onder brandwerende houten gevelelementen in relatie tot de WBDBO dient altijd projectmatig te worden beoordeeld.

Van de overige laagreliëfdorpels onder houten gevelelementen in dit KOMO attest-met-productcertificaat is de brandwerendheid niet onderzocht. Van deze laagreliëfdorpels onder houten gevelelementen dient bij de toepassing te worden nagegaan of de ligging van de laagreliëfdorpels onder houten gevelelementen t.o.v. de perceelgrens en/of een ander brandcompartiment zodanig is dat alsnog aan de eisen voor de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag wordt voldaan.



KOMO® attest-met-productcertificaat

BUVA ISOSTONE® LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELELEMENTEN

Blad 5 van 21
Nummer: 20878/24
Uitgegeven: 01-12-2024

- 4.1.5 (Beschermd) subbrandcompartiment en inrichting vluchtroute; Weerstand tegen rookdoorgang; Bbl-artikel 4.61, Bbl-artikel 4.62 en Bbl-artikel 4.74**
De rookdoorlatendheid van de laagreliëfdorpeels onder houten brandwerende gevelelementen is niet aangetoond.

INBRAAKWERENDHEID; Bbl-paragraaf 4.2.16

- 4.1.6 Reikwijdte; Bbl-artikel 4.1002**
Laagreliëfdorpeels onder houten gevelelementen zijn geschikt voor de toepassing in inbraakwerende gevelelementen die voldoen aan weerstandsklasse 2 of 3 overeenkomstig NEN 5096.

Toepassingsvoorbeelden

De laagreliëfdorpel onder inbraakwerende houten gevelelementen overeenkomstig SKH-Publicatie 98-08 voldoen, met naleving van de verwerkingsvoorschriften, aan weerstandsklasse 2 overeenkomstig NEN 5096 en kunnen worden toegepast als houten inbraakwerende gevelelementen die overeenkomstig NEN 5087 bereikbaar zijn.

Aanvullend aan de uitgangspunten van de SKH-publicatie 98-08 gelden voor de toepassing in weerstandsklasse 2 in het geval van een naar buiten draaiende dubbele deur de voorwaarden dat ten behoeve van het vastschroeven van een sluitpot, een polyethyleen vulblok in de laagreliëfdorpel moet worden toegepast. Bevestiging van het polyethyleen vulblok met 2 schroeven van 4 x 25 mm aan de onderzijde van de laagreliëfdorpel. De bevestiging van de sluitkom in het polyethyleen vulblok dient plaats te vinden overeenkomstig de voorschriften in de SKH-publicatie 98-08.

Aanvullend aan de uitgangspunten van de SKH-publicatie 98-08 voor de toepassing in weerstandsklasse 3 geldt dat de geschiktheid van de laagreliëfdorpel voor de toepassing onder inbraakwerende houten gevelelementen voorzien van dubbele deuren niet is aangetoond.

- 4.2 GEZONDHEID; Bbl-afdeling 4.3**

WERING VAN VOCHT; Bbl-paragraaf 4.3.5

- 4.2.1 Wering van vocht van buiten; Bbl-artikel 4.118**
Laagreliëfdorpeels onder houten gevelelementen toegepast in een uitwendige scheidingsconstructie tussen een verblijfsgebied, een toiletruimte, of een badruimte en een kruipruimte zoals weergegeven in tabel 1, zijn bepaald overeenkomstig NEN 2778 waterdicht.

Toepassingsvoorwaarden

Laagreliëfdorpeels onder houten gevelelementen zoals vermeld in tabel 1, met naleving van de verwerkingsvoorschriften, voldoen aan de eisen m.b.t. wering van vocht van buiten tot de maximale toepassingshoogte zoals genoemd in de tabel.



KOMO® attest-met-productcertificaat

BUVA ISOSTONE® LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELELEMENTEN

Blad 6 van 21
 Nummer: 20878/24
 Uitgegeven: 01-12-2024

Tabel 1: Maximale toepassingshoogte van kozijnuitvoeringen in m¹ boven maaiveld

Houten buitendeuren opgenomen in een kozijn uitgevoerd volgens KVT	Min. dikte houten deur (mm)	Rondgaande kaderdichting in deur	Buitenaanslag - luchtdichting ≥ 15	Buitenaanslag - luchtdichting ≥ 20	Maximale toetsingsdruk (Pa)	Maximale toepassingshoogte ¹ gerelateerd aan het windsnelheidsgebied ² (in m ¹)							
						I			II			III	
						Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd
Enkele binnendraaiende deur Dorpel type: PS0100	54	Ja	-	-	150	-	-	10	-	-	15	10	20
Enkele binnendraaiende deur Dorpel type: PS0200 + PG profiel, PS1100 + PG profiel PS 2700 + PG profiel	54	Ja	X	-	250	-	8	20	8	20	30	35	45
Dubbele binnendraaiende deur Dorpel type: PS0100, PS0200, PS1100, PS6020, PS 2700	54	Ja	-	-	100	-	-	8	-	-	10	-	10
Enkele buitendraaiende deur Dorpel type: PS0300, PS0400, PS6400, PS2800	38	Nee	-	-	100	-	-	8	-	-	10	-	10
	54	Ja	-	-	200	-	-	15	-	10	20	20	30
Dubbele buitendraaiende deur Dorpel type: PS0300, PS0400, PS6400, PS2800	38	Nee	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	3
	54	Ja	-	-	100	-	-	8	-	-	10	-	10
Hefschuifdeuren Dorpel type: PS0700, PS0714	54	Ja	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	3
Vast glas binnenbeglazing Dorpel type: PS0100, PS0200, PS1100, PS6020, PS2700	-	-	-	-	650	150	150	150	300	300	300	300	300
Vastglas buitenbeglazing Dorpel type: PS0300, PS0400, PS6400, PS2800	-	-	-	-	650	150	150	150	300	300	300	300	300

¹ toepassingshoogte gemeten van maaiveld tot aan bovenzijde deurkozijn

² voor de definitie van de windsnelheidsgebieden zie NEN 2778



KOMO[®] attest-met-productcertificaat

BUVA ISOSTONE[®] LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELELEMENTEN

Blad 7 van 21
Nummer: 20878/24
Uitgegeven: 01-12-2024

4.3 DUURZAAMHEID; Bbl-afdeling 4.4

ENERGIEZUINIGHEID; Bbl-paragraaf 4.4.1

4.3.1 Thermische isolatie; warmtedoorgangscoefficiënt; Bbl-artikel 4.153

De warmtedoorgangscoefficiënt (U_{frame} -waarde) van de laagreliëfdorpels onder houten gevelelementen is niet aangetoond.

4.3.2 Luchtvolumestroom; Bbl-artikel 4.154

De maximale bijdrage aan de luchtvolumestroom, bepaald overeenkomstig NEN-EN 1026, bedraagt maximaal $0,03^{(1)} \text{ dm}^3/\text{s} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{Pa}$ (c-waarde). De laagreliëfdorpels onder houten gevelelementen voldoen ten minste aan deze eis m.b.t. de luchtvolumestroom. Op basis van de maximale bijdrage aan de luchtvolumestroom kan door de afnemer een inschatting worden gemaakt van de te verwachte luchtdichtheid van het gebouw overeenkomstig NEN 2686.

⁽¹⁾ Ten minste klasse 3 volgens EN 12207.

4.4 TOEGANKELIJKHEID; Bbl-afdeling 4.6

BEREIKBAARHEID; Bbl-paragraaf 4.6.1

4.4.1 Overbrugging van hoogteverschillen

De laagreliëfdorpels (met uitzondering van PS 2700 en PS 2800) onder houten gevelelementen zijn geschikt voor een toepassing waarbij de toegang tot een woonfunctie het hoogteverschil op de route tussen een niet-gemeenschappelijke vloer en de aangrenzende vloer van een gemeenschappelijke verkeersruimte of het aansluitende terrein ten hoogste 0,02 m bedraagt.

Toepassingsvoorwaarden

De houten gevelelementen voorzien van een laagreliëfdorpel dienen te worden gemonteerd conform de voorschriften (bouwkundige details) van de leverancier.

Opmerking; de laagreliëfdorpels type PS2700 en PS2800 voldoen niet aan het maximale hoogteverschil volgens Bbl-artikel 4.182 en zijn daarmee uitsluitend geschikt voor de volgende toepassingen en gebruiksfuncties:

- Voor alle gebruiksfuncties in de toepassing als directe beglazing en voor naar binnendraaiende deur(en) in een balkon toepassing.
- Voor alle gebruiksfuncties met uitzondering van de woonfunctie anders dan bij een woonwagen, in alle toepassingen zoals dit attest-met-productcertificaat omschrijft mits er ten minste één toegang tot het gebouw voldoet aan de toegankelijkheidseis van een maximaal hoogteverschil van 20 mm in het geval van een bijeenkomstfunctie voor alcoholgebruik, voor het aanschouwen van sport, voor film, voor muziek of voor theater, een gezondheidsfunctie of een winkelfunctie.

5 PRODUCTKENMERKEN

De laagreliëfdorpels voor toepassing onder houten gevelelementen voldoen aan in de BRL 0813 'Laagreliëfdorpels onder houten gevelelementen' vastgelegde producteisen.

5.1 Blijvende vervorming en breuksterkte laagreliëfdorpel

De blijvende vervorming en karakteristieke breuksterkte van de laagreliëfdorpels voor toepassing onder houten gevelelementen voldoen aan de eisen opgenomen in paragraaf 5.4. van de BRL 0813.

5.2 Thermische vervorming

De lineaire thermische uitzettingscoëfficiënt van het materiaal waarvan de laagreliëfdorpel is vervaardigd bedraagt maximaal $6,7 \cdot 10^{-6} \text{ m/m} \cdot \text{K}^{-1}$ (tussen de -20°C en de $+80^\circ\text{C}$) Voor montage van de laagreliëfdorpel aan het bouwkundig kader hoeven geen extra voorzieningen te worden getroffen.



KOMO[®] attest-met-productcertificaat

BUVA ISOSTONE[®] LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELEMENTEN

Blad 8 van 21
Nummer: 20878/24
Uitgegeven: 01-12-2024

5.3 Overschilderbaarheid

De overschilderbaarheid van de laagreliëfdorpels voor toepassing onder houten gevelementen is niet aangetoond.

5.4 Geschiktheid voor directe beglazing

De geschiktheid van de laagreliëfdorpels voor toepassing onder houten gevelementen voor directe beglazing is aangetoond.

Toepassingsvoorwaarden

Voor directe beglazing op de laagreliëfdorpels zijn de volgende voorwaarden van toepassing:

- Het toepassen van directe beglazing op de laagreliëfdorpels is alleen toegestaan indien de beglazing op de bouw wordt uitgevoerd na montage van het houten gevelement waarbij de laagreliëfdorpel is ondersteund volgens de voorgeschreven verankering (van de verbinding van de laagreliëfdorpel met het houten gevelement is niet aangetoond dat deze tijdens transport de belasting van het glasgewicht kan dragen).
- De directe beglazing wordt uitgevoerd overeenkomstig de weergave in bijlage 2 waarbij:
 - voor buitenbeglazing de bevestiging van de PE- onderglaslat 17 x 19 mm met RVS schroeven Ø 3,5x35 SPPK (spaanplaatplatkruiskop); 50 mm van de kant en h.o.h.140 mm. Beluchting onder het glas door middel van beluchtingsgaten in de laagreliëfdorpel.
 - Voor binnenbeglazing de plaats en bevestigingsmiddelen voor bevestiging van de glaslaten overeenkomstig katern 12 van de KVT. Tevens dient er een rondgaande hieldichting te zijn aangebracht.

5.5 Geschiktheid voor indirecte beglazing

De geschiktheid van de laagreliëfdorpels voor toepassing onder houten gevelementen voor indirecte beglazing is niet aangetoond

6 VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

6.1 Montage van laagreliëfdorpels onder houten gevelementen

Het montagevoorschrift van de laagreliëfdorpel is toegevoegd als bijlage 4 van dit attest-met-productcertificaat.

6.2 Aansluiting aan aangrenzende bouwdelen (bouwkundige aansluiting)

Een voorbeeld voor de bouwkundige aansluiting van de laagreliëfdorpel is weergegeven in bijlage 3 van dit attest-met-productcertificaat.

7 WENKEN VOOR DE TOEPASSER

7.1 Bij aflevering van de laagreliëfdorpels inspecteren of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- de merken en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

Indien op grond van het bovenstaande tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met: BUVA Rationele Bouwprodukten B.V. en zo nodig met de certificatie instelling SKH.

7.2 Transport, opslag en verwerking

Transport, opslag en verwerking uitvoeren overeenkomstig de verwerkingsvoorschriften, die in dit attest-met-productcertificaat zijn opgenomen.

7.3 Attest-met-productcertificaat

De producent is verplicht te zorgen dat de afnemer op het werk de beschikking heeft over een exemplaar van het volledige attest-met-productcertificaat.

7.4 Geldigheidscontrole

Controleer of het attest-met-productcertificaat nog geldig is; raadpleeg de SKH-website: <http://www.skh.nl>.

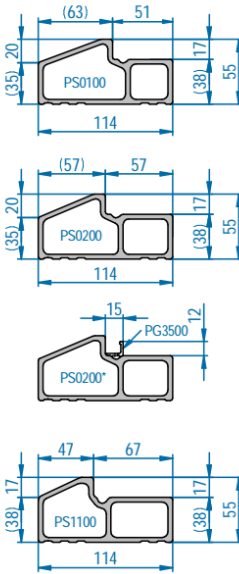
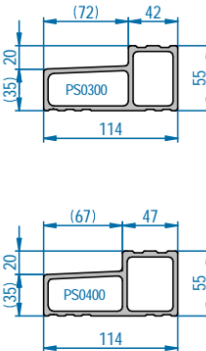
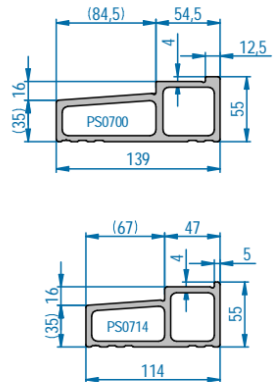
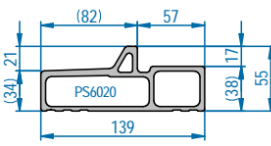
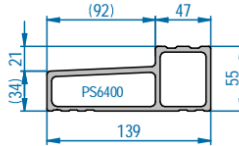
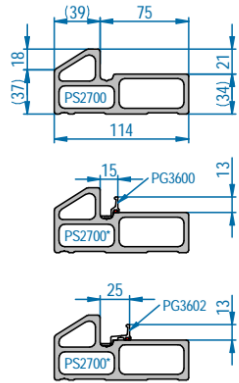
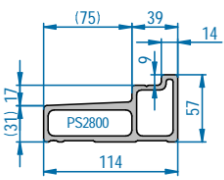


KOMO® attest-met-productcertificaat

BUVA ISOSTONE® LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELELEMENTEN

Blad 9 van 21
 Nummer: 20878/24
 Uitgegeven: 01-12-2024

Bijlage 1: Overzicht Buva Isostone laagreliëfdorpeels

Binnensponning		Buitensponning	BUVA	
114 mm uitvoering			Hefschuif	
				
139 mm uitvoering				
				
KVT-plus uitvoering				
				
* Dorpel voorzien van een aanslaglijst (PG-profiel) voor draaidelen met dubbele aanslag				
Document titel IsoStone dorpeels overzicht			Status Released	Documentnummer 99097-05
			Blad 1/1	Formaat A4



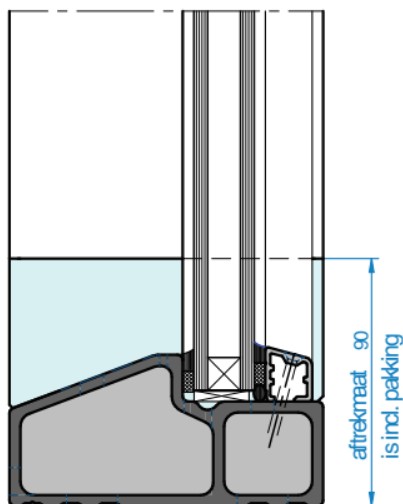
Nadruk verboden

KOMO[®] attest-met-productcertificaat

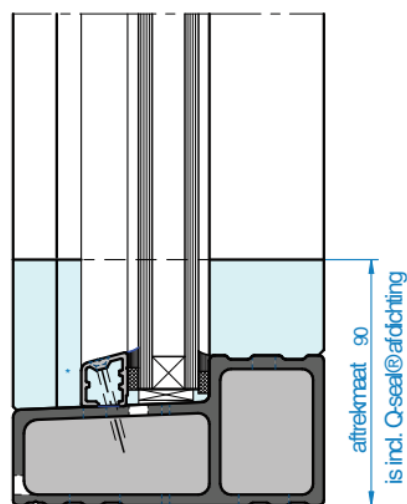
BUVA ISOSTONE[®] LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELELEMENTEN

Blad 10 van 21
Nummer: 20878/24
Uitgegeven: 01-12-2024

Bijlage 2: Details uitvoering directe beglazing



Binnenbeglazing



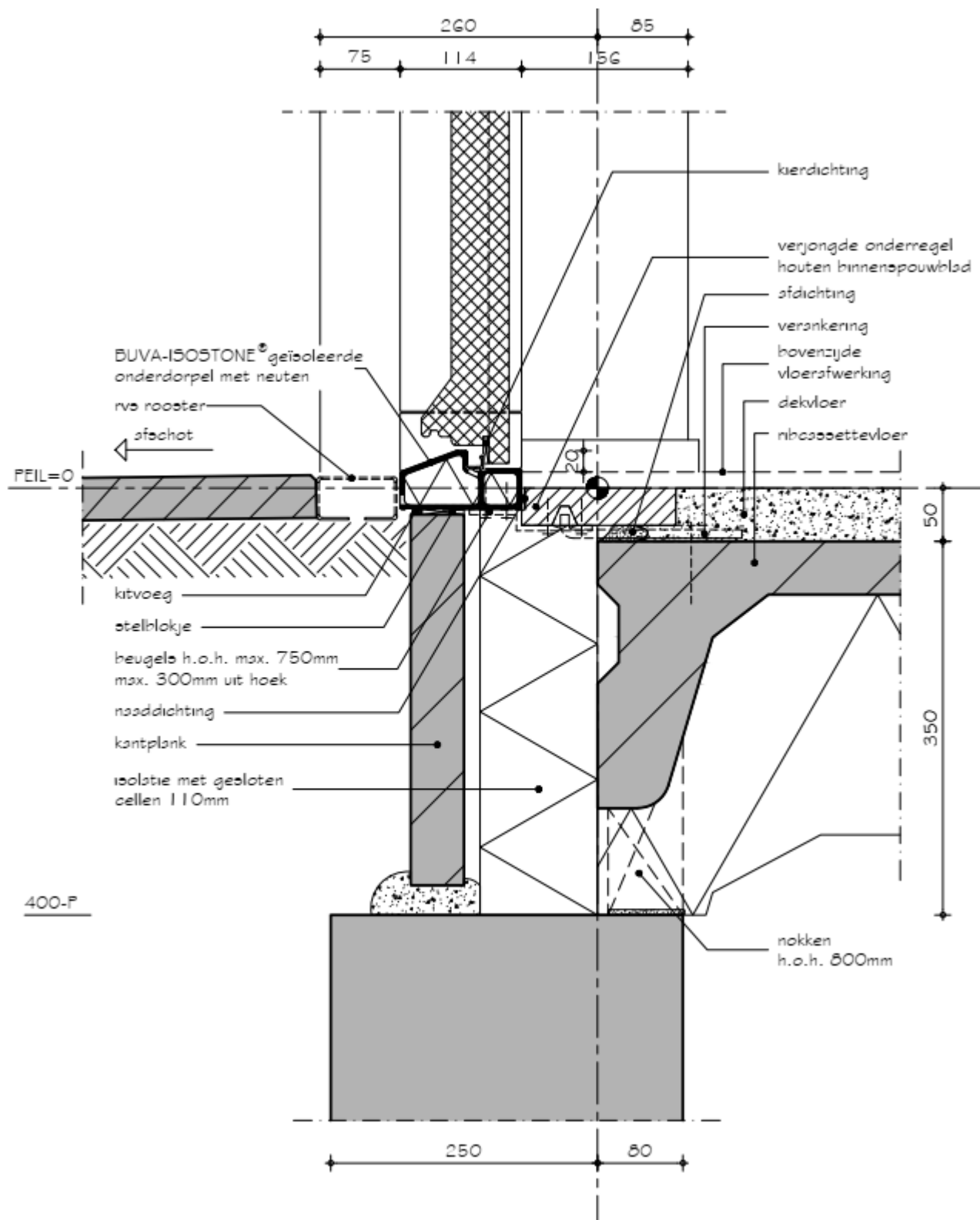
Buitenbeglazing

KOMO® attest-met-productcertificaat

BUVA ISOSTONE® LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELELEMENTEN

Blad 11 van 21
 Nummer: 20878/24
 Uitgegeven: 01-12-2024

Bijlage 3: Detail bouwkundige aansluiting



KOMO® attest-met-productcertificaat

BUVA ISOSTONE® LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELELEMENTEN

Blad 12 van 21
Nummer: 20878/24
Uitgegeven: 01-12-2024

Bijlage 4: Montage voorschrift



Inhoudsopgave verwerkingspakket BUVA-IsoStone® onderdorpels voor de PS0100 t/m PS0400, PS1100, PS6020, PS6400, PS2700, PS2800, PS0700 en de PS0714 onder houten kozijnen

Benaming	Blad	Documentnummer	Revisie
Verwerkingsvoorschrift BUVA-IsoStone® PS0100 t/m PS0400, PS1100, PS6020 PS6400, PS2700, PS2800, PS0700 en PS0714 onder hout	1 en 2	20070049.1253	K01
Positionering bevestigingsgaten	3 en 4	20070049.1313	G01
Schroef tabel BUVA-IsoStone® onderdorpels voor de PS0100 t/m PS0400 en de PS1100 onder hout	5	20070049.1353	E01
Schroef tabel BUVA-IsoStone® onderdorpels voor de PS0700 en PS0714 onder hout	6	20070049.1399	E01
Verwerkingsvoorschriften aansluitend op bouw. constructies (blad 1-2)	7	20070049.1569	D01
Verwerking aansluiting onderdorpel met slabbe	8 en 9	20070049.1743	B01



KOMO® attest-met-productcertificaat

BUVA ISOSTONE® LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELELEMENTEN

Blad 13 van 21
Nummer: 20878/24
Uitgegeven: 01-12-2024

BUVA-IsoStone® onderdorpels
PS0100 t/m PS0400, PS1100, PS6020, PS6400,
PS2700, PS2800, PS0700 en de PS0714

BUVA

VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN voor toepassing onder houten kozijnen.

ALGEMENE VEILIGHEIDASPECTEN VOOR HET BEWERKEN VAN POLYETHYLEEN VULBLOKKEN

Boren in polyethyleen vulblok

Is goed te boren, tijdens het boren dient u de krul te breken door de aanvoer telkens te onderbreken.

Aanbevolen bewerkingsvoorwaarden:

- Boorsnelheid: 30-70 meter per minuut
- Boorvorm: Vrijloophoek 10-12°
- Spaanhoek: 5-15°
- Tophoek: 60-90°
- Aanvoersnelheid: 0,2-1 mm per rondgang

Frezen in polyethyleen vulblok

Is goed met de frees te bewerken.

Aanbevolen

bewerkingsvoorwaarden:

- Freessnelheid: 3000 meter/minuut
- Freesvorm: Vrijloophoek 15-30°
- Spaanhoek: 15-20°
- Aanvoersnelheid: 0,1-0,3 mm per mes

Schroeven in polyethyleen vulblok Is goed te schroeven. In het materiaal kan geschroefd worden als in hout.

NA ONTVANGST VAN DE LEVERING

- De geleverde producten dienen bij binnenkomst op aantal en eventuele onvolkomenheden te worden gecontroleerd.
- Bij geconstateerde onvolkomenheden, dient u direct contact op te nemen met BUVA.
- De onderdorpels dienen bij voorkeur binnen en droog te worden opgeslagen. Indien opslag binnen niet mogelijk is, behoren de onderdorpels volledig te worden afgedekt met een stevig bouwzeil.
- De onderdorpels dienen na ontvangst op een vlakke ondergrond te worden gelegd, waarbij de eerste laag onderdorpels over de gehele lengte volledig dient te worden ondersteund.
- Bij meerdere lagen onderdorpels dienen voldoende brede en gladde latten geplaatst te worden maximaal hart-op-hart 2000mm
- De onderdorpels mogen beslist niet om en om in elkaar worden gelegd.

HET BEWERKEN VAN DE POLYETHYLEEN VULBLOKKEN VOOR SLUITPOTTEN OF SLUITPLATEN

Vulblokken voor toepassing van BUVA sluitplaten t.b.v. BUVA balkespagnolet 8012/ 8034 en de BUVA Ergo-Duo, worden voorbereid geleverd.

Frezingen in vulblokken voor sluitpotten of sluitplaten anders dan de BUVA 8000-serie en BUVA Ergo-Duo, dienen volgens de verwerkingsvoorschriften van de fabrikantleverancier, dan wel de SKH-publicatie 98-08, te worden aangebracht.

HET MONTEREN VAN EEN SLUITPOT OF SLUITPLAAT IN DE POLYETHYLEEN VULBLOKKEN

Het vastschroeven van een sluitpot of sluitplaat in het polyethyleen vulblok dient volgens verwerkingsvoorschriften fabrikant/ leverancier dan wel SKH-publicatie 98-08 te worden verricht.

HET MONTEREN VAN DE POLYETHYLEEN VULBLOKKEN IN DE BUVA-IsoStone® ONDERDORPELS

De polyethyleen vulblokken dienen vanaf de onderzijde van de onderdorpels te worden geschroefd met schroeven volgens de schroef tabel(len).

VOORBEREIDENDE MONTAGE/VERZAAMINGEN AAN DE KOZIJNSTIJLEN (bij gebruik van de gepatenteerde pluggen)

- De pluggaten (Ø14 mm) in de houten kozijnstijlen positioneren volgens tekening 20070049.1313.
- De toe te passen Zamac BUVA-QuickConnect® 14-6 pluggen, kunnen indien gewenst vooraf worden toegestuurd.
- De diepte van de te boren pluggaten dient 70 mm te zijn (zie brochure, tekening PS0100, PS0200, PS1100, PS0300, PS0400, PS0700 en PS0714).
- De pluggaten dienen na het boren vrij te zijn van boorresten, waarna deze pluggen rechtstandig, met de hand, ratel of slagtol (of gelijkwaardig), kunnen worden ingedraaid met gebruikmaking van een inbusleutel 8mm. Opmerking: De inbusleutel dient hierbij volledig in de plug te worden ingebracht. Er dient voor de QuickConnect® 14-6 pluggen een maximaal koppel van 40Nm te worden gebruikt. Het nominale aanhangkoppel voor deze pluggen is ongeveer 25Nm (afhankelijk van houtsoort).
- De indraaidiepte van de pluggen dient zodanig te zijn, dat de vlakke zijde van de BUVA-QuickConnect® 14-6 plug-aanslagring, gelijk komt te liggen met de kopse onderzijde van de kozijnstijl (of een weinig in deze kopse zijde wordt ingedraaid).



Nadruk verboden

KOMO® attest-met-productcertificaat

BUVA ISOSTONE® LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELELEMENTEN

Blad 14 van 21
Nummer: 20878/24
Uitgegeven: 01-12-2024



MONTAGE VAN DE BUVA-IsoStone® ONDERDORPELS

- De positionering en de bevestiging van de BUVA-IsoStone® onderdorpel incl. neuten aan het kozijn, geschiedt door, de in de kozijnstijlen aangebrachte BUVA-QuickConnect® 14-6 pluggen te verbinden met, de vanaf de onderzijde van de onderdorpel, ingebrachte torxbit-T25 schotelkopschroeven (Ø6x100). Zie hiervoor de schroef tabel in document 20070049.1353.
- De afgemonteerde onderdorpel (eveneens voorzien van Q-SEAL® pakkingen) kan nu onder het houten kozijn worden geplaatst en vastgeschroefd.
- Het kops hout van de kozijnstijlen in aansluiting op de neut dient duurzaam te zijn afgedicht met een middel dat voldoet aan de eisen van SKH Publicatie 04-01 (afdichtmiddelen vermeld in SKH-publicatie 07-01 voldoen hieraan)
- De schroefverbinding dient vervolgens te worden aangetrokken tot een gesloten geheel. De neutpakking dient hierbij geheel te worden ingedrukt. Het aanhaalmoment op de schroef is maximaal 6,5Nm.
- Na het aandraaien van de schroefverbinding nabij de onderzijde van de stijlen mag rondom, geen rand of kraag ontstaan waar zich water kan ophouden of waardoor de dichting van het draaiend deel onvoldoende aansluit. De ongelijkheid mag ten hoogste 0,2 mm bedragen.
- Druk vervolgens de afdichtdoppen (PE 035 cellenband) in de beide zijden van de onderdorpel, zie tekening 20070049.1353 en 20070049.1399.
- Bij toepassing van 90mm eindneuten dienen kunststof stopdoppen (Ø19x17) in de gaten aan de onderzijde van de onderdorpel ter plaatse van deze eindneuten te worden aangebracht, zie tekening 20070049.1353 en 20070049.1399.
- Bij situaties met tussenstijlen, dienen de kunststof stopdoppen (Ø19x17) in de gaten aan de onderzijde van de onderdorpel ter plaatse van deze tussenstijlen te worden aangebracht, zie tekening 20070049.1353 en 20070049.1399.
- Ter plaatse van de neut (de zijkant van de onderdorpel) dient de verticale spouwlat uitgekeept te worden. Een overmaatskeeping is afhankelijk van type dichting. De spouwlat kan ter plaatse van onderzijde onderdorpel, vlak worden uitgevoerd.
- Voor plaatsing, tegen de zijkant van de neut/dorpel, compressieband aanbrengen. Beëindiging bovenzijde compressieband is bovenzijde Q-Seal neutpakking. Het compressieband aan de onderzijde van de onderdorpel is met over lengte en dient te stuiken tegen het compressieband van de zijkanten. Het type compressieband dient afgestemd te zijn op de af te dichten ruimte. Het aanbrengen van dit band dient overeenkomstig de verwerkingsvoorschriften van de fabrikant/leverancier te zijn. Het laatste bevestigingspunt van de verticale spouwlat aan het kozijn, dient te komen op ca. 100 mm boven de onderzijde van de kozijnstijl.
- Bevestigingspunten van de spouwlat tegen de onderzijde van de dorpel dienen te komen op ca. 50 mm vanaf de dorpeluiteinden en hart-op-hart 300 mm, met zelfborende schroeven (of geringde nagels). De schroeflengte is dikte spouwlat + 15 mm.
- De afgemonteerde kozijnen dienen verpakt, getransporteerd en opgeslagen te worden overeenkomstig katern 71 van de KVT. De BUVA-IsoStone® onderdorpels dienen tot aan de oplevering van de woning/het gebouw afgedekt te worden. Voor de beloopbare onderdorpels zijn BUVA-beschermkappen verkrijgbaar.
- Aan de verwerkingsvoorschriften, die met de afgemonteerde kozijnen worden meegeleverd naar de bouw, behoeft geen extra passage te worden toegevoegd.
- Indien er door de BUVA-IsoStone® onderdorpel afgewaterd of belucht wordt, dient er een grindbed of rooster voor de dorpel geplaatst te worden.

AANVULLENDE MONTAGE (AFDICHTINGEN) VAN DE BUVA-IsoStone® ONDERDORPELS PS0700 en PS0714

- Plak een strook van de Q-Seal strip volledig over de lengte van de vullat deur, zie tekening 20070049.1399.
- Zorg dat de verticaal staande vullat voor de vaste deur stuikend op de juist aangebrachte Q-Seal strip staat.

AANSLUITING BUVA-IsoStone® ONDERDORPELS OP BOUWKUNDIGE ONDERCONSTRUCTIES

- Zie hiervoor document 20070049.1569

BEGLAZEN

- Het beglazen dient conform de NPR 3577 te worden uitgevoerd. De BUVA verschroefbare aluminium (zwart gecoate) glaslatten dienen kort voor het beglazen schoon te zijn en vetvrij te worden gemaakt.
- De(ze) op de onderdorpel aan te brengen glaslatten dienen met zelfborende schroeven te worden bevestigd, volgens schroef tabel in document 20070049.1353 en 20070049.1399.

ONDERHOUD

- Zowel de BUVA-IsoStone® onderdorpels als de neuten kan men het best reinigen met milde niet schurende middelen (Ph-waarde 6-8) om deze vervolgens goed na te spoelen met ruim water.
- Men dient hierbij géén gebruik te maken van een schurend reinigingsmiddel en/of schuurspons.



Nadruk verboden

KOMO® attest-met-productcertificaat

BUVA ISOSTONE® LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELELEMENTEN

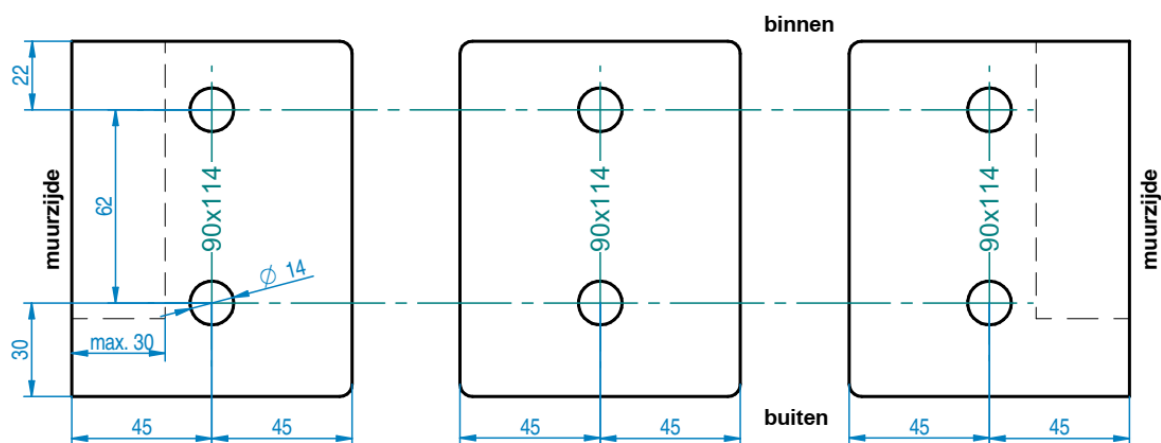
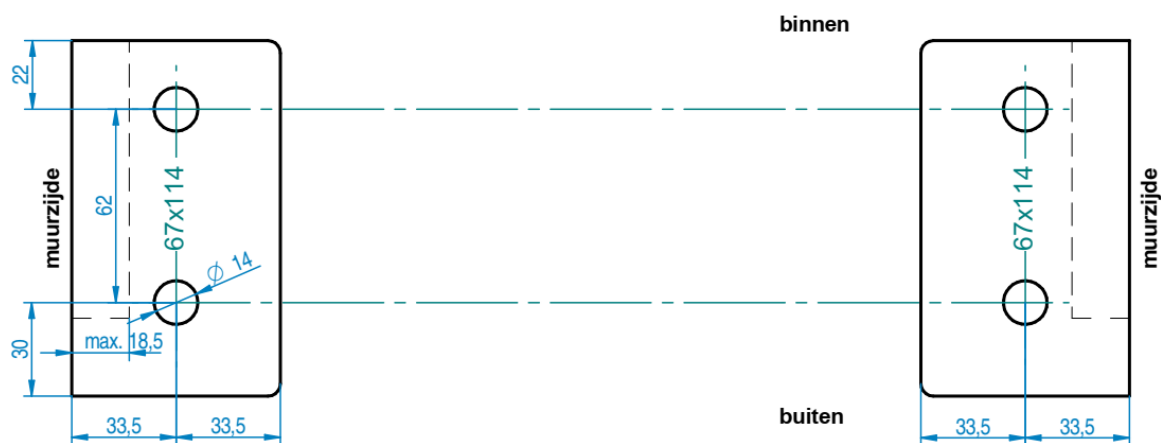
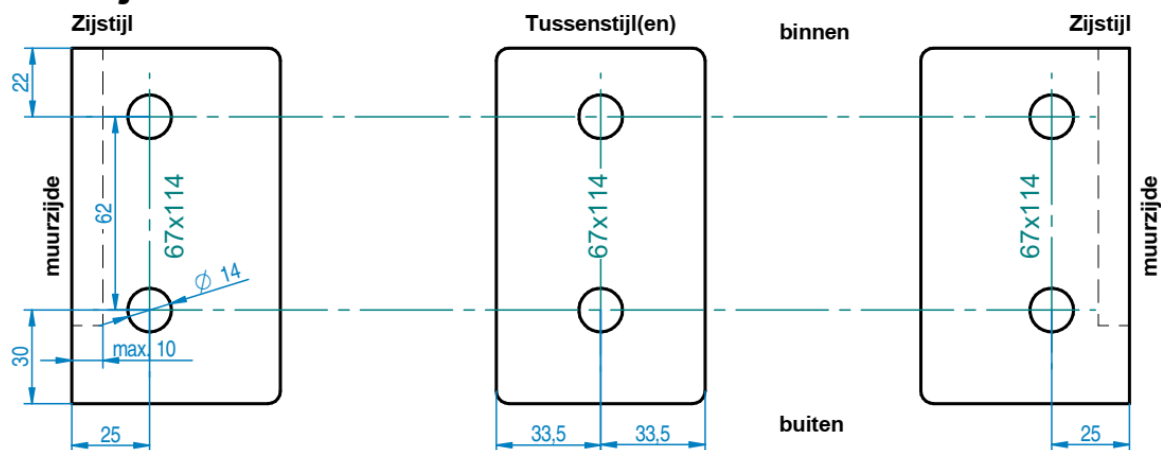
Blad 15 van 21
Nummer: 20878/24
Uitgegeven: 01-12-2024

BUVA-IsoStone® onderdorpels

Positie kozijnstijlbevestigingsgaten

BUVA

stijlen 114



Nadruk verboden

KOMO® attest-met-productcertificaat

BUVA ISOSTONE® LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELELEMENTEN

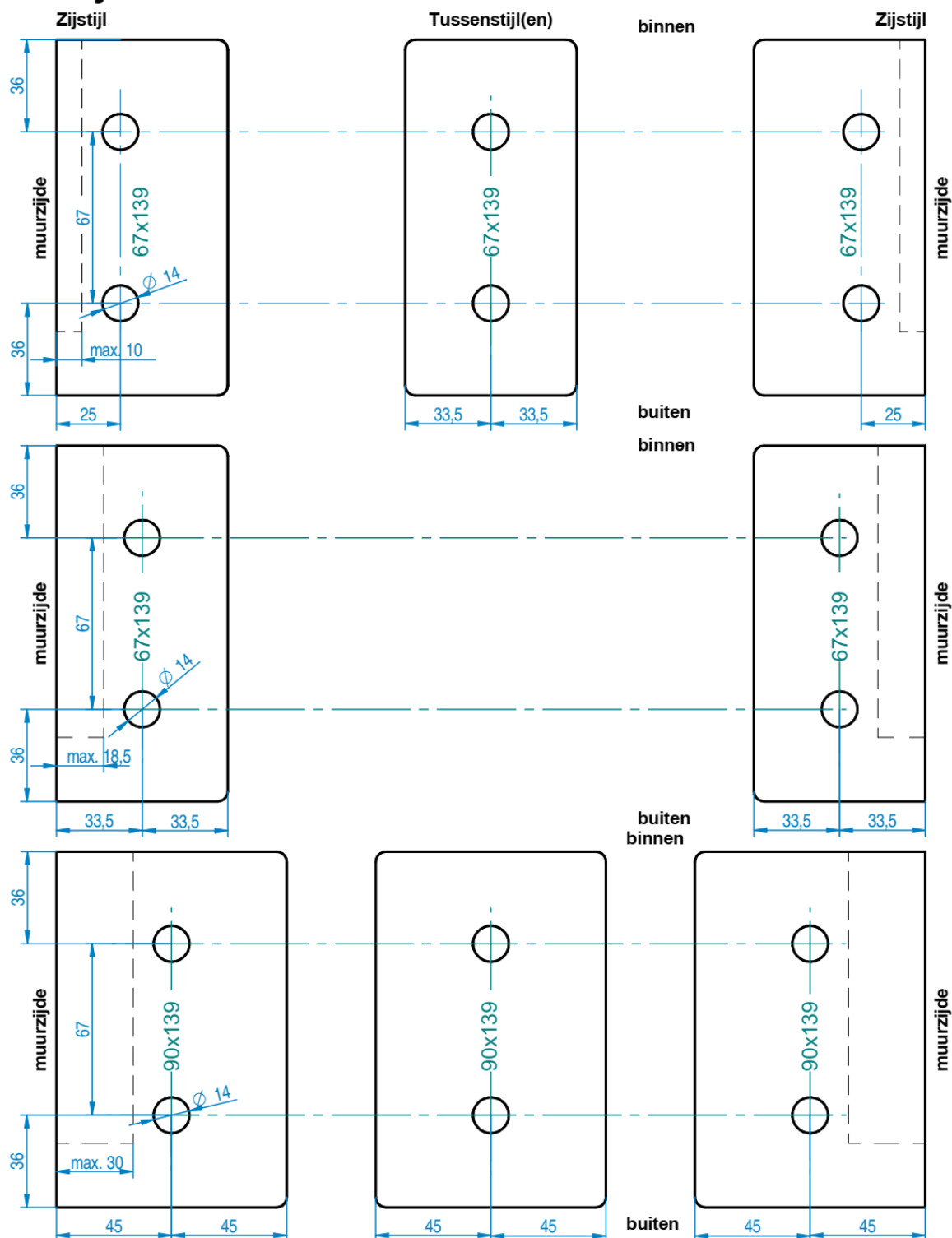
Blad 16 van 21
Nummer: 20878/24
Uitgegeven: 01-12-2024

BUVA-IsoStone® onderdorpels

Positie kozijnstijlbevestigingsgaten

BUVA

stijlen 139



Nadruk verboden

KOMO® attest-met-productcertificaat
BUVA ISOSTONE® LAAGRELIËFDORPELS ONDER
HOUTEN GEVELELEMENTEN

Blad 17 van 21
Nummer: 20878/24
Uitgegeven: 01-12-2024

Pos	Onderdeel	Specificatie	Extra informatie	artikelnr.
1*	Neut	Ø 4,5x50/ Ø 4,5x70	Hout Schroef platkop-torx rvs	50.04.376/ 50.04.377
2*	Aanslaglijst PG-3500	Zelfborend Ø 3,5x19	Boicilinder-torx rvs	50.04.222
3	Glaslat 17x20	Ø 3,5x35	SPPK (SpaanPlaatPlatKruiskop) rvs	21.81.758
4	PE-vulblok voor de 8012	Ø 4x25	SPPK (SpaanPlaatPlatKruiskop) rvs	21.72.013
5	PE-vulblok anders dan 8000	Ø 4x25	SPPK (SpaanPlaatPlatKruiskop) rvs	21.72.013
6	GVK-onderdorpel op kozijnstijlen	Ø 6x100	Schotelkopschroef-torx T25 staalverzinkt-geel	50.04.380
21*	BUVA-QuickConnect® 14-6 (plug)	Ø 14x52	Zamac	50.04.228
23*	Q-seal® neutpakking	5mm dik	eenzijdig klevend (afm./art.nr. volgens tek.)	50.04.xxx
27	Stopdop (onderzijde dorpel)	Ø 19x17	kunststof-rood	50.04.215
28	Afdichtdop (dorpeleinden)	lengte 50mm	PE35 cellenband (set voor de PS0100)	50.04.200
29	Afdichtdop (dorpeleinden)	lengte 50mm	PE35 cellenband (set voor de PS0200)	50.04.201
41	Afdichtdop (dorpeleinden) n.v.t.	lengte 50mm	PE35 cellenband (set voor de PS1100)	
34*	Kit (MS polymeer Lijmkit)	koker a 290ml	incl. mondstuk (Illbruck® - MS55 zwart)	composites
7*	Neut	Ø 4,5x70	Hout Schroef platkop-torx rvs	50.04.377
8	Glaslat 17x20	Ø 3,5x35	SPPK (SpaanPlaatPlatKruiskop) rvs	21.81.758
9*	Beglazingsprofiel DPS201R	Ø 3x20	SPPK (SpaanPlaatPlatKruiskop) rvs	50.04.229
10	PE-vulblok voor de 8034 en de ErgoDuo	Ø 4x25	SPPK (SpaanPlaatPlatKruiskop) rvs	21.72.013
11	PE-vulblok anders dan 8000	Ø 4x25	SPPK (SpaanPlaatPlatKruiskop) rvs	21.72.013
6	GVK-onderdorpel op kozijnstijlen	Ø 6x100	Schotelkopschroef-torx T25 staalverzinkt-geel	50.04.380
21*	BUVA-QuickConnect® 14-6 (plug)	Ø 14x52	Zamac	50.04.228
23*	Q-seal® neutpakking	5mm dik	eenzijdig klevend (afm./art.nr. volgens tek.)	50.04.xxx
24*	Ondersteuningsstrip DPS201R	1,5x7	kunststof-wit	50.04.220
27	Stopdop (onderzijde dorpel)	Ø 19x17	kunststof-rood	50.04.215
30	Afdichtdop (dorpeleinden)	lengte 50mm	PE35 cellenband (set voor de PS0300)	50.04.202
31	Afdichtdop (dorpeleinden)	lengte 50mm	PE35 cellenband (set voor de PS0400)	50.04.203
8	Glaslat 17x20	Ø 3,5x35	SPPK (SpaanPlaatPlatKruiskop) rvs	21.81.758
34*	Kit (MS polymeer Lijmkit)	koker a 290ml	incl. mondstuk (Illbruck® - MS55 zwart)	composites

Document titel	Status	Revisie	Documentnummer
Schroeftabel PS0100 tm .0400-PS1100 hout	Definitief	D	20070049.1353

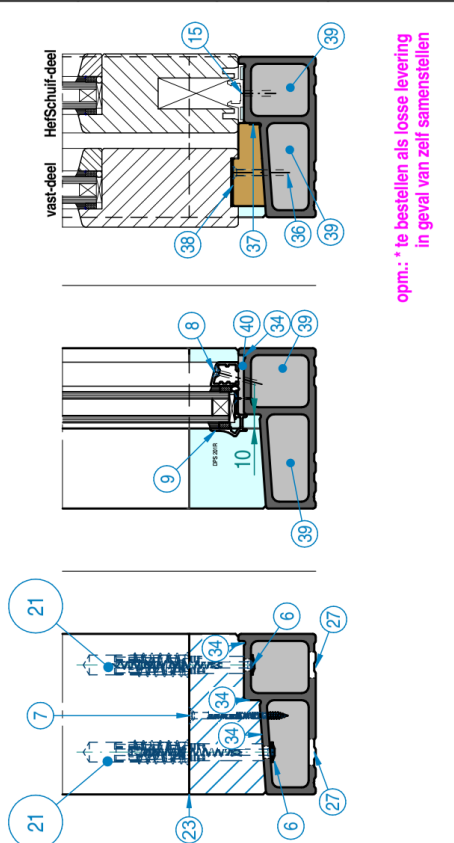
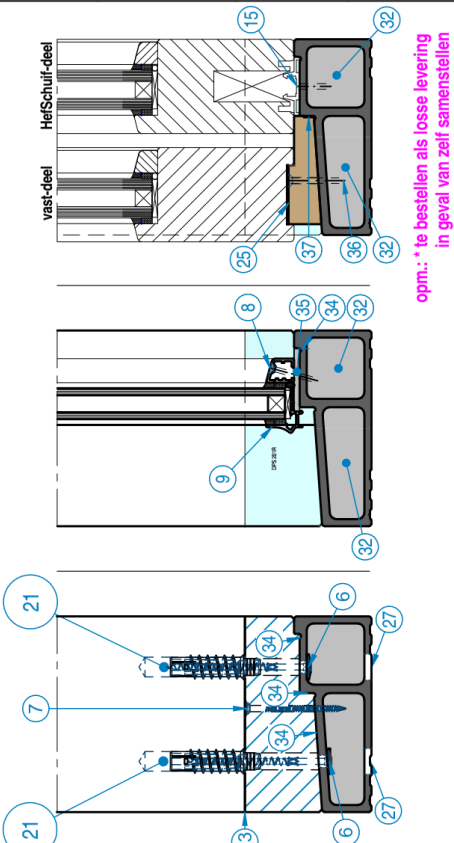
Voor alle los geleverde onderdelen geldt: Schroeven worden standaard niet bijgeleverd, m.u.v. Pos 6 en 12



KOMO® attest-met-productcertificaat
BUVA ISOSTONE® LAAGRELIËFDORPELS ONDER
HOUTEN GEVELELEMENTEN

Blad 18 van 21
Nummer: 20878/24
Uitgegeven: 01-12-2024

Pos	Onderdeel	Specificatie	Extra informatie	artikelnr.
BUVA-ISOSTONE® PS0700 en PS0714 onderdorpels				
PS0700				
7*	Neut	Ø 4,5x70	Houtschroef platkop-torx rvs	50.04.377
8	Glaslat 17x20	Ø 3,5x35	SPPK (SpaanPlaatPlatKruiskop) rvs	21.81.758
9*	Beglazingsprofiel DPS201R	Ø 3x20	SPPK (SpaanPlaatPlatKruiskop) rvs	50.04.229
6	GVK-onderdorpel op kozijnstijlen	Ø 6x100	Schotekopschroef-torx T25 staalverzinkt-geel	50.04.380
15	Looprail	Ø 4x20	SPPK (SpaanPlaatPlatKruiskop) rvs	21.81.832
21*	BUVA-QuickConnect® 14-6 (plug)	Ø 14x52	Zamac	50.04.228
23*	Q-seal® neutpakking	5mm dik	eenzijdig klevend (afm./art. nr. volgens tek.)	50.04.xxx
35	Q-seal® strip	4,8x41	eenzijdig klevend (lengte volgens opgave)	50.04.218
27	Stopdop (onderzijde dorpel)	Ø 19x17	kunststof-rood	50.04.215
32	Afdichtdop (dorpelenden)	lengte 50mm	PE35 cellenband (set voor de PS0700)	50.04.206
34*	Kit (MS polymeer Lijmkit)	koker a 290ml	Incl. mondstuk (Illbruck® - MS55 zwart)	composites
35*	Vulstrip (t.b.v. DPS201R)	4x45	PVC-zwart	PG-3400
36*	PE-vullat-breed (23,3x76,9)	Zelfborend Ø 4,2x32	PPK (PlatKruiskop) staal-verzinkt	50.04.223
37*	EPDM-aftichtingsband (2x8)	gesloten cellen	eenzijdig klevend (lengte volgens opgave)	44.53.002
PS0714				
7*	Neut	Ø 4,5x70	Houtschroef platkop-torx rvs	50.04.377
8	Glaslat 17x20	Ø 3,5x35	SPPK (SpaanPlaatPlatKruiskop) rvs	21.81.758
9*	Beglazingsprofiel DPS201R	Ø 3x20	SPPK (SpaanPlaatPlatKruiskop) rvs	50.04.229
6	GVK-onderdorpel op kozijnstijlen	Ø 6x100	Schotekopschroef-torx T25 staalverzinkt-geel	50.04.380
15	Looprail	Ø 4x20	SPPK (SpaanPlaatPlatKruiskop) rvs	21.81.832
21*	BUVA-QuickConnect® 14-6 (plug)	Ø 14x52	Nylon-wit	50.04.213
			Zamac	50.04.228
23*	Q-seal® neutpakking	koker a 310ml	Incl. mondstuk (Icema® r 145/44)	50.04.210
38*	Q-seal® strip	5mm dik	eenzijdig klevend (afm./art. nr. volgens tek.)	50.04.xxx
27	Stopdop (onderzijde dorpel)	4,8x33	eenzijdig klevend (lengte volgens opgave)	50.04.227
39*	Afdichtdop (dorpelenden)	Ø 19x17	kunststof-rood	50.04.215
34*	Kit (MS polymeer Lijmkit)	lengte 50mm	PE35 cellenband (set voor de PS0714)	50.04.207
40*	Vulstrip (t.b.v. DPS201R)	koker a 290ml	Incl. mondstuk (Illbruck® - MS55 zwart)	composites
36*	PE-vullat-breed (23,1x59)	4x42	PVC-zwart	PG-3450
37*	EPDM-aftichtingsband (2x8)	Zelfborend Ø 4,2x32	PPK (PlatKruiskop) staal-verzinkt	50.04.223
		gesloten cellen	eenzijdig klevend (lengte volgens opgave)	44.53.002



Voor alle los geleverde onderdelen geldt: schroeven worden standaard niet bijgeleverd, m.u.v. Pos 6 en 12

PRO-Inbewerking

20070049.1399

01



KOMO® attest-met-productcertificaat

BUVA ISOSTONE® LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELELEMENTEN

Blad 19 van 21
Nummer: 20878/24
Uitgegeven: 01-12-2024

BUVA-ISOSTONE® onderdorpels aansluitend op bouwkundige constructies

VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

In de aansluiting BUVA-ISOSTONE® onderdorpel-bouwkundig kader moet een waterdichting aangebracht worden, zie ook de SBR-referentiedetails op onze website. Deze waterdichte aansluiting wordt in de regel uitgevoerd als kitvoeg.

In de aansluiting BUVA-ISOSTONE® onderdorpel- bouwkundig kader hebben we te maken met:

- hechting kit op de BUVA-ISOSTONE® onderdorpel
- hechting kit op bouwkundig kader (in de regel beton)

Mogelijkheid 1

Reinigen van de BUVA-ISOSTONE® onderdorpel:

- reinigen met Sika®-Aktivator bij toepassing van Sikaflex®-11FC+
- reinigen met Sika®-Cleaner 205 bij toepassing van Sikaflex®-AT Universal

Primeren van het bouwkundig kader (beton):

- primeren met Sika®-Primer-3N

Afdichten:

- afdichten met Sikaflex®-11FC+
- afdichten met Sikaflex®-AT Universal

De hechting op basis van bovenstaande adviezen voldoet aan waardering 1 "Hechting in orde, >95% cohesieve breuk".

Mogelijkheid 2

Reinigen van de BUVA-ISOSTONE® onderdorpel:

- reinigen met Saba®-Cleaner 48 bij toepassing van Saba®-Sealtrack 750/780

voor een Robuustere hechting:

- Voor een robuustere hechting kan er ook nog voor worden gekozen om de onderdorpel na het reinigen met Saba®-Cleaner 48 te primeren met 9102

Primeren van het bouwkundig kader (beton):

- primeren met Primer 9002 conform primerlijst bouw Nederland

Afdichten:

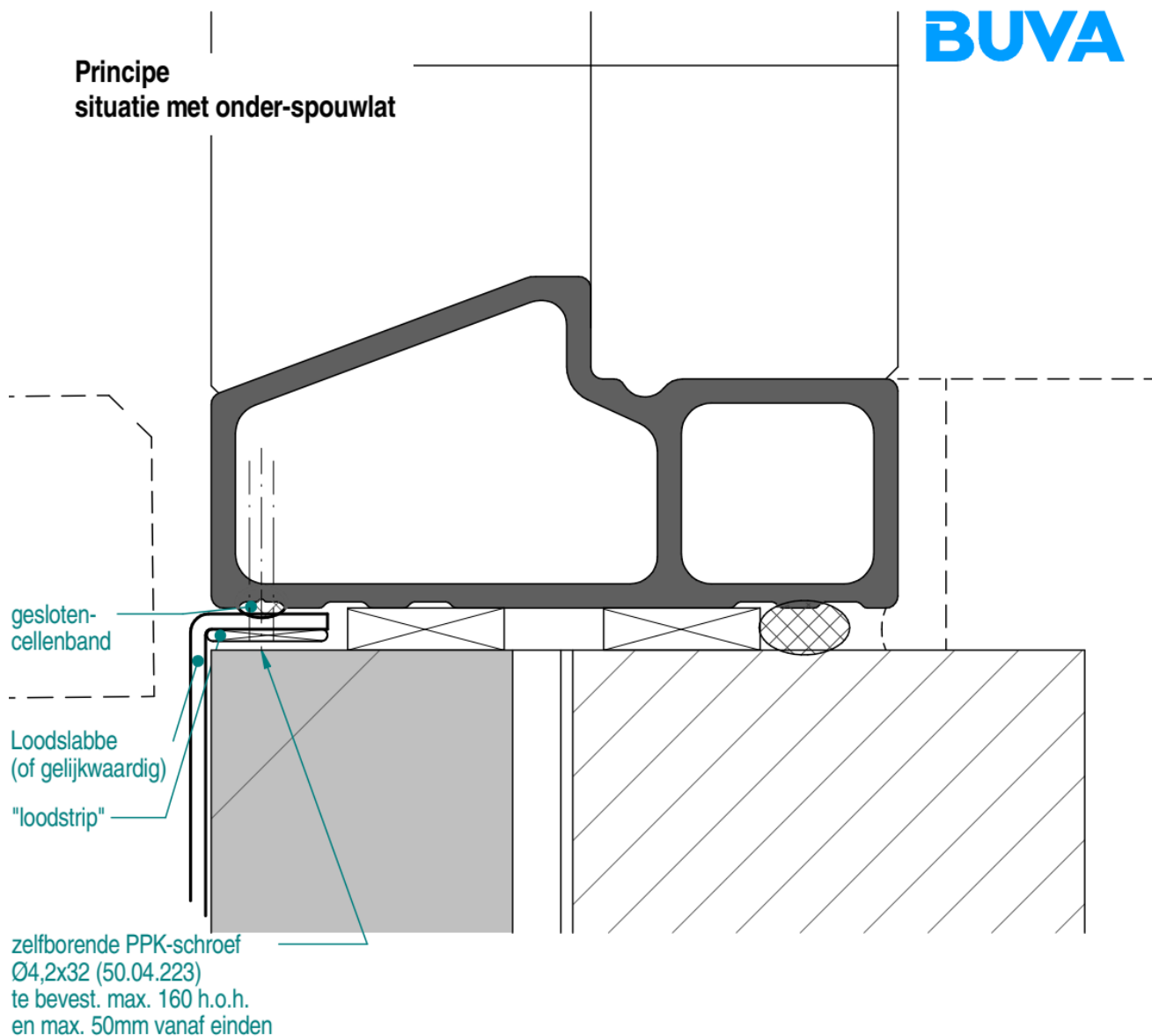
- afdichten met Saba®-Sealtrack 750/780



KOMO® attest-met-productcertificaat

BUVA ISOSTONE® LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELELEMENTEN

Blad 20 van 21
Nummer: 20878/24
Uitgegeven: 01-12-2024



KOMO® attest-met-productcertificaat

BUVA ISOSTONE® LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELELEMENTEN

Blad 21 van 21
Nummer: 20878/24
Uitgegeven: 01-12-2024

