

KOMO® attest-met-productcertificaat LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELEMENTEN BUVEX™ / BELGISCH HARDSTEEN

Nummer: 20730/24
Uitgegeven: 01-12-2024
Vervangt: 20730/16

Producent

B.V. Marmerindustrie Heel
Jachthavenweg 12
5928 NT VENLO-WEST
Tel. (077) 382 99 44
E-mail: info@marmerindustrie.nl
Website: <http://www.marmerindustrie.nl>

Verklaring van SKH

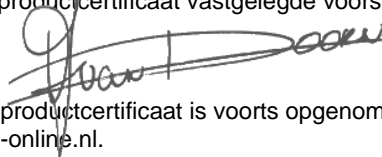
Dit attest-met-productcertificaat is op basis van BRL 0813 'Laagreliefdorpele onder houten gevelementen' d.d. 01-03-2024, afgegeven conform het SKH Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken worden periodiek gecontroleerd. De prestaties van de laagreliefdorpele 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 laagreliefdorpele onder houten gevelementen voorzien zijn van het KOMO®-merk op een wijze zoals aangegeven in dit attest-met-productcertificaat.
- de laagreliefdorpele onder houten gevelementen in de toepassing de prestaties leveren zoals opgenomen in dit attest-met-productcertificaat;
- met in achtneming van het bovenstaande de laagreliefdorpele 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 laagreliefdorpele 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 13 pagina's.

KOMO[®] attest-met-productcertificaat

LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELEMENTEN

BUVEX[™] / BELGISCH HARDSTEEN

Blad 2 van 13
Nummer: 20730/24
Uitgegeven: 01-12-2024

1 TECHNISCHE SPECIFICATIE

Dit attest-met-productcertificaat heeft betrekking op:

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

1.1 Productspecificatie

Buvex[™] laagreliëfdorpels zijn vervaardigd van marmercomposiet met een volumieke massa van circa 2500 /m³ en de Belgisch Hardsteen laagreliëfdorpels zijn vervaardigd van natuursteen met een volumieke massa van circa 2687 kg/m³.

1.2 Samenstelling

Buvex[™] laagreliëfdorpels

Onderdorpels:

Neuten:

Bevestiging neut op dorpel:

Afdichting tussen neut/stijl:

Bevestiging onderdorpel aan kozijn:

Marmercomposiet

Vlakke of verhoogde neuten van marmercomposiet

Verlijmd met een lijm op polyester basis

EPDM afdichtingsrubber type Bergmann CM 280 gesloten cel, 3 mm, éénzijdig zelfklevend, gecompriëerd tot 1 mm

Fischer S08H120R pluggen met een bijbehorende schroef, met een hechtlengthe van ten minste 55 mm in het hout

Belgisch Hardsteen laagreliëfdorpels

Onderdorpels:

Neuten:

Bevestiging neut op dorpel:

Afdichting tussen neut/stijl:

Bevestiging onderdorpel aan kozijn:

Belgisch hardsteen (Petit Granit)

vlakke of verhoogde neuten van Belgisch hardsteen (Petit Granit)

Verlijmd met een lijm op polyester basis

EPDM afdichtingsrubber type Bergmann CM 280 gesloten cel, 3 mm, éénzijdig zelfklevend, gecompriëerd tot 1 mm

Fischer S08H120R pluggen met een bijbehorende schroef, met een hechtlengthe van ten minste 55 mm in het hout

1.3 Detaildoorsnede

Dit attest-met-productcertificaat heeft betrekking op de laagreliëfdorpels voorzien van binnensponningen (met enkele aanslag en met dubbele aanslag), buitensponningen en hefschuifdeuren. De doorsneden en de maatvoeringen van de laagreliëfdorpels en een overzicht van de beschikbare neuten zijn weergegeven in bijlage 1.

2 MERKEN EN AANDUIDINGEN OP DE LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELEMENTEN

De laagreliëfdorpels moeten worden gemerkt met het KOMO[®]-beeldmerk of KOMO[®]-woordmerk gevolgd door het certificaatnummer 20730. 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.

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. |



KOMO[®] attest-met-productcertificaat

LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELELEMENTEN

BUVEX[™] / BELGISCH HARDSTEEN

Blad 3 van 13
 Nummer: 20730/24
 Uitgegeven: 01-12-2024

4 PRESTATIES OP GROND VAN HET BESLUIT BOUWWERKEN LEEFOMGEVING

Par.	Artikel	Leden	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
4.2.7	4.43 ^{f)}	1-2	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook; binnenoppervlak	NEN-EN 13501-1	Brandklasse D en rookklasse s2	Niet onderzocht
	4.44 ^{f)}	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	Afnehmer dient het totale vrijgestelde oppervlakte te bepalen
4.2.8	4.53 ^{f)} 4.54 ^{f)}	1-7/10 1	Beperking van uitbreiding van brand	NEN 6068	WBDBO ≥ 30 minuten volgens NEN 6068	Niet onderzocht
4.2.9	4.60 ^{f)} 4.61 ^{f)} 4.62 ^{f)}	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	
4.2.11	4.74 ^{f)}	1-5	Vluchtroutes, inrichting en capaciteit	NEN 6075	Weerstand tegen rookdoorgang is Ra of R200	Niet onderzocht
4.2.16	4.100 ^{f)}		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	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 m ³ /s	Maximale bijdrage luchtverlies is 0.03 dm ³ /s.m ¹ .Pa
4.6.1	4.182	1-3, 5	Bereikbaarheid, algemeen		Drempelhoogte ≤ 0,02 m	Voldoet

^{f)} = facultatief

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.



KOMO[®] attest-met-productcertificaat

LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELEMENTEN

BUVEX[™] / BELGISCH HARDSTEEN

Blad 4 van 13
Nummer: 20730/24
Uitgegeven: 01-12-2024

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 gevelementen 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**

De brandwerendheid van de laagreliëfdorpels onder houten brandwerende gevelementen is niet aangetoond.

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 laagreliëfdorpels onder houten brandwerende gevelementen is niet aangetoond.

INBRAAKWERENDHEID; Bbl-paragraaf 4.2.16

4.1.6 **Reikwijdte; Bbl-artikel 4.1002**

Laagreliëfdorpels onder houten gevelementen zijn geschikt voor de toepassing in inbraakwerende gevelementen die voldoen aan weerstandsklasse 2 of 3 overeenkomstig NEN 5096.

Toepassingsvoorbeelden

De laagreliëfdorpel onder inbraakwerende houten gevelementen overeenkomstig SKH-Publicatie 98-08 (met uitzondering van houten gevelementen voorzien van dubbele deuren) voldoen, met naleving van de verwerkingsvoorschriften, aan weerstandsklasse 2 of 3 overeenkomstig NEN 5096 en kunnen worden toegepast als houten inbraakwerende gevelementen die overeenkomstig NEN 5087 bereikbaar zijn.

De toepassing onder inbraakwerende houten gevelementen voorzien van dubbele deuren is niet 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**

Laagreliëfdorpels onder houten gevelementen 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

Laagreliëfdorpels onder houten gevelementen 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

LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELELEMENTEN

BUVEX[™] / BELGISCH HARDSTEEN

Blad 5 van 13
 Nummer: 20730/24
 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; Binnendraaiend enkele aanslag	38 ³	Nee ⁴	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	3
	54	Ja	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	3
Enkele binnendraaiende deur Dorpel type; Binnendraaiend dubbele aanslag	54	Ja	X	-	50	-	-	-	-	-	-	-	3
Enkele buitendraaiende deur Dorpel type; buitendraaiend	38	Nee ⁵	-	-	150	-	-	10	-	-	15	10	20
	54	Ja	-	-	200	-	-	15	-	10	20	20	30
Dubbele buitendraaiende deur Dorpel type; buitendraaiend	38	Nee ⁵	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	3
	54	Ja	-	-	100	-	-	8	-	-	10	-	10
Hefschuifdeuren Dorpel type; Hefschuifdeur	54	Ja	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	3

¹ toepassingshoogte gemeten van maaiveld tot aan bovenzijde deurkozijn

² voor de definitie van de windsnelheidsgebieden zie NEN 2778

³ Onderzijde deur voorzien van A4 dichtingsprofiel

⁴ Kozijn voorzien van A4 dichtingsprofiel t.p.v. stijlen en bovendorpel

⁵ Kozijn voorzien van A4 dichtingsprofiel t.p.v. stijlen en dorpels

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 (Uframe-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⁾ dm³/s.m¹.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.



KOMO[®] attest-met-productcertificaat

LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELEMENTEN

BUVEX[™] / BELGISCH HARDSTEEN

Blad 6 van 13
Nummer: 20730/24
Uitgegeven: 01-12-2024

4.4 TOEGANKELIJKHEID; Bbl-afdeling 4.6

BEREIKBAARHEID; Bbl-paragraaf 4.6.1

4.4.1 Overbrugging van hoogteverschillen

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

5 PRODUCTKENMERKEN

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

5.1 Blijvende vervorming en breuksterkte laagreliëfdorpel

De blijvende vervorming en karakteristieke breuksterkte van de laagreliëfdorpels voor toepassing onder houten gevelementen 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 $13,3 \cdot 10^{-6} \text{m/m K}^{-1}$ voor het marmercomposiet en $4,6 \cdot 10^{-6} \text{m/m K}^{-1}$ voor het Belgisch hardsteen. Voor montage van de laagreliëfdorpel aan het bouwkundig kader hoeven geen extra voorzieningen te worden getroffen.

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 niet aangetoond.

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 3 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 2 van dit attest-met-productcertificaat.



KOMO[®] attest-met-productcertificaat

LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELELEMENTEN

BUVEX[™] / BELGISCH HARDSTEEN

Blad 7 van 13
Nummer: 20730/24
Uitgegeven: 01-12-2024

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: B.V. Marmerindustrie Heel 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

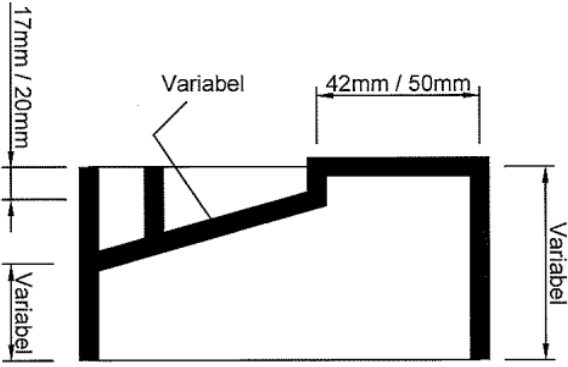
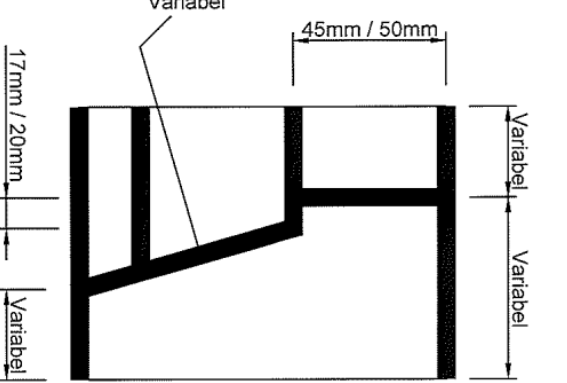
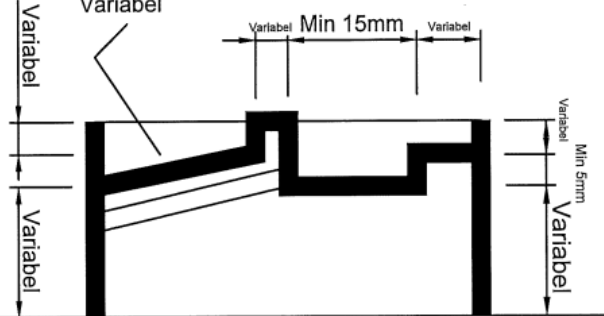
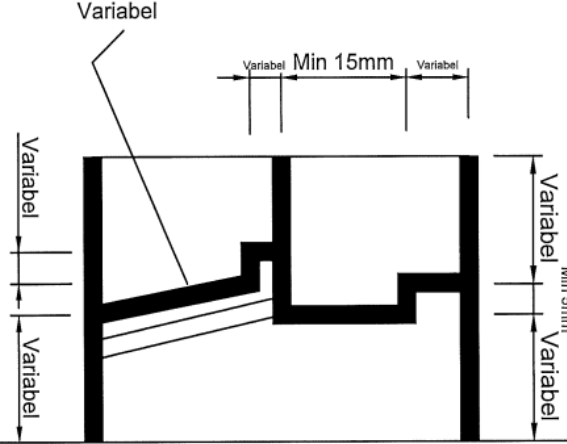
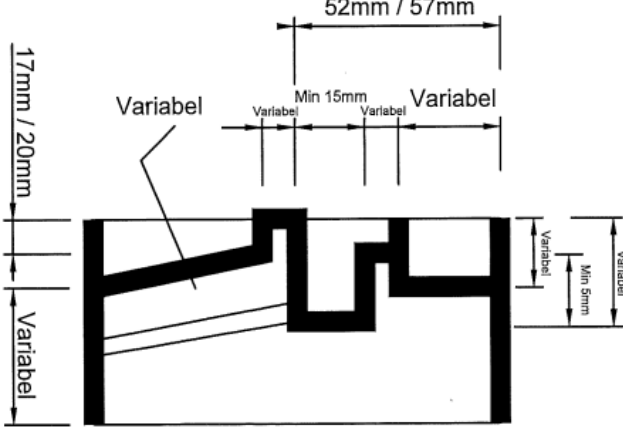
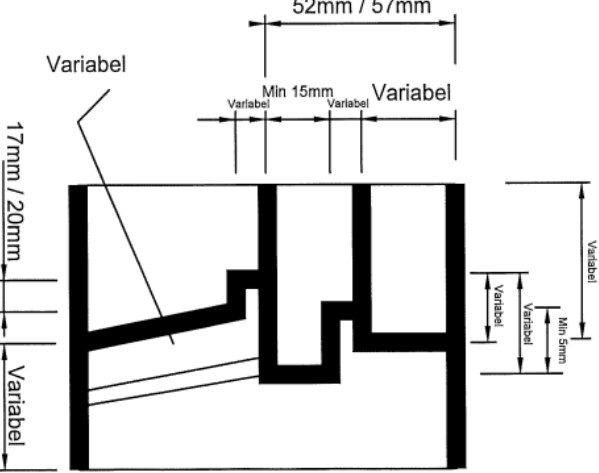
Controleer of het attest-met-productcertificaat nog geldig is; raadpleeg de SKH-website: <http://www.skh.nl>.



KOMO® attest-met-productcertificaat LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELELEMENTEN BUVEX™ / BELGISCH HARDSTEEN

Blad 8 van 13
 Nummer: 20730/24
 Uitgegeven: 01-12-2024

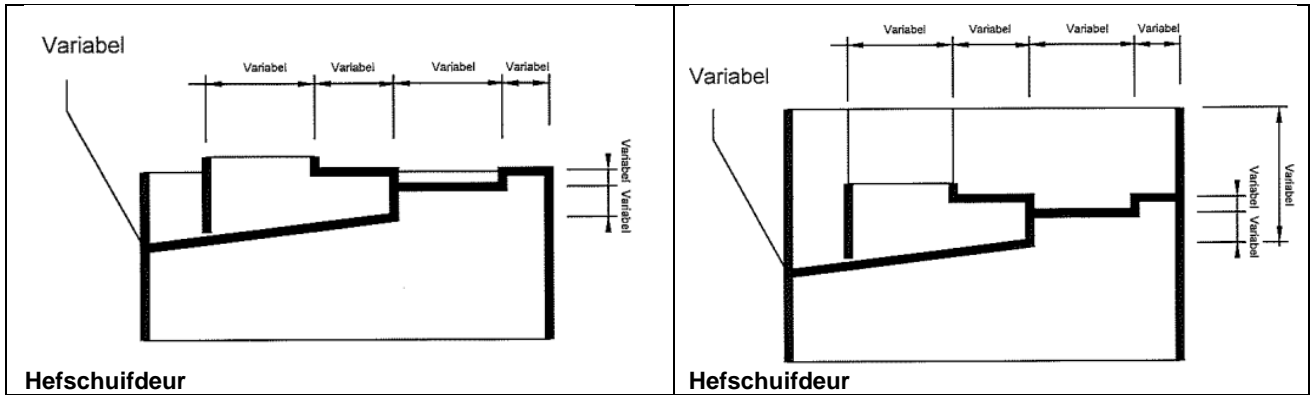
Bijlage 1: Overzicht Buvex en Belgisch hardsteen laagreliëfdorpels

<p>Plakneuten</p> 	<p>Verhoogde neuten</p> 
<p>Buitendraaiend</p> 	<p>Buitendraaiend</p> 
<p>Binnendraaiend enkele aanslag</p> 	<p>Binnendraaiend enkele aanslag</p> 
<p>Binnendraaiend dubbele aanslag</p>	<p>Binnendraaiend dubbele aanslag</p>



KOMO® attest-met-productcertificaat LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELELEMENTEN BUVEX™ / BELGISCH HARDSTEEN

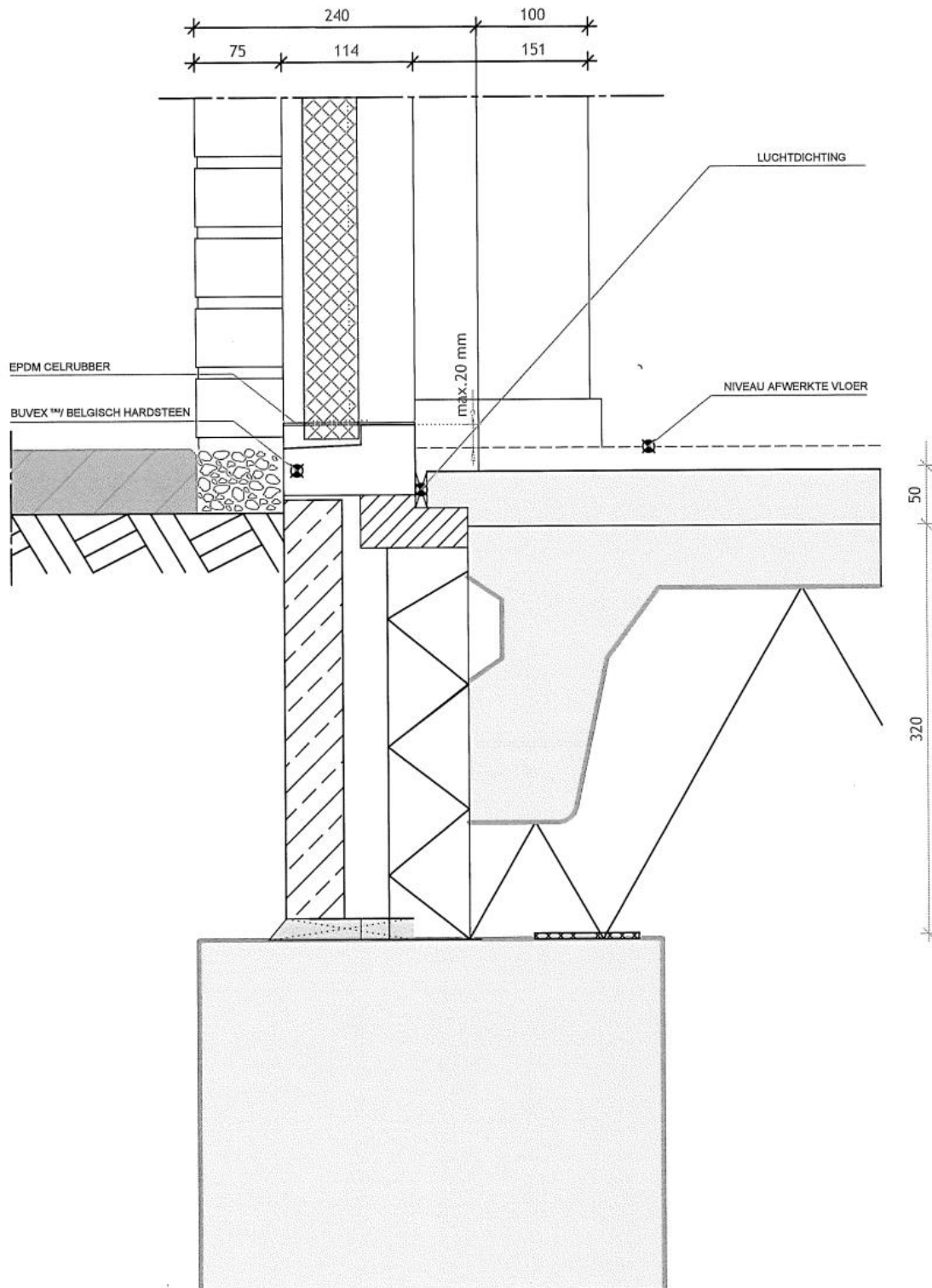
Blad 9 van 13
Nummer: 20730/24
Uitgegeven: 01-12-2024



KOMO® attest-met-productcertificaat LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELELEMENTEN BUVEX™ / BELGISCH HARDSTEEN

Blad 10 van 13
Nummer: 20730/24
Uitgegeven: 01-12-2024

Bijlage 2: Detail bouwkundige aansluiting



KOMO[®] attest-met-productcertificaat

LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELELEMENTEN

BUVEX[™] / BELGISCH HARDSTEEN

Blad 11 van 13
Nummer: 20730/24
Uitgegeven: 01-12-2024

Bijlage 3: Montage- en onderhoudsvoorschrift

Montage voorschrift:

Buvex laag-reliëfdorpels en Belgisch hardsteen laag-reliëfdorpels

Montage: (zie tekeningen)

De Buvex laag-reliëfdorpels en Belgisch hardsteen laag-reliëfdorpels worden gemonteerd onder beheersbare omstandigheden in de timmerfabriek met schroeven in pluggen tijdens de afmontage van het kozijn. Het kozijn dient vlak te liggen. Zorg ervoor dat de sponningaanslag van de stijl en sponningaanslag van de dorpel in een vlak liggen. De afdichtingspakking dient over het gehele oppervlak gelijkmatig tot 1 mm te worden ingedrukt.

De Buvex laag-reliëfdorpels en Belgisch hardsteen laag-reliëfdorpels dienen per hoekverbinding met twee Fisher S8H120R kozijnpluggen aan het kozijn bevestigd te worden. De kozijn pluggen dienen in de daarvoor bestemde gaten, met diameter van 8 mm +/- 0,1 mm in de kozijnstijlen en de onderdorpels te worden verlijmd met een lijm overeenkomstig BRL 2339. De diepte van het gat in de kozijnstijl dient minimaal 5 mm groter te zijn, dan de opgenomen kozijnplug. Voor de dekking van de pluggaten geldt de dekking die het KVT voorschrijft voor deuvels.

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.

Nabij de onderzijde van de stijlen mag rondom, ook na veroudering, 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.

De maximaal toelaatbare maatafwijking tussen de neuten (dagmaat) is niet meer dan +/- 1 mm vermeerderd met 0,5 mm/m1 ten opzichte van de nominale maat.

Koppelen van de dorpels:

Buvex laag-reliëfdorpels en Belgisch hardsteen laag-reliëfdorpels kunnen gekoppeld worden tot een grotere lengte dan 300 cm door:

1. Worden voorzien van een sleuf aan onderzijde door Marmerindustrie Heel
2. Gegalvaniseerde koppelijzers worden meegeleverd en dienen verlijmd te worden met Ankerfix van Makra en/of gelijkwaardig.
3. De naad tussen beide delen wordt verlijmd met steenlijm (akemi en/of Makra steriline heavy duty)

Onderhoudsvoorschriften:

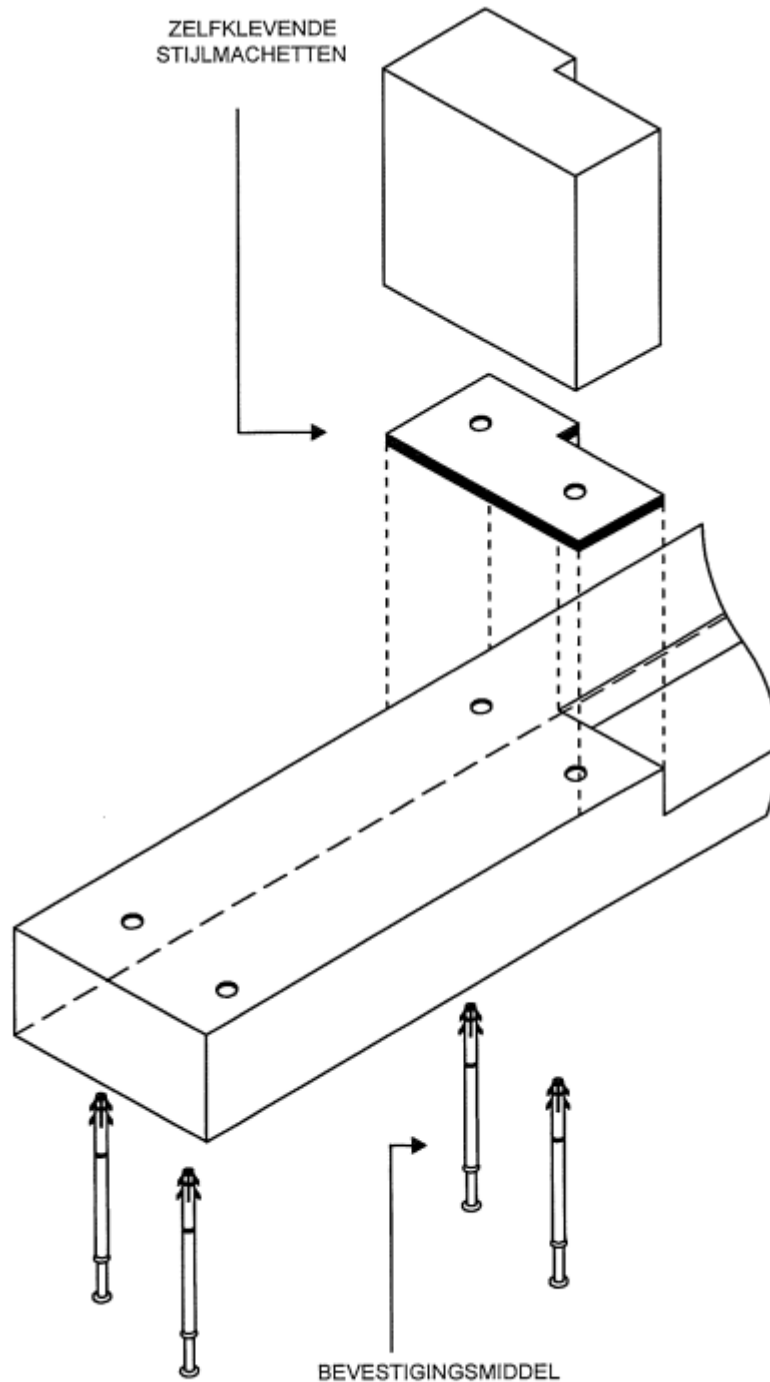
Buvex dorpels reinigen met water met zuurvrije zeep.

Vervolgens goed laten drogen en eventueel behandelen met kleurloze boenwas



KOMO® attest-met-productcertificaat
LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELELEMENTEN
BUVEX™ / BELGISCH HARDSTEEN

Blad 12 van 13
Nummer: 20730/24
Uitgegeven: 01-12-2024

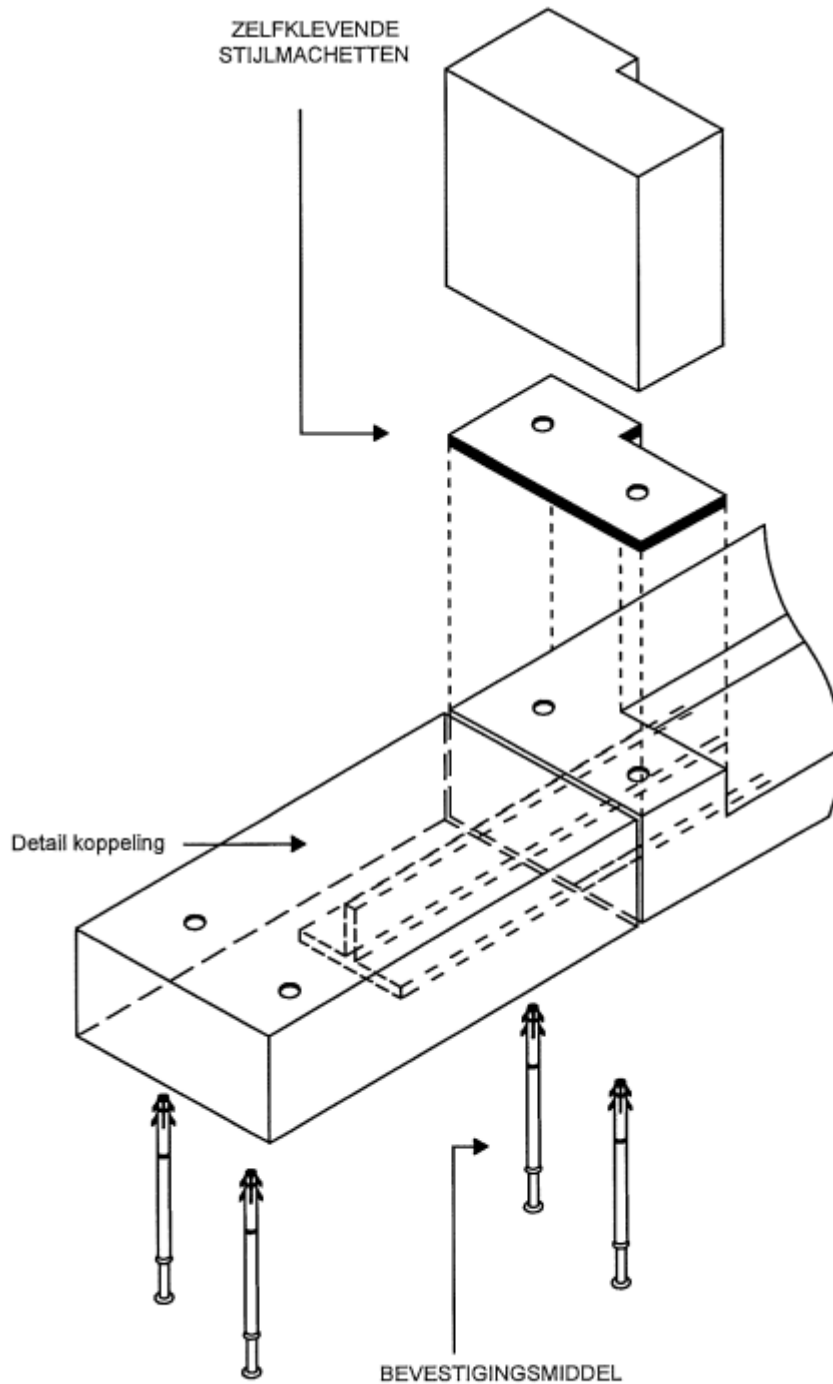


BUVEX™ LAAG RELIEFDORPELS



KOMO® attest-met-productcertificaat LAAGRELIËFDORPELS ONDER HOUTEN GEVELELEMENTEN BUVEX™ / BELGISCH HARDSTEEN

Blad 13 van 13
Nummer: 20730/24
Uitgegeven: 01-12-2024



BUVEX™ LAAG RELIEFDORPELS

