



Algemeen

Dit wijzigingsblad behoort bij de beoordelingsrichtlijn 1328-01 “Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO® procescertificaat voor in-situ vervaardigde buitengevelisolatiesystemen met gepleisterde buitenafwerking” d.d. 05-12-2023 en zal door de certificatie instellingen, die hiervoor geaccrediteerd zijn door de Raad voor Accreditatie en die daarvoor een licentieovereenkomst hebben met de Stichting KOMO, gehanteerd worden als aanvulling bij de beoordelingsrichtlijn voor de behandeling van een aanvraag voor c.q. instandhouding van het KOMO procescertificaat en het KOMO attest-met-productcertificaat.

Dit wijzigingsblad is:

- Vastgesteld door het College van Deskundigen Buitengevelisolatiesystemen met een mortelweefsellaag dd. 26 maart 2026;
- Aanvaard door de KOMO Kwaliteits- en Toetsingscommissie dd. 24-06-2026;
- Gepubliceerd op 31 augustus 2026.

Omschrijving van de wijzigingen

- Scope van de BRL wordt uitgebreid met eigen invulling voor verlijming van strips op een buitengevelisolatiesysteem voorzien van een mortelweefsellaag. Verwijzingen voor de verlijming van strips naar BRL 1330-03 (procescertificatie voor in-situ aanbrengen van strips door middel van verlijming) worden verwijderd.
- De eisen voor de verlijming van strips in alle kwaliteitsverklaringen (Attest-met-productcertificaat en procescertificaat) worden rechtstreeks in deze BRL-serie opgenomen.

Geldigheid

- Dit wijzigingsblad is geldig vanaf 24-06-2026 en zal worden toegepast in samenhang met de bijbehorende beoordelingsrichtlijn.
- Tot uiterlijk 6 maanden na publicatie van dit Wijzigingsblad mogen KOMO procescertificaten worden afgegeven op basis van de beoordelingsrichtlijn, zonder voorliggend Wijzigingsblad. De op basis van die versie afgegeven kwaliteitsverklaringen behouden hun geldigheid.

Opsomming van de wijzigingen

In de BRL dienen de volgende onderdelen te worden gewijzigd:

Titel

De zinsnede “... GEPLEISTERDE BUITENAFWERKING” wijzigen naar: “EEN MORTELWEEFSELLAAG EN EEN BUITENAFWERKING VAN PLEISTERWERK EN/OF VERLIJMDE STRIPS”

Voorwoord

Wijzig in de 1^e alinea de zinsnede: “College van Deskundigen Buitengevelisolatie en gepleisterde afwerkingen” naar: “College van Deskundigen Buitengevelisolatiesystemen met een mortelweefsellaag.”

1.1 Algemeen

Wijzig in de 4^e regel van de 1^e alinea de zinsnede: “in-situ vervaardigde buitengevelisolatiesystemen met gepleisterde” te naar: “in-situ te vervaardigen buitengevelisolatiesystemen met gepleisterde afwerking en/of afgewerkt met strips”.

1.2 Onderwerp en toepassingsgebied

- Wijzig in de 2^e regel van de 1^e alinea de zinsnede: “Ook een afwerking met minerale strips,...” naar: “Ook een afwerking met minerale en andere strips,...”.
- Schrap de 2^e alinea, luidende: “Buitengevelisolatiesystemen afgewerkt met andere strips dan minerale strips op een mortelweefsellaag kunnen niet volgens deze deel-BRL gecertificeerd worden.”



In-situ vervaardiging van buitengevelisolatiesystemen met een mortelweefsellaag en een buitenafwerking van pleisterwerk en/of verlijmde strips

Een buitengevelisolatiesysteem kan daarom ook worden opgeleverd met een mortelweefsellaag als de in-situ verlijming van de andere strips wordt uitgevoerd volgens de eisen van BRL 1330-3.", volledig.

- Wijzig in de 4^e alinea de zinsnede "de afwerking met minerale strips" naar "de afwerking met strips".

3.3.1.5 Overige materialen en producten

- Ver Nummer deze paragraaf naar § 3.3.1.6.
- Voeg de volgende paragraaf in als 3.3.1.5: "**Lijmsysteem**; De lijm, als onderdeel van het buitengevelisolatiesysteem, moet aantoonbaar voldoen aan de eisen zoals vermeld in KOMO®-beoordelingsrichtlijn BRL 1328-55. Indien de lijm in combinatie met de te verlijmen strip, ondergrond en voegmiddel met een attest-met-productcertificaat op basis van de hiervoor genoemde beoordelingsrichtlijn wordt geleverd, mag de certificathouder ervan uit gaan dat aan deze eis wordt voldaan."

4.1 Eisen op grond van het Bouwbesluit 2012/ Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl)

Schrap de 1^e alinea, luidende: "Voor buitengevelisolatiesystemen die niet worden afgewerkt ten behoeve van een nadere afwerking met strips volgens de eisen van BRL 1330-3 geldt dat pas voldaan is aan de hieronder aangegeven eisen en prestaties op grond van de bouwvoorschriften na het aanbrengen van de definitieve buitenafwerking volgens BRL 1330-3.", volledig.

4.4.1.2.3 Visuele-uiteerlijke resultaat

- Wijzig de titel van de paragraaf van: "visuele-uiteerlijke resultaat" naar: "Visuele/uiteerlijke eindresultaat van het gevelpleisterwerk"
- Schrap de 1^e alinea, luidende: "Onderstaande geldt uitsluitend indien een afwerking met een sierpleister of met minerale strips is voorzien. Bij een afwerking met strips die niet binnen de scope van deze BRL vallen (bijv. keramische steenstrips) dient de, buiten deze BRL gelegen, afwerking te voldoen aan de eisen die BRL 1330-3 hieraan stelt.", volledig.

4.4.1.2.4 Visuele/uiteerlijke eindresultaat van de verlijmde strips

- Voeg na § 4.4.1.2.3 een nieuwe paragraaf in, luidende: "§ 4.4.1.2.4 Visuele/uiteerlijke eindresultaat van de verlijmde strips"
- Voeg de volgende tekst toe in deze nieuwe paragraaf:

"Het totale oppervlak van de verlijmde strips op het bouwdeel dient te voldoen aan eisen zoals vermeld in hoofdstuk 7 van de BRL 2826-01, waarbij toleranties worden gecorrigeerd op basis van maatvariëaties van de strip (conform opgave van de fabrikant, dan wel te bepalen aan de hand van een steekproef op het werk).

Toelichting

Het gerede uiterlijk met strips dient te voldoen aan eisen ten aanzien van:

- *vlakheid van het stripoppervlak,*
- *regelmatigheid en maatvoering van stoot- en lintvoegen,*
- *beperking van afwijking in de stootvoegbreedtes,*
- *regelmatigheid van het beoogde verband van de strippen,*
- *vrij zijn van lijmresten en witte uitslag.*

Opmerking

Aanbrengen andere gelijmde afwerkingen"

4.5.2 Gebruiks- en onderhoudsvoorwaarden



Voeg na de 1^e alinea een 2^e alinea met de volgende zin toe: "Bij toepassing van steenstrips op hoogbouw moet in de gebruiks- en onderhoudsvoorwaarden worden gewezen op het periodiek laten uitvoeren van inspecties in de gebruiksfase."

5.2.4 Verwerkingsomstandigheden

Voeg na de laatste alinea de volgende tekst toe:

"De klimatologische omstandigheden waarbij de werkzaamheden plaatsvinden, dienen te voldoen aan de volgende eisen:

- Omgevingstemperatuur: ten minste 5 °C en ten hoogste 30°C, tenzij verwerkingsvoorschriften van de systeemleverancier andere omgevingsfactoren toestaan.
- De verhouding tussen de relatieve luchtvochtigheid en de temperatuur van de lucht is niet zodanig dat er sprake kan zijn van condensatie op de ondergrond (dauwpunt). De temperatuur van het substraat moet minimaal 3 graden boven het dauwpunt liggen, om condensatie te voorkomen.

Toelichting:

Het is ontoelaatbaar om een buitengevelisolatiesysteem aan te brengen bij condities die een goed eindresultaat negatief kunnen beïnvloeden. Om die reden dient de leverancier van het systeem informatie te verstrekken over de condities waarbij het buitengevelisolatiesysteem mag worden verwerkt, resp. waarbij de componenten mogen uitharden of drogen. Bedoeld worden de hoogst en laagst toelaatbare luchttemperatuur (graden °C) bij verwerking, beide in relatie tot de toegestane maximale relatieve luchtvochtigheid die voor het betreffende systeem in het daarbij behorende verwerkingsvoorschrift is genoemd. Het uitvoerend bedrijf registreert de condities op werkdagen tijdens uitvoering."

5.2.5.6 Aanbrengen minerale strips

Schrap deze gehele paragraaf (is overgegaan in § 4.4.1.2.4 als beschrijving eindresultaat)

5.2.5.7 Aanbrengen vochtwerend preparaat

Vernummer deze paragraaf naar § 5.2.5.9.

Voeg vervolgens onderstaande drie nieuwe paragrafen in als § 5.2.5.6 tot en met § 5.2.5.8:

"§ 5.2.5.6 Aanbrengen lijm voor strips

De toe te passen lijm dient te zijn afgestemd op de betreffende ondergrond, strips, voegmortel, eventueel toe te passen primer (bijvoorbeeld in het geval van een poreuze ondergrond) en de applicatiemethode.

Bij het aanbrengen van de lijm dient aantoonbaar rekening gehouden te worden met de open-tijd van de lijm zoals is opgegeven door de lijmfabrikant (hierbij rekening houdend met het klimaat waarbij de verlijming plaatsvindt). De open-tijd van de lijm mag bij verwerking niet worden overschreden. Er mag niet meer oppervlak worden voorzien van lijm dan de omvang die binnen de open-tijd van de lijm kan worden voorzien van strips.

Opmerking: afhankelijk van de verwerkingscondities kan binnen de open-tijd van de lijm toch huidvorming optreden. Op lijm met huidvorming mogen geen strips worden geplaatst. Daarom dient op huidvorming te worden gecontroleerd. Een indicatie van de huidvorming wordt verkregen door een steenstrip in het lijmbed te drukken, los te halen en de overdracht van lijm, het lijm contactvlak op de rugzijde van de steenstrip te controleren. Als deze strip niet volledig is bedekt met lijmresten is sprake van huidvorming. Eventuele aanwijzingen van de lijmfabrikant zijn hierbij leidend.

§ 5.2.5.7 Aanbrengen minerale strips

De strippen moeten volledig ingebed zijn. Bij volvlakverlijming dient het hechttoppervlak minimaal 95% te zijn. Indien in het systeemadvies een afwijkende minimale hechttoppervlakte van de lijm is aangegeven, dient hieraan minimaal te worden voldaan. Direct na het aanbrengen van de minerale strips moeten de voegen worden nagestreken, zodanig dat de lijm voldoende tegen de zijkant/rand van de strips aansluit.



§ 5.2.5.8 Aanbrengen steenstrips (zoals bijvoorbeeld keramische strips)

De te verlijmen zijde van de strips dient schoon, droog en vetvrij te zijn en voorzien van eventuele voorbehandeling:

- Het oppervlak van de strips dient droog te zijn. Steenstrips die voldoen aan wateropneming $\leq 3\%$ dienen door en door droog te zijn. Steenstrips met een wateropneming $> 3\%$ en de overige type strips dienen winddroog verwerkt te worden.
- Loszittend vuil op de te verlijmen zijde van de strips (zoals bijvoorbeeld zaagmeel bij gezaagde strips) dient verwijderd te worden. Indien er sprake is van vastzittend vuil dat invloed heeft op de hechting van de lijm dient het vuil mechanisch (bijvoorbeeld door middel van schuren) te worden verwijderd. Loszittend vuil kan pas goed verwijderd worden als de strip droog is.

Bij het plaatsen van de strips dient de aangebrachte druk gelijkmatig aangebracht te worden en mag niet zo hoog zijn dat de lijm onder de strip wordt weggedrukt. Corrigeren van de geplaatste strip kan alleen nog plaatsvinden binnen de open tijd van de lijm.

Steenstrips dienen met tweezijdige verlijming volgens de buttering-floating applicatie te worden verlijmd.

Bij de verlijming dienen de strips vol in het lijmbed te worden aangebracht, zodanig dat het contactoppervlak van de lijm (vulgraad) ten minste 95 % bedraagt.

De verlijming van de strip dient gecontroleerd te worden door direct na de verlijming een strip los te halen en de verlijming te controleren op:

- De eisen die worden gesteld aan de vulgraad van de verlijming (zie boven)
- De aanwezigheid van lijm aan beide zijde van het contactoppervlak.

Indien niet aan deze eisen wordt voldaan dienen passende maatregelen te worden getroffen. Deze beoordeling dient per persoon belast met de uitvoering van de verlijming / en per systeem te worden uitgevoerd na elke werkonderbreking echter minimaal 2x per dag (1x aan het begin van de dag en 1x halverwege de dag)."

5.2.6.1 Dilatatievoegen

Voeg na de laatste tekst de volgende alinea toe: "Wanneer in lange en/of hoge doorlopende gevels geen dilataties voorkomen, moet door de leverancier van het gelijmde systeem worden aangegeven of dilateren van het systeem al dan niet noodzakelijk is. De systeemgebonden dilataties dienen in het systeemadvies opgenomen te zijn."

5.2.6.8 Voegen

Voeg na § 5.2.6.7 deze nieuwe paragraaf met bijbehorende tekst toe:

De voegmortel dient aantoonbaar geschikt te zijn voor toepassing in combinatie met de verlijmde strips. Het voegen dient uitgevoerd te worden overeenkomstig de meegeleverde verwerkingsvoorschriften en de toepassingsvoorwaarden van de betreffende voegmortel.

De voegbreedte voor strips met gevulde voegen bedraagt ten minste 8 mm. Bij strips die niet afgevoegd worden, worden geen eisen gesteld aan de voegbreedte.

Bij een voegloze toepassing mogen de strips elkaar na plaatsing niet raken.

Bij de verlijming van minerale strips kan de lijm ter plaatse van de voeg als "voegmortel" gebruikt worden door de lijm in de voegen direct na het aanbrengen van de minerale strips aan te strijken overeenkomstig het verwerkingsvoorschrift van de betreffende producent van de minerale strips en de bijbehorende lijm.

5.2.7 Eindcontrole

Voeg na het vierde en laatste opsommingspunt, de volgende vier opsommingspunten toe:"

- kleur en regelmatigheid van het eventuele voegwerk;
- dilataties (conform dilatatievoegenplan);



In-situ vervaardiging van buitengevelisolatiesystemen met een mortelweefsellaag en een buitenafwerking van pleisterwerk en/of verlijmde strips

- voorzieningen voor de regenwering, waterkering en waterdichting bij en de uitvoering van aansluitingen, overgangen en dilataties;
- zijn de eventueel overeengekomen aanvullende werkzaamheden uitgevoerd."

6.4.1 Offerte en vastlegging werkopdrachten

- Wijzig de tekst van het derde opsommingspunt in de lijst van: "Afwerkingen: type, afmeting en kleur", naar: "Afwerkingen: type, afmeting en kleur en, indien van toepassing, de regelmatigheid van het verband en type en afmetingen van de voegen."
- Wijzig de tekst van het vierde opsommingspunt van: "systeemadvies.", naar: "systeemadvies, met de te volgen opbouw en verwerking van alle systeemmaterialen met condities en randvoorwaarden die daarbij nodig zijn."
- In dezelfde lijst binnen de tekst van het zevende opsommingspunt dat begint met "De hoedanigheid/gereedheid ..." de volgende onderdelen aanvullen:
 - De tekst in het 5^e opsommingspunt wijzigen van: "aansluiting tegen andere geveldelen", naar: "aansluiting tussen de bouwdelen onderling en tegen andere geveldelen."
 - Na het 6^e en laatste opsommingspunt een nieuw 7^e opsommingspunt toevoegen, luidende: "detaillering van openingen en sparings in de bouwdelen."

Bijlage E Systeemadvies / -ontwerp

Voeg het onderdeel "Aanbrengen strips" toe:

"Aanbrengen strips

De toe te passen lijm bij het verlijmen van minerale en andere steenstrips dient vermeld te worden in het systeemadvies. Deze lijm dient aantoonbaar geschikt te zijn voor de toepassing. Een lijm die is gebruikt bij de attestering van het buitengevelisolatie-systeem kan hiervoor als geschikt worden aangemerkt.

In het systeemadvies van de leverancier wordt ook het minimaal vereiste hechtoppervlak van de lijm vermeld."

Bijlage H Checklist kwalificatie afwijkingen, tabel 01-08

- Wijzig de kop "Sierpleister (S) in de tabel naar: "Afwerking met sierpleister (S)"
- Wijzig de kop "Minerale strips (MS) in de tabel naar "Afwerking met strips (ST)"
- Wijzig de Codering MS.01 naar ST.01
- Wijzig de Codering MS.02 naar ST.07
- Wijzig de regel beginnende met code ST.01(dit was MS.01) van: "Minerale strips uitgevoerd volgens projectadvies" naar "Afwerking met strips uitgevoerd volgens projectadvies"
- Voeg vijf nieuwe afwijkingen (ST.02 tot en met ST.06) toe na ST.01:

ST.02	Hechtoppervlak niet-minerale strips minimaal 95% van de verlijming (< 60% = A afwijking). Bij minerale strips minimaal hechtoppervlak volgens systeemadvies leverancier.	Zie § 5.2.5.6, 5.2.5.7 en § 5.2.5.8	A/B
ST.03	Minerale strips - Lijmvoegen aangestroken langs randen	Zie § 5.2.5.7	B
ST.04	Keramische steenstrips – buttering-floating aangebrachte lijm	Zie § 5.2.5.8	A
ST.05	Keramische steenstrips - de voegbreedte met gevulde voegen bedraagt ten minste 8 mm en uitgevoerd volgens systeemadvies	Zie § 5.2.6.8	B



In-situ vervaardiging van buitengevelisolatiesystemen met een mortelweefsellaag en een buitenafwerking van pleisterwerk en/of verlijmde strips

ST.06	Keramische steenstrips - dilataties (veldbegrenzing) volgens plan/tekening uitgevoerd	Zie § 5.2.6.1	B
-------	---	---------------	---

- Wijzig de regel beginnende met code ST.07 (dit was MS.02) van: "...minerale strips..." naar "...afwerking met strips..."