

In-situ vervaardigen van buitengevelisolatiesystemen met gepleisterde buitenafwerking		Nummer: «KV-nummer» Uitgegeven: «datum» Geldig tot: onbepaalde tijd/«datum» Vervangt: «oude KV-nummer» d.d.: «datum oude KV»
Certificaathouder «Naam bedrijf» «Straat bedrijf» «Plaats bedrijf» Postbus «nummer» «Plaats postbus» Tel. «nummer» Email «mailadres»	Werkmaatschappijen <small>Indien van toepassing</small> «Naam bedrijf» «Straat bedrijf» «Plaats bedrijf» Postbus «nummer» «Plaats postbus» Tel. «nummer» Email «mailadres»	

Verklaring van «naam CI»

Dit procescertificaat is, conform het vigerende Reglement voor Attestering, Certificatie en Inspectie van «naam CI», afgegeven op basis van BRL 1328-01 dd. «datum BRL» en het daarbij behorende algemene deel, BRL 1328-00 dd. «datum 1^e deel-BRL».

Het kwaliteitssysteem, het proces van realisatie en het eindresultaat van dit proces worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan verklaart «naam CI» dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat:

- Dit proces van de certificaathouder bij voortduring voldoet aan de eisen zoals vermeld in de hierboven genoemde beoordelingsrichtlijn;
- Het eindresultaat van dit proces van de certificaathouder op het moment van oplevering voldoet aan en de prestaties levert zoals aangegeven in de in de hierboven vermelde beoordelingsrichtlijn.
- De prestaties van de door de certificaathouder, op grond van deze beoordelingsrichtlijn samengestelde gevelconstructie, voldoet aan de in dit procescertificaat opgenomen eisen van het Bouwbesluit 2012.

Voor «naam CI»

«handtekening»

«naam ondertekenaar»

Dit procescertificaat bestaat uit «?» pagina's

Dit procescertificaat is voorts opgenomen op de website van Stichting KOMO:
www.komo.nl.



Bouwbesluit 2012 /
 Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl)

Beoordeeld is:

- Kwaliteitssysteem
- Realisatie proces
- Eindresultaat

Periodieke controle

1 SPECIFICATIE PROCES

Dit procescertificaat heeft betrekking op het proces voor het in-situ vervaardigen van buitengevelisolatiesystemen:

- met een gepleisterde buitenafwerking en/of;
- met een afwerking met minerale strips, en/of;

Niet afgewerkt ten behoeve van een nadere afwerking met andere strips die worden aangebracht volgens de eisen van BRL 1330-3. De uitvoering van het proces is in overeenstemming met hoofdstuk 5 van deel-BRL 1328-01 in combinatie met het daarbij behorende algemene deel 1328-00 voor zover hiernaar verwezen wordt vanuit genoemde deel-BRL.

De prestatie van het eindresultaat van het proces is in overeenstemming met hoofdstuk 4 van deel-BRL 1328-01 in combinatie met het daarbij behorende algemene deel 1328-00 voor zover hiernaar verwezen wordt vanuit genoemde deel-BRL.

Het bij oplevering door de certificaathouder ter beschikking gestelde dossier met de resultaten van de bedrijfsinterne, projectgerelateerde kwaliteitscontrole is in overeenstemming met hoofdstuk 6 van deel-BRL 1328-01 in combinatie met het daarbij behorende algemene deel 1328-00 voor zover hiernaar verwezen wordt vanuit genoemde deel-BRL.

2 MERKEN EN AANDUIDINGEN

In de contractstukken over de uitvoering van de in 1 bedoelde processen wordt vermeld:

Uitvoering onder KOMO[®]-procescertificaat «KV-nr.».

Op de documenten die betrekking hebben op de uitvoering en het resultaat van het proces mag het KOMO[®]-woordmerk of het KOMO[®]-beeldmerk worden aangebracht gevolgd door het certificaatnummer «KV-nr.». De uitvoering van het beeldmerk is als volgt:



3 PRESTATIES VAN HET EINDRESULTAAT VAN HET PROCES

3.1 PRESTATIES OP GROND VAN DE BOUWVOORSCHRIFTEN

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.

3.1.1 BOUWBESLUIT 2012

Afd.	Art.	Lid	Omschrijving	Bepalings methode	grenswaarde	prestatie
2.1 (NB)	2.2, 2.3, 2.4, 2.5a		Algemene sterkte van de bouwconstructie: Weerstand tegen windbelasting	NEN-EN 1990 / NEN-EN 1991-1-4 / EAD 040083-00-0404 / NEN-EN 12090 (2) / NEN-EN 1607 (3)	Hechtsterkte tussen componenten en ondergrond \geq te verwachten windbelasting	Voldoet: laagste hechtsterkte binnen het BGI-systeem: [xx] kPa [=kN/m ²]
2.1 (VB)	2.5					
2.1 (TB)	2.5a					
2.9 (NB)	2.67, 2.68, 2.70, 2.74		Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	NEN-EN 13501-1	Afgewerkte BGI-systeem voldoet ten minste aan brandklasse D (klasse 4 volgens NEN 6065) en rookklasse s2 (indien binnen toegepast)	Voldoet: Brandklasse [B], Rookklasse [s1/s2], Druppelklasse [d0] [geen eis]
2.9 (VB)	2.73	NEN-EN 13501-1 of NEN 6065				
2.9 (TB)	2.74	NEN-EN 13501-1				
2.10 (NB)	2.84	1-7	Beperking van uitbreiding van brand	NEN 6068 / NEN-EN 13501-1	Brandklasse B vereist indien WBDBO-eis geldt naar bovengelegen brandcompartimenten	Brandklasse [B], brandstroken van steenwol toepassen t.p.v. horizontale brandscheidingen.
2.10 (VB)	2.85					
2.10 (TB)	2.86					
3.5 (NB)	3.21, 3.22	1, 1,2	Wering van vocht	NEN 2778	Gevels waterdicht; f-factor \geq 0,65 (w-bouw) of \geq 0,5 (u-bouw)	Ondergrond water- en luchtdicht; Naden in afwerking BGI-systeem waterdicht afwerken. BGI-systeem draagt positief bij aan het behalen van eis f-factor
3.5 (VB)	3.24				Gevels waterdicht; f-factor: geen eis	
3.10 (NB)	3.69	1-2		-		Voldoet

In-situ vervaardigde buitengevelisolatiesystemen
 met gepleisterde buitenafwerking

Afd.	Art.	Lid	Omschrijving	Bepalingsmethode	grenswaarde	prestatie
3.10 (VB)	3.71		Bescherming tegen ratten en muizen		Geen openingen > 0,01 m	
5.1 (NB)	5.2 5.3 5.4 5.5	1 1, 12 1, 2 1	Energiezuinigheid	NTA 8800 / NEN 2686	$R_c \geq 4,7$ m^2K/W $Q_{v, totaal} \leq 0,2$ m^3/s	Benodigde isolatiedikte berekenen. Afgewerkt BGI-systeem draagt bij aan luchtdichtheid gevel (beperken infiltratie).
5.1 (VB)	5.6	Ω			$R_c \geq 1,4$ m^2K/W , voor	
5.1 (TB)	5.7				$Q_{v, totaal}$ (infiltratie) geldt geen eis.	

* NB – nieuwbouw; VB – verbouw; TB – Tijdelijke bouw;

3.1.2 BESLUIT BOUWWERKEN LEEFOMGEVING (BBL)

Omschrijving	Type	Afd./Par.	Art.	Leden	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
Constructurele veiligheid : weerstand tegen windbelasting	A	4.2.1	4.12	1	NEN-EN 1990 / NEN-EN 1991-1-4 / EAD 040083-00-0404 /NEN-EN 12090 (2) /NEN-EN 1607 (3)	Hechtsterkte tussen componenten en ondergrond \geq te verwachten windbelasting	Voldoet: laagste hechtsterkte binnen het BGI-systeem: [xx] kPa [=kN/m ²]
			4.13	1			
			4.14	1, 2, 3			
	E	4.15					
	B	5.2	5.5				
		5.3	5.9				
	C	5.2	5.7	1, 2, 3			
	D	5.2	5.6	1, 2			
Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	A	4.2.7	4.43	1, 2	NEN-EN 13501-1	Afgewerkte BGI-systeem voldoet ten minste aan brandklasse D (klasse 4 volgens NEN 6065) en rookklasse s2 (indien binnen toegepast)	Voldoet: Brandklasse [B], Rookklasse [s1/s2], Druppelklasse [d0] [geen eis]
			4.44	1, 2, 3, 4			
			4.46	1, 2, 3			
			4.47	1			
	E	4.48					
	B	5.3	5.12	1, 2	NEN-EN 13501-1 of NEN 6065		
	C	5.2	5.7	1, 2, 3			
	D	5.2	5.6	1, 2			
Beperking van uitbrei-	A	4.2.8	4.53	1 – 10	NEN 6068 / NEN-EN 13501-1	Brandklasse B vereist indien	Brandklasse [B],
	E		4.54	1 - 4			
			4.55				

In-situ vervaardigde buitengevelisolatiesystemen
 met gepleisterde buitenafwerking

Omschrijving	Type	Afd./Par.	Art.	Leden	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
ding van brand	B	5.3	5.13			WBDBO-eis geldt naar bovengeleegen brandcompartimenten	brandstroken van steenwol toepassen t.p.v. horizontale brandscheidingen.
	C	5.2	5.7	1, 2, 3			
	D	5.2	5.6	1, 2			
Wering van vocht	A	4.3.5	4.11 8 4.11 9	1	NEN 2778	Gevels waterdicht; temperatuur-factor $\geq 0,65$ (w-bouw) of $\geq 0,5$ (u-bouw)	Ondergrond water- en luchtdicht ; Naden in afwerking BGI-systeem waterdicht afwerken. BGI-systeem draagt positief bij aan het behalen van eis temperatuurfactor
	B	5.2	5.4				
	C	5.2	5.7	1, 2, 3			
	D	5.2	5.6	1, 2			
Bescherming tegen ratten en muizen	A	4.3.9	4.14 4	1, 2	-	Geen openingen > 0,01 m	Voldoet
	B	5.2	5.4				
	C	5.2	5.7	1, 2, 3			
	D	5.2	5.6	1, 2			
Energiezuinigheid, nieuwbouw	A	4.4.1	4.14 9	1 1, 3, 5, 9	NTA 8800 / NEN 2686	$R_c \geq 4,7$ m ² K/W Q_v , totaal $\leq 0,2$ m ³ /s	Benodigde isolatiedikte berekenen. Afgewerkt BGI-systeem draagt bij aan luchtdichtheid
			4.15 2	1			
			4.15 4				
			4.15 5				
			4.15 6				
	E		4.15 6		$R_c \geq 1,4$ m ² K/W, voor Q_v , totaal (infiltratie) geldt geen eis.		
B	5.3	5.20	1, 2, 4, 5				
C	5.2	5.7	1, 2, 3				
D	5.2	5.6	1, 2				

Omschrijving	Type	Afd./Par.	Art.	Leden	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
							gevel (beperken infiltratie).
*fase (tweede kolom): A – nieuwbouw; B – verbouw ; C – Wijziging van een gebruiksfunctie; D - Verplaatsing van een bouwwerk; E – Tijdelijk bouwwerk							

3.1.3 WEERSTAND TEGEN WINDBELASTING

Het te realiseren buitengevelisolatiesysteem / de hier bedoelde buitengevelisolatiesystemen dient voldoende bestand te zijn tegen de, volgens NEN-EN 1991-1-4 vereiste windbelasting in alle in Nederland voorkomende windgebieden, terreincategorieën, bebouwingshoogten en bijbehorende te bepalen extreme stuwdrukken. Een correcte bevestiging is daarbij essentieel. Certificaathouder bevestigt het BGI-systeem volgens de verwerkingsvoorschriften en/of toepassingsvoorwaarden voor het product en het projectgerichte systeemadvies van de leverancier.

3.1.3.1 GELIJMDE BEVESTIGING

Certificaathouder past uitsluitend een gelijkde bevestiging van een BGI-systeem toe, als het BGI-systeem voldoet aan de vereiste grenswaarden voor de productkenmerken die in deel-BRL 1328-55 zijn beschreven. De vereiste hechtsterkte tussen de ondergrond en de isolatie wordt geacht zodanig te zijn, dat verwacht mag worden dat deze hechting bestand is tegen de te verwachten windbelasting die op grond van de Eurocode 1991-1-4, is vereist. Daarbij dient het percentage aan hechtvlak met de lijm ten minste overeen te komen met hetgeen de systeemleverancier hiervoor heeft aangegeven.

Ondergrond

De ondergrond dient voldoende vlak en draagkrachtig te zijn voor de verlijming. Bij twijfel kan de geschiktheid van de ondergrond voor verlijming, zo nodig, door middel van hechtsterkteproeven in het werk worden vastgesteld. Indien de ondergrond onvoldoende draagkrachtig is voor verlijming, dient een aanvullende mechanische bevestiging van het systeem te worden toegepast. Een mechanische bevestiging mag uitsluitend worden toegepast op een steenachtige ondergrond van ten minste 100 mm dikte. Certificaathouder handelt hierin in samenspraak met het projectgerichte systeemadvies van de leverancier.

3.1.3.2 MECHANISCHE BEVESTIGING

Indien bevestiging door middel van verlijming op de aanwezige ondergrond niet volstaat, wordt een aanvullende mechanische bevestiging toegepast. Een uitsluitend mechanische bevestiging valt buiten het toepassingsbereik van deze kwaliteitsverklaring.

De toe te passen kunststof bevestigingsankers voor het hier bedoelde buitengevelisolatiesysteem / de hier bedoelde buitengevelisolatiesystemen voldoen aan de hieraan gestelde eisen in de EAD 330196-01-0604 'Plastic anchors made of virgin or non-virgin material for fixing of external thermal insulation composite systems with rendering'. De productprestaties hiervan worden door de systeemleverancier aangegeven.

Het aantal benodigde mechanische bevestigingspunten dient te worden aangegeven door de systeemleverancier. Die houdt daarbij rekening met de productkenmerken in combinatie met de ligging, terreinruwheid, oriëntatie, hoogte en vorm van het gebouw en

gaat daarbij uit van de ontwerpsituaties zoals aangegeven in NEN-EN 1990 en NEN-EN 1991-1-4.

Bij mechanische bevestiging met pluggen van het buitengevelisolatiesysteem op de ondergrond in combinatie met een aanvullende bevestiging met lijm, mag het systeem geacht worden voldoende weerstand te kunnen bieden tegen de in de praktijk te verwachten windbelastingen bij toepassing van **het hier bedoelde buitengevelisolatiesysteem / de hier bedoelde buitengevelisolatiesystemen**, ongeacht de volgens NEN-EN 1991-1-4:2005 + C2:2011 +NB: 2019 aan te houden hoogte boven het aansluitende terrein voor de bepaling van de door de wind veroorzaakte extreme stuwdruk $q_p(z)$ op hoogte z [kN/m^2].

3.1.4 BEPERKING VAN HET ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK

3.1.4.1 BRANDKLASSE

[indien het volledig afgewerkte BGI-systeem voldoet aan brandklasse B]

Het door certificaathouder toe te passen **buitengevelisolatiesysteem / de hier bedoelde buitengevelisolatiesystemen** voldoet aan de eisen die het Bouwbesluit 2012 / Bbl stelt aan de brandklasse om de ontwikkeling van brand voldoende te beperken.

[indien het volledig afgewerkte BGI-systeem niet voldoet aan brandklasse B, maar wel aan C]

Het door certificaathouder toe te passen **buitengevelisolatiesysteem / de hier bedoelde buitengevelisolatiesystemen** voldoet aan de eisen die het Bouwbesluit 2012 / Bbl stelt aan de brandklasse om de ontwikkeling van brand voldoende te beperken.

Certificaathouder past het **buitengevelisolatiesysteem / de hier bedoelde buitengevelisolatiesystemen** niet toe tot een hoogte van 2,5 m boven het aansluitende terrein, indien een voor personen bestemde vloer aanwezig is die hoger ligt dan 5 m boven het meetniveau, voor zover het een woonfunctie betreft in een woongebouw. Ook boven de 13 m hoogte (alle gebruiksfuncties) en in een (extra) beschermde vluchtroute van een celfunctie mag het niet worden toegepast.

[indien het volledig afgewerkte BGI-systeem niet voldoet aan brandklasse C, maar wel aan D]

Dit komt vrijwel nooit voor. Als dit wel voorkomt, toepassingsbereik aan de hand van artikel 2.68 hier beschrijven.

3.1.4.2 ROOKKLASSE

[indien het volledig afgewerkte BGI-systeem voldoet aan rookklasse s1 (beste) of s2 (grenswaarde)]

Het door certificaathouder toe te passen **buitengevelisolatiesysteem / de hier bedoelde buitengevelisolatiesystemen** voldoet aan de eisen die het Bouwbesluit 2012 / Bbl stelt aan de rookklasse om de rookproductie bij brand voldoende te beperken. Het mag daarom ook worden toegepast in besloten ruimten.

[indien het volledig afgewerkte BGI-systeem NIET voldoet aan rookklasse s1 of s2 en/of niet is bepaald en dus voldoet aan rookklasse s3]

In-situ vervaardigde buitengevelisolatiesystemen
met gepleisterde buitenafwerking

Het door certificaathouder toe te passen buitengevelisolatiesysteem / de hier bedoelde buitengevelisolatiesystemen is geschikt voor toepassing in de buitenlucht en niet geschikt voor toepassing in besloten ruimten.

3.1.5 BEPERKING VAN DE UITBREIDING VAN BRAND

[indien het volledig afgewerkte BGI-systeem voldoet aan brandklasse B]

Het door certificaathouder toe te passen buitengevelisolatiesysteem / de hier bedoelde buitengevelisolatiesystemen is geschikt is voor toepassing in gevels waarin zich een brandwerende scheidingsconstructie bevindt, waarvan de WBDBO op basis van NEN 6068 moet worden bepaald.

Ter plaatse van een horizontale brandscheiding moet altijd een brandstrook van steenwol (brandklasse A1) worden toegepast, conform het projectadvies van de systeemleverancier.

[indien het volledig afgewerkte BGI-systeem niet voldoet aan brandklasse A of B]

Het door certificaathouder toe te passen buitengevelisolatiesysteem / de hier bedoelde buitengevelisolatiesystemen is, NIET geschikt is voor toepassing in gevels waarin zich een brandwerende scheidingsconstructie bevindt, waarvan de WBDBO op basis van NEN 6068 moet worden bepaald.

3.1.6 ENERGIEZUINIGHEID

De warmteweerstand van de gehele constructie (R_c -waarde) wordt bepaald volgens de NTA 8800.

3.1.6.1 VERBOUW IN BESTAAND BOUWWERK

De R_c -waarde van een met een BGI-systeem te isoleren bestaande gevel wordt berekend volgens § I.2.1.4 van de NTA 8800. In plaats van de in deze paragraaf beschreven forfaitaire waarde voor de warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_{\text{equi;ntr}}$ dient gebruik te worden gemaakt van de gedeclareerde waarde voor de warmtegeleidingscoëfficiënt van het in de fabriek vervaardigde thermische isolatieproduct gebruikt als rekenwaarde.

Het aantal te gebruiken ankers per m^2 wordt standaard gesteld op 5 stuks per m^2 , tenzij afwijkende aantallen ankers worden opgegeven in het systeemadvies van de leverancier.

3.1.6.2 NIEUWBOUW

Voor nieuwbouw geldt een gelijksoortige aanpak als voor bestaande bouw. Het belangrijkste verschil is dat de opbouw van de werkelijke gevelconstructie de basis vormt voor de R_c -berekening. Daarbij moet ten minste een R_c -waarde van $4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$ gerealiseerd worden, bepaald volgens NTA 8800 bijlage C.

Certificaathouder draagt er zorg voor dat het isolatiemateriaal vlak tegen de ondergrond wordt bevestigd en dat naden tussen de isolatieplaten zorgvuldig worden afgedicht conform de voorschriften in de BRL. Hiermee wordt ongewenste convectie van koude buitenlucht voorkomen en kan de beoogde R_c -waarde ook in de praktijk worden gehaald.

3.2 PRESTATIES OP GROND VAN HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

De gepleisterde afwerkingen en de afwerkingen met minerale strips die door de certificaathouder worden toegepast, voldoen aan de eisen die de Wet bodemkwaliteit stelt aan de uitloging van gevaarlijke stoffen, zijnde de uitloging van calcium, silicium en aluminium.

[door fabrikant aangeleverde REACH-gegevens met grenswaarden uit Wbk aangeven]

3.3 OVERIGE PRESTATIES VAN HET EINDRESULTAAT

In het kader van de certificering voor de toepassing van het hier bedoelde buitengevelisolatiesysteem / de hier bedoelde buitengevelisolatiesystemen dient certificaathouder zich te houden aan de hieronder beschreven aanvullende eisen om een goed eindresultaat in de toepassing voldoende te kunnen waarborgen.

3.3.1 TOEPASSING VAN BRANDSTROKEN

Bij toepassing van een BGI-systeem met een brandbare isolatie, zoals EPS

Ter plaatse van vloeren met een eis op de brandwerendheid (WBDBO-eis) worden voldoende brandstroken van een onbrandbaar isolatiemateriaal toegepast om de uitbreiding van brand via de gevel te voorkomen. Certificaathouder dient hierbij het advies van de systeemleverancier op te volgen.

Het advies van de systeemleverancier is gericht op de benodigde brandwerendheid om aan de vereiste WBDBO te kunnen voldoen (nieuwbouw). In bestaande bouw is het advies van de systeemleverancier gericht op de risico- en wegingsfactoren die samen een risicoscore voor het gebouw bepalen. Deze risico- en wegingsfactoren zijn hieronder in de tabel weergegeven.

Risicofactor ↓	Grenswaarde en wegingsfactor →		
WBDBO	60 min.	30 min.	20 min.
Gebruiksfunctie	Slaapfunctie met zorg	Slaapfunctie	Niet-slaapfunctie
Vluchtroute	1 vluchtroute	2 vluchtroutes	Afgeschermd vluchtroute
Gevelhoogte	> 20 m en ≤ 40 m	> 13 m en ≤ 20 m	≤ 13 m

Een utiliteitsgebouw met een vloer boven de 5 m waarvan niet achterhaald kan worden of, en zo ja, waar er een horizontale brandscheiding ter plaatse van de gevel aanwezig is, moet worden beschouwd als een utiliteitsgebouw waarbij elke verdieping als afzonderlijk brandcompartiment wordt beschouwd.

3.3.2 BESTANDHEID TEGEN VOCHT VAN BINNENUIT

In de geïsoleerde constructie mag geen van jaar tot jaar voortgaande cumulatie van vocht optreden. Onder invloed van vocht van binnenuit, waarbij onder andere wordt gedacht aan nog in de ondergrond aanwezig bouwvocht of aan damptransport van binnen naar buiten, mag geen schade ontstaan aan isolatiemateriaal en afwerking.

De systeemleverancier voert een bouwfysische beoordeling van de opbouw van de constructie uit. Mogelijk kunnen aanvullende maatregelen aan de ondergrond nodig zijn om te voorkomen dat vochtproblemen ontstaan. Certificaathouder voert de werkzaamheden uit volgens het advies van de systeemleverancier.

3.3.3 VISUELE UITERLIJKE RESULTAAT

Indien het hier bedoelde buitengevelisolatiesysteem / de hier bedoelde buitengevelisolatiesystemen wordt/worden afgewerkt met sierpleisterwerk of met minerale strips, geldt dat het eindresultaat van het afgewerkte buitengevelisolatiesysteem visueel vlak moet ogen conform de beoordelingscriteria voor stukadoorwerk buiten.

Het uiteindelijke 'visuele-uiterlijke' resultaat van het buitengevelisolatiesysteem moet voldoen aan eisen zoals benoemd in het contract.

Wanneer contractueel is overeengekomen om de applicatie van het systeem 'gevolgend' uit te voeren én de certificaathouder bij de voorinspectie en beoordeling van de ondergrond corrigerende maatregelen heeft benoemd die nodig zijn voor een vlakke egale verwerking van het systeem, dan gelden de criteria voor vlakheid volgens bovengenoemde beoordelingscriteria alleen wanneer deze maatregelen ook aantoonbaar zijn uitgevoerd.

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.

4 UITVOERINGSVOORWAARDEN

Uitvoerend personeel en/of externe partijen aan wie de werkzaamheden worden uitbesteed, dienen te voldoen aan de eisen die hieraan worden gesteld in de deel-BRL 1328-01 die ten grondslag ligt aan deze kwaliteitsverklaring.

Elk te isoleren object moet vooraf worden geïnspecteerd. Voor aanvang van de werkzaamheden beoordeelt het uitvoerend bedrijf daarvoor de conditie van de ondergrond en de (gereedheid van) aansluitdetails.

Voor elk werk dient een advies van de systeemleverancier aanwezig te zijn, alvorens mag worden begonnen met de uitvoering van de werkzaamheden. Ook bij wijzigingen of nieuwe situaties in de detaillering, dient de systeemleverancier een advies uit te brengen alvorens met de werkzaamheden mag worden aangevangen.

Indien corrigerende maatregelen aan de bouwkundige ondergrond of aansluitdetails nodig zijn dienen deze te worden uitgevoerd voordat het uitvoerend bedrijf mag starten met het aanbrengen van het buitengevelisolatiesysteem onder certificaat. De opdrachtgever is contractueel verantwoordelijk voor de ondergrond, en is zelf verantwoordelijk voor deze corrigerende maatregelen.

De specifieke eisen voor uitvoering zijn beschreven in § 5.2 van de deel-BRL 1328-01.

5 WENKEN VOOR DE AFNEMER

- Controleer bij oplevering of gerealiseerd is wat is overeengekomen

In-situ vervaardigde buitengevelisolatiesystemen
met gepleisterde buitenafwerking

- Vraag bij de certificaathouder het dossier op met de resultaten van de bedrijfsinterne, project gerelateerde kwaliteitscontrole.
- Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met

«naam certificaathouder»

En zo nodig met de certificatie-instelling

«naam CI»

6 DOCUMENTENLIJST

- Bouwbesluit 2012 (Stb. 2011, 416, laatst gewijzigde versie van 10 maart 2023 via Stb. 2023, 88)
- Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl, Stb. 2018-291, laatst gewijzigde versie van 22 maart 2023 via Stb. 2023-88, treedt in werking per 1-1-2024)
- EAD 040083-00-0404:january 2019 (External thermal insulation composite systems (ETICS) with renderings)
- NTA 8800:2023 (Energieprestatie van gebouwen – Bepalingsmethode)
- DGMR-rapport B.2019.0482.02.R001:10-11-2020 (Brandveilige toepassing van EPS-ETICS)
- TBA-Tabelkaart 1, maart 2018 (Oppervlaktebeoordelingscriteria stukadoorwerk buiten)