BRL 4702
01-01-2024

BEOORDELINGSRICHTLIJN

VOOR HET KOMO PROCESCERTIFICAAT VOOR

REALISEREN EN ONDERHOUDEN VAN DAKBEDEKKINGSCONSTRUCTIES MET GESLOTEN DAKBEDEKKINGSSYSTEMEN

Vastgesteld door het CvD ISDA d.d. 24–07–2023

Aanvaard door de KOMO kwaliteits- en Toetsingscommissie d.d. 19-10-2023

Uitgave: Kiwa Nederland B.V. en SGS Intron Certificatie B.V.

Voorwoord

Deze KOMO beoordelingsrichtlijn (BRL) is opgesteld door het College van Deskundigen Isolatie en Dakbedekkingen waarin belanghebbende partijen op het gebied van deze BRL zijn vertegenwoordigd. Dit college begeleidt ook de uitvoering van de certificatie op basis van deze BRL en stelt deze zo nodig bij. Waar in deze BRL sprake is van “College van Deskundigen” of “CvD” is daarmee bovengenoemd college bedoeld.

Deze BRL zal worden gehanteerd door certificatie-instellingen, die hiervoor een licentieovereenkomst hebben met de Stichting KOMO, in samenhang met hun vastgelegde procedures voor certificatie. In deze BRL is vastgelegd aan welke eisen een aanvrager of houder van een KOMO procescertificaat moet voldoen en de wijze waarop de certificatie-instelling dit beoordeelt. In haar vastgelegde certificatieprocedures is de werkwijze vastgelegd zoals die door de certificatie-instelling wordt gehanteerd bij de uitvoering van:

- Het onderzoek voor de verlening en verlenging van een KOMO procescertificaat op basis van deze BRL.
- De periodieke beoordelingen ten behoeve van de instandhouding van een afgegeven KOMO procescertificaat op basis van deze BRL.

In de BRL zijn de volgende onderdelen gewijzigd:

- Redactionele wijzigingen en verbeteringen;
- Aanpassingen naar aanleiding van opgedane ervaringen;
- Toegevoegd: aansluiting Bouwbesluit 2012 / Bbl (Besluit bouwwerken leefomgeving / Besluit bodemkwaliteit;
- Herindeling van hoofdstukken en paragrafen (aangepast aan het KOMO model).

Uitgever(s):

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
2280 AB RIJSWIJK

Tel. 088 998 44 00
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

SGS INTRON Certificatie B.V.
Venusstraat 2
4105 JH CULEMBORG

Tel. 088 214 51 33
nl.intron@sgs.com
www.sgs.com

© 2023 Kiwa Nederland B.V. / SGS Intron Certificatie B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Onverminderd de aanvaarding van deze beoordelingsrichtlijn door de KOMO Kwaliteits- en Toetsingscommissie berusten alle rechten bij Kiwa Nederland B.V. en SGS Intron Certificatie B.V. Het gebruik van de beoordelingsrichtlijn door derden, voor welk doel dan ook, is uitsluitend toegestaan nadat een schriftelijke overeenkomst met Kiwa Nederland B.V. of SGS Intron Certificatie B.V. is gesloten waarin het gebruiksrecht is geregeld.

Inhoudsopgave

1 Inleiding, algemene bepalingen en algemene eisen ... 4
1.1 Inleiding ... 4
1.2 Onderwerp en toepassingsgebied ... 4
1.3 Geldigheid ... 4
1.4 Relatie met Wet- en regelgeving ... 4
1.4.1 Europese Verordening bouwproducten (CPR, EU 305/2011) ... 4
1.4.2 Besluit bouwwerken leefomgeving / Bouwbesluit 2012 ... 4
1.4.3 Besluit Bodemkwaliteit ... 4
1.5 Eisen te stellen aan conformiteit beoordelende instellingen ... 4
1.6 KOMO procescertificaat ... 5
1.7 Merken ... 5
2 Terminologie ... 6
3 Eisen aan te verwerken producten en/of materialen ... 7
3.1 Eisen te stellen aan de te verwerken producten en/of systemen ... 7
3.2 Verwerkingsvoorschriften ... 7
3.3 Toelatingsonderzoek en periodieke beoordeling ... 7
4 Eisen aan het eindresultaat van het proces van uitvoering ... 8
4.1 Eisen op grond van het Besluit bouwwerken leefomgeving / Bouwbesluit 2012 ... 8
4.1.1 Overzicht met eisen ... 8
4.1.2 Constructieve veiligheid. Bbl § 4.2.1 / Bb afdeling 2.1 ... 8
4.1.3 Beperking van het ontwikkelen van brand en rook. Bbl § 4.2.7 / Bb afdeling 2.9 ... 9
4.1.4 Wering van vocht. Bbl § 4.3.5 / Bb afdeling 3.5 ... 9
4.1.5 Energiezuinigheid. Bbl § 4.4.1 / Bb afdeling 5.1 ... 10
4.2 Eisen vanuit Besluit bodemkwaliteit ... 11
4.3 Private eisen voor het eindresultaat ... 11
5 Eisen aan het proces van uitvoering ... 12
5.1 Proces ... 12
5.1.1 Offreren/opdrachtaanvaarding ... 13
5.1.2 Werkvoorbereiding ... 13
5.1.3 Uitvoeren ... 13
5.1.4 Werkbeëindiging ... 13
5.1.5 Onderhoud ... 13
5.1.6 Hergebruik / recycling ... 13
6 Eisen aan het kwaliteitssysteem en aan de certificaathouder ... 14
6.1 Eisen aan het kwaliteitssysteem ... 14
6.1.1 Beheerder van het kwaliteitssysteem ... 14
6.1.2 Kwaliteitssysteem ... 14
6.1.2.1 Beheersing van documenten en registraties. ... 14
6.1.2.2 Identificatie en naspeurbaarheid uitgevoerde projecten ... 14
6.1.2.3 Behandeling van afwijkingen ... 14
6.2 Eisen aan de certificaathouder ... 15
6.2.1 Eisen aan het bedrijf ... 15
6.2.2 Verantwoordelijkheid en bevoegdheid ... 15
6.2.3 Communicatie ... 15
6.2.4 Vakbekwaamheid ... 15
7 Externe conformiteitsbeoordelingen ... 16
7.1 Toelatingsonderzoek ... 16
7.2 Aard en frequentie van periodieke beoordelingen ... 16
7.3 Non-conformiteiten ... 17
7.3.1 Kantooraudits ... 17
7.3.1.1 Categorieën ... 17
7.3.1.2 Opvolging van non-conformiteit(en) ... 17
7.3.1.3 Sanctieprocedure ... 17
7.3.2 Dakinspecties ... 17
7.4 Tijdelijk geen uitvoering ... 17
8 Eisen aan de certificatie-instelling ... 18
8.1 Algemeen ... 18
8.2 Certificatiepersoneel ... 18

8.2.1 Competentiecriteria certificatiepersoneel 18
8.2.2 Kwalificatie certificatiepersoneel 18
8.3 Rapportage toelatingsonderzoek en periodieke beoordelingen 18
8.4 Beslissingen over procescertificaat 18
8.5 Rapportage aan het College van Deskundigen 19
8.6 Interpretatie van eisen 19
9 Documenten lijst 20
9.1 Publiekrechtelijke regelgeving 20
9.2 Normatieve documenten 20
9.3 Informatieve documenten 20
Bijlage A - Sanctiebeleid dakinspecties 21
Bijlage B – Dakinspecties te beoordeling aspecten 22

1 Inleiding, algemene bepalingen en algemene eisen

1.1 Inleiding

Op basis van de voorschriften in deze KOMO beoordelingsrichtlijn (BRL) wordt een KOMO procescertificaat afgegeven voor het Realiseren en onderhouden van dakbedekkingsconstructies met gesloten dakbedekkingssystemen. Met dit procescertificaat kan de certificaathouder aan zijn opdrachtgevers aantonen dat een deskundige onafhankelijke organisatie toeziet op het realisatieproces van de certificaathouder, het gerealiseerde eindresultaat en de kwaliteitsborging daaromtrent. Op basis daarvan mag ervan worden uitgegaan dat het gerealiseerde eindresultaat voldoet aan de in deze BRL gestelde eisen ten aanzien daarvan.
De in deze BRL vastgelegde eisen worden door de certificatie-instellingen, die hiervoor geaccrediteerd zijn door de Raad voor Accreditatie, dan wel hiervoor een aanvraag hebben ingediend, en die daarvoor een licentieovereenkomst hebben met de Stichting KOMO, gehanteerd bij de behandeling van een aanvraag voor de afgifte en instandhouding van een KOMO procescertificaat voor het Realiseren en onderhouden van dakbedekkingsconstructies met gesloten dakbedekkingssystemen
Naast de eisen die in deze BRL zijn vastgelegd stellen de certificatie-instellingen aanvullende eisen in de zin van algemene procedure-eisen voor certificatie, zoals vastgelegd in hun interne certificatie-procedures.

1.2 Onderwerp en toepassingsgebied

De voorliggende beoordelingsrichtlijn heeft betrekking op het realiseren en onderhouden van dakbedekkingsconstructies met gesloten dakbedekkingssystemen.

Toelichting:
Er kan ook sprake zijn van het realiseren van één of meerdere onderdelen van de dakbedekkingsconstructie.

1.3 Geldigheid

Deze versie van de BRL vervangt de versie van d.d. 01-01-2017.
De KOMO procescertificaten die op basis van die versie van de BRL zijn afgegeven verliezen in elk geval hun geldigheid 12 maanden na de publicatiedatum van deze versie.
Op basis van de hiervoor vermelde vorige versie van de BRL mogen tot uiterlijk 3 maanden na publicatie van deze versie, nieuwe procescertificaten worden afgegeven.
De geldigheidsduur van het KOMO procescertificaat is onbeperkt. De geldigheidsduur kan worden beperkt (beëindigd) door:

- Een wijziging van deze beoordelingsrichtlijn,
- Het niet voldoen van de certificaathouder aan zijn verplichtingen.

Per 1-1-2024 wordt het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) van kracht. Ingaande deze datum worden de KOMO procescertificaten afgegeven op basis van het Bbl.

1.4 Relatie met Wet- en regelgeving

1.4.1 Europese Verordening bouwproducten (CPR, EU 305/2011)

Op realisatieprocessen is geen geharmoniseerde Europese norm van toepassing.

1.4.2 Besluit bouwwerken leefomgeving / Bouwbesluit 2012

Op de gerealiseerde dakbedekkingsconstructies waarop deze BRL betrekking heeft is het Besluit bouwwerken leefomgeving / het Bouwbesluit 2012 van toepassing.

1.4.3 Besluit Bodemkwaliteit

Voor materialen aan de bovenzijde van een dakbedekkingsconstructie vallend onder de definitie ‘bouwstof’ (artikel 1, lid 1 van het Besluit Bodemkwaliteit), is het Besluit Bodemkwaliteit van toepassing.

1.5 Eisen te stellen aan conformiteit beoordelende instellingen

Ten aanzien van de eisen die opgenomen zijn in deze beoordelingsrichtlijn kan de aanvrager, in het kader van externe controle, rapporten van conformiteit beoordelende instellingen overleggen om aan te tonen dat aan de eisen van deze BRL wordt voldaan. Er zal moeten worden aangetoond dat de betreffende inspectie-, analyse-, test- en/of evaluatierapporten zijn opgesteld door een instelling die

voor het betreffende onderwerp voldoet aan de betreffende accreditatienorm die van toepassing is, te weten:

- NEN-EN-ISO/IEC 17020 voor inspectie-instellingen,
- NEN-EN-ISO/IEC 17021-1 voor instellingen die managementsystemen certificeren,
- NEN-EN-ISO/IEC 17025 voor laboratoria,
- NEN-EN-ISO/IEC 17065 voor instellingen die producten, processen en diensten certificeren.

Een instelling wordt geacht aan deze criteria te voldoen wanneer een accreditatie-certificaat voor het betreffende onderwerp kan worden overlegd, afgegeven door de Raad voor Accreditatie (RvA) of een andere accreditatieinstelling die geaccepteerd is als lid van een multilaterale overeenkomst inzake de wederzijdse erkenning en acceptatie van accreditatie, die binnen EA, IAF en ILAC zijn opgesteld.
Indien geen accreditatie-certificaat kan worden overlegd zal de certificatie-instelling zelf beoordelen of aan de accreditatiecriteria is voldaan.

1.6 KOMO procescertificaat

Op basis van deze beoordelingsrichtlijn worden KOMO procescertificaten afgegeven. De uitspraken in deze procescertificaten zijn gebaseerd op de hoofdstukken 3, 4, 5 en 6 van deze BRL.
Het af te geven procescertificaat moet overeenkomen met het model-procescertificaat zoals dat voor deze versie van de BRL op de website van KOMO (www.komo.nl) wordt gepubliceerd.

1.7 Merken

In de offerte en/of de contractstukken inzake de uitvoering van de in 1.2 van deze BRL bedoelde processen wordt vermeld:
Uitvoering onder KOMO procescertificaat gevolgd door het certificaatnummer zonder versie aanduiding.

Op de documenten die betrekking hebben op de uitvoering en op het resultaat van het proces mag het KOMO beeldmerk of het KOMO woordmerk worden aangebracht gevolgd door het certificaatnummer.
De uitvoering van het beeldmerk is als volgt:

De uitvoering van het KOMO woordmerk is als volgt: KOMO®

Na afgifte van het KOMO procescertificaat mag door de certificaathouder dit KOMO beeldmerk/woordmerk ook worden gebruikt bij zijn publieke uitingen ten aanzien van zijn gecertificeerde activiteiten zoals aangegeven in het “Reglement voor het gebruik van de KOMO merken” zoals dat wordt gepubliceerd op de KOMO website.

2 Terminologie

Zie voor een verklaring van de terminologie zoals die in deze beoordelingsrichtlijn gebruikt wordt voor certificatie de begrippenlijst op de website van de Stichting KOMO (www.komo.nl).

Certificaathouder (hoofdvestiging)
Het dakbedekkingsbedrijf, zijnde de juridische entiteit die de certificatie-overeenkomst met de certificatie-instelling aangaat.

Certificaathouder (nevenvestiging)
Een nevenvestiging van een dakbedekkingsbedrijf is een locatie waar (onderdelen van) hetzelfde kwaliteitssysteem wordt gehanteerd.
Een nevenvestiging kan juridisch vallen onder een hoofdvestiging of kan een zelfstandige rechtspersoon zijn, financieel gelieerd aan een dakbedekkingsbedrijf. Een nevenvestiging kan (ook) certificaathouder zijn indien zij zelf een rechtspersoon is.

Dak
Het dak bestaat uit de onderconstructie en alle zich daarop bevindende lagen inclusief het oppervlak dat is blootgesteld aan de weerselementen; ook de noodzakelijke details worden tot het dak gerekend.

Dakbedekkingsconstructie
Een dakbedekkingsconstructie bestaat uit alle materiaallagen boven de onderconstructie, dit zijn (bij een warm-dak):
• de dampremmende laag of sluitlaag;
• de thermische isolatie;
• het gesloten dakbedekkingssysteem;
• een eventuele afwerking (bijvoorbeeld een ballastlaag) van grind en/of tegels, begroeiing of bestrating.

Dakbedekkingsmateriaal
Een dakbedekkingsmateriaal is elk materiaal, dat een onderdeel vormt van de waterdichte laag in het dakbedekkingssysteem.

Dakbedekkingsbedrijf
Een dakbedekkingsbedrijf is een onderneming met als doelstelling het realiseren en onderhouden van dakbedekkingsconstructies met gesloten dakbedekkingssystemen.

Dakinspectie
Dit zijn geen inspecties zoals bedoeld in NEN-EN- ISO/IEC 17020, maar een beoordeling van de uitvoering van het gecertificeerde proces (projectbeoordelingen). De term dakinspecties is een gebruikelijke term in de dakenbranche.

Gesloten dakbedekkingssysteem
Een gesloten dakbedekkingssysteem is samengesteld uit alle dakbedekkingsmaterialen, onderdelen en hulpstukken die nodig zijn om een waterdichte afwerking te verkrijgen van een dak, inclusief de noodzakelijke details.

Opdrachtgever
De opdrachtgever is degene die opdracht heeft verleend aan het dakbedekkingsbedrijf voor het realiseren en/of onderhouden van dakbedekkingsconstructies met gesloten dakbedekkingssystemen

3 Eisen aan te verwerken producten en/of materialen

In dit hoofdstuk zijn opgenomen de eisen te stellen aan de eigenschappen van de tijdens de uitvoering van het onder deze BRL te certificeren proces toegepaste producten en/of systemen.

3.1 Eisen te stellen aan de te verwerken producten en/of systemen

De toe te passen producten en/of systemen moeten aantoonbaar voldoen aan de eisen zoals vermeld in onderstaande tabel.

Product/systeem	Eisen	Opmerking
Baanvormige dakbedekkingssystemen.	BRL 1511-1 + relevante deel (2,3 of 4)	--
Thermische isolatie voor platte of hellende daken op een onderconstructie in combinatie met een gesloten dakbedekkingssysteem.	BRL 1309	--
Geëxtrudeerd polystyreenschuim (XPS) isolatieplaten voor toepassing in omgekeerd daksysteem.	BRL 4710	--
Dakbedekkingsconstructies met afschotlaag van lichtgewicht mortel met thermische isolatie.	BRL 4713	--
Een eventuele afwerking van de dakbedekkingsconstructie.	Besluit en Regeling bodemkwaliteit	Zie § 1.4.3, § 4.2 en definitie Dakbedekkings-constructie - afwerking
Dampremmende lagen of sluitlagen.	Vakrichtlijn gesloten dakbedekkings-systemen	--

Indien de producten/systemen worden geleverd met een geldig KOMO-(attest-met-)productcertificaat, is dit voldoende bewijs dat wordt voldaan aan de betreffende eisen.

3.2 Verwerkingsvoorschriften

De toe te passen producten/systemen moeten worden toegepast en verwerkt overeenkomstig de Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen en/of overeenkomstig het KOMO attest-met-productcertificaat dat van toepassing is.

3.3 Toelatingsonderzoek en periodieke beoordeling

De certificatie-instelling beoordeelt of de te verwerken producten en/of systemen aantoonbaar voldoen aan de eisen uit deze BRL en of deze worden toegepast en verwerkt overeenkomstig de bijbehorende verwerkingsvoorschriften en toepassingsvoorwaarden.

4 Eisen aan het eindresultaat van het proces van uitvoering

In dit hoofdstuk zijn de eisen te stellen aan het eindresultaat van het realisatieproces opgenomen waaraan moet worden voldaan, evenals de bepalingsmethoden en de grenswaarden om vast te stellen dat aan deze eisen wordt voldaan.

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

4.1.1 Overzicht met eisen

In de onderstaande tabel zijn de eisen vanuit Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) / Bouwbesluit 2012 (Bb) opgenomen die aan de bouwdelen worden gesteld en waaraan het eindresultaat van het proces Realiseren van dakbedekkingsconstructies met gesloten dakbedekkingssystemen moet voldoen.

Besluit bouwwerken leefomgeving					
Par.	**Omschrijving**	**Artikel**	**Leden**	**Bepalingsmethode**	**Verdere verwijzing**
TECHNISCHE BOUWVOORSCHRIFTEN UIT HET OOGPUNT VAN VEILIGHEID					
4.2.1	Constructieve veiligheid	4.12 4.14	 1f	NEN-EN 1990 NEN 6707, NEN-EN 1991-1-4	Par. 4.1.2
4.2.7	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	4.47 4.48	1-2	NEN 6063	Par. 4.1.3
TECHNISCHE BOUWVOORSCHRIFTEN UIT HET OOGPUNT VAN GEZONDHEID					
4.3.5	Wering van vocht	4.118	1	NEN 2778	Par 4.1.4
TECHNISCHE BOUWVOORSCHRIFTEN UIT HET OOGPUNT VAN DUURZAAMHEID					
4.4.1	Energiezuinigheid	4.152	3	NTA 8800	Par 4.1.5

Bouwbesluit					
Afd.	**Omschrijving**	**Artikel**	**Leden**	**Bepalingsmethode**	**Verdere verwijzing**
TECHNISCHE BOUWVOORSCHRIFTEN UIT HET OOGPUNT VAN VEILIGHEID					
2.1	Algemene sterkte van de bouwconstructie	2.2 2.4	 1f	NEN-EN 1990 NEN 6707, NEN-EN 1991-1-4	Par. 4.1.2
2.9	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	2.71	1-2	NEN 6063	Par. 4.1.3
TECHNISCHE BOUWVOORSCHRIFTEN UIT HET OOGPUNT VAN GEZONDHEID					
3.5	Wering van vocht	3.21	1	NEN 2778	Par 4.1.4
TECHNISCHE BOUWVOORSCHRIFTEN UIT HET OOGPUNT VAN DUURZAAMHEID					
5.1	Energiezuinigheid	5.3	3	NTA 8800	Par 4.1.5

4.1.2 Constructieve veiligheid. Bbl § 4.2.1 / Bb afdeling 2.1

Prestatie-eis

Constructie-onderdelen moeten voldoen aan de prestatie-eis zoals vermeld in Bbl paragraaf 4.2.1 / Bb afd 2.1.

Grenswaarde

Een bouwconstructie bezwijkt gedurende de in NEN-EN 1990 bedoelde ontwerplevensduur niet bij de fundamentele belastingcombinaties als bedoeld in NEN-EN 1990, als dit leidt tot het bezwijken van een andere bouwconstructie die niet in de directe nabijheid ligt van die bouwconstructie. Daarbij wordt uitgegaan van de fundamentele belastingen als bedoeld in NEN-EN 1991-1-1.

Bepalingsmethode

NEN-EN 1990, NEN-EN 1991-1-4, NEN 6707 (NPR 6708).

Toelatingsonderzoek en periodiek onderzoek

Om vast te stellen dat het eindresultaat voldoet aan de prestatie-eis, wordt beoordeeld of de werkzaamheden plaatsvinden conform de Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen, eventueel

aangevuld met bijbehorende verwerkingsvoorschriften, waarbij de dakbedekkingsconstructie voldoet aan de eisen zoals gesteld in hoofdstuk 3.

Procescertificaat
Het procescertificaat vermeldt dat het eindresultaat van het proces voldoet aan de eisen.
De verklaring strekt niet verder dan de uitgevoerde werkzaamheden door de certificaathouder.

4.1.3 Beperking van het ontwikkelen van brand en rook. Bbl § 4.2.7 / Bb afdeling 2.9

Prestatie-eis
De bovenzijde van een dak is, bepaald volgens NEN 6063, niet brandgevaarlijk.

Grenswaarde
Nieuwbouw
De bovenzijde van een dak van een bouwwerk is, bepaald volgens NEN 6063, niet brandgevaarlijk. Dit geldt niet indien het bouwwerk geen voor personen bestemde vloer heeft die hoger ligt dan 5 m boven het meetniveau, en de brandgevaarlijke delen van het dak ten minste 15 m vanaf de perceelgrens liggen. Indien het perceel waarop het bouwwerk ligt, grenst aan een openbare weg, openbaar water, openbaar groen, of een perceel dat niet is bestemd voor bebouwing of voor een speeltuin, een kampeerterrein of opslag van brandgevaarlijke stoffen of van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen wordt die afstand aangehouden tot het hart van de weg, dat water, dat groen of dat perceel.

Verbouw
Voor verbouw gelden dezelfde bepalingen als voor nieuwbouw waarbij voor het niveau van eisen uitgegaan dient te worden van het rechtens verkregen niveau.

Bepalingsmethode
NEN 6063.

Toelatingsonderzoek en periodiek onderzoek
Om vast te stellen dat het eindresultaat voldoet aan de prestatie-eis, wordt beoordeeld of de werkzaamheden plaatsvinden conform de Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen, eventueel aangevuld met bijbehorende verwerkingsvoorschriften, waarbij de dakbedekkingsconstructie voldoet aan de eisen zoals gesteld in hoofdstuk 3.

Procescertificaat
Het procescertificaat vermeldt dat het eindresultaat van het proces voldoet aan de eis.
De verklaring strekt niet verder dan de uitgevoerde werkzaamheden door de certificaathouder.

4.1.4 Wering van vocht. Bbl § 4.3.5 / Bb afdeling 3.5

Prestatie-eis
De uitwendige scheidingsconstructie is waterdicht.

Toelichting
In het kader van deze beoordelingsrichtlijn is de waterdichtheid van de uitwendige scheidingsconstructie dak relevant.

Grenswaarde
Nieuwbouw
Een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied, een toilet- of een badruimte is waterdicht.

Verbouw
Op het gedeeltelijk vernieuwen of veranderen of het vergroten van een bouwwerk gelden dezelfde bepalingen als voor nieuwbouw, waarbij voor het niveau van eisen wordt uitgegaan van het rechtens verkregen niveau.

Bepalingsmethode
NEN 2778.

Toelatingsonderzoek en periodiek onderzoek
Om vast te stellen dat het eindresultaat voldoet aan de prestatie-eis, wordt beoordeeld of de werkzaamheden plaatsvinden conform de Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen, eventueel aangevuld met bijbehorende verwerkingsvoorschriften, waarbij de dakbedekkingsconstructie voldoet aan de eisen zoals gesteld in hoofdstuk 3.

Procescertificaat
Het procescertificaat vermeldt dat het eindresultaat van het proces voldoet aan de eis.
De verklaring strekt niet verder dan de uitgevoerde werkzaamheden door de certificaathouder.

4.1.5 Energiezuinigheid. Bbl § 4.4.1 / Bb afdeling 5.1

Prestatie-eis
Een te bouwen bouwwerk is bijna energieneutraal.

Toelichting
In het kader van deze beoordelingsrichtlijn is de energiezuinigheid van de uitwendige scheidingsconstructie dak relevant.

Grenswaarde
Nieuwbouw
Een horizontale of schuine uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied, een toilet- of een badruimte heeft een volgens NTA 8800 bepaalde warmteweerstand van tenminste de in Bbl tabel 4.148B / Bb tabel 5.1 aangeven waarde.

Bepalingsmethode
NTA 8800.

Toelatingsonderzoek en periodiek onderzoek
Om vast te stellen dat het eindresultaat voldoet aan de prestatie-eis, wordt beoordeeld of de werkzaamheden plaatsvinden conform de Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen, eventueel aangevuld met bijbehorende verwerkingsvoorschriften, waarbij de dakbedekkingsconstructie voldoet aan de eisen zoals gesteld in hoofdstuk 3.

Procescertificaat
Het procescertificaat vermeldt dat het eindresultaat van het proces voldoet aan de eis.
De verklaring strekt niet verder dan de uitgevoerde werkzaamheden door de certificaathouder.

4.2 Eisen vanuit Besluit bodemkwaliteit

Prestatie-eis

De milieuhygiënische specificaties van de materialen aan de buitenzijde van de dakbedekkingsconstructie die in contact kunnen komen met hemelwater dienen zodanig te zijn dat deze geen schade kunnen veroorzaken aan de bodemkwaliteit.

Bepalingsmethode

De certificaathouder dient zich ervan te overtuigen dat de door hem te verwerken/toe te passen materialen voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit. Daarvoor dient hij na te gaan of voor de betreffende producten een milieuhygiënische verklaring vereist is en zo ja of deze aanwezig is.

Toelichting: het Besluit bodemkwaliteit is in elk geval van toepassing op bitumineuze dakbedekking (BRL 9327) en op steenachtige ballastmaterialen als betonnen (dak)tegels en grind. Maar het Besluit bodemkwaliteit is niet van toepassing wanneer steenachtige ballastmaterialen tijdelijk worden verplaatst, mits deze materialen niet worden bewerkt en op of nabij dezelfde plaats en onder dezelfde condities opnieuw worden toegepast. Bijvoorbeeld als bestaande ballastlagen worden 'omgezet'.

Toelatingsonderzoek en periodieke beoordeling

De certificatie–instelling overtuigt zich ervan dat de certificaathouder nagaat of een dergelijke verklaring vereist is en zo ja of deze in voorkomende gevallen beschikbaar is.

Procescertificaat

Het procescertificaat vermeldt dat het eindresultaat van het proces voldoet aan de eisen.
De verklaring strekt niet verder dan de uitgevoerde werkzaamheden door de certificaathouder.

4.3 Private eisen voor het eindresultaat

Op basis van deze beoordelingsrichtlijn zijn er geen private eisen aan het eindresultaat.

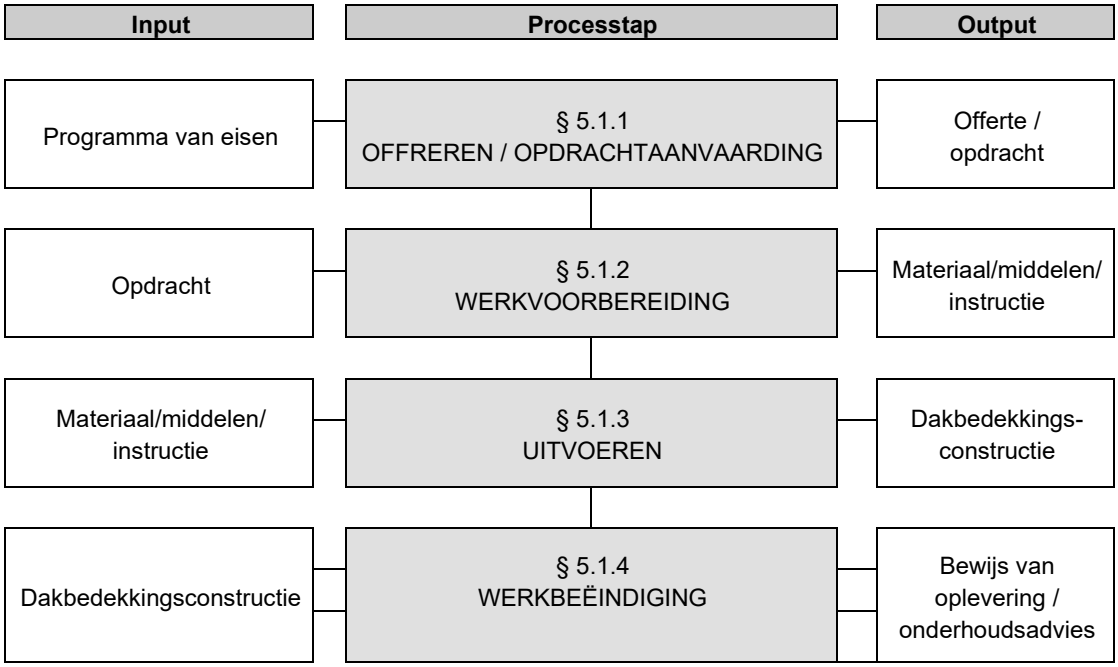
5 Eisen aan het proces van uitvoering

In dit hoofdstuk zijn de eisen opgenomen waaraan processen voor het realiseren en onderhouden van dakbedekkingsconstructies met gesloten dakbedekkingssystemen dienen te voldoen.

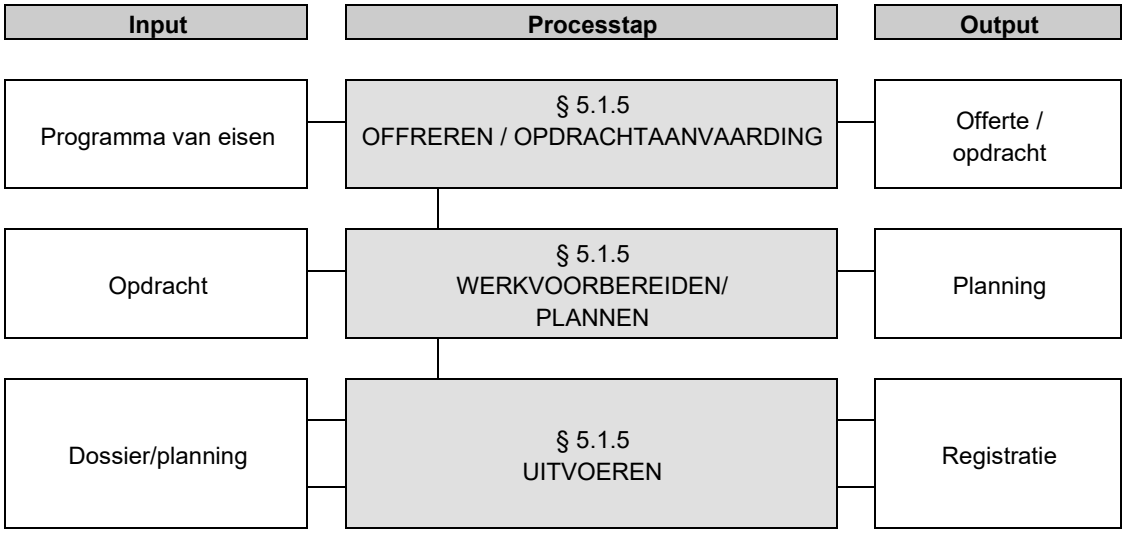
5.1 Proces

Het proces is als volgt vorm gegeven in de volgende processtappen. Dit proces dient door het dakbedekkingsbedrijf te worden beschreven/vastgelegd.

Realisatie



Onderhoud



5.1.1 Offreren/opdrachtaanvaarding

Uit de offerte dient minimaal te blijken dat:

- De dakbedekkingsconstructie en de verwerking voldoen aan de eisen zoals benoemd in H 3 (dit omvat tevens de beoordeling van de aspecten windweerstand en bouwfysica).
- De dakbedekkingswerkzaamheden worden uitgevoerd volgens de Arbeidsomstandighedenwet.
- Indien noodzakelijk, geattendeerd wordt op (gebouw gebonden) voorzieningen om onderhoudswerkzaamheden tijdens de gebruiksfase van het dak veilig te kunnen uitvoeren.
- Geattendeerd wordt op onderhoud om de beoogde levensduur van het dakbedekkingssysteem te bereiken.

De opdracht dient schriftelijk vast te liggen, waarbij voldaan dient te worden aan het volgende:

- De dakbedekkingsconstructie en de verwerking voldoen aan de eisen zoals benoemd in hoofdstuk 3 (dit omvat tevens de beoordeling van de aspecten windweerstand en bouwfysica).
- De dakbedekkingswerkzaamheden worden uitgevoerd volgens de Arbeidsomstandighedenwet.

5.1.2 Werkvoorbereiding

De werkzaamheden dienen zodanig voorbereid te worden zodat deze uitgevoerd kunnen worden volgens de opdracht. Hierbij dient minimaal aantoonbaar te zijn:

- werkomschrijving;
- toe te passen materialen / materiaallijst;
- project specifieke veiligheidsvoorzieningen.

5.1.3 Uitvoeren

Voor aanvang van de werkzaamheden en tijdens uitvoering dient gecontroleerd te worden of de werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd conform de werkomschrijving.

Bij wijzigingen t.o.v. de opdracht dient te worden aangetoond dat nog steeds wordt voldaan aan:

- Het ontwerp en de uitvoering van de aan te brengen dakbedekkingsconstructie zoals benoemd in hoofdstuk 3
- Dat de dakbedekkingswerkzaamheden worden uitgevoerd volgens de Aarbeidsomstandighedenwet.

5.1.4 Werkbeëindiging

Het dakbedekkingsbedrijf dient aan te tonen dat alle overeengekomen werkzaamheden zijn verricht.

Is er sprake van een opleveringsinspectie dan dienen de bevindingen hiervan en eventueel te nemen acties schriftelijk te worden vastgelegd. Deze acties (opleverpunten) dienen aantoonbaar te zijn opgevolgd/uitgevoerd.

5.1.5 Onderhoud

Minimaal noodzakelijk onderhoud
Het dakbedekkingsbedrijf dient aan de opdrachtgever een beschrijving te overleggen van het minimaal noodzakelijke onderhoud aan het dakbedekkingssysteem om de beoogde levensduur te kunnen bereiken.

Onderhoudscontracten
Een onderhoudscontract dient schriftelijk vast te liggen. In het onderhoudscontract dient te worden vastgelegd welke werkzaamheden er verricht worden bij een onderhoudsinspectie.
Er dient er een opvolgingssysteem te zijn, inclusief rapportage van de onderhoudsinspectie.
Aantoonbaar dient te zijn dat de onderhoudswerkzaamheden volgens contract zijn uitgevoerd.

5.1.6 Hergebruik / recycling

Bij het realiseren en onderhouden van dakbedekkingsconstructies met gesloten dakbedekkingssystemen dient rekening te worden gehouden met mogelijkheden van hergebruik/recycling van de samenstellende materiaallagen van de aanwezige/nieuwe dakbedekkingsconstructie. Voorbeelden dienen aantoonbaar te zijn.

6 Eisen aan het kwaliteitssysteem en aan de certificaathouder

De directie van de certificaathouder is te allen tijde verantwoordelijk voor de kwaliteit van het proces van uitvoering, de interne kwaliteitsbewaking en de prestatie van het eindresultaat. De interne kwaliteitsbewaking moet voldoen aan de eisen zoals vastgelegd in dit hoofdstuk.

6.1 Eisen aan het kwaliteitssysteem

6.1.1 Beheerder van het kwaliteitssysteem

Vastgelegd dient te zijn dat door het dakbedekkingsbedrijf een functionaris is aangewezen die verantwoordelijk en bevoegd is voor het beheren van het kwaliteitssysteem. Deze functionaris rapporteert rechtstreeks aan de directie.

6.1.2 Kwaliteitssysteem

Het dakbedekkingsbedrijf dient een kwaliteitssysteem op te zetten, te documenteren, in te voeren en te onderhouden.

In dit kwaliteitssysteem dient het primaire proces volgens H 5 aantoonbaar te zijn vastgelegd. Bij de processtappen dient minimaal te zijn beschreven:
- welke aspecten door het dakbedekkingsbedrijf worden gecontroleerd;
- volgens welke methoden die controles plaatsvinden;
- hoe vaak, in welke situatie en door welke functionaris deze controles worden uitgevoerd;

Tevens dienen procedures te worden opgesteld voor:
- de beheersing van documenten en registraties die nodig zijn voor de beheersing van het kwaliteitssysteem;
- identificatie en naspeurbaarheid van de uitgevoerde werken;
- de behandeling van afwijkingen.

Voor afgifte van het certificaat dient dit kwaliteitssysteem aantoonbaar op alle onderdelen operationeel en geïmplementeerd te zijn.

6.1.2.1 Beheersing van documenten en registraties.

Het dakbedekkingsbedrijf dient vast te leggen welke documenten en registraties nodig zijn voor de beheersing en borging van het proces dakdekken, inclusief bewaartermijn.
De volgende externe documenten, met de geldende versies, dienen te kunnen worden geraadpleegd door het dakbedekkingsbedrijf:
- Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen;
- KOMO attest(en)-met-productcertificaat;
- Arbocatalogus Platte Daken.

6.1.2.2 Identificatie en naspeurbaarheid uitgevoerde projecten

(werkzaamheden waaraan een offerte ten grondslag ligt).
Bij het dakbedekkingsbedrijf dienen hierbij minimaal de volgende aspecten identificeerbaar en naspeurbaar te zijn:
- NAW gegevens projectlocatie;
- Eenduidig projectnummer;
- Werkomschrijving;
- Toegepaste materialen;
- Naam en functie uitvoerenden;
- Eventuele wijzigingen t.o.v. de opdracht;
- Eventuele opleveringsrapporten, zie § 5.1.4;
- Eventuele klachten en de afhandeling daarvan;
- Eventueel onderhoudscontract, bijbehorend onderhoudsschema en onderhoudsrapportage.

6.1.2.3 Behandeling van afwijkingen

Geconstateerde afwijkingen (intern/extern), o.a. lekkagemeldingen op door het dakbedekkingsbedrijf uitgevoerde werken, dienen op een gestructureerde wijze te worden vastgelegd en onderzocht. Indien oorzaakanalyse (en omvanganalyse) er reden toe geeft, dienen herstelmaatregelen uitgevoerd en geregistreerd te worden.

6.2 Eisen aan de certificaathouder

6.2.1 Eisen aan het bedrijf

Het dakbedekkingsbedrijf en eventuele nevenvestigingen dient/dienen ingeschreven te zijn bij de Kamer van Koophandel onder SBI code 4391.

Het dakbedekkingsbedrijf beschikt voor de werkzaamheden die vallen onder deze BRL over een volledige en actuele bedrijfs-RI&E. De RI&E is gebaseerd op de vereisten in de Arbeidsomstandighedenwet en aan het aan de RI&E gekoppelde Plan van Aanpak wordt aantoonbaar uitvoering gegeven.

6.2.2 Verantwoordelijkheid en bevoegdheid

Het bedrijf dient ten aanzien van de functies (groepen) die betrokken zijn bij de beheersing en borging van het proces van uitvoering (ref. hoofdstuk 5) de volgende zaken schriftelijk te hebben vastgelegd:

- verantwoordelijkheden;
- bevoegdheden;
- taken;
- wie (functionaris of functiegroep).

6.2.3 Communicatie

Er dient te zijn vastgelegd welke overlegstructuur het bedrijf heeft. Deze dient zo te zijn ingericht dat kwaliteitsaspecten en arbeidsomstandigheden ten aanzien van het realiseren en onderhouden van dakbedekkingsconstructies met gesloten dakbedekkingssystemen worden geïnventariseerd, geanalyseerd en gecommuniceerd naar alle relevante interne project- en/of procesbetrokkenen.

6.2.4 Vakbekwaamheid

Door het dakbedekkingsbedrijf dienen de eisen voor vakbekwaamheid van functies die betrokken zijn bij het proces van uitvoering, te zijn vastgelegd.

De vakbekwaamheid dient aantoonbaar te zijn.

7 Externe conformiteitsbeoordelingen

Ten behoeve van het verlenen van het KOMO procescertificaat voert de certificatie-instelling een toelatingsonderzoek uit. Na afgifte van het KOMO procescertificaat voert de certificatie-instelling periodieke beoordelingen uit.

7.1 Toelatingsonderzoek

- De certificatie-instelling beoordeelt of de aanvrager in staat is om door middel van zijn interne kwaliteitsbewaking bij voortduring te waarborgen dat het proces m.b.t. het realiseren en onderhouden van dakbedekkingsconstructie met gesloten dakbedekkingsconstructies voldoet aan de eisen zoals deze in hoofdstukken 3 t/m 6 in deze BRL zijn vastgelegd.
- De certificatie-instelling beoordeelt of de operationele systematiek van kwaliteitsborging voldoet aan de eisen in hoofdstuk 5 en 6 van deze BRL,

Waar van toepassing zal nagegaan worden of de verstrekte documenten ten aanzien van het realisatieproces, het eindresultaat daarvan en de interne kwaliteitsbewaking en de daarin vermelde resultaten voldoen aan de eisen in deze beoordelingsrichtlijn. Geconstateerde non-conformiteiten dienen voor certificaatverlening te zijn afgehandeld.

Tot het toelatingsonderzoek behoren tevens 3 dakinspecties. Indien het bedrijf opereert vanuit meerdere vestigingen, wordt per vestiging minimaal 1 dakinspectie uitgevoerd.

Het aantal te besteden mandagen voor de beoordeling op het voldoen aan de eisen van hoofdstuk 3 t/m 6, bedraagt minimaal 1 dag, incl. rapportage, excl. de 3 dakinspecties.
Afhankelijk van de werkzaamheden bij eventuele (neven)vestigingen, zoals bijvoorbeeld werkvoorbereiding, zal 1/3de (met een minimum van 1) van deze (neven)vestigingen dienen te worden beoordeeld.
Tijdsbesteding bij nevenvestiging(en): 0,25-0,5 dag, incl. rapportage.

Van het toelatingsonderzoek wordt een rapportage opgesteld, op basis waarvan het procescertificaat, al dan niet kan worden verleend.

7.2 Aard en frequentie van periodieke beoordelingen

De certificatie-instelling voert na afgifte van het procescertificaat periodieke beoordelingen uit bij de certificaathouder op de naleving van zijn verplichtingen. Over de aard, omvang en frequentie van de uit te voeren periodieke beoordelingen beslist het College van Deskundigen ISDA.
Bij de inwerkingtreding van deze beoordelingsrichtlijn is de frequentie van de periodieke beoordelingen vastgesteld op:

Kantooraudits
Eenmaal per jaar controleert de certificatie-instelling het dakbedekkingsbedrijf op het voldoen aan de hoofdstukken 3 t/m 6.
Het aantal te besteden mandagen voor de periodieke beoordeling op het voldoen aan de eisen van hoofdstuk 3 t/m 6, bedraagt minimaal 0,5 dag, incl. rapportage.
Afhankelijk van de werkzaamheden bij eventuele (neven)vestigingen, dient jaarlijks de hoofdvestiging en minimaal 1 nevenvestiging beoordeeld te worden.
Tijdsbesteding nevenvestiging(en): 0,25-0,5 dag, incl. rapportage.

Dakinspecties
Eén dakinspectie per € 1.000.000 omzet met een minimum van 5 en een maximum van 35* dakinspecties per kalenderjaar. Het totale aantal dakinspecties per kalenderjaar is gebaseerd op de gerealiseerde omzet (onder het toepassingsgebied van deze BRL) in het kalenderjaar 2 jaar voorafgaand aan de audit. Indien het bedrijf vanuit één of meerdere nevenvestigingen opereert, bedraagt het aantal dakinspecties tevens minimaal 3 per nevenvestiging per kalenderjaar.
Tijdsbesteding dakinspecties: 0,25-0,5 dag.

** Toelichting: max 35 is gebaseerd op het aantal van 35 werkbare weken (werkbare dagen – verlofdagen – verletdagen) -> ca. 1 inspectie per week.*

Dakinspecties te beoordelen aspecten, zie bijlage B.

7.3 Non-conformiteiten

7.3.1 Kantooraudits

7.3.1.1 Categorieën

Er zijn twee categorieën van non-conformiteiten:
- Niet kritieke non-conformiteiten;
- Kritieke non-conformiteiten.

Alle non-conformiteiten worden in het auditrapport vermeld.

Niet-kritieke non-conformiteit.
Er wordt niet voldaan aan de eisen uit de BRL 4702.
De non-conformiteit heeft geen directe invloed op de kwaliteit van het eindproduct, proces of prestatie-eis.

Kritieke non-conformiteit.
Er wordt niet voldaan aan de eisen uit de BRL 4702.
De non-conformiteit heeft directe invloed op de kwaliteit van het eindproduct, proces of prestatie-eis,

of

Het betreft een niet-kritieke non-conformiteit waarbij de corrigerende maatregel niet effectief blijkt of de corrigerende maatregel niet tijdig is opgevolgd.

7.3.1.2 Opvolging van non-conformiteit(en)

De opvolging van non-conformiteit(en) door een certificatie-instelling is als volgt:
- Niet-kritieke non-conformiteit(en) dienen tijdens de eerstvolgende kantooraudit te zijn afgehandeld.

- Kritieke non-conformiteit(en) dienen door de certificatie-instelling te kunnen worden afgehandeld binnen de door de certificatie-instelling gestelde termijn, met een maximale termijn van 3 maanden.

7.3.1.3 Sanctieprocedure

Indien uit de hierop volgende audit blijkt dat de corrigerende maatregelen m.b.t. een kritische non-conformiteit niet effectief zijn, dan zal de certificatie-instelling in oplopende volgorde onderstaande maatregelen treffen:
a) Schriftelijke waarschuwing tot tijdelijke opschorting of intrekking van het certificaat.
b) Tijdelijke opschorting van het certificaat van 1 jaar.
c) Intrekking van het certificaat.

Bij b en c wordt de markt geïnformeerd door de certificatie-instelling.

7.3.2 Dakinspecties

Sanctiebeleid dakinspecties, zie bijlage A.

7.4 Tijdelijk geen uitvoering

In het geval (tijdelijk) geen processen worden uitgevoerd kan, bij een stop langer dan 6 maanden, op verzoek van de certificaathouder de geldigheid van zijn KOMO procescertificaat (tijdelijk) worden opgeschort. Een dergelijke opschorting kan door de certificatie-instelling voor in totaal maximaal 1 jaar worden verleend.
Nadat de opschorting is verleend kan een certificaathouder verzoeken om zijn opschorting eerder te beëindigen.
Na de opschortingsperiode dient voorafgaand aan de hervatting van productie en levering onder procescertificaat middels een extra beoordeling te worden nagegaan of nog aan alle eisen in deze beoordelingsrichtlijn wordt voldaan en de opgeschorte status kan worden omgezet naar een geldige status.

8 Eisen aan de certificatie-instelling

8.1 Algemeen

De certificatie-instelling moet beschikken over een procedure waarin de algemene regels zijn vastgelegd die bij certificatie worden gehanteerd.

8.2 Certificatiepersoneel

Het bij certificatie betrokken personeel is te onderscheiden naar:

- Certificatie assessor/Reviewer: belast met het uitvoeren documentatiebeoordelingen, toelatingsonderzoeken, beoordelen van aanvragen en het reviewen van de conformiteitsbeoordelingen,
- Locatie assessor: belast met de uitvoering van de externe conformiteitsbeoordelingen bij de certificaathouder,
- Beslisser: belast met het nemen van beslissingen naar aanleiding van uitgevoerde toelatingsonderzoeken en over voortzetting van certificatie naar aanleiding van uitgevoerde controles.

8.2.1 Competentiecriteria certificatiepersoneel

De kwalificatie-eisen voor het certificatiepersoneel bestaan uit kwalificatie eisen voor het uitvoerende certificatiepersoneel zoals vastgelegd in onderstaande tabel, aanvullend op de basis competentie-eisen zoals vastgesteld door de certificatie-instelling. De competenties van het betrokken certificatiepersoneel moet aantoonbaar zijn vastgelegd.

Reviewer (RV)	**Certificatie assessor (CAS)** **Locatie assessor (SAS)**	**Beslisser**
Kennis van de regelingen binnen het CvD ISDA	• Relevante werkervaring en/of opleiding m.b.t. het realiseren en onderhouden van dakbedekkingsconstructies met gesloten dakbedekkingssystemen. • Werkervaring en/of opleiding m.b.t. relevante arbeidsomstandigheden. • Dakinspecties: deelname aan 4 dakinspecties + 1 zelfstandig, onder supervisie. • Kantooraudits: deelname 2 kantooraudits + 1 zelfstandig, onder supervisie.	N.v.t.

8.2.2 Kwalificatie certificatiepersoneel

Certificatiepersoneel moet aantoonbaar zijn gekwalificeerd door toetsing van kennis en kunde aan bovenvermelde eisen. Indien kwalificatie plaatsvindt op grond van afwijkende criteria, moet dit schriftelijk zijn vastgelegd.
De bevoegdheid ten aanzien van kwalificeren moet in het kwaliteitssysteem van de certificatie-instelling zijn vastgelegd.

8.3 Rapportage toelatingsonderzoek en periodieke beoordelingen

De certificatie-instelling legt de bevindingen van haar toelatingsonderzoeken en periodieke beoordelingen vast in een eenduidig rapport. Een rapport moet aan de volgende eisen voldoen:

- ***Volledigheid***; in de rapportage wordt een onderbouwd verslag gedaan van de vastgestelde mate van conformiteit met de in deze in de beoordelingsrichtlijn gestelde eisen,
- ***Traceerbaarheid***; de bevindingen waarop uitspraken zijn gebaseerd moeten traceerbaar zijn vastgelegd.

8.4 Beslissingen over procescertificaat

De beslissing over de verlening van een procescertificaat of de oplegging van maatregelen ten aanzien van het procescertificaat moet zijn gebaseerd op de in het dossier vastgelegde bevindingen.
De resultaten van een toelatingsonderzoek en een periodieke beoordeling (ingeval van een kritieke non-conformiteit) moeten worden beoordeeld door een reviewer.
Op basis van de uitgevoerde review wordt door de beslisser vastgesteld of:

- Het procescertificaat kan worden verleend;
- Sancties opgelegd worden;
- Het procescertificaat geschorst of ingetrokken moet worden.

De reviewer en beslisser mogen niet betrokken zijn geweest bij de totstandkoming van de bevindingen waarop de beslissing wordt genomen.
De beslissing moet traceerbaar worden vastgelegd.

8.5 Rapportage aan het College van Deskundigen

Over de uitgevoerde werkzaamheden en de resultaten daarvan ten aanzien van de procescertificaten op basis van deze beoordelingsrichtlijn wordt door de certificatie-instellingen tenminste jaarlijks gerapporteerd aan het College van Deskundigen. In deze rapportage moeten geanonimiseerd de volgende onderwerpen aan de orde komen:

- Aantal uitgevoerde beoordelingen in relatie tot de vastgestelde frequentie,
- Aantal uitgevoerde toelatingsonderzoeken,
- Resultaten van de beoordelingen,
- Opgelegde maatregelen bij geconstateerde kritieke non-conformiteiten,
- Ontvangen klachten van derden over de gecertificeerde processen.

8.6 Interpretatie van eisen

Het College van Deskundigen ISDA mag de interpretatie van in deze beoordelingsrichtlijn gestelde eisen vastleggen in één of meer interpretatiedocument(en). Dit(De) interpretatie-documenten is/zijn beschikbaar voor de leden van het CvD ISDA en de certificatie-instellingen die op basis van deze beoordelingsrichtlijn actief zijn. Dit(De) interpretatie-document(en) is/zijn gepubliceerd op de website van de certificatie-instelling / de schemabeheerder.
Iedere certificatie-instelling die gebruik maakt van deze beoordelingsrichtlijn is verplicht de daarin vastgelegde interpretaties te hanteren.

9 Documenten lijst

9.1 Publiekrechtelijke regelgeving

Besluit bouwwerken leefomgeving	Stbl. 2018, 291, laatst gewijzigd Stbl. 2023-106
Bouwbesluit	Bouwbesluit 2012 Stb. 2011, 416; laatst gewijzigd Stb. 2023-88
Regeling Bouwbesluit 2012	Regeling Bouwbesluit 2012 Stcr. 2022-8634
Besluit bodemkwaliteit	Stbl 2007, 469, laatst gewijzigd stbl. 2019, 491
Regeling bodemkwaliteit	Stcrt. 2007, 247, laatst gewijzigd Stcrt. 2018, 68042
Arbeidsomstandighedenwet	Geldend vanaf 20-5-2022 t/m heden

9.2 Normatieve documenten

Vakrichtlijn:2018	Vakrichtlijn “Gesloten dakbedekkingssystemen”.
BRL 1309 d.d. 1-1-2004 Incl. WB 31-12-2014	Thermische isolatie voor platte of hellende daken op een onderconstructie in combinatie met een gesloten dakbedekkingssysteem.
BRL 1511 deel 1 t/m 4 d.d. 22-6-2015 Incl. WB 01-01-2021	Baanvormige dakbedekkingssystemen.
BRL 4710 d.d. 27-04-2021	Geëxtrudeerd polystyreenschuim (XPS) isolatieplaten voor toepassing in omgekeerd daksysteem.
BRL 4713 d.d. 1-12-1998 Incl WB 26-07-2013	Dakbedekkingsconstructies met afschotlaag van lichtgewicht mortel met thermische isolatie.
NEN-EN 1990+A1:2006+ A1:2006/C2:2019 en Nationale bijlage 2019	Eurocode - Grondslagen van het constructief ontwerp.
NEN-EN 1991-1-1+C1+C11 en Nationale bijlage 2019	Eurocode 1: Belastingen op constructies - Deel 1-1: Algemene belastingen - Volumieke gewichten, eigen gewicht en opgelegde belastingen voor gebouwen.
NEN-EN 1991-1-4+A1+C2 en Nationale bijlage 2019	Nationale bijlage: Eurocode 1: Belastingen op constructies - Deel 1-4: Algemene belastingen - Windbelasting.
NEN 2778:2015	Vochtwering in gebouwen – Bepalingsmethoden.
NEN 6063:2019	Bepaling van het brandgevaarlijk zijn van daken.
NEN 6707:2019	Bevestiging van dakbedekkingen - Eisen en bepalingsmethoden.
NEN 8700:2011+A1:2020	Beoordeling van de constructieve veiligheid van een bestaand bouwwerk bij verbouw en afkeuren.
NPR 6708: 2019	Bevestiging van dakbedekkingen - Richtlijnen
NTA 8800: 2022	Energieprestatie van gebouwen – Bepalingsmethoden.

9.3 Informatieve documenten

Naar de navolgende documenten wordt in deze beoordelingsrichtlijn informatief verwezen:

Arbocatalogus Platte daken	www.arbocatalogus-plattedaken.nl
BRL 9327 d.d. 30-3-2017	Voor het NL BSB® productcertificaat voor milieuhygiënische kwaliteit van bitumineuze afdichtingsmaterialen voor toepassing in waterkerende- en waterafdichtingsystemen.

Bijlage A - Sanctiebeleid dakinspecties

Non-conformiteiten (tekortkomingen)

Non-conformiteit
Indien tijdens een dakinspectie een non-conformiteit wordt geconstateerd, dan dient het dakbedekkingsbedrijf binnen een door de certificatie-instelling aangegeven termijn, of uiterlijk binnen 1 week na de melding van de non-conformiteit, aan te tonen welke (corrigerende) maatregelen worden/zijn getroffen.

Bij constatering van ernstig en onmiddellijk gevaar m.b.t. de veiligheid, dan dient dit tijdens de dakinspectie door de betreffende auditor direct gemeld te worden bij de leidinggevende van het dakbedekkingsbedrijf. De certificaathouder dient binnen 24 uur aan te tonen welke corrigerende maatregelen zijn/worden getroffen.

Repeterende Non-conformiteit.
Indien zich binnen 1 kalenderjaar bij 50% van de uitgevoerde dakinspecties op hetzelfde aspect (zie document ‘Dakinspecties te beoordelen aspecten’) een non-conformiteit is geconstateerd, dan dient het dakbedekkingsbedrijf binnen een door de certificatie-instelling gestelde termijn, of uiterlijk binnen 1 maand na de melding van de non-conformiteit, aan te tonen wat de oorzaak is en welke structurele maatregelen worden/zijn getroffen om non-conformiteit in de toekomst te voorkomen.

Indien uit de hierop volgende dakinspectie(s) blijkt dat deze maatregelen niet effectief zijn, dan zal de certificatie-instelling in oplopende volgorde onderstaande maatregelen treffen:
a) Schriftelijke waarschuwing tot tijdelijke opschorting of intrekking van het certificaat.
b) Tijdelijke opschorting van het certificaat van 1 jaar.
c) Intrekking van het certificaat.
Bij b en c wordt de markt geïnformeerd door de certificatie instelling.

Melden van werken in uitvoering ten behoeve van dakinspecties.
De certificatie-instelling doet de verzoeken tot het melden. Het betreft dan het melden van alle werken in uitvoering in het kader van het toepassingsgebied van BRL 4702 in de gevraagde periode.
Indien te weinig werken in uitvoering zijn/worden gemeld in het kader van het toepassingsgebied van BRL 4702, terwijl deze wel hebben plaatsgevonden, dan zal de certificatie-instelling in oplopende volgorde onderstaande maatregelen treffen:
a) Schriftelijke waarschuwing tot tijdelijke opschorting of intrekking van het certificaat.
b) Tijdelijke opschorting van het certificaat van 1 jaar.
c) Intrekking van het certificaat.
Bij b en c wordt de markt geïnformeerd door de certificatie-instelling.

Corrigeren achterstanden dakinspecties.
Indien aan het eind van het kalenderjaar blijkt dat er te weinig dakinspecties zijn uitgevoerd, dan dient binnen de daarop volgende 3 maanden de achterstand te worden ingelopen. Dit dient door de certificatie-instelling te worden gemeld aan de certificaathouder.

Bijlage B – Dakinspecties te beoordelen aspecten

Cursief vermelde aspecten betreffen de repeterende aspecten zoals opgenomen in het sanctiebeleid BRL 4702.

Veiligheidsaspecten
2. Werken op hoogte
2.1 Daktoegang
2.2 Verticaal transport materiaal/materieel
2.3 Valbeveiliging
3. Brandveiligheid
3.1 Brandveilig werken
3.2 Brandblussers
3.3 Gasslangen, -koppeling
3.4 Bitumenketel
Technische aspecten
4. Algemeen
4.1 Werkinstructie
4.2 Materiaal/materieel
5. Dak
5.1 Ondergrond (onderconstructie of bestaande dakbedekking)
5.2 Dampremmende laag
5.3 Thermische isolatie
5.4 Dakbedekkingssysteem
6. Detaillering
6.1 Dakranden
6.2 Opgaand werk
6.3 Hemelwaterafvoeren
6.4 Dilataties
6.5 Dakaccessoires
6.6 Kimfixatie
7. Waterdichtheid
8. Windweerstand