

BRL 4702

d.d. 2002-06-19

Nationale beoordelingsrichtlijn

voor het KOMO-procescertificaat voor

**Uitvoering van dakbedekkingsconstructies met gesloten
dakbedekkingssystemen**

Op 08-07-2002 aanvaard door de Harmonisatie Commissie Bouw van de Stichting Bouwkwiteit

Nationale beoordelingsrichtlijn – BRL 4702 d.d. 2002-06-19
Uitvoering van dakbedekkingsconstructies met gesloten dakbedekkingssystemen

ALGEMENE INFORMATIE

Deze nationale beoordelingsrichtlijn BRL 4702 voor het KOMO-procescertificaat “uitvoering van dakbedekkingsconstructies met gesloten dakbedekkingssystemen” vervangt de versie van 1 juli 1994. Deze BRL is vastgesteld door het gezamenlijk College van Deskundigen “ Isolatiematerialen en Dakbedekkingen” van INTRON Certificatie, BKB en KIWA.

De belangrijkste aanleiding voor het aanpassen van deze beoordelingsrichtlijn is het uitkomen van de Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingsconstructies.

In deze Vakrichtlijn is een selectie opgenomen van de meest in de praktijk voorkomende dakbedekkingsconstructies die in KOMO-attesten-met-productcertificaat voorkomen. De vakrichtlijn wordt frequent geactualiseerd. De (onderhoudsgevoelige) bijlagen 2 t/m 5 uit de versie van 1 juli 1994 van BRL 4702 zijn hierdoor komen te vervallen. Door middel van wijzigingsbladen zullen verwijzingen naar toekomstige actualisaties van de Vakrichtlijn worden bekrachtigd door het voornoemde College van Deskundigen.

Deze beoordelingsrichtlijn wordt uitgegeven door:

INTRON Certificatie B.V.
Postbus 267
4100 AG CULEMBORG
Telefoon: 0345-580733
Telefax: 0345-580208
E-mail: info@intron.nl
Internet: www.intron.nl

INHOUD

ALGEMENE INFORMATIE	1
1 INLEIDING	2
2 TERMINOLOGIE.....	3
2.1 Dagrapport.....	3
Document waarin de voortgang van de dakbedekkingswerkzaamheden wordt weergegeven.	3
2.2 Dak	3
2.3 Dakbedekkingsbedrijf	3
2.4 Dakbedekkingsconstructie.....	3
2.5 Dakbedekkingsmateriaal	3
2.6 Gesloten dakbedekkingssysteem	3
2.7 Onderconstructie	3
2.8 Opdrachtgever	3
2.9 Vestigingen	3
3 PROCEDURE TER VERKRIJGING/HANDHAVING VAN HET PROCESCERTIFICAAT	4
3.1 Algemeen.....	4
3.2 Start	4
3.3 Toelatingsonderzoek	4
3.4 Verlening van het KOMO-procescertificaat	4
3.5 Periodieke beoordelingen	4
4 EISEN TE STELLEN AAN DE DAKBEDEKKINGSCONSTRUCTIES.....	5
5 EISEN TE STELLEN AAN HET PROCES.....	6
5.1 Algemeen.....	6
5.2 Projectvoorbereiding	6
5.2.1 Opdrachtaanvaarding	6
5.2.2 Opdrachtvastlegging	6
5.2.3 Randvoorwaarden.....	6
5.3 Uitvoeringsrichtlijnen.....	6
5.4 Werkbeëindiging	7
5.4.1 Controle.....	7
5.4.2 Opleveringsrapport	7
5.5 Onderhoud.....	7

Nationale beoordelingsrichtlijn – BRL 4702 d.d. 2002-06-19
Uitvoering van dakbedekkingsconstructies met gesloten dakbedekkingssystemen

6	EISEN TE STELLEN AAN HET DAKBEDEKKINGSBEDRIJF.....	8
6.1	Positie	8
6.2	Vakbekwaamheid/ondernemerschap	8
6.3	Arbeidsomstandigheden	8
7	EISEN TE STELLEN AAN DE INTERNE KWALITEITSBEWAKING VAN HET UITVOEREND BEDRIJF.....	9
7.1	Algemeen.....	9
7.2	Organisatie	9
	<i>Kwaliteitsfunctionaris</i>	9
7.3	Beheersing van documenten	9
7.4	IKB-schema	9
	<i>Minimum frequentie</i>	10
7.5	Beheersing van dakbedekkingswerkzaamheden met tekortkomingen	10
	<i>Corrigerende maatregelen</i>	10
7.6	Identificatie en naspeurbaarheid van uitgevoerde werken	11
7.7	Terugkoppeling van gebruikservaring.....	11
7.8	Klachtenbehandeling	11
8	EXTERNE KWALITEITSZORG	12
8.1	Algemeen.....	12
8.2	Toelatingsonderzoek	12
8.3	Periodieke beoordelingen	12
8.3.1	Werkinspecties	12
	<i>Aanmelding projecten</i>	12
8.3.2	Audits	12
8.3.3	Rapportage	13
9	EISEN TE STELLEN AAN HET PROCESCERTIFICAAT	14
10	LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN.....	15

1 INLEIDING

De in deze beoordelingsrichtlijn (BRL) opgenomen eisen worden gehanteerd door de door de Raad van Accreditatie erkende certificatie-instellingen bij de behandeling van een aanvraag voor en bij de controle voor de instandhouding van het KOMO-procescertificaat "uitvoering van dakbedekkingsconstructies met gesloten dakbedekkingssystemen".

Certificaten, die op basis van deze BRL door de erkende certificatie-instellingen worden afgegeven aan dakbedekkingsbedrijven, worden aangeduid als KOMO-procescertificaat.

Naast de eisen die in deze beoordelingsrichtlijn zijn vastgelegd, kunnen de certificatie-instellingen aanvullende eisen stellen in de zin van algemene procedure-eisen van de certificatie, zoals vastgelegd in het algemeen (proces) certificatiereglement van de betreffende instelling. Bij de vaststelling van de gestelde eisen in deze BRL is uitgegaan van het Bouwbesluit (ref. 1) en algemeen geldende normen en richtlijnen, die zijn opgenomen in de lijst van vermelde documenten.

Deze BRL omvat het leveren en uitvoeren van dakbedekkingsconstructies met gesloten dakbedekkingssystemen, inclusief voorbereidende werkzaamheden. Het slopen van bestaande dakbedekkingssystemen behoort niet tot het toepassingsgebied van deze BRL.

2 TERMINOLOGIE

2.1 Dagrapport

Document waarin de voortgang van de dakbedekkingswerkzaamheden wordt weergegeven.

2.2 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.

2.3 Dakbedekkingsbedrijf

Een dakbedekkingsbedrijf is een onderneming met als doelstelling het leveren en uitvoeren van één of meer specifieke dakbedekkingsconstructies.

2.4 Dakbedekkingsconstructie

Een dakbedekkingsconstructie bestaat uit alle materiaal lagen boven de onderconstructie.

2.5 Dakbedekkingsmateriaal

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

2.6 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.

2.7 Onderconstructie

De onderconstructie is het deel van het dak, dat als functie heeft om als constructief element, zowel permanente als veranderlijke belastingen over te dragen naar de rest van de gebouwconstructie

2.8 Opdrachtgever

De opdrachtgever is degene die al dan niet schriftelijk opdracht heeft verleend aan het dakbedekkingsbedrijf voor de uitvoering van de dakbedekkingsconstructie.

2.9 Vestigingen

Vestigingen zijn de onderdelen van het dakbedekkingsbedrijf op verschillende locaties en die hetzelfde kwaliteitssysteem hanteren.

3 PROCEDURE TER VERKRIJGING/HANDHAVING VAN HET PROCESCERTIFICAAT

3.1 Algemeen

Het certificatiereglement van de betreffende certificatie-instelling bevat de algemene procedure met betrekking tot de aanvraag, de beoordeling en op grond daarvan de verlening en de handhaving van de kwaliteitsverklaring. De ontvangst van een volledig ingevuld en ondertekend aanvraagformulier betekent de start van de procedure.

3.2 Start

De aanvrager van het KOMO-procescertificaat verstrekt de voor de procedure benodigde gegevens inzake het kwaliteitssysteem

3.3 Toelatingsonderzoek

De certificatie-instelling voert een toelatingsonderzoek uit zoals vastgelegd in paragraaf 8.2.

3.4 Verlening van het KOMO-procescertificaat

Het KOMO-procescertificaat wordt conform het certificatiereglement van de betreffende certificatie-instelling afgegeven wanneer het toelatingsonderzoek in positieve zin is afgerond en de aanvrager en de certificatie-instelling een certificatieovereenkomst hebben afgesloten.

3.5 Periodieke beoordelingen

De certificatie-instelling voert periodieke beoordelingen uit zoals vastgelegd in paragraaf 8.3

4 EISEN TE STELLEN AAN DE DAKBEDEKKINGSCONSTRUCTIES

Dakbedekkingsconstructies moeten in overeenstemming zijn met de “Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingsconstructies” (zie ref. 2) of in overeenstemming zijn met de dakbedekkingsconstructies in een KOMO-attest-met-productcertificaat; de dakbedekkingsconstructies moeten voldoen aan de prestatie-eisen, zoals vermeld in de nationale beoordelingsrichtlijnen BRL 1511 (alle delen die op het materiaal van toepassing zijn), BRL 1309 en BRL 9327. Een KOMO-attest-met-productcertificaat voor deze constructies met de betreffende producten is hiervan voldoende bewijs. Het betreft de volgende aspecten:

Prestatie-eisen ontleend aan het Bouwbesluit

- Sterkte van de constructie (weerstand tegen wind);
- Ontstaan van een brandgevaarlijke situatie;
- Beperking van de ontwikkeling van brand;
- Beperking van uitbreiding van brand;
- Wering van vocht van buiten;
- Wering van vocht van binnen;
- Beperking van warmteverlies;
- Bescherming tegen geluid van buiten;
- Beperking van de luchtdoorlatendheid;

Prestatie-eisen ontleend aan het Bouwstoffenbesluit

- Immissie

Overige prestatie-eisen

- Weerstand tegen mechanische belastingen;
- Weerstand tegen thermische invloeden (dimensionele stabiliteit, afglijden van het dakbedekkingssysteem);
- Weerstand tegen vermoeiing;
- Weerstand tegen gecombineerde invloed van temperatuur, UV en water;
- Invloed van vocht;
- Hygrothermie;
- Levensduur.

5 EISEN TE STELLEN AAN HET PROCES

5.1 Algemeen

Het proces, inclusief onderhoudswerkzaamheden, dient door het dakbedekkingsbedrijf goed omschreven te zijn. Voor het toepassen van dakbedekkingsconstructies worden randvoorwaarden (met name t.a.v. de onderconstructies) gegeven, die veelal betrekking hebben op de werkzaamheden van andere partijen dan het dakbedekkingsbedrijf. Het dakbedekkingsbedrijf dient zich ervan te vergewissen dat het dak dat door het bedrijf bedekt moet worden, voldoet aan de randvoorwaarden die voor de toegepaste dakbedekkingssystemen of dakbedekkingsconstructies gelden. De randvoorwaarden die voor de toepassing van de dakbedekkingsconstructies gelden zijn opgenomen in de Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingsconstructies (zie ref. 2) of in voorkomende gevallen in een KOMO-atteest-met-productcertificaat.

Het dakbedekkingsbedrijf is niet verantwoordelijk voor het voldoen aan eisen, die uit deze randvoorwaarden voortvloeien, voor zover het producten of bouwdelen betreft, die niet tot de opgedragen levering behoren. Alleen als op het oog (visuele beoordeling) duidelijk is dat de werkelijkheid afwijkt van de opgave van de opdrachtgever moet het dakbedekkingsbedrijf dit schriftelijk melden aan de opdrachtgever. Indien de opdrachtgever desondanks opdracht geeft de dakbedekkingswerkzaamheden voort te zetten, draagt het dakbedekkingsbedrijf er zorg voor dat dit schriftelijk wordt vastgelegd, waarbij wordt vermeld dat deze werkzaamheden niet onder het KOMO-procescertificaat vallen.

5.2 Projectvoorbereiding

5.2.1 Opdrachtaanvaarding

Alvorens de opdracht te aanvaarden, moet het dakbedekkingsbedrijf controleren of de dakbedekkingsconstructie voldoet aan de eisen genoemd in hoofdstuk 4 (zie ook 5.1).

5.2.2 Opdrachtvastlegging

De opdracht moet schriftelijk vastliggen met alle bijbehorende voorwaarden.

5.2.3 Randvoorwaarden

Alvorens met de werkzaamheden te beginnen, moet het dakbedekkingsbedrijf controleren of aan alle randvoorwaarden is voldaan (zie 5.1).

5.3 Uitvoeringsrichtlijnen

Van toepassing zijn de uitvoeringsrichtlijnen zoals opgenomen in de Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingsconstructies (zie ref.2) of in voorkomende gevallen de uitvoeringsrichtlijnen uit een KOMO-atteest-met-productcertificaat.

Voor wat betreft de ARBO-zaken dient voldaan te worden aan het A-blad (zie ref. 3).

Voor het aspect brandveilig ontwerpen en uitvoeren van dakbedekkingsconstructies met gesloten dakbedekkingssystemen wordt verwezen naar de ontwerp- en uitvoeringsrichtlijnen en aanbevelingen gericht op het voorkomen van brand door dakbedekkingswerkzaamheden, SBR art. no. 261.1.97 (zie ref. 6)

5.4 Werkbeëindiging

5.4.1 Controle

Alvorens het dak over te dragen aan de opdrachtgever ter acceptatie moet een daartoe bevoegde functionaris van het dakbedekkingsbedrijf controleren of alle opgedragen werkzaamheden naar behoren zijn verricht.

5.4.2 Opleveringsrapport

Indien er sprake is van een opleveringsinspectie dient het dakbedekkingsbedrijf hiervan een rapport op te stellen en aan de opdrachtgever ter beschikking te stellen, nadat eventuele aangetroffen onvolkomenheden zijn hersteld, tenzij met de opdrachtgever een termijn is afgesproken waarbinnen onvolkomenheden hersteld moeten zijn. In dat geval wordt het definitieve opleveringsrapport ter beschikking gesteld nadat deze termijn is verstreken en eveneens alle onvolkomenheden zijn hersteld.

5.5 Onderhoud

Het dakbedekkingsbedrijf dient aan de opdrachtgever een beschrijving te overleggen van het minimaal noodzakelijke onderhoud aan de dakbedekking om de bij het ontwerp beoogde levensduur te bereiken.

6 EISEN TE STELLEN AAN HET DAKBEDEKKINGSBEDRIJF

6.1 Positie

Het dakbedekkingsbedrijf moet als zodanig ingeschreven zijn bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken of in een overeenkomstig buitenlands register.

6.2 Vakbekwaamheid/ondernemerschap

Degene die directe leiding geeft aan de uitoefening van de dakbedekkingswerkzaamheden moet voldoen aan de eindtermen van de “Ondernemersopleiding” van SBD (zie ref. 4).

6.3 Arbeidsomstandigheden

Het dakbedekkingsbedrijf moet voldoen aan de vereisten uit de arbeidsomstandighedenwetgeving, alsmede de arbeidstijdenwetgeving. Hieruit vloeit voort dat er een actuele Risico Inventarisatie en Evaluatie moet zijn, die goedgekeurd is door een gecertificeerde Arbodienst. Verder dient het bedrijf aangesloten te zijn bij een Arbodienst, over het vereiste aantal bedrijfshulpverleners te beschikken en dient er een Arbobeleidsplan te zijn.

7 EISEN TE STELLEN AAN DE INTERNE KWALITEITSBEWAKING VAN HET UITVOEREND BEDRIJF

7.1 Algemeen

Het kwaliteitssysteem van het dakbedekkingsbedrijf moet ervoor zorgdragen dat de uitgevoerde werken bij voortdurende uitvoering blijven voldoen aan deze BRL.

Het dakbedekkingsbedrijf moet aantonen dat het kwaliteitssysteem is ingevoerd binnen de organisatie.

7.2 Organisatie

Het bedrijf moet ten aanzien van het personeel dat betrokken is bij de beheersing en borging van het proces dakdekken de volgende zaken schriftelijk hebben vastgelegd:

- verantwoordelijkheden;
- bevoegdheden;
- taken;
- onderlinge verhoudingen (organogram).

Kwaliteitsfunctionaris

Vastgelegd moet zijn dat binnen de organisatie van het dakbedekkingsbedrijf een functionaris is aangewezen die verantwoordelijk is voor en bevoegd tot het beheren van het kwaliteitssysteem. Deze functionaris rapporteert rechtstreeks aan de directie. Het is niet noodzakelijk dat deze functionaris de controlewerkzaamheden zelf uitvoert. De functionaris kan ingehuurd worden bij een externe instantie.

7.3 Beheersing van documenten

Het bedrijf moet over procedures beschikken en deze op peil houden voor de beheersing van het kwaliteitssysteem. De documenten moeten vóór uitgifte worden beoordeeld en goedgekeurd door daartoe bevoegde personen op geschiktheid en doelmatigheid.

De beheersing van documenten moet resulteren in:

- beoordeling en goedkeuring van documenten voor bevoegde personen;
- de aanwezigheid van geldende uitgaven van documenten op die plaatsen waar de beheersing en borging van het proces dakdekken tot stand komt;
- een overzichtelijk en toegankelijk register voor het bijhouden van de geldende uitgaven van de documenten;
- een archivering van de documenten gedurende een vastgelegde periode, met een minimum van 2 jaar.

7.4 IKB-schema

Als onderdeel van het kwaliteitssysteem dient het dakbedekkingsbedrijf te beschikken over een door een bevoegde functionaris van het dakbedekkingsbedrijf geautoriseerd IKB-schema.

Het IKB-schema dient minimaal de volgende hoofdgroepen te bevatten:

- een ingangscntrole op de materialen; hierbij wordt gecontroleerd of er geleverd wordt wat in de

Nationale beoordelingsrichtlijn – BRL 4702 d.d. 2002-06-19

Uitvoering van dakbedekkingsconstructies met gesloten dakbedekkingssystemen

- opdracht omschreven staat; tevens controle op juiste aanduidingen op gecertificeerde materialen
- een controle op de opslag in het magazijn en het transport naar het werk (voorraadadministratie, werkbonden);
 - een controle op de opslag op het werk, volgens voorschriften vermeld in Vakrichtlijn en/of KOMO-attesten-met-productcertificaat;
 - een controle tijdens de uitvoering, inclusief de ARBO-zaken (bevindingen te vermelden in dagrapporten);
 - een controle bij de oplevering (controle aan de hand van het bestek en eventuele schriftelijk vastgelegde wijzigingen, resultaten vast te leggen in een opleveringsrapport);
 - de behandeling van een afgekeurd werk (o.a. vastleggen procedure) door kwaliteitsfunctionaris of door/namens de opdrachtgever ;
 - de uitvoering van onderhoudsinspecties in het geval van een onderhoudscontract (van ieder werk waarvoor een onderhoudscontract is afgesloten, dient een onderhoudsschema en een signaleringssysteem te zijn; vastgelegd dient te zijn welke handelingen er verricht dienen te worden bij een onderhoudsinspectie en hoe ernstige mankementen gerapporteerd moeten worden).

In het IKB-schema is bij ieder van deze hoofdgroepen vastgelegd welke controleactiviteiten uitgevoerd worden.

Deze controleactiviteiten zijn te verdelen in:

- wat wordt gecontroleerd;
- waarop wordt gecontroleerd;
- hoe wordt gecontroleerd;
- met welke frequentie wordt gecontroleerd;
- hoe worden de controles geregistreerd.

Minimum frequentie

De aard, de mate waarin en de frequentie van de eigen controles hangen af van de specifieke omstandigheden van het werk, de dakbedekkingsconstructie en het gehanteerde kwaliteitssysteem. De controles worden uitgevoerd volgens deze beoordelingsrichtlijn.

De omvang en de frequentie van het aantal controleactiviteiten wordt vastgelegd in het IKB-schema.

7.5 **Beheersing van dakbedekkingswerkzaamheden met tekortkomingen**

Het bedrijf moet beschikken over procedures (en deze op peil houden) die moeten voorkomen dat dakbedekkingsconstructies met tekortkomingen worden afgeleverd. Tijdens het werk moeten uitvoeringsgebreken worden geregistreerd. Tevens moet worden aangegeven hoe de uitvoeringsgebreken zijn behandeld.

Corrigerende maatregelen

Het bedrijf moet beschikken over procedures (en deze op peil houden) met betrekking tot het uitvoeren van corrigerende maatregelen om te voorkomen dat uitvoeringsgebreken opnieuw optreden.

7.6 Identificatie en naspeurbaarheid van uitgevoerde werken

Het bedrijf moet over procedures beschikken en deze op peil houden ten behoeve van de identificatie en naspeurbaarheid van de uitgevoerde werken. Het betreft daarbij tenminste de volgende zaken:

- NAW gegevens opdrachtgever;
- Plaats en afmeting van het werk;
- Werkbeschrijving;
- Naam en functie uitvoerenden;
- Eventuele wijzigingen;
- Dagrapporten;
- Opleveringsrapporten;
- Eventuele klachten en de afhandeling daarvan;
- Eventueel onderhoudscontract en bijbehorend onderhoudsschema.

7.7 Terugkoppeling van gebruikservaring

Vastgelegd dient de worden dat de gebruikservaring op systematische wijze wordt teruggekoppeld met alle betrokkenen.

7.8 Klachtenbehandeling

Het bedrijf moet een register bijhouden van alle ontvangen klachten (met de datum van de klacht, omschrijving, gegevens klager). Tevens dient geregistreerd te worden hoe de klacht is onderzocht, wat de bevindingen zijn en welke corrigerende en preventieve maatregelen op grond daarvan zijn genomen.

8 EXTERNE KWALITEITSZORG

8.1 Algemeen

De externe controle door de certificatie-instelling is vastgelegd in het certificatiereglement van die instelling.

In aanvulling op dit reglement gelden specifiek voor de uitvoering van dakbedekkingsconstructies de volgende eisen.

8.2 Toelatingsonderzoek

Het toelatingsonderzoek bestaat uit:

- De beoordeling van het dakbedekkingsbedrijf. De certificatie-instelling onderzoekt of het bedrijf voldoet aan de in hoofdstuk 6 vermelde criteria.
- De beoordeling van het kwaliteitssysteem. De certificatie-instelling verifieert of het kwaliteitssysteem voldoet aan de in hoofdstuk 7 gestelde eisen en beoordeelt de doeltreffendheid en juiste toepassing van het kwaliteitssysteem.
- De beoordeling van het proces. De certificatie-instelling onderzoekt of de uitvoering in overeenstemming is met hoofdstuk 5. Het aantal projecten dat daarbij wordt geïnspecteerd bedraagt 3; indien het bedrijf opereert vanuit meerdere vestigingen, wordt per vestiging minimaal 1 inspectie uitgevoerd.

Van het toelatingsonderzoek wordt een rapportage opgesteld, op basis waarvan het KOMO-procescertificaat al dan niet of onder bepaalde voorwaarden wordt verleend.

8.3 Periodieke beoordelingen

8.3.1 Werkinspecties

Aanmelding projecten

Het dakbedekkingsbedrijf moet op verzoek van de certificatie-instelling alle projecten die in een bepaalde periode worden uitgevoerd op de door de certificatie-instelling aangegeven wijze melden bij de certificatie-instelling.

De certificatie-instelling controleert onaangekondigd projecten op het voldoen aan de hoofdstukken 4 en 5 van deze beoordelingsrichtlijn.

Het aantal werkinspecties bedraagt per 5 dakdekkers van het dakbedekkingsbedrijf (inclusief onderaannemers) 1 per jaar, met een minimum van in totaal 5 werkinspecties per jaar. Indien het bedrijf vanuit meerdere vestigingen opereert bedraagt het aantal inspecties tevens minimaal 3 per vestiging per jaar. Indien het aantal dakdekkers fluctueert, wordt het gewogen gemiddelde van het aantal dakdekkers over een kalenderjaar gehanteerd.

8.3.2 Audits

Een maal per jaar controleert de certificatie-instelling het dakbedekkingsbedrijf op het voldoen aan de hoofdstukken 5 t/m 7.

8.3.3 Rapportage

Zowel de werkinspecties als de audits worden door de certificatie-instelling schriftelijk gerapporteerd. Het rapport en de schriftelijke conclusie van de certificatie-instelling op basis van haar certificatiereglement worden door de certificatie-instelling aan het dakbedekkingsbedrijf toegezonden.

9 EISEN TE STELLEN AAN HET PROCESCERTIFICAAT

In het procescertificaat wordt vermeld waarvoor het dakbedekkingsbedrijf gecertificeerd is (uitvoering van dakbedekkingsconstructies met gesloten dakbedekkingssystemen) en, indien het bedrijf meerdere vestigingen omvat, voor welke vestigingen de certificatie geldt.

10 LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

Voor de geldende versies van de nationale beoordelingsrichtlijnen wordt verwezen naar het door Stichting Bouwkwiteit gepubliceerde Overzicht van Kwaliteitsverklaringen in de Bouw.

- 1) Bouwbesluit (Stb. 1991, 680; Stb. 1995, 295; Stb. 1996, 444; Stb. 1997, 34, 461; Stb. 1998, 531, 573 en Stb. 1999, 138, 439) en de Ministeriële Regelingen Stcrt. 1992, 100, 104, 188; Stcrt. 1993, 249; Stcrt. 1994, 44; Stcrt. 1995, 247; Stcrt. 1997, 157 Stcrt. 1998, 112, 138, 237, 241; Stcrt. 1999, 140, 231 en Stcrt. 2000, 133, 238.
- 2) Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingsconstructies, uitgave VEBIDAK, Dakmerk, BDA-Dakadvies en INTRON Certificatie(1 december 2000).
- 3) A-blad Platte Daken, uitgave Stichting Arbouw, Amsterdam (januari 1999).
- 4) Ondernemersopleiding van de Stichting Beroepsopleiding en Dakbedekkingsbranche (SBD).
- 5) BRL 1511, alle delen: Baanvormige dakbedekkingssystemen, uitgave KIWA en INTRON Certificatie ¹⁾
- 6) Ontwerp en uitvoeringsrichtlijnen en aanbevelingen gericht op het voorkomen van brand door dakbedekkingswerkzaamheden. Artikel no. 261.1.97. Uitgave Stichting Bouwresearch 1997.
- 7) BRL 1309, Thermische isolatie voor platte of hellende daken op een onderconstructie in combinatie met een gesloten dakbedekkingssysteem ¹⁾
- 8) BRL 9327, Milieuhygiënische kwaliteit van bitumineuze afdichtingsmaterialen ¹⁾

¹⁾ Voor de juiste publicatiedatum van de nationale beoordelingsrichtlijnen wordt verwezen naar de jaarlijkse uitgave van het "Overzicht van kwaliteitsverklaringen in de bouw" van de Stichting Bouwkwiteit.