

**Certificaathouder**

Takkenkamp Isolatie B.V.  
Minden 18  
7327 AW Apeldoorn  
T: +31 (0)555 333 120  
E: [info@takkenkamp-isolatie.nl](mailto:info@takkenkamp-isolatie.nl)  
I: [www.takkenkamp-isolatie.nl](http://www.takkenkamp-isolatie.nl)

**Vestigingen**

Apeldoorn  
Zaandam  
Veendam  
Den Bosch

**Steunlocaties**

Roosendaal  
Sittard

## Het sprayen van de onderkant van begane grondvloeren en de onderkant van daken met (in-situ) gebonden minerale wol

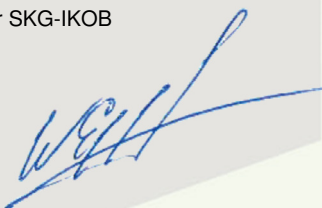
### Verklaring van SKG-IKOB

Dit procescertificaat is op basis van BRL 1333-00 d.d. 01-01-2017, afgegeven conform het vigerende Reglement voor Attestering, Certificatie en Inspectie van SKG-IKOB.

SKG-IKOB verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de certificaathouder verrichte werkzaamheden met betrekking tot het sprayen van de onderkant van begane grondvloeren en de onderkant van daken met (in-situ) gebonden minerale wol bij voortdurende uitvoering voldoen aan de in de beoordelingsrichtlijn vastgelegde eisen ten aanzien van het proces.
- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat het eindresultaat van de door de certificaathouder verrichte werkzaamheden met betrekking tot het sprayen van de onderkant van begane grondvloeren en de onderkant van daken met (in-situ) gebonden minerale wol op het moment van oplevering door de certificaathouder voldoen aan de in de beoordelingsrichtlijn vastgelegde eisen.
- met inachtneming van het bovenstaande het resultaat van de door de certificaathouder verrichte werkzaamheden in zijn toepassing voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit zoals gespecificeerd in deze kwaliteitsverklaring.

Voor SKG-IKOB



drs. W.C.M. Englebert  
Certificatiemanager

De kwaliteitsverklaring is voorts opgenomen in het overzicht op de website van SKG-IKOB Certificatie B.V.  
De gebruikers van deze kwaliteitsverklaring wordt geadviseerd op [www.skgikob.nl](http://www.skgikob.nl) te controleren of dit document nog geldig is.  
Deze kwaliteitsverklaring bestaat uit 3 bladzijden.

# SKG-IKOB PROCESCERTIFICAAT

Het sprayen van de onderkant van begane grondvloeren en de onderkant van daken met (in-situ) gebonden minerale wol  
Nummer: SKGIKOB.010899.01.NL

blad 2 van 3

## PROCESPECIFICATIE

### Onderwerp

Deze kwaliteitsverklaring heeft betrekking op de prestaties van het sprayen van de onderkant van begane grondvloeren en de onderkant van daken met (in-situ) gebonden minerale wol overeenkomstig de eisen welke zijn vastgelegd in BRL 1333-00 en de URL 1333-01.

## PRESTATIES IN DE TOEPASSING

### Bouwbesluit gerelateerde eisen en bepalingmethoden

#### Tabel Bouwbesluitgang

Tabel 1 – Relatie van de kwaliteitsverklaring met de voorschriften van het Bouwbesluit.

Nr.	Afdeling	Grenswaarde/ bepalingmethode	Prestaties volgens kwaliteitsverklaring	Opmerking
2.9	<b>Beperking van het ontwikkelen van brand en rook (facultatief)</b>	Uitgegaan wordt van het rechtens verkregen niveau. 1 Ingeval sprake is van nieuwbouw dient de onderkant van het dak te voldoen aan de brandklasse volgens tabel 2.66 van het Bouwbesluit en rookklasse s2.	De brandklasse bepaald volgens NEN-EN 13501-1. De rookklasse bepaald volgens NEN-EN 13501-1.	Deze eis is niet van toepassing indien sprake is van enkel vloerspraysysteem.
3.5	<b>Wering van vocht</b>	Waterdicht volgens NEN 2778. 1 Ingeval sprake is van nieuwbouw (artikel 3.21) geldt dezelfde eis. 2 Ingeval sprake is van nieuwbouw (artikel 3.22) geldt tevens dat de factor van de temperatuur van de binnenoppervlakte $\geq 0,5$ of $0,65$ volgens NEN 2778.	Isolatiemateriaal heeft geen negatief invloed op de waterdichtheid van de scheidingsconstructie.  Vermelding van de aan te houden rekenwaarde voor de warmtegeleidingscoëfficiënt.	Temperatuurfactor te bepalen met rekenmethode aangegeven in NEN 2778, die onder meer gebruik maakt van de rekenwaarde voor de warmtegeleidingscoëfficiënt van het isolatiemateriaal
5.1	<b>Energiezuinigheid, nieuwbouw</b>	Warmteweerstand $R_c \geq 1,3$ m <sup>2</sup> ·K/W volgens NEN 1068  3 Ingeval sprake is van nieuwbouw (artikel 5.3) geldt een eis van ten minste 3,5 voor vloeren en 6,5m <sup>2</sup> ·K/W voor daken. Ingeval sprake is van tijdelijke bouw (artikel 5.7) geldt een eis van ten minste 1,3 m <sup>2</sup> ·K/W.	Toepassingsvoorbeelden berekend volgens NEN 1068, die voldoen aan $R_c \geq 1,3$ m <sup>2</sup> ·K/W; respectievelijk vermelding van aan te houden rekenwaarde voor de warmtegeleidingscoëfficiënt.	

## MERKEN

De certificaathouder heeft het recht om het nevenstaande certificatiemerk te voeren t.a.v. het sprayen van de onderkant van begane grondvloeren en de onderkant van daken met (in-situ) gebonden minerale wol



## WENKEN VOOR DE AFNEMER

- De van toepassing zijnde eisen en specificaties voor het proces betreffen systeem- en/of producteisen, eventueel eisen te stellen aan bouwkundige details, uitvoeringseisen en eisen met betrekking tot de kwaliteitsbewaking. Deze eisen zijn vastgelegd in de vigerende beoordelingsrichtlijnen respectievelijk certificatieschema's; zie hiervoor het laatste door SKG-IKOB gepubliceerde overzicht
- De certificaathouder dient te zijn vermeld in het laatste door SKG-IKOB gepubliceerde overzicht van procescertificaathouders.
- Het uitvoerende bedrijf dient het opgedragen werk vóór bij SKG-IKOB te melden en tevens de afnemer te informeren over mogelijke SKG-IKOB-inspecties.
- Klachten dienen in eerste instantie te worden gemeld bij de houder van het procescertificaat. Indien de afwikkeling van een klacht niet naar tevredenheid wordt uitgevoerd, kan men zich schriftelijk tot SKG-IKOB wenden. In voorkomende gevallen kan SKG-IKOB in het overleg tussen certificaathouder en afnemer met betrekking tot een klacht bemiddelen, een en ander conform het vigerende Reglement voor Attestering, Certificatie en Inspectie van SKG-IKOB.

# SKG-IKOB PROCESCERTIFICAAT

Het sprayen van de onderkant van begane grondvloeren en de onderkant van daken met (in-situ) gebonden minerale wol  
Nummer: SKGIKOB.010899.01.NL

blad 3 van 3

## NAW-gegevens vestigingen:

Takkenkamp Isolatie B.V.  
Minden 18  
7327 AW Apeldoorn  
Postbus 529  
7300 AM Apeldoorn  
Antwoordnummer 115  
7300 VB Apeldoorn

Takkenkamp Isolatie B.V.  
Bardegat 4  
1505 HN Zaandam  
Postbus 315  
1520 AH Zaandam

Takkenkamp Isolatie B.V.  
Orionweg 7  
9641 MN Veendam  
Postbus 210  
9640 AE Veendam

Takkenkamp Isolatie B.V.  
Kasteleinenkampweg 9F  
5222 AX 's-Hertogenbosch  
Postbus 2244  
5202 CE 's-Hertogenbosch

## NAW-gegevens steunlocaties:

Takkenkamp Isolatie B.V.  
Borchwerf 26  
4704 RG Roosendaal

Takkenkamp Isolatie B.V.  
Economiestraat 18  
6135 KV Sittard