

Bio-based isolatiematerialen van plantaardige herkomst

Nummer: «KV-nummer»
Uitgegeven: «datum»
Geldig tot: onbepaalde tijd/«datum»
Vervangt: «oude KV-nummer»
d.d.: «datum»

Certificaathouder

«Naam bedrijf»
«Straat bedrijf»
«Plaats bedrijf»
Postbus «nummer»
«Plaats postbus»
Tel. «nummer»
Email «mailadres»

Fabriek te Indien van toepassing

«Naam fabriek»
«Straat fabriek»
«Plaats fabriek»

Importeur Indien van toepassing

«Naam importeur»
«Straat importeur»
«Plaats importeur»

Verklaring van «naam CI»

Dit productcertificaat is op basis van BRL 1362 'Bio-based isolatiematerialen van plantaardige herkomst' d.d. 25-11-2024, afgegeven conform het «naam certificatie reglement» van «naam CI».

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

De het door de certificaathouder geleverde product bij aflevering voldoet aan:

- De in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie;
- De in dit productcertificaat en in de BRL vastgelegde producteisen

Mits het product en het afleveringsdocument voorzien zijn van het KOMO[®]-merk op een wijze zoals aangegeven in dit productcertificaat.

De essentiële kenmerken, zoals vastgelegd in de van toepassing zijnde geharmoniseerde Europese productnorm, en de bijbehorende controle van het kwaliteitssysteem van deze kenmerken maken geen deel uit van deze verklaring.

Voor «naam CI»

«handtekening»

«naam ondertekenaar»

Dit productcertificaat bestaat uit «aantal» pagina's

Dit productcertificaat is voorts opgenomen op de websites van de Stichting KOMO (www.komo.nl en www.komo-online.nl).

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om te controleren of deze nog geldig is.

Raadpleeg hiertoe de website van «naam CI»: «website CI»



Beoordeeld is:
• Kwaliteitssysteem
• Product
Periodieke controle

Bio-based isolatiematerialen van plantaardige herkomst

«scope(s) KV»

1. TECHNISCHE SPECIFICATIE

Dit productcertificaat heeft betrekking op het door <naam producent> geleverde bio-based isolatiemateriaal van plantaardige herkomst zoals hieronder gespecificeerd en de bijbehorende productkenmerken en prestaties.

Omschrijving van type isolatiemateriaal

| | |
|--|---|
| Type materiaal | bio-based isolatie-platen, -blokken, -rollen en -dekens / bio-based los isolatiemateriaal t.b.v. in-situ isolatie |
| Naam product | |
| Samenstelling (facultatief) | |
| Range lengtes (bij vaste materialen) | |
| Range breedtes (bij vaste materialen) | |
| Range diktes (bij vaste materialen) | |
| Tolerantieklasse (bij vaste materialen) | |

2. MERKEN EN AANDUIDINGEN OP DE PRODUCTEN EN AFLEVERDOCUMENTEN

De verpakkingen moeten worden gemerkt met het KOMO[®]-beeldmerk of KOMO[®]-woordmerk gevolgd door het certificaatnummer «KV-nr.». De uitvoering van het **KOMO[®]-beeldmerk/KOMO[®]-woordmerk** moet voldoen aan de eisen zoals opgenomen in het door KOMO gepubliceerde document “Reglement KOMO-merk gebruik door certificaathouders” waarbij de uitvoering als volgt is:



KOMO[®]

En wordt gevolgd door:

- Nummer KOMO[®] productcertificaat
- Naam certificaathouder
- Fabrieksmerk of fabrieksnaam indien van toepassing
- Productiecode of productiedatum

De afleverdocumenten dienen in ieder geval het volgende te bevatten:

- Het KOMO-beeldmerk/KOMO-woordmerk gevolgd door het certificaatnummer zonder versie aanduiding
- Naam certificaathouder
- De productnaam indien van toepassing

Daarnaast mag een QR-merk worden aangebracht dat verwijst naar de gegevens van het betreffende KOMO-productcertificaat op de website van KOMO.

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

Bio-based isolatiematerialen van plantaardige herkomst

«scope(s) KV»

3. PRODUCTKENMERKEN

Paragraaf 3.1 te gebruiken bij fabrieksmatige producten vervaardigd van houtwol.

3.1 ESSENTIËLE KENMERKEN VOOR DE VERORDENING BOUWPRODUCTEN

Op dit product is NEN-EN 13168 van toepassing. De kenmerken zoals vermeld in onderstaande tabel vallen onder het geharmoniseerde deel van deze norm.

| Kenmerk | Bepalingmethode | Eis BRL |
|-------------------------|------------------------------------|--|
| Warmtegeleiding | NEN-EN 13168+A1, par 4.2.1 + 4.2.3 | Er moet een waarde gedeclareerd zijn op de prestatieverklaring |
| Brandgedrag | NEN-EN 13168+A1, par 4.2.8 | Ten minste E |
| Waterdampdoorlatendheid | NEN-EN 13168+A1, par 4.3.8 | Er moet een waarde gedeclareerd zijn op de prestatieverklaring |

Geconstateerd is dat de hierboven vermelde product kenmerken voldoen aan de hierboven vermelde grenswaarden.

De uitspraken hierboven mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.

Paragraaf 3.1 te gebruiken bij fabrieksmatige producten vervaardigd van geëxpandeerd kurk.

3.1 ESSENTIËLE KENMERKEN VOOR DE VERORDENING BOUWPRODUCTEN

Op dit product is NEN-EN 13170 van toepassing. De kenmerken zoals vermeld in onderstaande tabel vallen onder het geharmoniseerde deel van deze norm.

| Kenmerk | Bepalingmethode | Eis BRL |
|-------------------------|------------------------------------|--|
| Warmtegeleiding | NEN-EN 13170+A1, par 4.2.1 + 4.2.3 | Er moet een waarde gedeclareerd zijn op de prestatieverklaring |
| Brandgedrag | NEN-EN 13170+A1, par 4.2.6 | Ten minste E |
| Waterdampdoorlatendheid | NEN-EN 13170+A1, par 4.3.8 | Er moet een waarde gedeclareerd zijn op de prestatieverklaring |

Geconstateerd is dat de hierboven vermelde product kenmerken voldoen aan de hierboven vermelde grenswaarden.

De uitspraken hierboven mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.

Paragraaf 3.1 te gebruiken bij fabrieksmatige producten vervaardigd van houtvezel.

3.1 ESSENTIËLE KENMERKEN VOOR DE VERORDENING BOUWPRODUCTEN

Op dit product is NEN-EN 13171 van toepassing. De kenmerken zoals vermeld in onderstaande tabel vallen onder het geharmoniseerde deel van deze norm.

Bio-based isolatiematerialen van plantaardige herkomst

«scope(s) KV»

| Kenmerk | Bepalingsmethode | Eis BRL |
|-------------------------|------------------------------------|--|
| Warmtegeleiding | NEN-EN 13171+A1, par 4.2.1 + 4.2.3 | Er moet een waarde gedeclareerd zijn op de prestatieverklaring |
| Brandgedrag | NEN-EN 13171+A1, par 4.2.6 | Ten minste E |
| Waterdampdoorlatendheid | NEN-EN 13171+A1, par 4.3.9 | Er moet een waarde gedeclareerd zijn op de prestatieverklaring |

Geconstateerd is dat de hierboven vermelde product kenmerken voldoen aan de hierboven vermelde grenswaarden.

De uitspraken hierboven mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.

Paragraaf 3.1 te gebruiken bij bio-based los isolatiemateriaal t.b.v. in-situ isolatie geleverd met CE-markering.

3.1 ESSENTIËLE KENMERKEN VOOR DE VERORDENING BOUWPRODUCTEN

Op dit product is EAD 040138-01-1201 van toepassing. De kenmerken zoals vermeld in onderstaande tabel vallen onder het Europese beoordelingsdocument en Europese technische beoordeling.

| Kenmerk | Bepalingsmethode | Eis BRL |
|-----------------------------|---------------------------|--|
| Warmtegeleiding | EAD 040138-01-1201 §2.2.3 | Er moet een waarde gedeclareerd zijn op de prestatieverklaring |
| Brandgedrag | EAD 040138-01-1201 §2.2.1 | Ten minste E |
| Waterdampdiffusie-weerstand | EAD 040138-01-1201 §2.2.4 | Er moet een waarde gedeclareerd zijn op de prestatieverklaring |
| Zetting en dichtheid | EAD 040138-01-1201 §2.2.8 | Er moet een waarde gedeclareerd zijn op de prestatieverklaring |

Geconstateerd is dat de hierboven vermelde product kenmerken voldoen aan de hierboven vermelde grenswaarden.

De uitspraken hierboven mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.

Paragraaf 3.1 te gebruiken bij bio-based isolatie-platen, -blokken, -rollen en -dekens geleverd zonder CE-markering.

3.1 PRODUCTKENMERKEN

Het product voldoet aan de in de BRL 1362 'Bio-based isolatiematerialen van plantaardige herkomst' vastgelegde producteisen. In de onderstaande tabel zijn de waarden van de productkenmerken opgenomen die deel uit maken van dit productcertificaat. Deze voldoen aan de in de tabel gespecificeerde waarden.

Product kenmerken bio-based isolatie-platen, -blokken, -rollen en -dekens

| Kenmerk | Bepalingsmethode | Eis BRL | Waarde |
|-------------------|----------------------------------|--|--------|
| Samenstelling | | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Bio-based gehalte | NEN-EN 16785-1 of NEN-EN 16785-2 | Massapercentage minstens 70% | |

Bio-based isolatiematerialen van plantaardige herkomst

«scope(s) KV»

| | | | |
|---|---------------------------------------|--|--|
| Warmtegeleiding | NEN-EN 17139 §4.2.1 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Lengte en breedte | NEN-EN 17139 §4.2.2 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Dikte | NEN-EN 17139 §4.2.3 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Haaksheid | NEN-EN 17139 §4.2.4 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Vlakheid | NEN-EN 17139 §4.2.5 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Brandgedrag | NEN-EN 17139 §4.2.6 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Waterdampdoorlatendheid | NEN-EN 17139 §4.3.9 | Massapercentage minstens 70% | |
| Soortelijke warmte | NEN-EN-ISO 10456. | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Soortelijke massa | NEN-EN 1602 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Duurzaamheid van het brandgedrag met betrekking tot veroudering/achteruitgang (facultatief) | NEN-EN 17139 §4.2.7.2 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Duurzaamheid van de warmteweerstand met betrekking tot veroudering/achteruitgang (facultatief) | NEN-EN 17139 §4.2.1 + §4.2.3 + §4.3.2 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Druksterkte/drukspanning (facultatief) | NEN-EN 17139 §4.3.3 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Geluidabsorptie-index (facultatief) | NEN-EN 17139 §4.3.12 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Waterdoorlatendheid (facultatief) | NEN-EN 17139 §4.3.8 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de | |

Bio-based isolatiematerialen van plantaardige herkomst

«scope(s) KV»

| | | | |
|--|----------------------------|--|--|
| | | certificatie-instelling en de producent | |
| Corrosie ontwikkelend vermogen (facultatief) | EAD 040138-01-1201 §2.2.7 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Kritisch vochtgehalte (facultatief) | EAD 040138-01-1201 §2.2.9 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Luchtstroomweerstand (facultatief) | EAD 040138-01-1201 §2.2.10 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Hygroscopische eigenschappen (facultatief) | EAD 040138-01-1201 §2.2.11 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Biogene koolstofopslag (facultatief) | NEN-EN 16449 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |

Paragraaf 3.1 te gebruiken bij bio-based isolatiemateriaal t.b.v. in-situ isolatie geleverd zonder CE-markering.

3.1 PRODUCTKENMERKEN

Het product voldoet aan de in de BRL 1362 'Bio-based isolatiematerialen van plantaardige herkomst' vastgelegde producteisen. In de onderstaande tabel zijn de waarden van de productkenmerken opgenomen die deel uit maken van dit productcertificaat. Deze voldoen aan de in de tabel gespecificeerde waarden.

Product kenmerken bio-based los isolatiemateriaal t.b.v. in-situ isolatie

| Kenmerk | Bepalingsmethode | Eis BRL | Waarde |
|----------------------------|----------------------------------|--|--------|
| Samenstelling | | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Bio-based gehalte | NEN-EN 16785-1 of NEN-EN 16785-2 | Massapercentage minstens 70% | |
| Warmtegeleiding | EAD 040138-01-1201 §2.2.3 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Brandgedrag | EAD 040138-01-1201 §2.2.1 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Waterdampdiffusieweerstand | EAD 040138-01-1201 §2.2.4 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Zetting en dichtheid | EAD 040138-01-1201 §2.2.8 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de | |

Bio-based isolatiematerialen van plantaardige herkomst

«scope(s) KV»

| | | | |
|--|----------------------------|--|--|
| | | certificatie-instelling en de producent | |
| Soortelijke warmte | NEN-EN-ISO 10456. | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Biologische weerstand (facultatief) | EAD 040138-01-1201 §2.2.5 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Geluidabsorptie (facultatief) | EAD 040138-01-1201 §2.2.2 | Massapercentage minstens 70% | |
| Waterabsorptie (facultatief) | EAD 040138-01-1201 §2.2.6 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Corrosie ontwikkelend vermogen (facultatief) | EAD 040138-01-1201 §2.2.7 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Kritisch vochtgehalte (facultatief) | EAD 040138-01-1201 §2.2.9 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Luchtstroomweerstand (facultatief) | EAD 040138-01-1201 §2.2.10 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Hygroscopische eigenschappen (facultatief) | EAD 040138-01-1201 §2.2.11 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Biogene koolstofopslag (facultatief) | NEN-EN 16449 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |

Paragraaf 3.2 te gebruiken bij bio-based isolatie-platen, -blokken, -rollen en -dekens geleverd met CE-markering.

3.2 OVERIGE PRODUCTKENMERKEN

Het product voldoet aan de in de BRL 1362 'Bio-based isolatiematerialen van plantaardige herkomst' vastgelegde producteisen. In de onderstaande tabel zijn de waarden van de productkenmerken opgenomen die deel uit maken van dit productcertificaat. Deze voldoen aan de in de tabel gespecificeerde waarden.

Product kenmerken bio-based isolatie-platen, -blokken, -rollen en -dekens

| Kenmerk | Bepalingmethode | Eis BRL | Waarde |
|-------------------|----------------------------------|--|--------|
| Samenstelling | | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Bio-based gehalte | NEN-EN 16785-1 of NEN-EN 16785-2 | Massapercentage minstens 70% | |

Bio-based isolatiematerialen van plantaardige herkomst

«scope(s) KV»

| | | | |
|--|----------------------------|--|--|
| Lengte en breedte | NEN-EN 17139 §4.2.2 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Dikte | NEN-EN 17139 §4.2.3 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Haaksheid | NEN-EN 17139 §4.2.4 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Vlakheid | NEN-EN 17139 §4.2.5 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Soortelijke warmte | NEN-EN-ISO 10456. | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Soortelijke massa | NEN-EN 1602 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Corrosie ontwikkelend vermogen (facultatief) | EAD 040138-01-1201 §2.2.7 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Kritisch vochtgehalte (facultatief) | EAD 040138-01-1201 §2.2.9 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Luchtstroomweerstand (facultatief) | EAD 040138-01-1201 §2.2.10 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Hygroscopische eigenschappen (facultatief) | EAD 040138-01-1201 §2.2.11 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Biogene koolstofopslag (facultatief) | NEN-EN 16449 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |

Paragraaf 3.2 te gebruiken bij bio-based los isolatiemateriaal t.b.v. in-situ isolatie geleverd met CE-markering.

3.2 OVERIGE PRODUCTKENMERKEN

Het product voldoet aan de in de BRL 1362 'Bio-based isolatiematerialen van plantaardige herkomst' vastgelegde producteisen. In de onderstaande tabel zijn de waarden van de productkenmerken opgenomen die deel uit maken van dit productcertificaat. Deze voldoen aan de in de tabel gespecificeerde waarden.

Bio-based isolatiematerialen van plantaardige herkomst

«scope(s) KV»

Product kenmerken bio-based los isolatiemateriaal t.b.v. in-situ isolatie

| Kenmerk | Bepalingsmethode | Eis BRL | Waarde |
|--------------------------------------|----------------------------------|--|--------|
| Samenstelling | | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Bio-based gehalte | NEN-EN 16785-1 of NEN-EN 16785-2 | Massapercentage minstens 70% | |
| Soortelijke warmte | NEN-EN-ISO 10456. | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |
| Biogene koolstofopslag (facultatief) | NEN-EN 16449 | Wordt vastgesteld in overleg tussen de certificatie-instelling en de producent | |

4 VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

Zie bijlage «nummer of letter»

5 WENKEN VOOR DE AFNEMER

- Controleer bij aflevering van de onder de “technische specificatie” vermelde producten of:
 - Geleverd is wat is overeengekomen
 - Het merk en de wijze van merken juist is
 - De producten geen zichtbare gebreken vertonen (bijv. als gevolg van transport).
- In het kader van dit productcertificaat vindt geen controle plaats van de juistheid van de prestaties van de essentiële kenmerken.
- De uitspraken in dit productcertificaat mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.
- Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met
 - «naam certificaathouder»
 En zo nodig met
 - «naam CI»
- Voer de opslag, het transport en de verwerking uit overeenkomstig de in dit productcertificaat opgenomen verwerkingsvoorschriften van de certificaathouder.
- Neem de toepassingsvoorwaarden en verwerkingsvoorschriften in acht zoals opgenomen in dit productcertificaat en documenten van de certificaathouder.
- Controleer of dit productcertificaat nog geldig is, raadpleeg hiervoor de website «website CI».