

Het belang van een CE-markering bij biobased isolatie

Biobased isolatiematerialen zijn een belangrijke pijler onder duurzaam en circulair bouwen. Voor opdrachtgevers is het essentieel dat de doorgerekende prestaties ook daadwerkelijk én blijvend worden geleverd, inclusief borging van veiligheid en aansprakelijkheid. Dit adviesblad onderbouwt in dit kader het belang van een CE-markering bij biobased isolatie.

Rekenen is niet hetzelfde als borgen

Een BCRG-verklaring maakt het mogelijk om isolatiewaarden (λ , Rd, Rc) te gebruiken in energieprestatieberekeningen volgens het BBL en de NTA 8800. Daarmee ondersteunt deze de rekenkundige onderbouwing van een gebouwtwerp. Een BCRG-verklaring borgt echter géén productieproces en géén constante productkwaliteit (geen Factory Production Control-systeem).

Waarom een CE-markering bij isolatie cruciaal is

Isolatieprestaties zijn productie-afhankelijk. Variaties in dichtheid, samenstelling of vochtgehalte kunnen directe invloed hebben op thermische prestaties en brandgedrag. CE-gemarkeerde isolatieproducten beschikken over een prestatieverklaring (DoP) en een verplicht Factory Production Control-systeem (FPC). Hiermee wordt aantoonbaar geborgd dat prestaties structureel gelijk blijven.

Risico's bij ontbreken van CE en FPC

1. Tegenvallende isolatieprestaties – Wanneer de werkelijk geleverde isolatieprestatie lager blijkt dan berekend, kan dit leiden tot het niet halen van BENG- of Rc-eisen, hogere energielasten, comfortklachten en herstelkosten. Zonder CE/DoP ontbreekt een juridisch bindend bewijsstuk voor de geclaimde prestaties.

2. Brandveiligheidsrisico's – Zonder gecertificeerde prestaties is onzeker of brandklasse, rookontwikkeling en eventuele brandvertragende eigenschappen consistent zijn tussen batches. Bij incidenten kan dit leiden tot snellere branduitbreiding, grotere schade en zwaardere discussies over toerekenbaarheid.

3. Aansprakelijkheid en verzekeraarbaarheid – Bij schade of brand wordt gevraagd op basis waarvan prestaties redelijkerwijs verwacht mochten worden. Alleen een CE-gemarkeerde DoP (met bijbehorende borging) biedt een erkend kader. Een BCRG-verklaring alleen biedt die bescherming niet. Dit vergroot het risico op discussies met verzekeraars, toezichthouders en ketenpartners.

Adviesblad

Het belang van een CE-markering bij biobased isolatie

Risicodomein	Product met CE + FPC	Alleen BCRG-verklaring	Gevolg voor opdrachtgever/bouwer
Thermische prestaties	Structureel geborgd (DoP + FPC); consistente λ/R_d	Geen structurele borging; afhankelijk van dossier/batch	Risico op hogere energiebehoefte, niet halen eisen, herstel- en faalkosten
Brandveiligheid	Geteste en geborgde prestaties; herleidbare classificaties	Onzekere batch-consistentie; minder harde aantoonbaarheid	Vergroot risico op schade, discussie over brandgedrag en aanvullende maatregelen
Aansprakelijkheid	Duidelijke fabrikant-verantwoordelijkheid; sterk bewijsstuk	Beperkte juridische borging; hogere bewijsdruk in de keten	Meer discussies, mogelijk beperktere dekking, verhoogde projectrisico's

Ons advies aan opdrachtgevers

- Neem in uitvragen en bestekken een voorkeur op voor biobased isolatie met CE-markering (op basis van ETA/EAD) en met aantoonbare FPC.
- Vraag bij levering altijd de actuele DoP/ETA en controleer toepassingsvoorwaarden (opbouw, bevestiging, afwerking).
- Behandel “alleen BCRG” als rekeninput, niet als kwaliteitsborging van het product.

Samenvattend

Een BCRG-verklaring ondersteunt de berekening, maar niet de constante productkwaliteit. Voor betrouwbare, veilige en toekomstbestendige toepassing van biobased isolatie verdient een CE-gemarkeerd product met FPC de voorkeur.