

PROTOCOL

AFWERKEN HOUTEN GEVELELEMENTEN EN HOUTEN BUITENDEUREN OP BASIS VAN PRESTATIE-EISEN

Inleiding

In de BRL 0801 “Houten gevelelementen” d.d. 07-12-2005 en BRL 0803 “Houten buitendeuren” d.d. 2006-03-15 staat aangegeven dat het grondlaksysteem, het voorlaksysteem en/of het aflaksysteem op basis van de opgenomen praktijkrichtlijn aangebracht kan worden. Indien hiervan, om welke reden dan ook, afgeweken gaat worden zal aangetoond moeten worden dat het aangebrachte systeem voldoet aan de prestatie-eisen zoals opgenomen in deze BRL-en.

Zowel de timmerindustrie als de verfindustrie hebben SKH gevraagd een protocol met betrekking tot het afwerken op basis van prestatie-eisen in het kader van de certificatieregelingen “Houten gevelelementen” en “Houten buitendeuren” nader uit te werken.

In deze SKH-publicatie is het protocol vastgelegd voor het afwerken van houten gevelelementen en houten buitendeuren op basis van prestatie-eisen zoals opgenomen in de BRL 0801 en BRL 0803.

Indien u op basis van prestatie-eisen uw houten gevelelementen of houten buitendeuren wilt afwerken, verzoeken wij u ons hiervan in een zo’n vroeg mogelijk stadium te informeren. Wij kunnen dan vooraf met u het protocol doorspreken en gerichte afspraken maken.

Protocol

Uitgangspunt voor het grondlaksysteem is dat dit systeem voldoet aan de eisen zoals vermeld in BRL 0814. De voorlak en de aflak dienen te worden aangebracht op het grondverfsysteem. Voor het stellen van eisen aan voorlakken en aflakken, voldoet vooralsnog een verffabrikant eigen verklaring.

Voordat aangetoond kan worden dat voldaan wordt aan de prestatie-eisen, zullen zaken met betrekking tot de opbouw van het systeem en de te hanteren procesomstandigheden (flash off, temperatuur, luchtvochtigheid, luchtcirculatie, droogtijden, etc.) eenduidig vastgelegd moeten worden.

Conform de vastgelegde opbouw van het systeem en de daarbij te hanteren procesparameters zullen proefpanelen behandeld moeten worden. Op het moment dat de proefpanelen geproduceerd gaan worden, zal SKH, middels een extra inspectie, deze parameters komen controleren en vastleggen.

Protocol afwerken van houten gevelelementen op basis van prestatie-eisen

In de onderstaande tabel is opgenomen welke prestaties door wie aangetoond moeten worden.

Prestatie	Bepalingsmethode	Te bepalen door:
Waterdoorlatendheid na kritische droging	SKH-publicatie 99-02	Extern geaccrediteerd laboratorium
Waterdoorlatendheid na volledige droging	SKH-publicatie 99-02	Extern geaccrediteerd laboratorium
Hechting nat	SKH-publicatie 05-01	Extern geaccrediteerd laboratorium
Hechting droog	SKH-publicatie 05-01	Extern geaccrediteerd laboratorium
Gesloten verffilm	SKH-publicatie 06-02	Certificaathouder
Verdraagzaamheid	SKH-publicatie 98-04	Certificaathouder*
Afbladderen		Certificaathouder*
Blaarvorming		Certificaathouder*
Barstvorming		Certificaathouder*
Kleurbehoud		Certificaathouder*
Glansverloop ¹⁾	ISO 2813	Certificaathouder*
Krijten ²⁾	ISO 4628/6	Certificaathouder*

* Deze eigenschappen kunnen worden bepaald door de verfleverancier

1) Alleen bij aflaksystemen

2) Alleen bij voorlak- en aflaksystemen

Ten behoeve van extern laboratoriumonderzoek zullen de onderstaande proefpanelen met het proces moeten meedraaien.

Houtsoort: - geklimatiseerde vuren proefpanelen.

Aantal proefpanelen ten behoeve van waterdoorlatendheid en hechting:

- 10 proefpanelen t.b.v. een dekkende witte coating;
- 10 proefpanelen t.b.v. een dekkende donkere grijze coating;
- 10 proefpanelen t.b.v. een transparante coating.

De proefpanelen worden overeenkomstig het monsterbegeleidingsformulier behandeld, verpakt en getransporteerd naar het externe laboratorium.

Verder dient de certificaathouder aan te tonen dat voldaan wordt aan de gesloten verffilm en de verdraagzaamheid van het systeem met afdichtmiddelen, reparatiemiddelen, kit e.d.

De certificaathouder dient documenten te overleggen waarin hij verklaart dat het voorlak- en/of aflakstelsel voldoet aan de eisen met betrekking tot afbladderen, blaasvorming, barstvorming en kleurbehoud. Deze documenten kunnen eventueel met ondersteuning van de verfleverancier worden opgesteld.

Als de resultaten van het onderzoek onderbouwen dat voldaan wordt aan de prestatie-eisen zoals opgenomen in de BRL 0801 of BRL 0803, dienen de opbouw van het systeem en de procesparameters opgenomen te worden in het interne kwaliteitsbewakingsstelsel van de certificaathouder.

Verder dient het interne kwaliteitssysteem er in te voorzien dat de prestaties van de coating bij voortduren overeenkomen met de resultaten van het externe laboratoriumonderzoek.

SKH zal alleen dan herhalings-referentiemonsters nemen als van het verfsysteem, de opbouw van het systeem en/of de te hanteren procesomstandigheden wordt afgeweken.

De kosten worden aan de certificaathouder doorberekend.