Brandclassificatie van houten vloeren – KORTE VERSIE

Klanten vragen vaak of een lak of olie van Bona een specifieke brandclassificatie kan bieden. Het belangrijkste punt is dat de classificatie voor 'brandgedrag' (reactie bij brand) wordt bepaald voor de volledige vloerconstructie, en niet enkel voor de oppervlaktebehandeling.

1 Brandclassificatie geldt voor de volledige vloerconstructie.

Het brandgedrag wordt beoordeeld voor het vloersysteem in de beoogde eindtoepassing; dit omvat de houten vloer, de ondergrond, de installatiemethode en de oppervlaktebehandeling. Een lak of olie heeft geen op zichzelf staande brandclassificatie die automatisch kan worden overgedragen op elke vloer waarop het product wordt aangebracht.

Belangrijk: Een oppervlaktebehandeling kan bijdragen aan de prestaties van een vloer, maar verbetert de brandklasse van een houten vloer niet op zichzelf – tenzij dat specifieke vloersysteem is getest en gedocumenteerd.

2 Geen vereiste om Bona-producten als afzonderlijke componenten te testen.

Veel houten vloerconstructies kunnen voldoen aan vooraf gedefinieerde brandclassificaties zonder dat er aanvullende brandtests nodig zijn. Deze classificaties zijn gebaseerd op het feit dat de volledige vloerconstructie aan bepaalde voorwaarden voldoet. U kunt deze vooraf gedefinieerde constructies terugvinden in Beschikking 2006/213/EG van de Europese Commissie en in de norm voor parketvloeren, EN 14342:2013.

Wanneer aan deze voorwaarden is voldaan:

• Is er geen afzonderlijke brandtest voor een lak of olie van Bona vereist.

• Is Bona niet verplicht om brandclassificaties te verstrekken voor coatings als individuele producten.

• Heeft de classificatie altijd betrekking op de vloerconstructie in combinatie met de oppervlaktebehandeling.

3 Oppervlaktebehandeling maakt deel uit van de vooraf gedefinieerde classificatie.

Bij de vooraf gedefinieerde vloerconstructies is een oppervlaktebehandeling van de houten vloer vereist. Tot de gespecificeerde behandelingen behoren onder meer acryl-, polyurethaan-, zeep- en oliesystemen, mits toegepast in de voorgeschreven hoeveelheden (punt 4 in de betreffende beschikking).

Over het algemeen behouden of verbeteren coatings de brandprestaties in vergelijking met onbehandelde houten vloeren, doordat ze de verspreiding van vlammen over het oppervlak vertragen. Om gebruik te kunnen maken van de vooraf gedefinieerde classificaties, moet de vloer daarom worden behandeld in overeenstemming met de geldende vereisten.

4. De rol van Bona

Bona is een specialist in afwerkingsproducten, geen adviseur op het gebied van brandveiligheidstechniek. Onze rol is:

• Uitleggen wat onze producten en gedocumenteerde systemen inhouden.

• Klanten wijzen op relevante, vooraf gedefinieerde vloerconstructies.

• Klanten helpen inzicht te krijgen in de beschikbare opties om aan de regelgeving te voldoen.

• De beperkingen van onze documentatie toelichten.

Bona mag **niet**:

• Bepalen welke brandclassificatie vereist is.

• Optreden als brandveiligheidsadviseur voor een project.

• Het brandveiligheidsontwerp van een project goedkeuren.

• Classificaties toewijzen waarvoor geen onderbouwing bestaat.

5. Voorbeeld van een reactie op een klant die vraagt om een brandcertificering

Bedankt voor uw vraag.

Om de brandclassificatie (reactie bij brand) te kunnen bepalen, moeten we eerst de volledige vloerconstructie kennen. Kunt u aangeven om welk type vloer het gaat, wat de dikte is, hoe deze wordt geïnstalleerd, wat de ondergrond is en welke oppervlaktebehandeling is voorzien?

Bij houten vloeren wordt de brandclassificatie bepaald op basis van de volledige vloerconstructie, en niet enkel op basis van de oppervlaktebehandeling. De lakken en oliën van Bona maken deel uit van de constructie, maar zij bepalen niet op zichzelf de brandclassificatie van een houten vloer, noch kunnen zij deze verhogen.

Veel houten vloerconstructies kunnen voldoen aan een vooraf gedefinieerde brandclassificatie conform Beschikking 2006/213/EG van de Europese Commissie, zonder dat daarvoor aanvullende brandtesten nodig zijn. Om van deze vooraf gedefinieerde classificaties gebruik te kunnen maken, moet de vloerconstructie voldoen aan de voorwaarden die in de beschikking zijn vastgelegd; een daarvan is dat de vloer voorzien moet zijn van een oppervlaktebehandeling.

Alle oppervlaktebehandelingen van Bona voldoen aan de eisen die voor dergelijke vooraf gedefinieerde vloerconstructies gelden. De uiteindelijke brandclassificatie hangt echter altijd af van de volledige vloerconstructie en niet uitsluitend van het gebruikte Bona-product.

Als u details over de vloerconstructie kunt verstrekken, helpen wij u graag bij het achterhalen welke vooraf gedefinieerde classificaties van toepassing kunnen zijn en welke documentatie daarvoor beschikbaar is.