

CERTIFICAAT VAN PRESTATIEBESTENDIGHEID

0502-CPR-10070

Overeenkomstig Richtlijn 305/2011/EU van het Europese Parlement en de Raad van 9 maart 2011 (de Construction Products Regulation of CPR), is dit certificaat van toepassing op

BRANDVERTRAGEND BEHANDELDE HOUTEN COMPONENTEN VOOR GEBRUIK IN VERLAAGDE PLAFONDS

Brandklasse volgens NEN-EN 13501-1:2007+A1:2009: **B-s2, d0**
DERAKO massief houten plafonds; horizontale of verticale houten componenten, gemaakt van houtsoorten zoals vermeld in bijlage 1.

Voor het beoogde gebruik als brandvertragende verlaagde plafonds voor intern gebruik

Geproduceerd door of voor en op de productielocatie:

Derako International B.V.
Kanaalkade 66
1756 AD 't ZAND (N.H.)
Postbus 32
1756 ZG 't Zand (N.H.)
Tel: +31 (0) 224 59 23 40
Fax: +31 (0) 244 59 23 59
E-mail: info@derako.com
Website: http://www.derako.com

Dit certificaat bevestigt dat alle voorschriften betreffende de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid beschreven in Annex ZA van norm:

EN 13964:2014

onder systeem 1 zijn toegepast voor de in dit certificaat aangegeven prestaties en dat de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd door de producent is beoordeeld dat waarborgt de **prestatiebestendigheid van het bouwproduct**

Dit certificaat is voor het eerst afgegeven op **9 september 2008** en blijft geldig zolang de geharmoniseerde norm, het bouwproduct, de AVCP systemen en de productievoorwaarden in de fabriek niet significant wijzigen, tenzij geschorst of ingetrokken door SKH.

Namens SKH:

drs. H.J.O. van Doorn



Directeur

Datum: **26 september 2022**

Vervangt versie: **28 mei 2020**

Geldigheid van dit certificaat kan worden gecontroleerd op: www.skh.nl
Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan
Het certificaat en alle kopieën dienen terug gestuurd te worden naar SKH onmiddellijk na verzoek daartoe

**BEHORENDE BIJ HET CERTIFICAAT VAN
PRESTATIEBESTENDIGHEID, 0502-CPR-10070**

In deze bijlage worden de houtsoorten behandeld die zijn behandeld met Leegwater Houtbereiding Flame Delay PT en beperkingen voor gebruik in brandvertragende systeemplafonds 0502-CPR-10070 geldig voor brandklasse B-s2, d0.

- Houtsoorten genoemd in tabel 1: B-s2, d0;
- Voor gebruiksklassen 1 en 2 (volgens EN 335);
- Met open voeg met een maximale overspanning van 6 mm;
- Dikte 15 mm tot 23 mm met een breedte van 40 tot 140 mm;
- Dikte 23 mm tot 44 mm met een breedte van 140 mm tot 195 mm;
- Zonder afwerking en met afwerking volgens tabel 2.

Tabel 1:

Houtsoorten vacuümdruk behandeld met brandvertragend Leegwater Houtbereiding Flame Delay PT.

Houtsoort	Wetenschappelijke naam	Brandklasse volgens according to EN 13501-1	Retentie Flame Delay PT		Type/scope
			kg/m ³	g/m ²	
Ayous	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	B-s2, d0	46,3	295	Horizontale of verticale Houten componenten voor gebruik in verlaagde plafonds volgens NEN-EN 13964:2014
Douglas/Oregon pine	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	B-s2, d0	48,3	308	
Eiken	<i>Quercus spp</i>	B-s2, d0	42,1	268	
Essen	<i>Fraxinus excelsior</i>	B-s2, d0	47,8	305	
Grenen	<i>Pinus sylvestris</i>	B-s2, d0	45,9	292	
Lariks	<i>Larix decidua</i>	B-s2, d0	17,7	113	
Vuren	<i>Picea abies</i>	B-s2, d0	44,3	283	
WRC	<i>Thuja plicata</i>	B-s2, d0	37,7	240	
Yellow poplar	<i>Liriodendron tulipifera</i>	B-s2, d0	45,2	288	
Yellow pine	<i>Pinus strobus</i>	B-s2, d0	48,8	311	
Thermo Ayous	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	B-s2, d0	39,3	251	
Thermo Frake	<i>Terminalia superba</i>	B-s2, d0	47,9	305	
Thermo Vuren	<i>Picea abies</i>	B-s2, d0	42,2	269	

Tabel 2:

Coatings in combinatie met Flame Delay PT vacuümdruk behandeld hout gebruikt in verlaagde plafonds volgens EN 13964: 2014.

Producent/leverancier	Type	Kleur	Retentie (g/m ²)
Böhme AG	Böhme SWS Sealer	Alle kleuren	90
Böhme AG	Böhme SWS IT Finish	Alle kleuren	50
Böhme AG	Böhme SWS XT Finish	Alle kleuren	100
Böhme AG	Böhme LignoStain	Alle kleuren	260