



Duurzame innovatie op het vlak van technologie
en leefcomfort voor houttoepassingen in de bouw

DO IT
houtbouw



CE – markering van houten vloerbekleding

DO IT
houtbouw

EN 14342 versie 2013

- Geharmoniseerde technische specificatie voor houten vloeren
- Lay-out nog niet volgens CPR maar volgens CPD (DoC=DoP , Aoc=Avcp)
- Duidt aan van welke essentiële productkenmerken de prestaties mogelijks dienen gedeclareerd te worden in een declaration of performance (**DoP**)

EN 14342

- Duidt de testnormen aan voor het bepalen van deze prestaties (bvb EN 13501-1 voor brandreactie)
- Legt vast volgens welke procedure de betrouwbaarheid van de DoP dient nagezien te worden (**AVCP**)

AVCP

Indien geen brandtest nodig

Indien brandvertragers toegevoegd



Ander geval



		Certificatie CB	Geen Certificatie	
		1	3	4
Fabrikant	Bemonstering			
	ITT			
	FPC			
	Audittesten			

Aangemelde instantie	Bemonstering			
	ITT			
	Initiele inspectie			
	Permante bewaking			

To do list

- **Bepalen welke prestaties verklaren**
- Bepalen producttype + ITT
- Opstellen FPC
- Opstellen technische documentatie
- Opstellen prestatieverklaring (**DoP**)
- Aanbrengen CE-markering
- Aanbrengen identificatiemiddel
- Product (+ begeleidende doc.) op de markt

Welke prestaties verklaren

- Voor essentiële kenmerken waarvoor een prestatie aangegeven moet worden door EC
- Voor essentiële kenmerken waarvoor regelgeving bestaat in het land van bestemming van het product
- Voor alle essentiële kenmerken waarvoor de fabrikant onder welke vorm ook prestaties wil meedelen

Welke prestaties verklaren

- Brandreactie
- Emissie (formaldehyde / VOC)
- PCP
- Duurzaamheid

En indien van toepassing

- Thermische geleidbaarheid
- Buigsterkte (indien op lambourdes)
- Uitglijweerstand

To do list

- Bepalen welke prestaties verklaren
- **Bepalen producttype + ITT**
- Opstellen FPC
- Opstellen technische documentatie
- Opstellen prestatieverklaring (**DoP**)
- Aanbrengen CE-markering
- Aanbrengen identificatiemiddel
- Product (+ begeleidende doc.) op de markt

Brandreactie

Geen ITT nodig indien :

- F_{fl} gedeclareerd
- Waarde in CWFT tabel

AVCP 4

In andere gevallen te testen volgens EN 13501-1. AVCP 3

Indien brandvertragers toegevoegd : zie CTIB-TCHN (externe certificatie) AVCP 1

CWFT (classified without further testing)

Product ^{a, g}	Product detail ^d	Minimum mean density ^e (kg/m ³)	Minimum overall thickness (mm)	End-use condition	Class ^c for floorings
Wood flooring and parquet	Solid flooring of oak or beech with surface coating	Beech: 680 Oak: 650	8	Glued to substrate ^f	C _{fl} - s1
	Solid flooring of oak, beech or spruce and with surface coating	Beech: 680 Oak: 650 Spruce: 450	20	With or without air gap underneath	
	Solid wood flooring with surface coating and not specified above	390	8	Without air gap underneath	D _{fl} - s1
		390	20	With or without air gap underneath	
	Solid wood flooring and parquet not specified above ⁱ	400	6	All	E _{fl}

Brandreactie

Bij testen productfamilies opstellen in functie van :

- Dikte
- Opbouw
- Houtsoort
- Afwerking
- Afmetingen
- Enz ...

Formaldehyde

Geen ITT nodig indien :

- Massief hout waar geen formaldehyde houdende stoffen aan toegevoegd : E1
- Plaatmateriaal E1 waar geen formaldehyde houdende stoffen aan toegevoegd : E1

In andere gevallen te testen naar E1 of E2 volgens EN 717-1 (productfamilies).

VOC

- Massief hout vertoont wel emissie van vluchtige organische componenten.
- Nog niet geharmoniseerd.
- Daarenboven specifieke wetgeving in verschillende landen.

PCP

Enkel ITT nodig indien risico op inhoud van pentachlorophenol :

- Naaldhout behandeld buiten Europa
- Plaatmateriaal (buiten Europa)

Declaratie van prestatie PCP > 5 ppm or
PCP < 5 ppm.

Duurzaamheid

Geen ITT nodig indien niet behandeld en natuurlijke duurzaamheid terug te vinden in EN 350-2

In andere gevallen (behandeld of niet in EN 350-2) te bepalen.

Declaratie van prestatie is natuurlijke duurzaamheidsklasse of in geval van behandeling de beschrijving ervan

... en de andere indien van toepassing

- Thermische geleidbaarheid : af te lezen uit tabel.
- Buigsterkte : te testen
- Uitglijweerstand : te testen

Indien niks gedeclareerd dient er gemeld :
NPD (no performance declared)

To do list

- Bepalen welke prestaties verklaren
- Bepalen producttype + ITT
- Opstellen FPC
- Opstellen technische documentatie
- Opstellen prestatieverklaring (**DoP**)
- Aanbrengen CE-markering
- Aanbrengen identificatiemiddel
- Product (+ begeleidende doc.) op de markt

FPC

- Aantonen dat het product zijn gedeclareerde waarden blijft behalen
- Via directe / indirecte testen, indirecte beoordeling , controle grondstoffen, proces, samenstelling, procedures, traceerbaarheid van grondstof tot klant

To do list

- Bepalen welke prestaties verklaren
- Bepalen producttype + ITT
- Opstellen FPC
- Opstellen technische documentatie
- Opstellen prestatieverklaring (**DoP**)
- Aanbrengen CE-markering
- Aanbrengen identificatiemiddel
- Product (+ begeleidende doc.) op de markt

DOP

- Referentie van het producttype / DoP-nr (link CE-DoP)
- AVCP
- Normnummer + jaartal
- Beoogde gebruik
- Lijst alle essentiële kenmerken (evt. NPD)
- De nodige prestaties verklaren
- Verwijzing naar eventuele aangemelde instantie
- Coördinaten fabrikant + handtekening



Prestatieverklaring XYZ-0002

.....13i → → (deze referentie van de prestatieverklaring (dege) (eventueel gemeld te worden op de CE-markering) (f))

Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:		Meerslagparket volgens EN-13489. voor gebruik als vloerbekleding in gebouwen. (te lijmen op substraat A2-s1, d0)	
Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant:		□	
Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct:		AVCP-3	
Gedeclearerde prestaties			
Essentiële kenmerken	Prestaties	Aangemelde instanties	Geharmoniseerde technische specificaties
Brandreactie	Dfl-s1 Minimale gemiddelde dichtheid: 500kg/m3 Minimale totale dikte: 8mm Coating: olie 20-60 g/m²	-	EN 14342:2013
Formaldehyde-emissie	E1	[1]	
Thermische geleidbaarheid	0,13 W/mK	-	
Buigsterkte	NPD	□	
Biologische duurzaamheid	Klasse III-IV	-	
Slijpweerstand	NPD	-	
Het aangemelde testlaboratorium bepaalde het producttype op grond van typeonderzoek (op basis van bemonstering door de fabrikant), typebenoeming, gelabelde waarden of een beschrijvende documentatie van het product.			
De prestaties van de producten met bovenvermelde unieke identificatiecode zijn conform met de bovenstaande gedeclearerde prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt, in overeenstemming met Regulation (EU) No 305/2011, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de bovenvermelde fabrikant. Ondertekend voor en namens de fabrikant door:			
(naam en functie) (plaats en datum van afgifte) (handtekening)			

DOP

- In de voertaal van de lidstaat
- 1 partij identieke producten , 1 klant = 1 DOP
- Papier of digitaal (email of web)
- Minstens 10 jaar te bewaren

CE marking

+ DOPnr

CE	
Any Co Ltd	
13	
EN 14342:2013 Solid parquet strip with tongues and grooves, to be nailed (EN 13226)	
Reaction to fire linked with: - the minimum mean density - the minimum overall thickness	D _{fi} -s1 500 kg/m ³ 20 mm
Emission (release) of formaldehyde	E1
Content of pentachlorophenol	> 5 ppm
Release of other dangerous substances: (1) Substance X, in ppm	0,02 ppm
Breaking strength (max. load) and span	0,2 kN 400 mm
Slipperiness USRV	100
Thermal conductivity	0,17 W/m K
Biological durability	Class 1

Importeur

- Check of fabrikant OK is met CPR (AVCP, ITT, FPC, technisch dossier, DoP, CE, identificatiecode)
- Coördinaten importeur melden
- Producten op de markt met DoP en CE

Verdeler

- Check of fabrikant / importeur OK met :

CE-markering

DoP

Melding fabrikant, importeur,
identificatiecode (traceerbaarheid)

Toch fabrikant

Importeur of verdeler wordt fabrikant indien :

- Hij zijn eigen CE markering aanbrengt
- Hij de essentiële karakteristieken van het product wijzigt



© ctib-tchn