

REGELGEVING EN NIEUWE AANDUIDINGEN

CE-MARKERING MASSIEF HOUTEN WAND- EN GEVELBEKLEDING



Producenten van massief hout en profielen als schroten en rabatdelen voorzien hun producten sinds 1 juni 2008 verplicht van een CE-markering die aangeeft dat hun product geschikt is voor het bekleden van wanden, plafonds en gevels. De relevante eigenschappen hiervoor, waaronder brand- en rookeigenschappen, staan in de Europese productnorm NEN-EN 14915: *Wand- en gevelbekleding van massief hout – Eigenschappen, conformiteitsbeoordeling en merken.*

SAMENVATTING

- CE-markering is wettelijk verplicht voor producten die blijvend worden toegepast in bouwwerken;
- CE-markering geeft informatie over producteigenschappen en toepassingsmogelijkheden, maar geeft geen uitsluitel of het product in zijn toepassing voldoet aan het Bouwbesluit;
- Bij iedere aankoop moet CE-markering worden meegeleverd. Meestal is dit een merkteken op het product of de verpakking.





Rol bedrijfsleven

De overheidswebsite www.vrom.nl definieert de rollen van de importeurs en de tussenhandelaren bij CE-markering als volgt:

Importeurs van bouwproducten

De importeur is er verantwoordelijk voor dat zijn producten, indien van toepassing, aan de Europese normen voldoen. Zijn de producten niet getest en van CE-markering voorzien, dan moet de importeur ze zelf (laten) testen.

Tussenhandelaren (groothandel, bouwmarkten etc.)

De tussenhandel is verantwoordelijk voor het eigen inkoopbeleid. Bouwproducten die ondanks voorschrift niet van CE-markering zijn voorzien, mogen niet worden verhandeld. Groothandel en bouwmarkt moeten er dus op toezien dat ze de juiste producten inkopen.

Producten

De norm is van toepassing op profielen van onverduurzaamd hout, verduurzaamd hout en (thermisch of chemisch) gemodificeerd hout. Het hout kan daarbij geheel massief zijn, of gevingerlast en/of gelamineerd in de breedterichting (verlijmde kanten). Niet onder de norm vallen delen die in de dikte uit verschillende lagen bestaan. Voor de bekledingen geldt een puur fabrikanteigen verklaring. De producent is daarbij zelf geheel verantwoordelijk voor het 'merken' van zijn product. In tegenstelling tot de eisen die gelden bij CE-markering van bijvoorbeeld constructiehout is er geen verplichte controle door een onafhankelijke externe partij (bijv. Stichting Keuringsbureau Hout SKH). Wel dient de producent een intern kwaliteitssysteem te hebben dat zorgdraagt voor een juiste en gecontroleerde wijze van CE-markering op basis van een handboek met procedures. Op basis van het hieronder omschreven typeonderzoek en het geïmplementeerde kwaliteitssysteem, maakt de producent een "conformiteitsverklaring". Deze kan op verzoek worden verzonden aan afnemers, of digitaal ter beschikking worden gesteld op de website.

De conformiteitsverklaring vermeldt:

- Naam en adres van de producent of geautoriseerde vertegenwoordiger in EU;
- Beschrijving van product en kopie van de informatie gegeven in het CE-merk;
- Voorwaarden waaraan het product voldoet (annex ZA van EN 14915 en Richtlijn Bouwproducten);
- Specifieke verwerkings/toepassingsvoorwaarden;
- Naam, functie en handtekening van persoon met tekenbevoegdheid.

Type onderzoek

De producent maakt een technisch dossier met onderbouwing en rechtvaardiging van de gegeven informatie. Daarin zitten ook afgesproken procedures, NEN-EN 14915, documentatiemateriaal, verslagen en eventueel aanvullende testrapporten. Bij de meeste gangbare producten zal de inhoud van het dossier beperkt zijn: haast alle benodigde informatie over de producteigenschappen is over te nemen uit de tabellen van de norm. Als een product niet voldoet aan de gestelde randvoorwaarden, moeten testen volgens



de omschreven Europese testnormen worden uitgevoerd. De producent mag testen om aan te tonen dat een producteigenschap de in de norm gegeven waarde overstijgt. Belangrijkste aandachtspunt is het brandgedrag. In tabel 1 van de norm staan waarden die men zonder aanvullende testen mag gebruiken. Brandklasse D-s2 mag worden aangehouden bij een eventuele gevelbekleding wanneer de houtsoort minimaal 390 kg/m³ is, de dikte minimaal 18 mm is en nergens minder dan 12 mm. Bij binnenbekledingen zonder luchtsponw mag deze klasse bij dezelfde volumieke massa ook worden aangehouden wanneer de dikte minimaal 9 mm is en nergens minder dan 6 mm.

Let op: standaard brandwaarden gelden niet voor open gevelbekledingen, gemodificeerd hout en houtsoorten lichter dan 390 kg/m³. Hiervoor dienen testrapporten beschikbaar te zijn die aantonen wat de brandprestaties zijn.

Plaatsen van het CE-merk

Het CE-merk mag worden aangebracht op het product, op de verpakking of op een meegeleverd commercieel document als vrachtbrief of bon. Daarbij dient minimaal de volgende informatie te worden gegeven:

- CE-symbool;
- Fabrikanten naam of logo;
- Datum van aanbrengen (laatste twee cijfers van het jaar);
- Codering van het product (als verwijzing naar aanvullende informatie);
- Verwijzing naar de norm NEN-EN 14915.

Ook moet de klant gegevens krijgen over:

- Brand- en rookklasse;
- Productomschrijving: naam, materiaal, soortelijk gewicht, afmetingen, gebruiksdoel;
- De formaldehyde-emissieklasse E1 of E2 (massief onbehandeld hout is standaard klasse E1);
- De vermelding "PCP > 5 ppm" als de inhoud van pentachloorfenol hoger is dan 5 ppm. Massief onbehandeld hout heeft geen PCP. Indien het behandeld is tegen blauw, dan dient het hout bij het typeonderzoek getest te worden.

Bovenstaande informatie kan in het CE-merk worden opgenomen, of via begeleidende commerciële documenten als het niet op product of verpakking kan. Ook is het in bepaalde gevallen mogelijk via de codering op het product te verwijzen naar aanvullende informatie op de website.

Bij verduurzaamd hout moet de volgende extra informatie worden gegeven:

- Gebruiksklasse (ook wel bekend als risicoklasse);
- Soort houtverduurzamingsmiddel;
- Penetratieklasse;
- Retentieklasse.

Indien de producent dat wenst mag informatie worden gegeven over:

- Dampdiffusieweerstandsgetal;
- Geluidsabsorptiecoëfficiënt;
- Warmtegeleidingscoëfficiënt;
- Natuurlijke duurzaamheidsklasse.

De aanduiding NPD (No Performance Determined) wordt gebruikt wanneer een facultatieve waarde niet wordt gegeven.

Coderingssysteem

Om de productomschrijving korter te houden, is onderstaand coderingssysteem ontwikkeld:

1	2	3	4	5	6	7	8
cel 1:	I = binnengebruik (internal use) of E = buitengebruik (external use);						
cel 2:	W = wand (wall), C = plafond (ceiling) or WC = wand en plafond;						
cel 3:	Houtsoortcode volgens 13556;						
cel 4:	Natuurlijke duurzaamheidsklasse (1, 2, 3, 4 of 5) of T voor verduurzaamd hout;						
cel 5:	Dampdiffusieweerstandsgetal en warmtegeleidingscoëfficiënt gedeclareerd aan de hand van het soortelijk gewicht wanneer de waarden uit tabel van de norm worden gebruikt of als gemeten waarden;						
cel 6:	Geluidsabsorptiecoëfficiënt; eerste getal: frequentieband 250 Hz tot 500 Hz. Tweede getal: frequentieband van 1000 tot 2000 Hz;						
cel 7:	Formaldehydeklasse: E1 of E2;						
cel 8:	PCP: alleen wanneer meer dan 5 ppm.						



Voorbeeld 1: product voor wand- en plafondbekleding voor binnengebruik gemaakt van vuren dampdiffusieweerstandsgetal en warmtegeleidingscoëfficiënt gedeclareerd aan de hand van het soortelijk gewicht.

I	WC	PCAB	4	390	0.1/0.3	E1	-
---	----	------	---	-----	---------	----	---

Voorbeeld 2: gevelbekledingsprofiel voor buitengebruik gemaakt van western red cedar, dampdiffusieweerstandsgetal en warmtegeleidingscoëfficiënt gedeclareerd als gemeten waarden.

E	W	THPL	2	350/0,095	-	E1	-
---	---	------	---	-----------	---	----	---

Voorbeelden van CE-labels

Voorbeeld van een 'korte' markering op western red cedar gevelbekledingsprofiel met gebruikmaking van het coderingssysteem.

CE							
Producentcode/naam, Postbus							
07							
EN 14915							
Halfhoutsrabat, 22x145mm							
Brand en rookklasse: D-s2, do							
E	W	THPL	2	350	-	E1	-

Voorbeeld van een uitgebreide CE-markering op wandbekledingsprofiel voor binnengebruik.

CE							
Producentcode/naam, Postbus							
07							
EN 14915							
Massief naaldhouten profiel met messing en groef, 1500 mm x 150 mm x 9 mm							
Toepassing: binnengebruik							
Soortelijk gewicht en dikte: 390, 9/6							
Brand en rookklasse: D-s2, do							
Dampdiffusieweerstandsgetal: NPD							
Geluidsabsorptiecoëfficiënt: NPD							
Warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,04 W/m.K							
Natuurlijke duurzaamheidsklasse: 4							

Voor meer informatie

Voor meer informatie over hout en houttoepassingen wordt verwezen naar de website www.houtinfo.nl en publicaties en andere artikelen die bij Centrum Hout verkrijgbaar zijn. Vraag het publicatieoverzicht aan voor een overzicht van het totale aanbod dat varieert van eigen brochures en prospectussen tot uitvoerige brochures en boekwerken die niet alleen door Centrum Hout, maar ook door andere instellingen worden uitgegeven.

Vragen en bestellingen

Tel.: Houtinformatielijn, 0900-5329946 (45 cpm)
 Fax: 036-5329571
 E-mail: houtinformatie@centrum-hout.nl
 Webshop: www.centrum-hout.nl/webshop
 Post: Centrum Hout, Postbus 1350, 1300 BJ Almere

Fotografie: www.johnlewismarshall.com



Deze publicatie is een uitgave van:
 Centrum Hout
 Postbus 1380
 1300 BJ ALMERE
 Westeinde 8
 1334 BK ALMERE-BUITEN
 Internet: www.centrum-hout.nl
 E-mail: info@centrum-hout.nl

© Centrum Hout 2008

Centrum Hout heeft een zo groot mogelijke zorgvuldigheid betracht bij het opstellen van de opgenomen gegevens, maar is niet verantwoordelijk voor eventuele onjuiste informatie. De gebruiker aanvaardt daarvoor het risico. Deze uitgave is mogelijk gemaakt door de Vereniging Van Nederlandse Houtondernemingen te Almere.