

CE-markering: wat houdt dat in en wat is de waarde ervan?

Jacques Mertens

Csilla Csoke

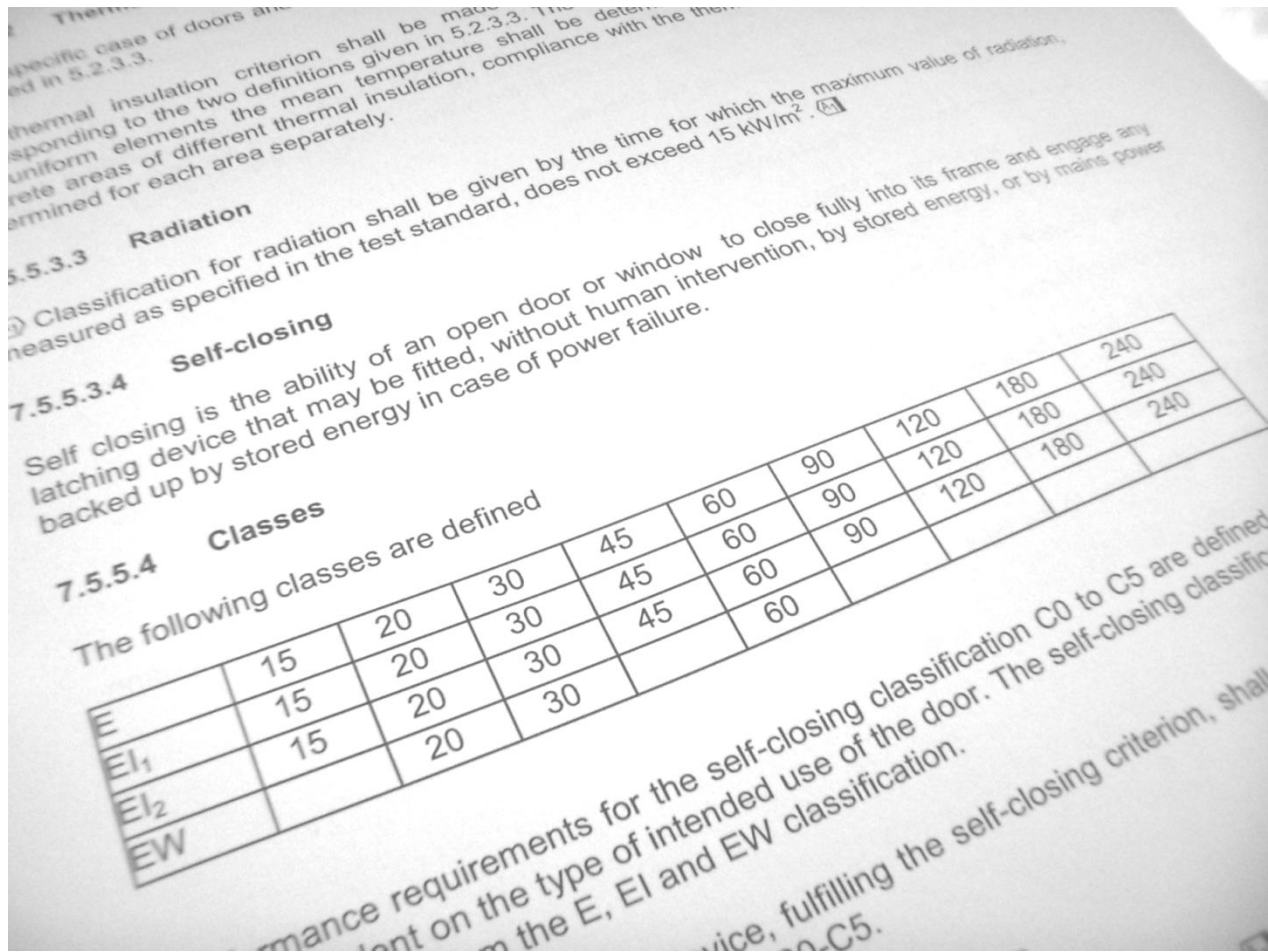


Bent u het bevoegd gezag?

CE-Markering regelgeving

Csilla Csoke





Regelgeving

1. Bouwbesluit: veiligheidsniveau bepalen
(brandcompartiment nodig)
2. NEN 6068: Hoe veiligheidsniveau te bereiken?
(60 minuten WBDBO)
3. NEN 6069: Welke eigenschappen per constructie nodig? (deur: EW 60)

Regelgeving

1. Bouwbesluit: veiligheidsniveau bepalen
(brandcompartiment nodig)
2. NEN 6068: Hoe veiligheidsniveau te bereiken?
(60 minuten WBDBO)
3. NEN 6069: Welke eigenschappen per constructie
nodig? (deur: EW 60)

Beoordeling NEN 6069



Huidige regelgeving

NEN 6069
Prestatie-
eisen

✓ Beproeving



Testen Bijlage A NEN
6069



Beoordeling Bijlage A
NEN 6069

Huidige regelgeving

NEN 6069
Prestatie-
eisen



Testen Bijlage A NEN
6069



Beoordeling Bijlage A
NEN 6069

- ✓ Beproeving
- ✗ Betrokkenheid NoBo niet verplicht
- ✗ Beoordeling = natte vingerwerk

Huidige regelgeving

NEN 6069
Prestatie-
eisen



Testen Bijlage A NEN
6069



Beoordeling Bijlage A
NEN 6069

- ✓ Beproeving
- ✗ Betrokkenheid NoBo niet verplicht
- ✗ Beoordeling = natte vingerwerk
- ! Afwijkende constructie >>> verantwoordelijkheid bij opdrachtgever/brandweer
- ! Geen verdere controle productie/uitvoering
- ! Kwaliteit niet gegarandeerd
- ! Buitenlandse producten > beoordeling voor NL markt nodig

Huidige regelgeving

NEN 6069
Prestatie-
eisen



Testen Bijlage A NEN
6069



Beoordeling Bijlage A
NEN 6069

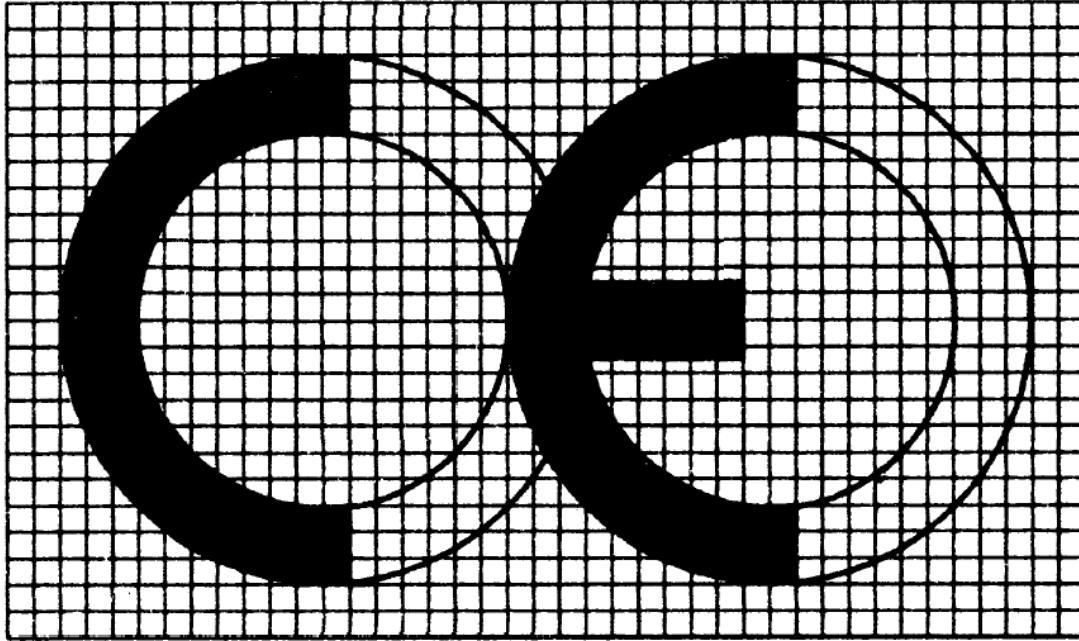
- ✓ Beproeving
- ✗ Betrokkenheid NoBo niet verplicht
- ✗ Beoordeling = natte vingerwerk
- ! Afwijkende constructie >>> verantwoordelijkheid bij opdrachtgever/brandweer
- ! Geen verdere controle productie/uitvoering
- ! Kwaliteit niet gegarandeerd
- ! Buitenlandse producten > beoordeling voor NL markt nodig

IEDEREEN IS BEVOEGD GEZAG

Iedereen is bevoegd gezag



CE-markering



Waarom CE-markering?

Doel van CE-markering is:

- realiseren van de interne Europese markt
- productaansprakelijkheid uniform regelen

CE-markering geeft antwoord op de vraag of een product geschikt is voor de beoogde toepassing

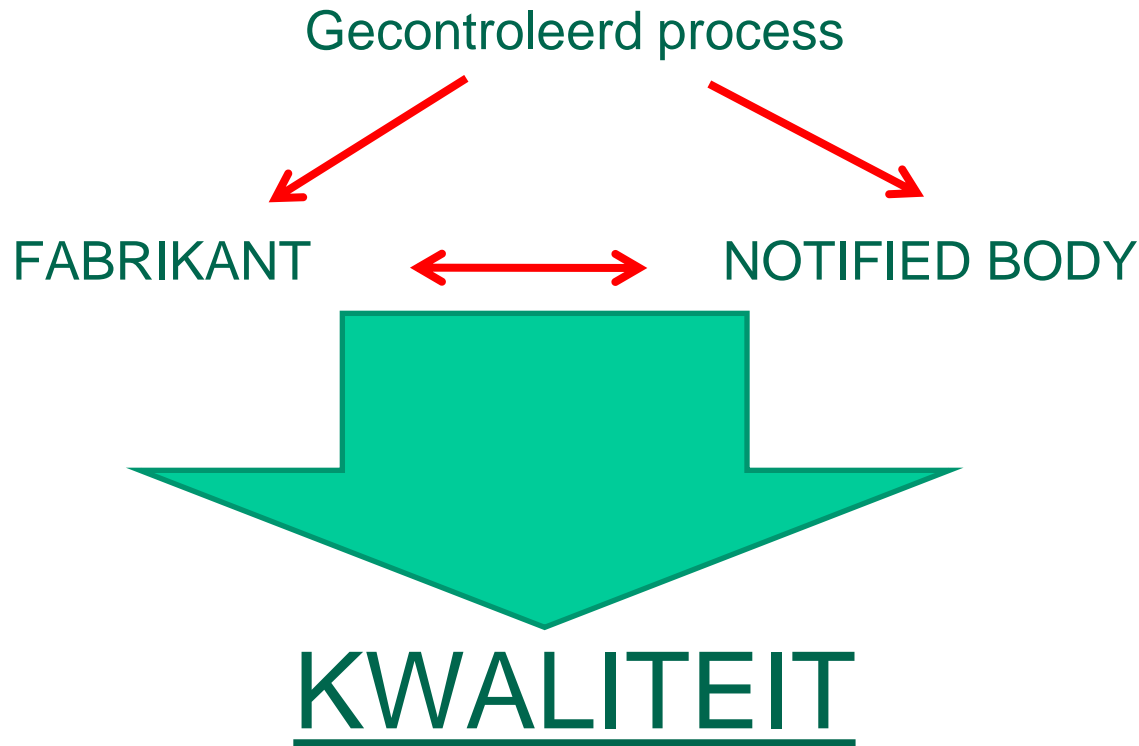
Waar vastgelegd?

- Bouwbesluit 2012
- CPD ('directive')
- CPR ('regulation')
 - Deels van kracht sinds 24 april 2012
 - Geheel van kracht per 1 juli 2013
 - Dan ook intrekking CPD
 - CE markering nu niet overal verplicht
 - Finland, Ierland, Noorwegen, Zweden, UK)

Wat is CE-markering?



Wat is CE-markering?

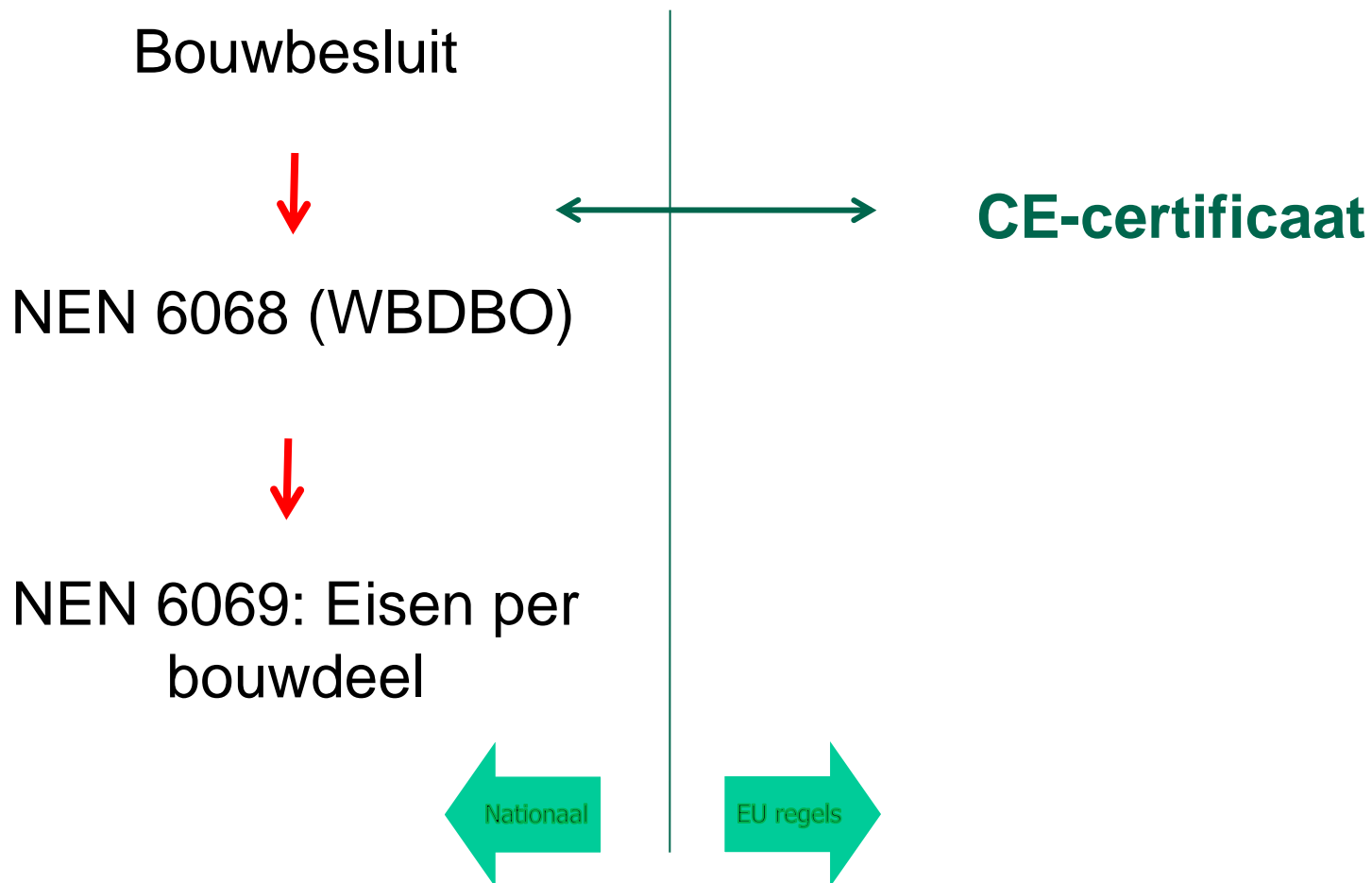


Fabrikant verantwoordelijk voor brandwerende prestaties

CE-markering:

**Alleen Notified Body is
'bevoegd gezag'**

CE-markering



Controleren

- ✓ CE-document opvragen
- ✓ Verantwoordelijk voor juiste toepassing (bestek, controle op bouwplaats)



Voorbereiding



CE-markering

De theorie

Jacques Mertens

De Europese visie

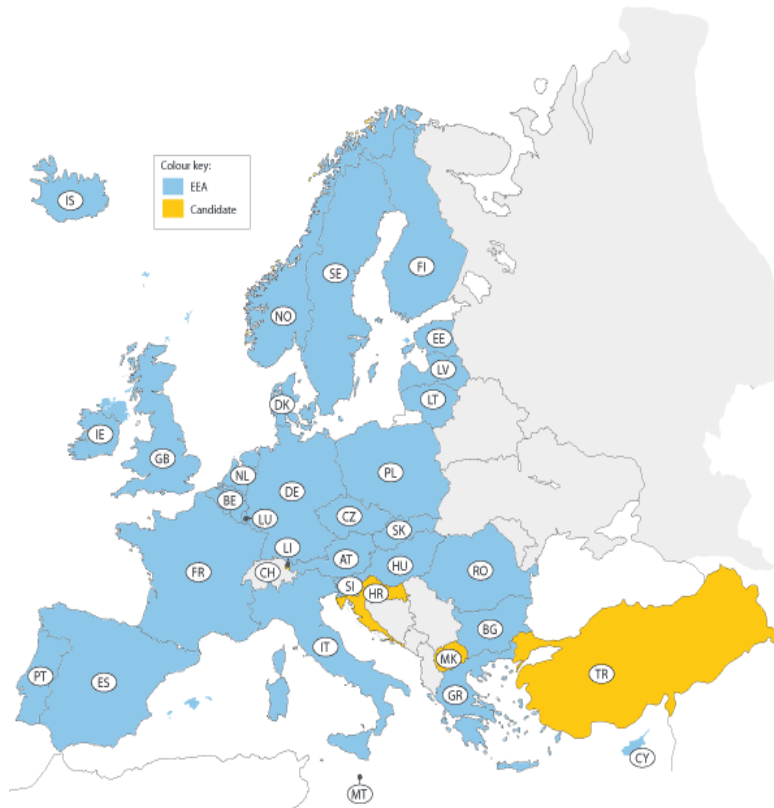
- Wegnemen handelsbelemmeringen binnen Europa
- Geen dubbele controles van Lidstaten bij export
- Algemeen erkende beoordelingsrichtlijnen
- Geharmoniseerde prestatie van essentiële kenmerken

Essentiële kenmerken

Houden verband met fundamentele eisen van bouwwerken

- O.a. veiligheid bij brand, hygiëne, stabiliteit, energie
- In CPR ook duurzaam gebruik grondstoffen
- Tests, berekeningen etc. gedefinieerd in geharmoniseerde normen (hEN)
- Eisen in Lidstaten terug te voeren op hEN

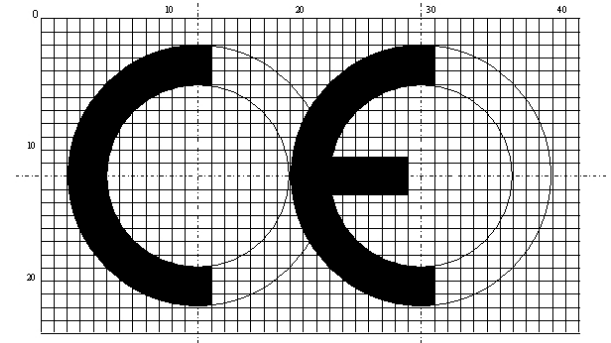
Toepassingsgebied



- Lidstaten EU
- EFTA landen (vrijwillig)
 - Noorwegen
 - Liechtenstein
 - IJsland
 - (Zwitserland)

Wanneer CE in praktijk verplicht

- Fabrikant wil product op de markt brengen
- Is CE-markering vereist?
 - Waar vind ik dat
 - Welke documenten zijn er nodig
 - Welke (Europese) normen zijn beschikbaar c.q. van toepassing



CE nodig? Normen nodig!

- Geharmoniseerde productnorm of ETA
- Geeft aan welk systeem van toepassing is
 - Voor veiligheid veelal ‘AoC system 1’
- Geeft aan welke prestaties moeten worden vermeld
 - Doorgaans op basis classificatie volgens EN 13501-x
- Dus bepaald conform Europese normen

Voorbeelden normen

- Productnorm:
 - EN 13380 Curtain walling
- Testnorm:
 - EN 1364-3, EN 1364-4
- Uitbreiding toepassingsgebied (ExAp):
 - prEN 15254-6
- Classificatie:
 - EN 13501-2

Kenmerk productnorm

EN 520:2004 (E)

Annex ZA (informative)

Clauses of this European Standard addressing provisions of EU Construction Products Directive

ZA.1 Scope and relevant characteristics

This European Standard has been prepared under a Mandate M/106 "Gypsum products" given to CEN by the European Commission and European Free Trade Association.

The Clauses of this European Standard, shown in Table ZA.1 below, meet the requirements of the Mandate given under EU Construction Products Directive (89/106/EEC).

Compliance with these Clauses confers a presumption of fitness of the plasterboards covered by this Annex for their intended uses indicated herein; reference shall be made to the information accompanying the CE marking.

WARNING — Other requirements and other EU Directives, not affecting the fitness for intended use(s), may be applicable to the plasterboards falling within the scope of this European Standard.

NOTE 1 In addition to any specific Clauses relating to regulated substances contained in this standard, there may be other requirements applicable to the products falling within its scope (e.g. transposed European legislation and national laws, regulations and administrative provisions). In order to meet the provisions of the EU Construction Products Directive, these requirements need also to be complied with, when and where they apply.

NOTE 2 An informative database of European and national provisions on regulated substances is available at the Construction web site on EUROPA (accessed through <http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm>).

This Annex has the same scope as Clause 1 of this standard with regard to the products covered. It establishes the conditions for the CE marking of gypsum plasterboards intended for the use indicated below and shows the relevant Clauses applicable (see Table ZA.1).

Uit EN 520:2004

Table ZA.1 — Scope and requirement Clauses relevant for CE marking

Product: Gypsum plasterboards			
Intended use(s): General building construction (see Clause 1)			
Essential characteristics from the Mandate	Requirements Clause in this European standard	Mandated level and/or class	Notes
Shear strength (for stiffening timber framed external walls and timber roof truss structures)	4.1.1	–	N (Newtons)
Reaction to fire (for exposed situations)	4.2.1	A1 to F	A1 to F

Table ZA.2 — Systems of attestation of conformity (AoC)

Product	Intended use	Characteristics	AoC system
Gypsum plasterboards	In all uses subjected to reaction to fire requirements	Reaction to fire	3 / 4 ^a
		Others	4
	For stiffening timber framed wind load bearing walls or timber roof structures	Shear strength	3
		Others	4
	For situations and uses not mentioned above	All	4
	^a For products complying with the Commission Decision 2003/43/EC as amended (see section 5.2.1) system 4 applies.		
System 3: See Directive 89/106/EEC (CPD) Annex III.2.(ii), Second possibility.			
System 4: See Directive 89/106/EEC (CPD) Annex III.2.(ii), Third possibility.			

Overzicht systeemtypen

System	Task for manufacturer	Task for notified body	Basis for CE marking
4	Initial type testing of product Factory production control		Manufacturers conformity Declaration
3	Factory production control	Initial type of testing of product	
2	Initial type of testing of product Factory production control	Certification of factory production control on basis of initial inspection	Manufacturers conformity Declaration + certification of factory production control
2+	Initial type testing of product Factory production control Testing of samples according prescribed test plan	Certification of factory production control on basis of initial inspection continuous surveillance, assessment and approval of production control	
1	factory production control Further testing of samples according prescribed test plan	Certification of product conformity on basis of tasks of the notified body and the tasks assigned to the manufacturer Tasks for notified body: initial type-testing of the product; initial inspection of factory and of factory production control; continuous surveillance, assessment and approval of factory production control;	Manufacturers Conformity ¹⁰ Declaration accompanied by Certificate of product conformity
1+	Factory production control Further testing of samples according prescribed test plan	Certification of product conformity on basis of tasks of the notified body and the tasks assigned to the manufacturer Tasks for notified body: initial type-testing of the product; initial inspection of factory and of factory production control; continuous surveillance, assessment and approval of factory production control; audit-testing of samples taken at the factory, on the market or on the construction site	

Benodigde documenten

- 'Certificate of conformity'
 - Door Notified Body (system 3 en 4)
 - Door Certification body (system 1 en 2)
 - Op basis van
 - Testen in geaccrediteerd lab
 - 'extended application' opgesteld door NoBo
- Declaration of performance
 - Door producent o.b.v. certificate of conformity
 - Bevat de prestatie voor de essentiële kenmerken




Certificate of conformity

heet nu nog

Declaration of conformity



EC - Conformiteitsverklaring	
Firma	: Racom NV
Adres	: Rijksweg 15A
Plaats	: B-2880 Bornem
Telefoon	: 0032 3744 10 08
E-mail	: info@racom.be
Verklaring van 2 januari 2010	
Producttoepassing De door Racom NV vervaardigde PVC ramen en deuren met de Decominck profielsystemen zijn bedoeld om te worden toegepast in buitengevels van woningen en vakantiegebouwen. Gedetailleerde informatie wordt gegeven in het CE informatie document.	
De initiële productbeoordeling De initiële productbeoordeling van de ramen en deuren van Racom NV is uitgewerkt conform de annex ZA van:	
EN 14351-1:2006 + A1: 2010	Ramen en deuren - productnorm - Prestatie-eisen - Deel 1: Ramen en deuren zonder brand- en rookwerende eigenschappen
Notified bodies Bij de bepaling van de producteigenschappen waarvoor in de annex ZA van EN 14351-1:2006 + A1:2010 een AxC level 5 is vastgesteld, worden de navolgende notified bodies betrokken:	
<ul style="list-style-type: none"> o Kiwa NV notified body 0620 o WIC B notified body 1136 o Universiteit Gent notified body 1769 o CSTB notified body 0679 o CSI notified body 1390 	
Montage/onderhoud Montage en onderhoud van het product volgens de bij het product geleverde werken voor de afnemer is noodzakelijk voor de instandhouding van het prestatieniveau van de geleverde ramen en deuren.	
Namens het management van Racom NV ondertekend door:	
	
Naam	: Patrice Somers
Datum	: 2 januari 2010

Wie stelt wat op

- Notified Body
 - Testrapport, exap-rapport, classificatie
 - Eventueel certificate of conformity
- Notified Certification Body
 - Certificate of conformity (system 1, 2)
 - Verantwoordelijk voor o.a. productiecontrole
- Producent
 - Prestatieverklaring (declaration of conformity)

En nieuw: controle

- Inspectie Leefomgeving en Transport
 - Controle van CE-documenten
 - Op de bouw
 - Bij leveranciers
 - Bij notified body
- Einddoel
 - Vertrouwen in documenten en producten
 - Minder testen, vrije handel

CE-markering:

**Alleen Notified Body is
'bevoegd gezag'**

Tot slot

- De waarde van CE markering is dus:
 - Essentiele kenmerken duidelijk geregeld
 - Aanmerkelijke verbetering voor brandveiligheid
- CE-markering verplicht voor alle bouwproducten?
- Tja, nog even geduld