

implementatie CPR/CE-markering in de STABU-systematiek



Marc Verhage, Directeur
Jaco Ruijs, Hoofd ontwikkeling en ICT

Historie STABU & CE

- Eind 2011 publicatie van de CPR.
- 2012 Deelname aan de klankbord groep CE-markering (Min. BZK).
- Garantie van SBK dat vóór 1-7-2013 alle BRL'n zijn herzien, inclusief de kwaliteitsverklaringen.
- Niet gelukt, dus per 1-7-2013 wordt de STABU systematiek vrijgemaakt van "BRL'en" en de daarop gebaseerde kwaliteitsverklaringen.
- Uitgangspunt: STABU garandeert een juridisch correcte systematiek

Situatie Bouwbreed op dit moment

- Alle verwijzingen naar kwaliteits-verklaringen zijn verwijderd uit database;
- alle BRL'en zijn verwijderd op zowel product als uitvoeringsniveau (i.v.m. doorverwijzingen);
- Zoveel mogelijk hEN normen zijn in het systeem verwerkt o.b.v. de CPR.

Hoe gaat STABU om met...

- Private keurmerken:
 - alleen erkende kwaliteitsverklaringen worden opgenomen in de Fabrikantgebonden Product Specificaties (middels hyperlink verwijzing vanuit de specificatie naar STABU Bouwbreed Kennissystemen, maar niet als grondslag in de specificaties).

Hoe gaat STABU om met...

- Aansluitmatrix bouwbesluit-CE markering:
 - Onderzocht gaat worden hoe deze op systeemniveau kunnen worden verwerkt in STABU Bouwbreed Bouwsystemen en Installaties
- CE-markering:
 - Alle essentiële kenmerken uit de geharmoniseerde technische specificatie worden opgenomen in het algemeen template van het bouwproduct.

SYABU is CE proof

- STABU2 specificaties zijn bouwstof specificaties waarmee een range van producten kan worden beschreven.
- De hEN schrijft specifieke essentiële kenmerken voor per product.
- Oplossing:
Specificaties zijn in Bouwbreed omgebouwd van bouwstof specificatie naar product specificatie.

STABU² specificatie (FPS)

B211244.242.f11 KERAMISCHE DAKPAN (NEN-EN 1304+c07)
versie: 106 datum: 01-01-2012

1 Fabrikaat: Nelskamp Dakpannen.

2 Type: Klein keramische dakpan:

#

\Flachdach-pan F-12U.

\Flachdach-pan F-13 Classic.

\Flachdach-pan F-14.

\Flachdach-pan F-15.

\Hohlfalz/OVH-dakpan H-13.

\Hohlfalz/OVH-dakpan H-14.

\Oude Holle pan OH-16.

\Rheinlandpan R-15.

\Rheinlandpan R-13 S.

\Vlakke Muldenpan D-13.

\Vlakke Muldenpan D-15.

\Biberschwanzziegel.

3 #

\Oppervlaktebehandeling: geëngobeerd.

\Oppervlaktebehandeling: mat geëngobeerd.

\Oppervlaktebehandeling: edel geëngobeerd.

\Oppervlaktebehandeling: edel hoogglanzend geëngobeerd.

\Oppervlaktebehandeling: blauw gesmoord.

\Oppervlaktebehandeling.....

4 #

\Kleur: natuurrood. \Kleur: rood.

\Kleur: bruin. \Kleur: zwartbruin.

\Kleur: altfarben. \Kleur: altfarben rustiek.

\Kleur: roodrustiek. \Kleur: bordeaux.

\Kleur: zwart. \Kleur: groen. \Kleur: blauw.

\Kleur: koperrood. \Kleur: lichtgrijs.

\Kleur: lichtbruin. \Kleur: donkerbruin.

\Kleur: kersenrood. \Kleur: kastanjebruin.

\Kleur: donkergrijs. \Kleur: grijs.

\Kleur: mediterrané. \Kleur: geelrood, genuanceerd.

\Kleur: Viktorian. \Kleur: Viktorian, blauw gesmoord.

\Kleur: wijnrood. \.....

5 #

\Lengte (mm):

6 #

\Breedte (mm):

7 #

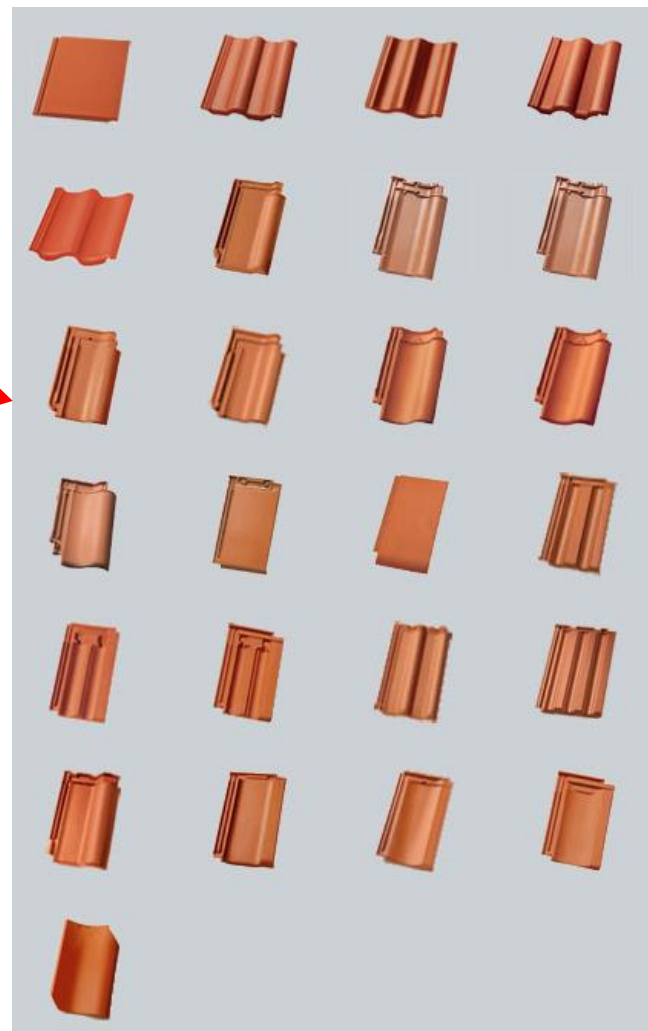
\Werkende breedte (mm):

8 #

\Latafstand (mm):

9 #

\.....



Voorbeeld van een Bouwbreed concept

- **KERAMISCHE DAKPAN**
- 01 Fabrikant
- 02 Distributeur
- 03 Beoogd gebruik
- 04 **Essentiële kenmerken overeenkomstig EN 1304:2013**
- 05 Buigsterkte (EN 538)(N):
- 06 Uitwendig brandgedrag (EN 13501-5)(klasse):
- 07 Brandgedrag (EN 13501-1)(klasse):
- 08 Waterdichtheid (EN 539-1)(categorie):
- 09 Lengte (EN 1024)(mm):
- 10 Breedte (EN 1024)(mm):
- 11 Dikte (EN 1024)(mm):
- 12 Maattolerantie (EN 1024)(%):
- 13 duurzaamheid met betrekking tot vorst (EN 539-2):
- 14 Vrijkomen van gereguleerde stoffen:
- 15 **Producteigenschappen**
- 16 Uitvoering
- 17 Oppervlaktebehandeling
- 18 Kleur

Voorbeeld van een Fabrikantgebonden Concept

NELSKAMP Flachdach-pan F-12U

- 01 Fabrikant Nelskamp Dakpannen.
- 02 Distributeur
- 03 Beoogd gebruik Voor dakbedekking van hellende daken en buitenwandbekleding.
- 04 **Essentiële kenmerken overeenkomstig EN 1304:2013**
- 05 Buigsterkte (EN 538)(N):
- 06 Uitwendig brandgedrag (EN 13501-5)(klasse): Broof.
- 07 Brandgedrag (EN 13501-1)(klasse): A1.
- 08 Waterdichtheid (EN 539-1)(categorie): 1.
- 09 Lengte (EN 1024)(mm): 488.
- 10 Breedte (EN 1024)(mm): 229.
- 11 Dikte (EN 1024)(mm):
- 12 Maattolerantie (EN 1024)(%):
- 13 duurzaamheid met betrekking tot vorst (EN 539-2): categorie 1.
- 14 Vrijkomen van gereguleerde stoffen:
- 15 **Producteigenschappen**
- 16 Uitvoering
- 17 Oppervlaktebehandeling
- 18 Kleur natuurrood (201).



| Prestatieverklaring | | |
|---|--|--|
| 053-00 | | |
| Keramische dakpannen en hulpstukken | | |
| Dakpanmodellen F10 – F10Ü – F7 – F12 – H10 – H14 – H14GS – D10 – DS10 – R10 MS5 – DS5 – DS8 – G10 – G10S – G10neu – S9 Biber Rundschnitt 18/38 – Berliner Biber Segmentschnitt 18,5/38 Turmbiber – Türmchenbiber | | |
| Voor dakbedekking van hellende daken en buitenwandbekleding | | |
| Dachziegelwerke Nelskamp GmbH Waldweg 6 46514 Schermbeck | | |
| Niet van toepassing | | |
| Systeem 4 | | |
| Niet van toepassing | | |
| Niet van toepassing | | |
| Belangrijke kenmerken | Prestatie | Overeenkomstige technische specificatie |
| Mechanische weerstand | Voldoet | EN 1304 (Uitgave geldende norm zie voorzijde) |
| Gedrag bij brand van buitenaf | BR00F zonder test | |
| Brandgedrag | Klasse A1 tot F | |
| Waterondoorlatendheid | Voldoet Categorie 1 Testmethode 1 Testmethode 2 | |
| Maten en toleranties | Voldoet | |
| Doorstaan proeven m.b.t. (vorstbestendigheid) | Voldoet Testmethode E Categorie 1 (150 cycles) | |

10 De prestaties van de producten genoemd onder punt 1 en 2 voldoet aan de prestatie eisen conform punt 9.

Verantwoordelijk voor het opstellen van deze prestatieverklaring is alleen de fabrikant vermeld onder punt 4.

Ondertekend voor de fabrikant en namens de fabrikant door::

Inleiding STABU Bouwbreed

Waarom Bouwbreed?

Opmerkingen vanuit de markt:

- Teksten sluiten niet meer aan op de huidige praktijk.
- Teksten in de bestekken zijn verwarrend en veelal onjuist (verkeerde toepassing met verkeerde eigenschappen).
- Vrijwel onmogelijk om systemen te specificeren. (vroeger: "een bus voor iedere klus")
- Een prestatieovereenkomst o.b.v een ander administratief stelsel is niet goed mogelijk.
- Ongeschikt als naslagwerk in de "as built" situatie.
- Geen relatie tussen model en het bestek.

Wat verandert er t.o.v. STABU²?

- Vernieuwde structuur.
- Praktische bouwsystemen en Installaties.
- Betere aansluiting bij praktijk (geen systeem in meerdere hoofdstukken).
- Eisen op systeemniveau eenduidig vast te leggen.
- De "bouwstofsificatie" vervangen door "productconcepten" (let op: géén artikelen).
- Volledige integratie van CPR in productconcepten.
- Relatie tussen product en resultaatsbeschrijving zuiverder.
- Geen dwingende koppeling tussen Elementen en Bouwdelen.

Waarop is dit gebaseerd?

- EU-richtlijnen.
- EU-verordeningen.
- Classificatie standaarden.
- Geharmoniseerde normen.
- Vaktechnische publicaties.
- Calculatie systemen.
- STABU² specificaties.
- Marktonderzoek.

STABU Bouwbreed



STABU Bouwbreed =
Specificatiestandaard +
Classificaties +
Product data pool +
Specificatie software
voor bouw & installatie

Gebouwdossier



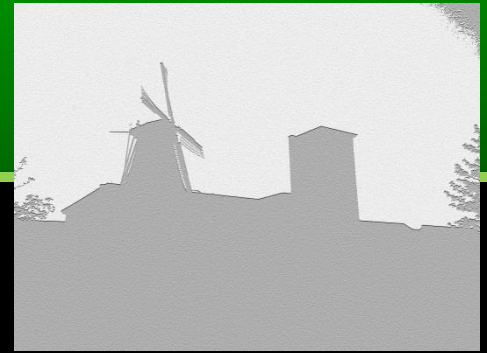
STABU Bouwbreed
legt de basis voor een gebouwdossier
voor >40 jaar toegang tot essentiële
bouwwerk informatie...

De i in BIM



STABU Bouwbreed maakt
alle relevante kwalitatieve informatie
snel beschikbaar t.b.v. BIM...

Fabrikanten



Met STABU Bouwbreed kunnen Fabrikanten simpel hun eigen product en systeem specificaties maken

Veranderende rollen



STABU Bouwbreed ondersteunt veranderende rollen in de bouw met praktisch toepasbare classificatie standaards en de STAndaard B&U producten database

Modules



STABU bouwbreed kent 6 modules:

- Specificeren met classificatie Ruimten
- Specificeren met classificatie Bouwsystemen & Installaties
- Specificeren met classificatie Werksoorten
- Contracten
- Kennissystemen
- Producten

Mogelijke koppelingen



Bouwbreed is te koppelen met
Andere databases zoals:

- Milieudatabase
- EZ Base / 2BA (BAB)
- CBNL etc.
- IB Groep, BIM Media, Bouwconnect etc..

Mogelijke koppelingen



Bouwbreed is te koppelen met andere classificaties zoals:

- ETIM
- CBNL
- S@les in de Bouw
- IFC – PEC etc.

BS&I als basis



Bouwsystemen & Installaties kan dienen als basis voor:

- Milieudatabase
- Erkende Technische Oplossingen (ETO®)
- Verzekerde garanties
- Kwaliteit-borging

Resumé: STABU Bouwbreed:

Specificeren met 3 classificaties:



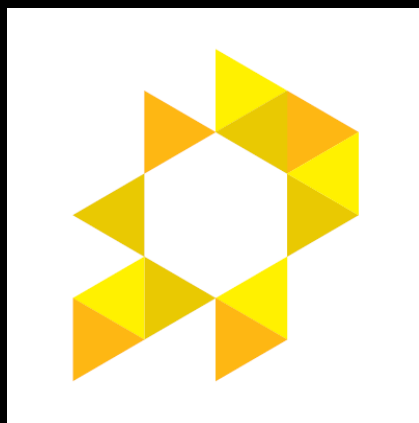
Ruimten



BS&I



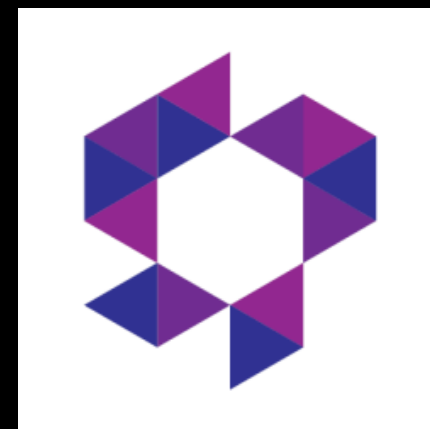
Werksoorten



Contracten

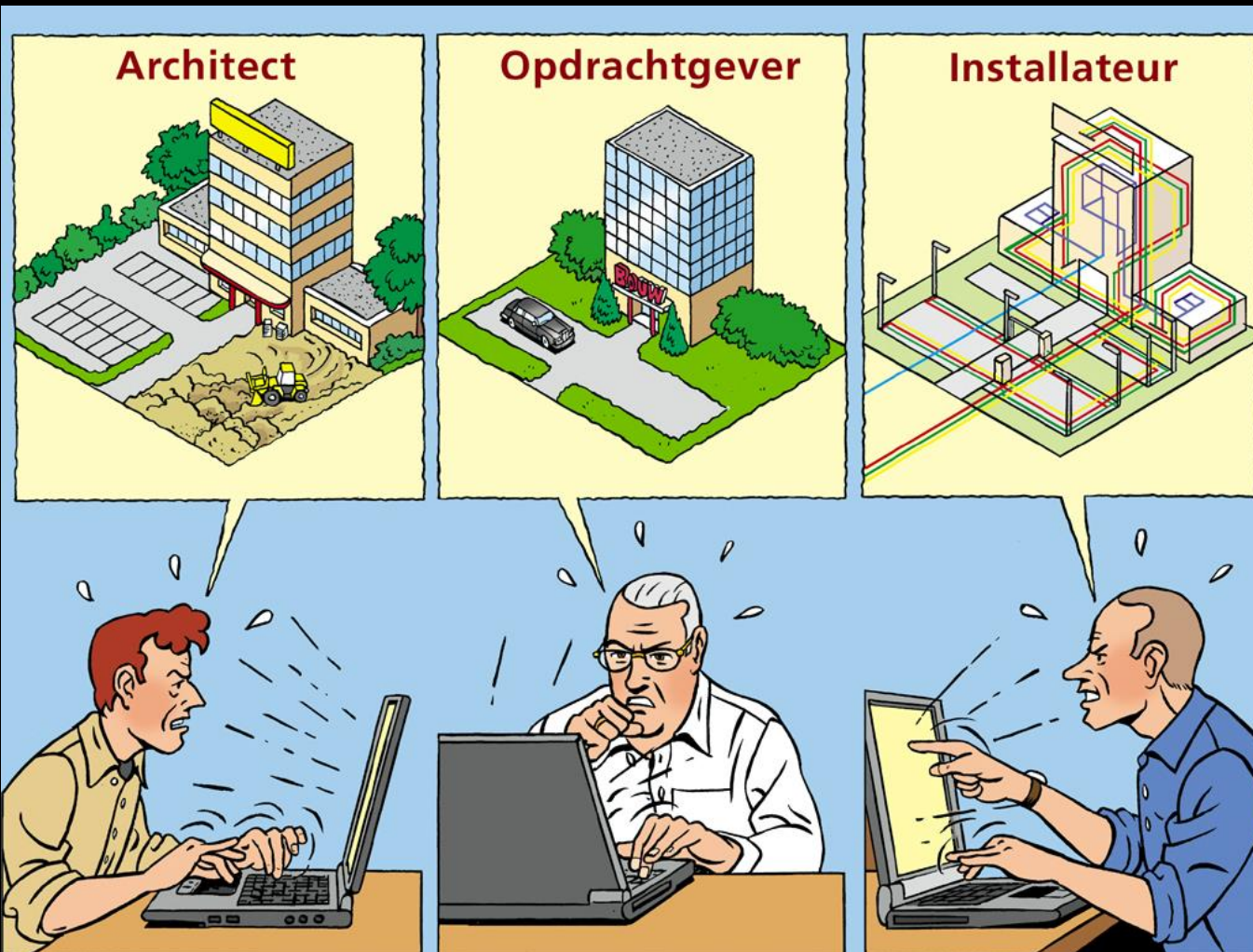


Kennissystemen

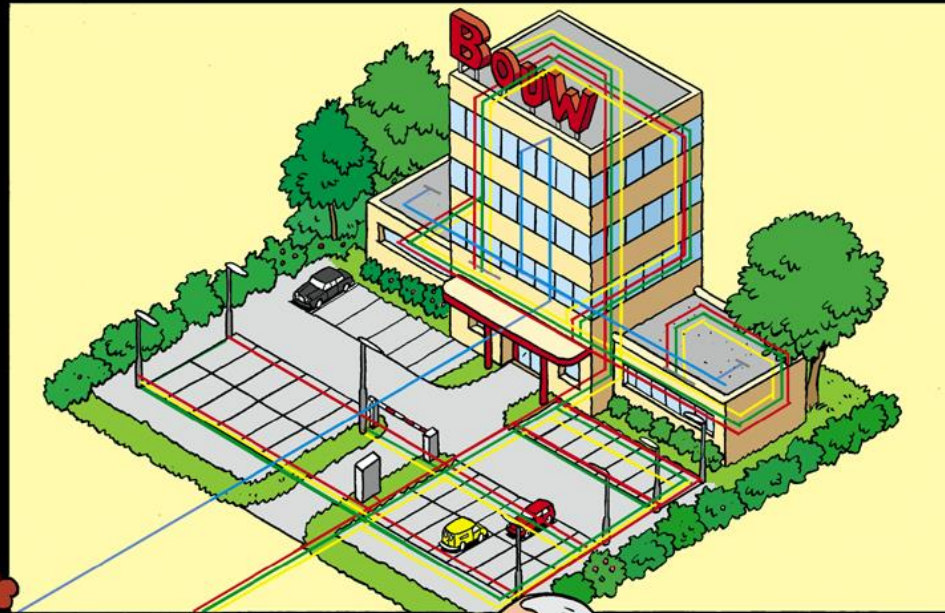


Producten

Van ...



... naar



STABU

Meer weten over Bouwbreed?

- STABU organiseert demo-sessies Bouwbreed
- Check www.stabu.org voor data en mogelijkheden een roadhow op uw eigen locatie te organiseren
- Voor meer informatie: www.stabu.org of www.deiinbim.nl

Bijlage: Wat zijn Bouwproducten

Bouwproducten kunnen zijn:

- basisproducten (cement);
- eindproducten of half fabrikaten (ramen);
- kits vervaardigd op basis van bepaalde producten (brandwerende verf).

Uitzonderingen (1)

- Indien het bouwproduct afzonderlijk of als maatwerk is vervaardigd in een niet-seriematig productieproces. Bovendien is het product in één enkel geïdentificeerd bouwwerk geïnstalleerd door een fabrikant die verantwoordelijk is voor de veilige verwerking van het product in de bouwwerken;

Uitzonderingen (2)

- Indien het bouwproduct op de bouwplaats is vervaardigd om in de betrokken bouwwerken te worden verwerkt;
- (let op: indien een aannemer serie- matig producten maakt in bijvoorbeeld zijn eigen timmerfabriek moet de aannemer zijn producten ook voorzien van een CE-markering)

Uitzonderingen (3)

- Indien het bouwproduct op een traditionele manier of met het oog op monumenten -zorg in een niet-industrieel proces is vervaardigd voor de deugdelijke renovatie van bouwwerken die als onderdeel van een geklasseerd gebied of vanwege hun bijzondere architecturale of historische waarde, officieel beschermd zijn.

Samengestelde producten

- de CE-markering op een elektrische garagedeur betekent concreet dat deze garagedeur in overeenstemming is met de bepalingen van de Verordening bouwproducten maar ook met de eisen vermeld in de richtlijnen betreffende laagspanning, machines en elektromagnetische compatibiliteit.