



Datum:  
1 juni 2007

## KOMO en Europa voor betonnen bestratingmaterialen Wat nu?

Deze informatie is  
bestemd voor:

- Architecten
- Bestekschrijvers
- Aannemers
- Gemeenten
- Producenten

Door de komst van ge-  
harmoniseerde Europese  
Normen moeten bouw-  
producten volgens deze  
normen zijn voorzien van  
CE-markering. Veelal zijn  
deze producten ook  
KOMO-gecertificeerd.

In de markt wordt  
steeds vaker de vraag  
gesteld wat de  
(meer)waarde van een  
KOMO-certificaat is in  
vergelijking met de ver-  
plichte CE-markering.  
Deze leaflet geeft infor-  
matie over de verschil-  
len tussen CE-markering  
en KOMO-certificatie en  
de mogelijkheden van  
een KOMO-keurmerk  
naast CE-markering.

Kiwa N.V.  
Certificatie en Keuringen  
Sir W. Churchillaan 273  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK ZH

Tel. 070 414 44 00  
Fax 070 414 44 20  
www.kiwa.nl

### Waarom KOMO gecertificeerde producten?

Veel opdrachtgevers zijn gewend bouwmate-  
rielen en producten te kopen met een KOMO-  
certificaat. Het KOMO-keurmerk staat voor  
betrouwbaarheid, onafhankelijke controle  
door derden en het voldoen aan de relevante  
normen en regelgeving. Dat geeft de op-  
drachtgever zekerheid over het eindproduct  
en de uitvoerend bouwer zekerheid over een  
goede verwerkbaarheid.

De eisen voor KOMO-producten zijn vastge-  
legd in Beoordelingsrichtlijnen (BRL's). Deze  
BRL's worden gemaakt in overleg met alle be-  
langhebbende partijen. Dit garandeert dat:

- De eisen praktisch en hanteerbaar zijn;
- De producten geschikt zijn voor het toepas-  
singsgebied;
- Voldaan wordt aan gangbare (inter) natio-  
nale normen;
- Voldaan wordt aan van toepassing zijnde  
wet- en regelgeving.

Met andere woorden: met KOMO-  
gecertificeerde producten of processen kunnen  
bouwers probleemloos en vooral direct aan de  
slag. Met KOMO certificaten weten ze dat het  
goed zit. Sterker nog: zonder KOMO-  
keurmerk moet telkens weer opnieuw worden  
aangetoond dat de kwaliteit voldoet. Kostbare  
tijd die u beter kunt besteden...

Met KOMO-certificatie is ook het specificeren  
in bestekken eenvoudig. Een verwijzing naar  
de van toepassing zijnde Europese norm en  
levering onder KOMO certificaat volstaan.  
Zonder dit apart te benoemen wordt hiermee  
ook automatisch vereist dat de producten aan  
het Bouwstoffenbesluit en, indien van toepas-  
sing, aan het Bouwbesluit voldoen.

### Europese normen en CE-markering

Heeft de komst van de Europese normen en  
de CE-markering iets veranderd voor produc-  
ten met het KOMO-keurmerk? Om deze vraag  
te beantwoorden is het nodig beide onderde-  
len van de vraag apart te bekijken.  
Europese normen (EN normen) zijn bedoeld  
om de technische eisen voor bouwproducten  
in Europa te harmoniseren zodat bouwpro-  
ducten makkelijker binnen de EU kunnen  
worden verhandeld.

Zij vervangen in feite de nationale normen die  
de meeste landen hadden voor bouwproduc-  
ten.

De CE-markering is ontwikkeld parallel aan  
de EN normen, maar heeft een andere achter-  
grond. CE staat voor "Conformité Européen-  
ne". Het doel is de koper van producten te be-  
schermen tegen slechte en inferieure produc-  
ten en tevens de vrije, onderlinge handel tus-  
sen de lidstaten te bevorderen. Voor bouw-  
producten is de omgang met de CE-markering  
geregeld in de Construction Products Directi-  
ve 89/106/EEC (CPD). In het Nederlands  
"Richtlijn Bouw Producten". De CPD kent 6  
fundamentele eisen op de volgende gebieden:

1. Mechanische weerstand en stabiliteit;
2. Brandveiligheid;
3. Hygiëne, Gezondheid en milieu;
4. Veiligheid in gebruik;
5. Geluidsisolatie;
6. Energiezuinigheid en Thermische isolatie.

In iedere Europese norm zijn voor deze 6 ken-  
merken, indien van toepassing, aansluitingen  
gezocht met de technische normeisen. Per EN  
norm is deze vertaalslag vastgelegd in de zo-  
genaamde Annex ZA. In deze Annex ZA is  
samengevat welke normeigenschappen een  
link hebben met de CPD en dus een verplicht  
karakter hebben. De producent van een bouw-  
product is vervolgens verplicht voor deze ei-  
genschappen een waarde te bepalen en deze  
op de documentatie van zijn product te ver-  
melden. De eigenschappen van de EN norm,  
die niet onder de Annex ZA vallen, hoeft hij  
niet op te geven.

### Welke normen en beoordelingsrichtlijnen?

Voor betonnen bestratingmaterialen gelden in  
combinatie met de Europese normen, met  
daarin annex ZA de volgende beoordelings-  
richtlijnen:

- BRL 2312: Betonstraatstenen
- BRL 2313: Betontegels
- BRL 2314: Betonbanden
- BRL 2315: Daktegels van beton

De bijbehorende Europese normen zijn:

- NEN-EN 1338: Betonstraatstenen
- NEN-EN 1339: Betontegels
- NEN-EN 1340: Betonbanden