

De Kiwa verklaarde de BRL 2812 'Agrarische betonproducten' per 15 september 2003 bindend. Deze beoordelingsrichtlijn geldt voor betonproducten die worden toegepast in agrarische bedrijfsgebouwen. Bestaande kwaliteitsverklaringen voor deze producten vervallen per 1 december 2003.

Agrarische betonproducten onder één BRL



Per 1 januari 2004 vallen agrarische betonproducten van prefab onder BRL 2812

De Agrab en Kiwa ontwikkelden de nieuwe beoordelingsrichtlijn (BRL) 2812. Het conceptontwerp dateert al vanaf 1997. De behoefte hiertoe is ontstaan om de diverse agrarische betonproducten onder één kapstok te hangen. Een belangrijk argument hiervoor is dat producenten dezelfde uitgangspunten hanteren als basis voor het constructieve ontwerp.

TOEPASSINGSGBIED

De beoordelingsrichtlijn BRL 2812 is in het algemeen van toepassing op betonproducten die worden toegepast in bouwconstructies met een agrarische functie. Onder het KOMO-atteest-met-productcertificaat 'Agrarische betonproducten' is het mogelijk diverse betonproducten onder te brengen, zoals:

- roostervloerelementen (beloop- of berijdbaar) op basis van NEN 3873;

- dichte vloerelementen (beloop- of berijdbaar) op basis van de HBRM 1991;
- onderslagbalken (beloop- of berijdbaar) op basis van de RBOB 1997;

- opstortvloeren (beloop- of berijdbaar) op basis van de RBOV 1999;
- sleuvsilowandelementen op basis van de HBRM 1991;
- silowandelementen op basis van de HBRM 1991.

Met deze BRL is het nu ook mogelijk om in de toekomst ook andere berijdbare betonproducten onder certificaat te leveren, zoals berijdbare ventilatieroosters (aardappelroosters). (Zie ook pagina 20 en 21).

MEERWAARDE

- onderscheid in de markt;
- regeling waarin een vereenvoudiging van NEN 6720 (VBC 1995) wordt toegepast;
- zoveel mogelijk producten onder één BRL en dus goedkoper voor de producent;
- alternatieve productnormen voorhanden z.a. de RBOB 1997, de RBOV 1999 en de RBRV 2001;
- een standaard referentieperiode van 20 jaar.

Lijst van vermelde documenten

- NEN 3873: 1989** Roostervloeren van gewapend beton voor stalgebouwen, februari 1989.
- NEN 6722: 1989** Voorschriften Beton. Uitvoering (VBU 1988), maart 1989, inclusief correctieblad, mei 1989.
- RBOB: 1997** Richtlijnen betonnen onderslagbalken voor vloerconstructies boven mestopslagen (RBOB 1997), maart 1997.
- RBOV: 1999** Richtlijnen betonnen opstortvloeren voor de agrarische sector (RBOV 1999), augustus 1999.
- RBRV: 2001** Richtlijnen berijdbare roostervloeren voor de agrarische sector (RBRV 2001), maart 2001.
- HBRM: 1991** Handleiding bouwtechnische richtlijnen mestbassins, 2e druk, oktober 1993.
- BRL 2341:1990** Betonelementen voor Mestbassins
- BRL 0204** Nationale beoordelingsrichtlijn voor het KOMO atteest-met-productcertificaat voor roostervloeren van gewapend beton voor stalgebouwen

KWALITEITSVERKLARINGEN

Voor de bestaande kwaliteitsverklaringen voor roostervloeren en betonelementen voor mestbassins betekent het dat de betreffende beoordelingsrichtlijnen BRL 0204 respectievelijk BRL 2341 zullen worden vervangen door BRL 2812. De op BRL 0204 en BRL 2341 afgegeven kwaliteitsverklarin-

gen zijn per 1 december 2003 verval- len. Deze zullen dus vóór deze datum zijn aangepast aan de uitgangspunten van de nieuwe BRL 2812.

EUROPESE NORM

De Europese norm voor Roostervloeren prEN 12737 maakt geen onderdeel uit van BRL 2812 vanwege tegenstrijdige

waarden voor de betondekking tussen de prEN 12737 en de betonvoorschriften (VBC, NEN 7620).

De Europese norm is voor de betondekking in strijd met het Bouwbesluit en kan daarom niet in de certificatieregeling worden opgenomen.

PRODUCTEN ONDER DEZE BRL VOLDOEN AAN BOUWSTOFFENBESLUIT

De redactie van Agrabeton sprak over deze nieuwe BRL met de voorzitter en secretaris van AGRAB, de heren J. Lodder en J. van der Wurf en legde de volgende vragen aan hen voor:

In de afgelopen jaren heeft Agrab diverse richtlijnen laten opstellen.

Waarom dan ook nog deze BRL 2812?

Lodder: 'De richtlijnen hebben in eerste instantie bijgedragen aan de uniforme uitgangspunten voor de constructieve berekening en vormen nu de basis voor de BRL. Er bestonden nogal wat verschillen in de berekeningen tussen de diverse producenten. In de afgelopen jaren is aan de voorbereiding van deze BRL veel werk verricht door onder meer IMAG, DLV en de technische commissie van Agrab onder de coördinatie van P. Meerkerk. Met deze BRL worden de producten straks onder certificaat geleverd, inclusief kwaliteitsverklaring. Daarvoor overhandigt de producent vooraf de berekeningen en tekeningen van het product.'

Wat is het grote voordeel van de BRL voor een producent van deze betonproducten?

Lodder: 'Een producent heeft meerdere voordelen met deze BRL. Zo hoeft hij voor een product slechts eenmalig berekeningen en tekeningen te overleggen. Verder kan een producent zelf kiezen welke producten hij onder deze BRL wil onderbrengen. Van der Wurf: 'En als een producent een product levert zonder certificaat, moet de gemeente bij controle alsnog de noodzakelijke berekeningen en tekeningen opvragen. En dat betekent dus extra werk'

Als meerwaarde van deze regeling wordt genoemd 'onderscheid in de markt'. Over welk onderscheid hebben we het dan?

Lodder: 'Voor de koper wordt een breed erkend certificaat in de markt gezet, erkend voor de toepassing van het product. Het alternatief zou zijn dat voor elk product een aparte BRL opgesteld zou moeten worden. Dat geeft dan onduidelijkheid in de markt: welke producent heeft nu welke BRL voor welk product.'

Hoe gaat de BRL toegepast en gecontroleerd worden?

Van der Wurf: 'Kiwa toetst vooraf de door de producent ingediende tekeningen en berekeningen. Na goedkeuring en toekenning van de BRL, controleert Kiwa meerdere malen per jaar, onaangekondigd bij de producent of het product overeenkomstig de tekeningen en berekeningen wordt gemaakt.' Lodder: 'Voor de bouwpraktijk ligt deze verantwoordelijkheid bij toezichthouders en gemeenten. Het opnemen van deze BRL in de bestekken, vergemakkelijkt de vergunningverlening. De producten onder deze BRL voldoen aan het Bouwstoffenbesluit. Aan de toezichthouders op de bouwplaats rest dan de taak om toe te zien dat het juiste product voor de juiste toepassing wordt geleverd en op de juiste wijze wordt geplaatst.'

Geldt deze BRL voor alle producenten van deze producten in NL?

Van der Wurf: 'Hoewel het initiatief voor deze BRL door Agrab is genomen, kan elke producent van deze producten het certificaat aanvragen.'

Hoe vindt verdere promotie en kennisoverdracht van de BRL plaats en welke rol speelt Agrab daarbij?

Lodder: 'Agrab stelt momenteel een communicatieplan op gericht op onder meer gemeentelijke instanties als vergunningverleners, adviseurs en uitvoerende bouw. Verder komt er ook een Agrab-folder met een overzicht van het productenaanbod onder deze BRL van de Agrab-leden.'



Agrab-voorzitter J. Lodder (links) en J. van der Wurf (Agrab-secretaris) vertellen onder meer over de BRL

ing. H.I.M. Habieb, Kiwa
en ing. W.A. Kramer, ENCI