

WIJZIGINGSBLAD

**ONTWERP- EN UITVOERINGSRICHTLIJNEN
VOOR DAKBEDEKKINGSCONSTRUCTIES
MET GEPROFIEERDE VEZELCEMENTPLATEN
EN HULPSTUKKEN**

IKOB-BKB Publicatie Nr. PBL0345/97

Datum uitgifte publicatie : 1997-11-01
Datum uitgifte wijzigingsblad : 2003-12-08

**Ontwerp- en uitvoeringsrichtlijnen
voor dakbedekkingsconstructies met geprofileerde vezelcementplaten
en hulpstukken**

Algemene informatie bij deze wijziging

De wijzigingen hebben betrekking op de aanpassing aan het nieuwe Bouwbesluit 2003 .

Hoofdstuk 1. ALGEMEEN als volgt te wijzigen:

1. ALGEMEEN

Deze publicatie heeft betrekking op Ontwerp- en uitvoeringsrichtlijnen voor dakbedekkingsconstructies met geprofileerde vezelcementplaten en hulpstukken, welke door IKOB-BKB zijn opgesteld in samenwerking met de producenten en de Branchevereniging Het Hellende Dak.

In deze publicatie zal voor het gemak verder de term “golfplaten van vezelcement” worden gehanteerd.

Indien dakbedekkingsconstructies met golfplaten van vezelcement worden ontworpen en uitgevoerd in overeenstemming met de bepalingen van deze publicatie dan worden de prestaties bereikt zoals hierna wordt aangegeven (zie ook BRL 1103 Daken en gevels van geprofileerde vezelcementplaten).

Algemene sterkte van de bouwconstructie (sterkte van de bevestiging van de dakbedekking)

In de Ontwerp- en uitvoeringsrichtlijn zijn toepassingsvoorbeelden gegeven die voldoen aan afdeling 2.1 van het Bouwbesluit (zie ook NPR 6708).

Opmerking: Deze prestatie sluit aan op afdeling 2.1 van het Bouwbesluit.

Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie

Een dakbedekkingsconstructie met golfplaten van vezelcement, uitgevoerd conform de Ontwerp- en uitvoeringsrichtlijnen is niet brandgevaarlijk overeenkomstig NEN 6063.

Opmerking: Deze prestatie sluit aan op afdeling 2.11 van het Bouwbesluit.

Wering van vocht van buiten (waterdichtheid en regenwerendheid)

Een uitwendige scheidingsconstructie (dakconstructie) voorzien van golfplaten van vezelcement, uitgevoerd conform deze Ontwerp- en uitvoeringsrichtlijnen, is waterdicht en regenwerend overeenkomstig NEN 2778, waarbij de onderconstructie zo moet zijn uitgevoerd, dat eventueel door de dakbedekking doorgedrongen water en/of stuifsnij door de onderliggende waterkerende laag wordt opgevangen, naar de dakvoet wordt afgevoerd, en buiten de uitwendige scheidingsconstructie wordt gebracht (zie ook NPR 2652).

Opmerking: Deze prestatie sluit aan op afdeling 3.6 van het Bouwbesluit betrekking hebbend op de waterdichtheid, respectievelijk afdeling 4.12, 4.13 en 4.14 van het Bouwbesluit betrekking hebbend op de regenwerendheid.

Bescherming tegen ratten en muizen

In een dakbedekkingsconstructie met vezelcement golfplaten uitgevoerd conform deze Ontwerp- en uitvoeringsrichtlijnen komen geen onafsluitbare openingen voor die breder zijn dan 0,01 m.

Opmerking: Deze prestatie sluit aan op afdeling 3.17 van het Bouwbesluit.

**ONTWERP- EN UITVOERINGSRICHTLIJN VOOR DAKBEDEKKINGSCONSTRUCTIES MET GEPROFILEERDE
VEZELCEMENTPLATEN EN HULPSTUKKEN**
Wijzigingsblad d.d. 2003-12-08

In Bijlage I Toelichting op eisen te stellen aan dakconstructies (informatief) de tabel met toelichting vervangen door:

Relatietabel Bouwbesluit

Beschouwde eigenschap	Relatie met bouwbesluit
VEILIGHEID - Algemene sterkte van de bouwconstructie - Sterkte bij brand - Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie - Beperking van ontwikkeling van brand (Verdere) beperking van uitbreiding van brand - Beperking van ontstaan van rook - Beperking van verspreiding van rook	- artikel 2.1 - artikel 2.8 - artikel 2.81 - artikel 2.91 - artikel 2.103 en 2.115 - artikel 2.125 - artikel 2.134
GEZONDHEID - Bescherming tegen geluid van buiten - Geluidwering tussen verblijfsruimten van dezelfde gebruiksfunctie - Beperking van galm - Geluidwering tussen ruimten van verschillende gebruiksfuncties - Wering van vocht van buiten - Wering van vocht van binnen - Beperking van de toepassing van schadelijke materialen - Bescherming tegen ratten en muizen	- artikel 3.1 - artikel 3.11 - artikel 3.15 - artikel 3.17 - artikel 3.22 - artikel 3.26 - artikel 3.106 - artikel 3.114
ENERGIEZUINIGHEID - Thermische isolatie - Beperking luchtdoorlatendheid - Energieprestatie	- artikel 5.1 - artikel 5.8 - artikel 5.11

Toelichting

- Algemene sterkte van de bouwconstructie:* een te bouwen bouwwerk heeft een bouwconstructie die duurzaam bestand is tegen de daarop werkende krachten.
- Sterkte bij brand:* een te bouwen bouwwerk heeft een bouwconstructie die zodanig is dat het bouwwerk bij brand gedurende een redelijke tijd kan worden verlaten en doorzocht zonder dat er gevaar voor instorting is.
- Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie:* een te bouwen bouwwerk is zodanig dat het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie voldoende wordt beperkt.
- Beperking van ontwikkeling van brand:* een te bouwen bouwwerk is zodanig, dat brand zich niet snel kan ontwikkelen.
- (Verdere) beperking van uitbreiding van brand:* een te bouwen bouwwerk is zodanig dat uitbreiding van brand voldoende wordt beperkt.
- Beperking van het ontstaan van rook:* een te bouwen bouwwerk is zodanig dat het zich snel ontwikkelen van rook voldoende wordt beperkt.
- Beperking van verspreiding van rook:* een te bouwen bouwwerk is zodanig dat bij brand rook zich niet binnen korte tijd kan verspreiden naar een ander deel van het bouwwerk zodat op veilige wijze het aansluitende terrein kan worden bereikt..
- Bescherming tegen geluid van buiten:* een te bouwen bouwwerk biedt in een verblijfsgebied bescherming tegen geluid van buiten.
- Geluidwering tussen verblijfsruimten van dezelfde gebruiksfunctie:* Een te bouwen bouwwerk biedt bescherming tegen onderlinge geluidsoverlast tussen niet-gemeenschappelijke verblijfsruimten van dezelfde gebruiksfunctie.
- Beperking van galm:* een te bouwen bouwwerk heeft in een verblijfsruimte of een gemeenschappelijke verkeersruimte een zodanige geluidsabsorptie, dat geluidshinder door galm wordt beperkt.
- Geluidwering tussen ruimten van verschillende gebruiksfuncties:* Een te bouwen bouwwerk biedt bescherming tegen onderlinge geluidsoverlast tussen gebruiksfuncties.
- Wering van vocht van buiten:* Een te bouwen bouwwerk heeft zodanige uitwendige scheidingsconstructies, dat binnendringen van vocht in verblijfsgebieden, toiletruimten en badruimten voldoende wordt beperkt.
- Wering van vocht van binnen:* Een te bouwen bouwwerk heeft zodanige scheidingsconstructies dat de vorming van allergenen voldoende wordt beperkt.
- Beperking van de toepassing van schadelijke materialen:* Een te bouwen bouwwerk is zodanig dat de aanwezigheid van voor de gezondheid schadelijke stoffen, en van ioniserende stralen beperkt is.
- Bescherming tegen ratten en muizen:* Een te bouwen bouwwerk is zodanig dat het binnendringen van ratten en muizen wordt tegengegaan.
- Thermische isolatie:* Een te bouwen bouwwerk is zodanig dat warmteverlies door overdracht of geleiding voldoende is

beperkt.

- *Beperking luchtdoorlatendheid*: Een te bouwen bouwwerk heeft een zodanige luchtdoorlatendheid dat het warmteverlies als gevolg van tocht wordt beperkt.
- *Energieprestatie*: Een te bouwen bouwwerk is voldoende energiezuinig.