

URL 2826-01 (voorheen PBL0357/98)

d.d. 1998-08-01

Incl. Wijziging d.d. 2003-12-08



Uitvoeringsrichtlijn Metselwerkconstructies
Baksteen, bouwblokken- en stenen van beton,
cellenbeton en kalkzandsteen

bezoekadres
Poppenbouwing 56
4191 NZ Geldermalsen

postadres
Postbus 202
4190 CE Geldermalsen

T +31 (0)88 244 01 00
F +31 (0)88 244 01 01
E info@skgikob.nl
I www.skgikob.nl

Algemene informatie bij deze wijziging

De wijzigingen in deze uitvoeringsrichtlijn hebben hoofdzakelijk betrekking op de aanpassing aan het nieuwe Bouwbesluit 2003.

© IKOB-BKB BV, Postbus 1836, 3000 BV Rotterdam

Niets uit dit drukwerk mag worden veeelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van IKOB-BKB B.V., noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Hoofdstuk 2. PRESTATIE-EISEN METSELWERKCONSTRUCTIES als volgt te wijzigen:

Indien metselwerkconstructies worden ontworpen en uitgevoerd in overeenstemming met de bepalingen van deze publicatie dan worden de prestaties bereikt zoals hierna wordt aangegeven.

Sterkte

De sterkte van de metselwerkconstructie, dient te voldoen aan NEN 6790 met als uitgangspunt NEN 6702 (zie ook NPR 6791).

Toelichting

Over het algemeen zal dit aspect de verantwoordelijkheid zijn van de constructeur van het project. In het bestek kan de vereiste sterkte van het metselwerk (of de dikte van de wand) worden opgegeven. Het uitvoerend metselbedrijf is gehouden deze benodigde sterkte ook te leveren (combinatie van steendruksterkte en sterkte van de metselmortel). In de overeenkomst of het contract met de opdrachtgever zal deze verantwoordelijkheid moeten worden geregeld.

Opmerking: Deze prestatie sluit aan Afdeling 2.1. van het Bouwbesluit.

Waterdichtheid en regenwerendheid

Een uitwendige scheidingsconstructie (het totaal van binnen- en buitenspouwblad) is waterdicht overeenkomstig NEN 2778, indien onderhavige Uitvoeringsrichtlijn worden opgevolgd (zie ook NPR 2652).

Toelichting

In geval het alleen een gemetseld of verijmd binnenspouwblad betreft dient het buitenspouwblad in de beoordeling worden betrokken en indien het een alleen een gemetseld of verijmd buitenspouwblad betreft dient het binnenspouwblad bij de beoordeling worden betrokken.

Opmerking: Deze prestatie sluit aan op afdeling 3.6, 4.12, 4.13 en 4.14 van het Bouwbesluit.

Bescherming tegen ratten en muizen

In een uitwendige scheidingsconstructie uitgevoerd conform onderhavige Uitvoeringsrichtlijn komen geen onafsluitbare openingen voor die breder zijn dan 0,01 m.

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

Hoofdstuk 10. GERAADPLEEGDE LITERATUUR als volgt te wijzigen:

Publiekrechtelijke regelgeving

Bouwbesluit 2003 Bouwbesluit (Stb. 2001, 410; Stb. 2002, 203, 516, 518, 582 en de Ministeriële Regelingen Stcrt. 2002, 241 en Stcrt. 2003, 101).

Nederlandse normen en Praktijkrichtlijnen

NEN 2489	1976	Metselbaksteen
NPR 2652	1991	Vochtwerking in gebouwen. Wering van vocht van buiten. Wering van vocht van binnen. Voorbeelden van bouwkundige details, inclusief wijzigingsblad A1:1997.
NEN 2778	1997	Vochtwerking in gebouwen. Bepalingsmethoden, inclusief wijzigingsblad A2:2001.
NEN 2886	1990	Maximaal toelaatbare maatafwijkingen voor gebouwen. Steenachtige draagconstructies.
NEN 3682	1990	Maatcontrole in de bouw. Algemene regels en aanwijzingen.
NEN 3835	1991	Metselmortels voor metselwerk van stenen of blokken van baksteen, beton en gasbeton.
NEN 3836	1978	Kalkzandstenen en kalkzandsteenblokken
NEN 3838	1991	Gasbetonproducten
NEN 6702	2001	Technische grondslagen voor bouwconstructies. TGB-1990. Belastingen en vervormingen.
NEN 6790	1997	Technische grondslagen voor bouwconstructies. TGB-1990. Steenconstructies. Basiseisen en bepalingsmethoden, inclusief wijzigingsblad A2:2001.
NPR 6791	1991	Steenconstructies. Eenvoudige rekenregels gebaseerd op NEN 6790.
NEN 7027	1973	Bouwblokken en -stenen van beton
NEN-EN 998-2	1997	Specifications for mortar for masonry. Part 2: Masonry mortar (Ontwerp)

Opmerking:

Voor de juiste uitgave, datum en gegevens, over eventuele wijzigingsbladen en/of correctiebladen van de normen die direct of indirect via het bouwbesluit worden aangewezen, wordt verwezen naar NEN 2000. Datering en onderlinge samenhang van normen ten behoeve van de bouwregelgeving, 1ste uitgave d.d. oktober 2002.

Nationale beoordelingsrichtlijnen*

BRL 1005	Lijmmortels voor baksteen, kalkzandsteen, betonsteen en cellenbeton.
BRL 1007	Metselbaksteen .
BRL 1304	Thermische isolatie van uitwendige scheidingsconstructies.
BRL 1901	Geprefabriceerde natte metselmortels
BRL 1903	Bouwmortels volgens het meer-kamersysteem.
BRL 1904	Droge cementgebonden mortels.
BRL 2111	Metalen lateien en metalen metselwerkondersteuning voor gemetselde niet-dragende buiten- en/of binnenspouwbladen.
BRL 2120	Geprefabriceerde metselwerkwapening op basis van staal
BRL 2340	Bouwblokken en stenen van beton
BRL 2603	Metselcement
BRL 2826	Vervaardiging van metsel- en lijmwerkconstructies en/of voegwerk
BRL 2902	Gelamineerd naaldhout voor niet-dragende toepassingen
BRL 3100	Metalen metselwerkondersteuning (roestvast staal)

*) Voor de juiste publicatiedatum van de beoordelingsrichtlijnen wordt verwezen naar de jaarlijkse uitgave van het 'Overzicht van kwaliteitsverklaringen in de bouw' van de Stichting Bouwkwiteit (SBK).

Overige documenten

Uitvoeringsrichtlijn voor metselwerkconstructies, IKOB-BKB publicatie Nr. PBL0357.
 Uitvoeringsrichtlijn voor lijmwerkconstructies, IKOB-BKB publicatie Nr. PBL0358.
 Uitvoeringsrichtlijn voor voegen van metselwerk, IKOB-BKB publicatie Nr. PBL0359.
 Uitvoeringsrichtlijn voor verlijmen van gevelstenen, IKOB-BKB publicatie Nr. PBL0475.
 CUR-aanbeveling 61 "Het voegen van metselwerk".
 Stabu Standaard 1995
 Informatieblad S.I.B.L 95-07