

Geactualiseerd deelhoofdstuk 80.5 Schuimbeton

Vastgesteld door de RAW-Raad
Mei 2025

Definitieve tekst

Als deze definitieve tekst in het bestek van toepassing wordt verklaard, wordt het bepaalde in deelhoofdstuk 80.5 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 vervangen door de Standaard RAW Bepalingen in deze definitieve tekst.



CROW maakt praktische kennis direct toepasbaar

Kennisplatform CROW is de drijvende kracht achter een duurzame inrichting van de fysieke leefomgeving in Nederland. We ontwikkelen collectieve kennis over infrastructuur en mobiliteit; voor én met de sector. Als kennisplatform bieden we praktische oplossingen en bevorderen we directe toepasbaarheid van deze kennis. Iedereen die een stap buiten de deur zet, ervaart het onschatbare belang van onze publicaties en richtlijnen, opleidingen, netwerken en community's.

Werken aan praktische oplossingen is voor ons vanzelfsprekend. Dat doen we met ruim 120 professionals in Ede (hoofdkantoor) en Utrecht.
CROW is een onafhankelijke kennisorganisatie zonder winstoogmerk.

CROW

Horaplantsoen 18, 6717 LT Ede
Postbus 37, 6710 BA Ede
Telefoon (0318) 69 53 00
E-mail crow@crow.nl
Website www.crow.nl

Copyright © 2024, CROW, Het Nationale Kennisplatform voor infrastructuur, verkeer, vervoer en openbare ruimte,
Horaplantsoen 18, 6717 LT Ede (telefoon 0318-695300).
Alle rechten voorbehouden .

Niets uit deze uitgave mag verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van bovengenoemde stichting, behoudens de beperkingen bij de wet gesteld. Het verbod betreft ook een gehele of gedeeltelijke bewerking.

Het is verboden wijzigingen in de systematiek en de tekst aan te brengen.

CROW en degenen die aan deze publicatie hebben meegewerkt, hebben een zo groot mogelijke zorgvuldigheid betracht bij het formuleren en redigeren van deze publicatie. Nochtans moet de mogelijkheid niet worden uitgesloten dat in deze publicatie toch onjuistheden voorkomen. Degene die van de publicatie gebruik maakt, aanvaardt daarvoor het risico. CROW sluit, mede voor al degenen die aan deze publicatie hebben meegewerkt, iedere aansprakelijkheid uit voor schade die mocht voortvloeien uit het gebruik van deze publicatie.

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	4
Verantwoording	6
Aanleiding	6
Toelichting op de definitieve tekst.....	6
Duurzaamheid	6
Van toepassing verklaren definitieve tekst.....	6
RAW-Catalogus met resultaatsbeschrijvingen	7
Standaard RAW Bepalingen	8
01 Algemeen en administratief	8
80 Funderingslagen.....	9
80.5 Schuimbeton	9
80.51 Begrippen	9
80.51.01 Algemeen	9
80.52 Eisen en uitvoering	9
80.52.01 Eisen gesteld aan het resultaat: algemeen.....	9
80.52.02 Eisen gesteld aan het resultaat: kubusdruksterkte schuimbeton.....	9
80.52.03 Eisen gesteld aan het resultaat: volumieke massa van het verharde schuimbeton	10
80.52.04 Eisen gesteld aan het resultaat: overige eigenschappen schuimbeton.....	10
80.52.05 Eisen gesteld aan de uitvoering: bereiding schuimbetonspecie.....	10
80.52.06 Eisen gesteld aan de uitvoering: verwerking schuimbetonspecie.....	10
80.52.07 Eisen gesteld aan de uitvoering: volumieke massa schuimbetonspecie.....	11
80.53 Informatieoverdracht	11
80.53.01 Gegevens geschiktheidsonderzoek	11
80.53.02 Stortplan schuimbeton	11
80.53.03 Gegevens controle volumieke massa en druksterkte	11
80.53.04 Bewijs van oorsprong.....	11
80.54 Risicoverdeling en garanties	12
80.54.01 Belasten van schuimbeton.....	12
80.54.02 Afwijkingen in eigenschappen schuimbeton.....	12
80.54.03 Druksterkte en volumieke massa bepaald aan cilinders geboord uit het aangebrachte schuimbeton.....	12
80.55 Bijbehorende verplichtingen	13
80.55.01 Geschiktheidsonderzoek.....	13
80.55.02 Bedrijfscontrole.....	13
80.55.03 Toepassen hulpmiddelen	13
80.55.04 Boren van cilinders en vullen van de boorgaten.....	14
80.56 Bouwstoffen	14
80.56.01 Cement.....	14
80.56.02 Aanmaakwater.....	14

80.56.03	Schuimmiddel.....	14
80.56.04	Toeslagmateriaal.....	14
80.56.05	Vulstof.....	14
80.56.06	Hulpstof.....	14
80.56.07	Vezels.....	14
80.56.08	Schuimbeton	15
80.57	Meet- en verrekenmethoden	15
80.57.01	Hoeveelheidsbepaling schuimbeton.....	15
	Tabellen	16

Verantwoording

Een toelichting op de RAW-systematiek vind u op www.raw.nl via deze link:
<https://www.raw.nl/over-raw/de-raw-systematiek>

Een algemene toelichting op deze definitieve tekst volgt hieronder. Eventuele gedetailleerde toelichtingen zijn in dit document bij de desbetreffende resultaatsbeschrijvingen of bepalingen opgenomen.

Aanleiding

In 2023 heeft er een herziening plaatsgevonden van de CROW-CUR richtlijn 59 Vervaardigen, verwerken en beproeven van schuimbeton. De inhoud van deelhoofdstuk 80.5 schuimbeton is aangepast op de herziene richtlijn.

Toelichting op de definitieve tekst

Afstemming op de richtlijn heeft voornamelijk betrekking op verwijzingen naar delen in richtlijn 59 of naar NEN-normen om in overeenstemming te komen met de herziene richtlijn.

Duurzaamheid

Niet van toepassing.

Van toepassing verklaren definitieve tekst

Dit document 'Actualisatie 80.5 Schuimbeton, mei 2025' kan van toepassing worden verklaard door onderstaand artikel in Deel 3 van het RAW-bestek op te nemen:

01.01.01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 zijn van toepassing, de Standaard RAW Bepalingen zoals opgenomen in de definitieve tekst 'Actualisatie 80.5 Schuimbeton, mei 2025'.
- 04 Het document 'Actualisatie 80.5 schuimbeton mei 2025' is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.raw.nl.



RAW-Catalogus met resultaatsbeschrijvingen

Er is in de catalogus resultaatbeschrijving geen wijziging doorgevoerd.

Standaard RAW Bepalingen

01 Algemeen en administratief

BIJLAGE

Lijst van publicaties genoemd in deze Standaard.

NEN NORMEN

Toegevoegd:

NEN 3550	Cement volgens NEN-EN 197-1 of NEN-EN 14216, met aanvullende speciale eigenschappen - Definities en eisen
NEN 8670	Aanvullende voorschriften bij NEN-EN 13670 Het vervaardigen van betonconstructies

NEN-EN NORMEN

Toegevoegd:

NEN-EN 197-5	Cement - Deel 5: Portland-composietcement CEM II/C-M en composietcement CEM VI
NEN-EN 934-2	Hulpstoffen voor beton, mortel en injectiemortel - Deel 2: Hulpstoffen voor beton - Definities, eisen, conformiteit, markering en aanduiding
NEN-EN 13282-1	Hydraulische bindmiddelen voor de wegenbouw - Deel 1: Snel verhardende hydraulische bindmiddelen voor de wegenbouw - Samenstelling, specificaties en conformiteitscriteria

NEN-EN-ISO NORMEN

CROW PUBLICATIES

CUR PUBLICATIES

Benaming aangepast:

CUR-Aanbeveling 59	Vervaardigen, verwerken en beproeven van schuimbeton
--------------------	--

OVERIGE PUBLICATIES

Hoofdstuk 80 Funderingslagen

Deelhoofdstuk 80.5 Schuimbeton

80.51 Begrippen

80.51.01 Algemeen

- 01 Te verstaan is onder:
- a. *schuimbeton*: verharde schuimbetonspecie ;
 - b. *schuimbetonspecie*: niet verhard mengsel van cement, water, eventueel toeslagmateriaal en/of vul- en/of hulpstoffen, waaraan afzonderlijk geproduceerd schuim is toegevoegd;
 - c. *schuimbetonverharding*: beoogde constructie (fundering) nadat alle schuimbeton is aangebracht;
 - d. *basisspecie*: mengsel van grondstoffen, voor het toevoegen van het;
 - e. *schuimmiddel*: product dat door intensief mengen met water een schuim;
 - f. *laagdikte*: dikte van de schuimbetonverharding.

80.52 Eisen en uitvoering

80.52.01 Eisen gesteld aan het resultaat: algemeen

- 01 De gemiddelde laagdikte voldoet ten minste aan de overeengekomen laagdikte.
- 02 De laagste laagdikte bedraagt ten minste 90% van de overeengekomen laagdikte.
- 03 De afwijking in hoogteligging van de bovenzijde van de schuimbetonverharding mag ten opzichte van het voorgeschreven profiel niet meer bedragen dan 10 mm.

80.52.02 Eisen gesteld aan het resultaat: kubusdruksterkte schuimbeton

- 01 De kubusdruksterkte (NEN-EN 12390-3) van het schuimbeton na 28 dagen verharden moet met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden voldoen aan de karakteristieke kubusdruksterkte behorend bij de in het bestek vermelde sterkteklasse.
- 02 Tenzij het bestek anders vermeldt, wordt de kubusdruksterkte van het schuimbeton bepaald van het aantal proefstukken dat in tabel 80.5.1 is vermeld.
- 03 De kubusdruksterkten van een serie van ten minste zes proefstukken, opeenvolgend geproduceerd binnen een periode van ten hoogste 20 werkdagen, moeten voldoen aan de navolgende relatie:

$$X_n - k \cdot S_n \geq f'_{ck}$$

waarin:

- n = het aantal opeenvolgende bepalingen van de kubusdruksterkte;
- k = de acceptatieconstante volgens tabel 80.5.2, afhankelijk van n ;
- X_n = de gemiddelde kubusdruksterkte van n opeenvolgende proefkubussen, in MPa;
- S_n = de standaardafwijking berekend uit n bepalingen van de kubusdruksterkte, in MPa;
- de karakteristieke kubusdruksterkte van het schuimbeton na 28 dagen verharding, in MPa,
- f'_{ck} = behorend bij de in het bestek vermelde sterkteklasse.

80.52.03 *Eisen gesteld aan het resultaat: volumieke massa van het verharde schuimbeton*

- 01 De volumieke massa van het verharde schuimbeton (NEN-EN 12390-7) mag niet meer dan 50 kg/m^3 afwijken van de voorgeschreven volumieke massa van de schuimbetonspecie.

80.52.04 *Eisen gesteld aan het resultaat: overige eigenschappen schuimbeton*

- 01 Indien aan het schuimbeton eisen gesteld worden met betrekking tot de buigtreksterkte (CUR-Aanbeveling 59, artikel 11.5.4), de elasticiteitsmodulus (CUR-Aanbeveling 59, artikel 11.5.5), de krimp (CUR-Aanbeveling 59, artikel 11.5.11), de kruip (CUR-Aanbeveling 59, artikel 11.5.12), de vorst-dooibestandheid (CUR-Aanbeveling 59, artikel 11.5.8), de warmtegeleiding (CUR-Aanbeveling 59, artikel 11.5.9), de capillaire wateropname (CUR-Aanbeveling 59, artikel 11.5.6), de wateropname bij externe waterdruk (CUR-Aanbeveling 59, artikel 11.5.7) of de waterdampdoorlatendheid (CUR-Aanbeveling 59, artikel 11.5.10), dan is dit in het bestek vermeld.

80.52.05 *Eisen gesteld aan de uitvoering: bereiding schuimbetonspecie*

- 01 De productiecapaciteit en de verwerkingscapaciteit moeten zodanig zijn dat bij de gewenste productiesnelheid een homogene basisspecie dan wel een homogene schuimbetonspecie wordt verkregen.
- 02 Bij het verwerken van het schuimmiddel de voorschriften die daarover in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de aanbevelingen van de producent.
- 03 Schuimbetonspecie zodanig samenstellen dat deze niet ontmengt en een zodanige stabiliteit heeft, dat het volume en daarmee de volumieke massa na het verwerken niet meer wijzigt dan 5% ten opzichte van het volume direct na vervaardigen.

80.52.06 *Eisen gesteld aan de uitvoering: verwerking schuimbetonspecie*

- 01 Schuimbetonspecie in den droge aanbrengen.
- 02 Bij weefase 2 en hoger en bij neerslag mag schuimbetonspecie slechts worden aangebracht als wordt voldaan aan het bepaalde in [paragraaf 8.9.5 van NEN 8670:2021](#).

80.52.07 *Eisen gesteld aan de uitvoering: volumieke massa schuimbetonspecie*

- 01 De volumieke massa van de schuimbetonspecie, mag ten hoogste 50 kg/m³ afwijken van de in het bestek voorgeschreven volumieke massa. Het gemiddelde van drie opeenvolgende meetwaarden mag ten hoogste 25 kg/m³ afwijken van de voorgeschreven volumieke massa.

80.53 **Informatieoverdracht**

80.53.01 *Gegevens geschiktheidsonderzoek*

- 01 De aannemer verstrekt de directie met betrekking tot de te verwerken schuimbetonspecie gegevens over de te gebruiken bouwstoffen, de samenstelling en de eigenschappen, vastgesteld bij het geschiktheidsonderzoek overeenkomstig artikel 80.55.01 dan wel vastgesteld bij reeds eerder uitgevoerde werken. Deze gegevens verstrekken voor de aanvang van de werkzaamheden dan wel voordat wordt begonnen met het produceren van de schuimbetonspecie. Wanneer tijdens de uitvoering de mengsamenstelling wordt aangepast of andere bouwstoffen worden gebruikt, moeten de betreffende gegevens worden verstrekt voordat met de productie van dit mengsel wordt begonnen.

80.53.02 *Werkplan schuimbeton*

- 01 Ten minste twee weken voordat met de desbetreffende werkzaamheden wordt begonnen, dient de aannemer een stortplan in bij de directie. Het werkplan schuimbeton wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.
- 02 In het stortplan moeten de volgende gegevens worden vermeld:
- a. datum van aanvang;
 - b. gegevens over de dagelijks aan te voeren hoeveelheden grondstoffen;
 - c. wijze van vervoer naar en op het werk;
 - d. wijze van storten, afwerken en nabehandelen;
 - e. aard en plaats van stortonderbrekingen, stornaden en voegen;
 - f. aard en omvang van veiligheidsmaatregelen;
 - g. aard en omvang van maatregelen met betrekking tot weersinvloeden.

80.53.03 *Gegevens controle volumieke massa en druksterkte*

- 01 De aannemer verstrekt de directie de resultaten van de door of namens hem uitgevoerde controles en keuringen met betrekking tot de bouwstoffen en de eigenschappen van de schuimbetonspecie en het schuimbeton.

80.53.04 *Bewijs van oorsprong*

- 01 Een bewijs van oorsprong als bedoeld in artikel 01.14.07 wordt verlangd voor het geleverde cement, aangevuld met de aard van het cement.

- 02 Een bewijs van oorsprong als bedoeld in artikel 01.14.07 wordt verlangd voor het geleverde schuimmiddel, aangevuld met de aard van het schuimmiddel.
- 03 Een bewijs van oorsprong als bedoeld in artikel 01.14.07 wordt verlangd voor het geleverde zand, aangevuld met de aard van het zand.
- 04 Indien ander toeslagmateriaal dan zand wordt geleverd, wordt een bewijs van oorsprong als bedoeld in artikel 01.14.07 verlangd voor het geleverde toeslagmateriaal, aangevuld met de aard van het toeslagmateriaal.
- 05 Een bewijs van oorsprong als bedoeld in artikel 01.14.07 wordt verlangd voor de geleverde vulstof, aangevuld met de aard van de vulstof.
- 06 Een bewijs van oorsprong als bedoeld in artikel 01.14.07 wordt verlangd voor de geleverde hulpstof, aangevuld met de aard van de hulpstof.
- 07 Als schuimbetonspecie wordt geleverd onder certificaat afgegeven door een certificatie-instelling die daartoe geaccrediteerd is door een nationale accreditatie-instelling (in Nederland: Raad voor Accreditatie), wordt het certificaat geacht de bewijzen van oorsprong voor de in de schuimbetonspecie verwerkte bouwstoffen te vervangen.

80.54 Risicoverdeling en garanties

80.54.01 *Belasten van schuimbeton*

- 01 Het belasten van een aangebrachte laag schuimbeton mag slechts plaatsvinden indien geen schade aan het schuimbeton wordt toegebracht.

80.54.02 *Afwijkingen in eigenschappen schuimbeton*

- 01 Als bij de beoordeling van de kubusdruksterkte, de volumieke massa van het schuimbeton, of de schuimbetonspecie niet wordt voldaan aan de eisen gesteld in de artikelen 80.52.02, 80.52.03 en 80.52.07 of als niet wordt voldaan aan de eventueel overeenkomstig artikel 80.52.04 in het bestek gestelde eisen, het volgens lid 02 bepaalde gedeelte van het schuimbeton vervangen, behoudens het bepaalde in artikel 80.54.03.
- 02 De omvang van het te vervangen gedeelte wordt bepaald aan de hand van de grenzen van het vak of de vakken waaruit de monsters met afwijkende eigenschappen afkomstig waren.

80.54.03 *Druksterkte en volumieke massa bepaald aan cilinders geboord uit het aangebrachte schuimbeton*

- 01 Als de kubusdruksterkte of de volumieke massa van het schuimbeton niet voldoet, wordt, alvorens over te gaan tot vervanging, de druksterkte dan wel de volumieke massa van het in het werk gebrachte schuimbeton bepaald. Hiertoe in overleg met de directie cilinders boren ([proef 48](#)) uit het desbetreffende vak.
- 02 De cilinders zo spoedig mogelijk na de bepaling van de kubusdruksterkte of de volumieke massa als bedoeld in artikel 80.54.03 boren op ten minste drie aselekt gekozen plaatsen uit het desbetreffende vak, doch uiterlijk op de 35ste dag na het aanbrengen van het schuimbeton in het werk. Bij de bepaling van de druksterkte of de volumieke massa van het schuimbeton van deze cilinders moet worden voldaan aan het bepaalde in respectievelijk de leden 03 en 04.

- 03 De druksterkte van het schuimbeton van elk van de cilinders (proef 49) moet ten minste 90% van de waarde van de karakteristieke kubusdruksterkte behorend bij de in het bestek vermelde sterkteklasse bedragen.
- 04 De volumieke massa van het schuimbeton van een cilinder(proef 50) mag ten hoogste 50 kg/m³ afwijken van de voorgeschreven volumieke massa van de schuimbetonspecie.

80.55 Bijbehorende verplichtingen

80.55.01 *Geschiktheidsonderzoek*

- 01 De aannemer bepaalt voor aanvang van de desbetreffende werkzaamheden, aan de hand van een geschiktheidsonderzoek overeenkomstig CUR 59 , paragraaf 8, [NEN-EN 206:2014+A2:2021, artikel 5.2](#) met inachtneming van [NEN 8005:2022](#) met de te gebruiken bouwstoffen, de mengselsamenstelling van de schuimbetonspecie waarmee wordt voldaan aan de kwaliteitseisen, gesteld aan het schuimbeton.
- 02 Het uitvoeren van een geschiktheidsonderzoek kan achterwege blijven, indien met gegevens van reeds eerder uitgevoerde werken wordt aangetoond dat met de desbetreffende bouwstoffen en de mengselsamenstelling van de schuimbetonspecie aan de verlangde kwaliteitseisen kan worden voldaan.

80.55.02 *Bedrijfscontrole*

- 01 De aannemer is verantwoordelijk voor de bedrijfscontrole tijdens de bereiding, verwerking en het aanbrengen van schuimbeton. Hij stelt de directie in de gelegenheid de bedrijfscontrole te volgen. Hij stelt de resultaten van de bedrijfscontrole ter beschikking van de directie.
- 02 Ten behoeve van de bedrijfscontrole tijdens de bereiding van schuimbetonspecie bepalen:
 - a. de volumieke massa volgens Tabel 80.5.1.
- 03 Ten behoeve van de bedrijfscontrole 28 dagen na aanbrengen van het schuimbeton bepalen:
 - a. de kubusdruksterkte ten minste eenmaal per 60 m³ schuimbeton, ten hoogste viermaal per productiedag met een minimum van 6 per werk;
 - b. de volumieke massa ten minste eenmaal per 60 m³ schuimbeton, ten hoogste viermaal per productiedag met een minimum van 6 per werk;
 - c. de hoogteligging.
- 04 De gegevens bedoeld in de leden 02 en 03 zodanig schriftelijk vastleggen met vermelding van stortdatum en locatie, dat ondubbelzinnig duidelijk is op welk schuimbetonstort genoemde gegevens betrekking hebben.

80.55.03 *Toepassen hulpmiddelen*

- 01 Tot het aanbrengen van schuimbeton behoort tevens het toepassen van de benodigde bekisting.

80.55.04 *Boren van cilinders en vullen van de boorgaten*

- 01 De aannemer boort de in artikel 80.54.03 bedoelde cilinders op een zodanige wijze en een zodanig tijdstip ([proef 48](#)), dat geen blijvende schade aan de schuimbetonconstructie wordt toegebracht en overhandigt de cilinders deugdelijk verpakt aan de directie, met daarbij een lijst waarop de plaatsen waar de cilinders zijn geboord, nauwkeurig zijn vermeld.
- 02 Boorgaten vullen met een materiaal naar keuze, zodanig dat voldaan wordt aan de in het bestek vermelde eisen van het aanwezige schuimbeton.

80.56 **Bouwstoffen**

80.56.01 *Cement*

- 01 Cement voldoet aan de gestelde eisen in ten minste één van de normen NEN-EN 197-1, NEN-EN 197-5, NEN-EN 13282-1 of NEN 3550.

80.56.02 *Aanmaakwater*

- 01 Aanmaakwater en het water dat is toegevoegd aan het schuimmiddel voldoet aan NEN-EN 1008.

80.56.03 *Schuim*

- 01 Het toe te passen schuim is zodanig stabiel dat het volume van het schuimbeton na niet meer dan 5 % afwijkt van het volume van de schuimbetonspecie op het tijdstip van levering.

80.56.04 *Toeslagmaterialen*

- 01 Zand voldoet aan [NEN-EN 12620:2002+A1:2008](#) met inachtneming van het bepaalde in [NEN 5905](#).

80.56.05 *Vulstoffen*

- 01 Als vulstof wordt toegepast, vermeldt het bestek de eisen waaraan deze vulstof moet voldoen.

80.56.06 *Hulpstoffen*

- 01 Toegepaste hulpstoffen voldoen aan [NEN-EN 934-2:2009+A1:2012](#).

80.56.07 *Vezels*

- 01 Vezels hebben geen negatieve invloed op de eigenschappen van het schuimbeton.

80.56.08 *Schuimbeton*

- 01 Schuimbeton moet worden aangeduid met een sterkteklasse volgens de hierna volgende tabel 80.5.3. De karakteristieke kubusdruksterkte van het schuimbeton na 28 dagen verharden, moet voldoen aan de bij de sterkteklasse behorende waarde volgens tabel 80.5.3.

80.57 **Meet- en verrekenmethoden**

80.57.01 *Laagdikte bepaling*

- 01 De laagdikte aflezen van een daarvoor opgenomen baak in de constructie of door het opmeten van een boorkern.

80.57.02 *Hoeveelheidsbepaling schuimbeton*

- 01 Tenzij het bestek anders vermeldt, wordt de hoeveelheid aangebracht schuimbeton bepaald aan de hand van het theoretisch profiel.

Tabellen

Tabel 80.5.1 Aantal proefstukken per stortdag

productie per stortdag	Bepalingen per stortdag
< 60 m ³	3
60 t/m 240 m ³	3 per 60 m ³ , maar ten minste 6
> 240 m ³	12

Tabel 80.5.2 Acceptatieconstante

aantal opeenvolgende bepalingen kubusdruksterkte n	acceptatieconstante k
6	1,87
7	1,77
8	1,72
9	1,67
10	1,62
11	1,58

12	1,55
----	------

Tabel 80.5.3 Sterkteklasse schuimbeton

Sterkteklasse	karacteristieke kubusdruksterkte van het schuimbeton na 28 dagen f'_{ck} (N/mm ²)
SB0,25	0,25
SB0,5	0,5
SB0,75	0,75
SB 1,0	1,0
SB 1,5	1,5
SB2,0	2,0
SB3,0	3,0
SB4,0	4,0
SB5,0	5,0
SB7,5	7,5
SB10,0	10,0

Bijlage I Proeven

Er zijn geen wijzigingen in proeven.

RAW-Catalogus met bepalingen

Er zijn geen catalogus bepaling opgenomen voor dit deelhoofdstuk.