

**KB**

02-Moduletoets 19 - Woonrijp maken - Een lichte fundering of werkvloer maken

**1. Welk bekistingmateriaal is hieronder afgebeeld?**



A PUR-schuim

B PS-schuim

C PE schuim

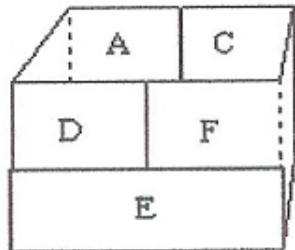
**2. Hoe zwaar is droog normaal beton?**

A normaal beton weegt 800 - 1000 kg/m<sup>3</sup>

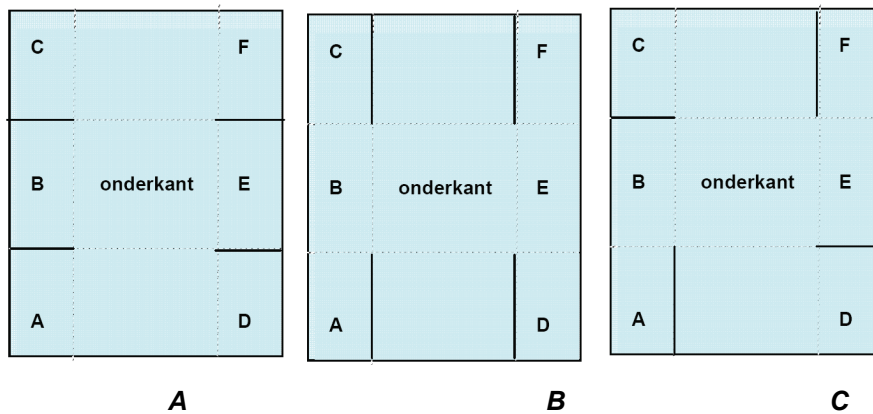
B normaal beton weegt 1500 - 1800 kg/m<sup>3</sup>

C normaal beton weegt 2000 tot 2600 kg/m<sup>3</sup>

3. Je ziet hieronder een eenvoudige vouwbekisting van verstevigd watervast karton.



Welke vorm heeft de kartonnen plaat doe je moet toepassen?



- A    *kartonplaat A is de juiste.*
- B    *kartonplaat B is de juiste.*
- C    *kartonplaat C is de juiste.*
4. **Beweringsvraag: Is de volgende bewering juist of onjuist?**

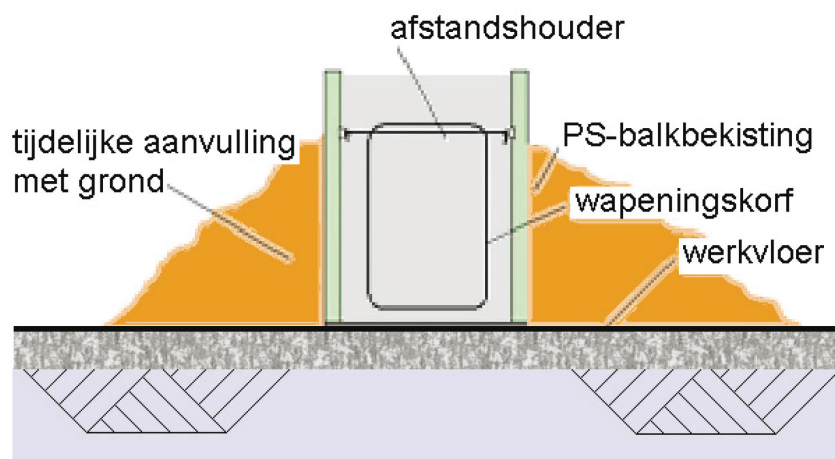
**Stelling: "Beton is zwaarder dan zand"**

- A    *De stelling is juist.*
- B    *Afhankelijk van de situatie kan de stelling zowel juist als onjuist zijn.*
- C    *De stelling is niet juist.*

5. **Volgordevraag:**  
*In welke volgorde worden de werkzaamheden uitgevoerd als we een bekisting voor een werkvloer moeten maken?*

volgorde	activiteit
1	Piketten plaatsen
2	Baddingen aanbrengen
3	Beton storten
4	Verdichten met een trilplaat

- A De goede volgorde is 2 – 3 – 4 – 1.
- B De goede volgorde is 1 – 2 – 3 – 4.
- C De goede volgorde is 4 – 2 – 1 – 3.
6. *Je moet een balkbekisting aanbrengen. Op de werkvloer worden de balkbekistingen gesteld. Waarom moet je aan weerszijden eerst zand tegen de bekisting storten, voordat de bekisting met betonspecie wordt gevuld?*



- A zodat we met de kruiwagen makkelijker beton in de bekisting kunnen storten.
- B om de bekisting op zijn plaats te houden.
- C om te voorkomen dat de betonspecie afkoelt anders verhardt het niet.

7. **Stellingvraag Stel:** Je moet kunststof folie op maat snijden.

**Vraag:** Welke van onderstaande stellingen is dan juist?

**Stelling A:** “bij het snijden van kunststoffolie moet je handschoenen dragen”

**Stelling B:** “Restanten van kunststof folie moet je gescheiden afvoeren omdat het niet verteert”

**Stelling C:** “kunststof folie levert een goede isolatie op”

A Stelling A is juist.

B Stelling B is juist.

C Stelling C is juist.

8. **Stellingvraag Stel:** Je moet een werkvloer maken.

**Vraag:** Welke van onderstaande stellingen is dan juist?

**Stelling A:** “De werkvloer moet voldoende wapening hebben”

**Stelling B:** “De werkvloer moet je op de juiste hoogte maken”

**Stelling C:** “De werkvloer moet je vlak maken”

A Stellingen A en B zijn juist.

B Stellingen B en C zijn juist.

C Stellingen B en C zijn juist.

9. **Beweringsvraag:** Is de volgende bewering juist of onjuist?

**Stelling:** “EPDM folie is vochtdicht en in rollen verkrijgbaar”

A De stelling is juist.

B De stelling is niet juist.

C Afhankelijk van de situatie kan de stelling zowel juist als onjuist zijn.

10. **Wat verstaan we onder een verloren bekisting?**

- A Een bekisting die gestolen is.
- B Een bekisting die uit sloophout bestaat.
- C Een bekisting die na het betonstorten laten zitten.

11. **Houten baddingen worden vaak samengebundeld geleverd op de bouwplaats.**

**Welk gereedschap is nodig om de kunststof band die de baddingen bijeen houdt te verbreken?**

- A schep of breekijzer.
- B schroevendraaier.
- C mes of kniptang.

12. **Hoe vervoer je lange houten baddingen?**

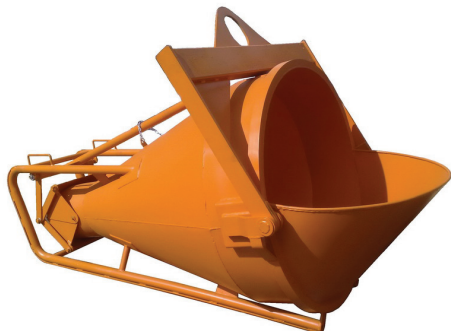
- A per stuk in de lengte vastgebonden op de bak van de kruiwagen.
- B gebundeld dwars op de bak van de kruiwagen.
- C per stuk onder je armen.

13. **In welke volgorde voeg je bestanddelen toe als je beton samenstelt met een betonmixer?**

- a) Het zand en de helft van het grind toevoegen
- b) Het resterende water toevoegen om de betonspecie verwerkbaar te maken
- c) Al het cement toevoegen
- d) De helft van het grind en een deel van het water toevoegen

- A De enige juiste volgorde is: a, c, d, b
- B De enige juiste volgorde is: d, c, a, b
- C De enige juiste volgorde is: c, d, a, b

14. We moeten betonstorten met een kubel. Hieronder zie je een tabel met de eigenschappen van verschillende kubels.



We passen een kubel toe met een inhoud van 500 liter inhoud. De volumieke massa van de betonspecie is  $2000 \text{ kg/m}^3$ .

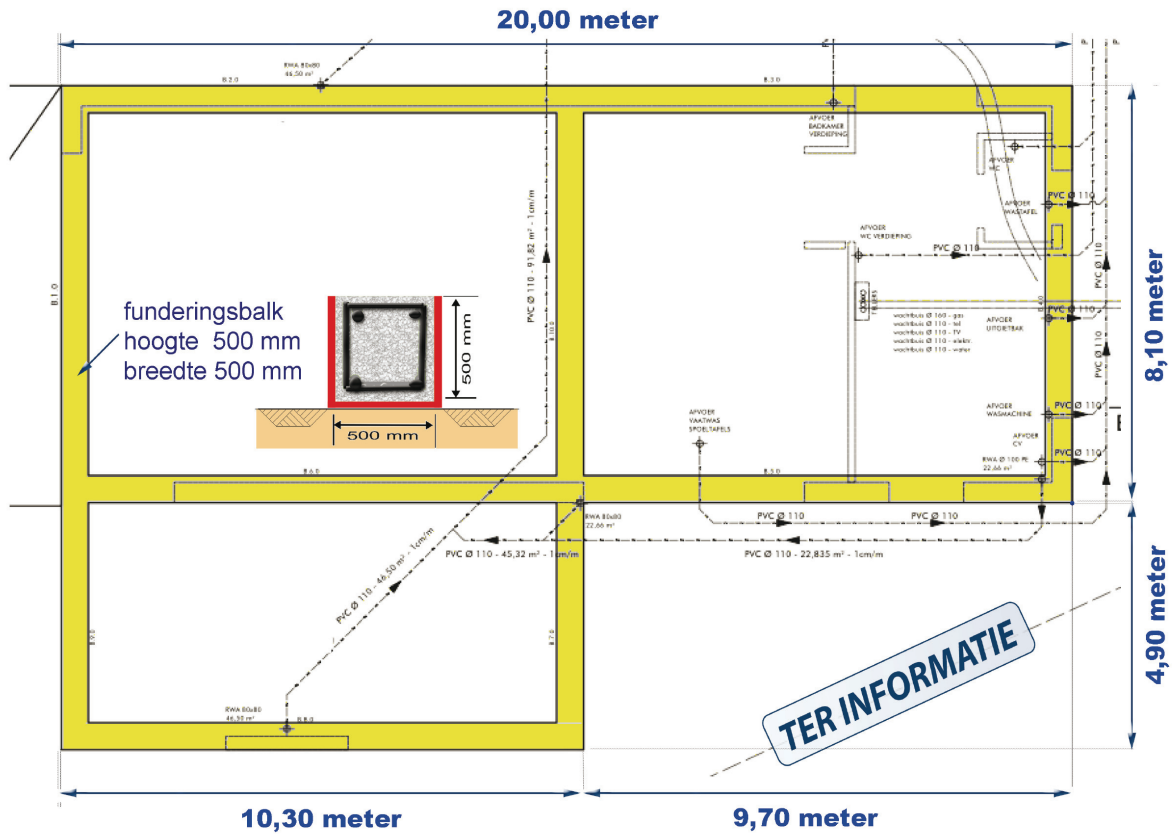
Wat is het gewicht van de kubel gevuld met specie?

**Technische gegevens Kubels**

Inhoud	2.000 liter	Eigen gewicht	490 kg
Inhoud	1.500 liter	Eigen gewicht	350 kg
Inhoud	1.250 liter	Eigen gewicht	340 kg
Inhoud	1.000 liter	Eigen gewicht	270 kg
Inhoud	750 liter	Eigen gewicht	215 kg
Inhoud	600 liter	Eigen gewicht	175 kg
Inhoud	500 liter	Eigen gewicht	150 kg
Inhoud	400 liter	Eigen gewicht	135 kg
Inhoud	300 liter	Eigen gewicht	115 kg

- A 2490 kg.
- B 1150 kg .
- C 1270 kg.

- 15. Je moet een bekisting volstorten met beton.  
De bekisting is overal 0,50 m hoog en 0,50 m breed.  
Hoeveel betonspecie is ongeveer nodig om de bekisting vol te storten?**



- A *circa*  $10 \text{ m}^3$ .
- B *circa*  $20 \text{ m}^3$ .
- C *circa*  $40 \text{ m}^3$ .

- einde -