



Winninglaan 10  
Tel. 03 771 48 04  
Fax. 03 771 55 84  
[www.macben.eu](http://www.macben.eu)  
[Info@macben.eu](mailto:Info@macben.eu)

TTS Zone B B 9140 Temse  
BTW BE 0447.286.695  
RPR.Sint-Niklaas  
Fortis 293 163339 46  
Bank J.van Breda 645 1098996 21

## **C170 -> C174: Testmethodes op vers beton**

STANDARDS: IN 11040, 11041, 11042, 11043, 11044, 11045

### **Bepaling van de vrije vloeï en vloeitijdstip: “Spray-Test”**

STANDARD: IN 11041

- **C170:** Kegelvormige mal, uit gegalvaniseerd staal, conform aan EN 12350-2 spec.
- **C170-1:** Vierkanten basisplaat, uit gegalvaniseerd staal, 800x800mm, met twee ingegraveerde cirkels Ø 200mm en 500mm.
- Foto: zie onderaan

### **Bepaling van vloeitijdstip met “V-Trechter”**

STANDARD: IN 11042

- **C171:** V-Trechter, uit roestvrij staal, capaciteit 10 liter, met statief. De bovenrand van de trechter is vlak en verstevigd, en de vloeïopening onderaan is voorzien van een uitdraaibaar afsluitklepje.  
Afmetingen: 510x400x1000mm  
Gewicht: 40 kg ±
- **C171-01:** Rechthoekige staaf uit gegalvaniseerd staal om het beton te egaliseren nadat de trechter is gevuld.
- **V127:** Box uit polyetheen, om het beton dat uit de trechter stroomt op te vangen.

### **Bepaling van ‘zelfcompactering’ in de “L-Box”**

STANDARD: IN 11043

- **C172:** L-Box, uit roestvrij staal, bestaat uit:
  - Container met stevige binnenwanden
  - Hindernis bestaande uit 3 verticale staven Ø 16mm, met een afstand van 38mm tussen de staven
  - Afsluitluik in guillotinevorm

Twee markeringen zijn ingegraveerd (op 200 en 400mm ver) op de bodem

Afmetingen: 700x300x650mm

Gewicht: 40kg ±



Winninglaan 10  
Tel. 03 771 48 04  
Fax. 03 771 55 84  
[www.macben.eu](http://www.macben.eu)  
[Info@macben.eu](mailto:Info@macben.eu)

TTS Zone B B 9140 Temse  
BTW BE 0447.286.695  
RPR.Sint-Niklaas  
Fortis 293 163339 46  
Bank J.van Breda 645 1098996 21

- **S200-11:** Rechte lat, uit gegalvaniseerd staal, 300mm lang, om het beton glad te strijken (egaliseren)

### Bepaling van 'zelfcompactering' in een "U-Box"

STANDARD: IN 11044

- **C173:** U-Box uit roestvrij staal, met gladde binnenwanden, voorzien van een hindernis met verticale verstevigingstaven. De diameter en de afstand kan aangepast worden, naargelang de 'standard'. Een scheidingsplaat (guillotinevorm) scheidt de verticale materie van de horizontale.  
Afmetingen: 280x200x680mm  
Gewicht: 20kg ±
- **S200-11:** Rechte lat, uit gegalvaniseerd staal, 300mm lang, om het beton glad te strijken (egaliseren)

### Bepaling van de 'zelfcompactering' in de "J-Ring"

STANDARD: IN 11045

- **C174:** J-Ring, uit gegalvaniseerd staal, met een rechthoekig gedeelte (30x25mm) en een middendiameter van 300mm. De omtrek van het middelste centrumvlak is voorzien van verschillende cilindervormige staven (10x100mm) die in het oppervlak bevestigd zijn. De afstand tussen de verschillende staven is 48mm.
- **C170:** Kegelvormige mal, uit gegalvaniseerd staal, conform aan EN 12350-2 spec.
- **C170-1:** Vierkanten basisplaat, uit gegalvaniseerd staal, 800x800mm, met twee ingegraveerde cirkels Ø 200mm en 500mm.

