



# Hoe giet ik mijn betonplaat?

## ALGEMENE AANBEVELINGEN

**Dikte/hoogte van betonplaat:** Wij raden een dikte van 20 cm aan waarvan 15 cm onder het grondniveau en 5 cm boven het grondniveau. De dikte van de betonplaat is echter steeds afhankelijk van de staat van het terrein. Uw aannemer dient dus de dikte best te bepalen.

**Afmeting van betonplaat:** De correcte afmetingen van uw betonplaat vindt u terug op het aangeleverde betonplan.

**Afmeting van bordure of boordsteen (voor wand onder oversteek):** Standaard bordure of boordsteen van 5 à 6 cm dik op zelfde niveau als uw betonplaat in lijn met de betonplaat tot ongeveer het midden van de betonsokkel.

### Dosering van 1m<sup>3</sup> beton



Ijzeren Wapening	Cement	Droog Zand	Fijn grind	Water
		Korrelgrootte van 0,5 mm Densiteit: 1,5t/m <sup>3</sup>	Korrelgrootte van 5 tot 15 mm Densiteit: 1,6t/m <sup>3</sup>	
Maasgrootte 150x150mm Dikte 8x8mm	350 kg	630 kg (90 kg/zak) of 420 liter (60 L/zak)	1232 kg (176 kg/zak) of 770 liter (110 L/zak)	175 liter

## STAPPENPLAN GIETEN BETONPLAAT



1

Duid de juiste plaats aan waar de betonplaat moet komen en graaf de volledige oppervlakte tot 15 cm diep uit. Baken de omtrek af met houten planken en plaats houten paaltjes met tussenruimtes van 30 à 40 cm. Controleer de afmetingen en haaksheid (beide diagonalen moeten zelfde afmeting hebben). Zorg ervoor dat de bovenkant van de houten bekisting op het juiste niveau staat.

**OPGELET: Denk eraan om een wachtbuis te voorzien voor elektriciteitsleidingen op een afstand van 13 cm (vanaf buitenkant betonplaat) alvorens het beton te gieten!**



2

Leg een plasticfolie op de grond en over de houten afbakening. Leg aan de binnenkant van de afbakening stenen (van ongeveer 3 cm dik) op de plasticfolie en verdeel deze stenen gelijkmatig over de ganse oppervlakte. Op deze stenen legt u de ijzeren wapening. De wapening dient dus ongeveer op 3 cm boven de uitgegraven grondoppervlakte te liggen.



3

Maak het beton klaar. Voor de dosering per kubieke meter beton, kan u de bovenstaande tabel raadplegen. Giet daarna het klaargemaakte beton uit. Zorg voor voldoende beton zodat het gieten in één keer kan gebeuren.



4

Trek het beton effen door middel van een ijzeren of metalen lat (die breder moet zijn dan uw betonplaat). Begin vanaf één kant van de betonplaat en verplaats de lat verder in zigzag beweging terwijl u aan weerszijden van de afbakening druk geeft.

**OPGELET: De betonplaat moet 100% vlak zijn zowel op vloerniveau als op de hoeken.**



5

Laat het vers gegoten beton drogen (ongeveer 2 uur). Indien gewenst kan de oppervlakte gladgeschuurd worden door middel van een plastic vloerplakspaan. Bij warm weer dient u het beton te bevochtigen en te beschermen tegen de zon. Regen en vriesweer kunnen een slecht resultaat veroorzaken. Na het volledig uitdrogen van de betonplaat (ongeveer na 21 dagen) kan de houten afbakening weggenomen worden.