

BETONSTOPZETTINGEN BETOFORM

Technische fiche

De Betoform bestaat uit een kanaalplaat in polypropyleen. Het wordt gebruikt als verloren bekisting voor het realiseren van zolen -en funderingsbalken maar kan ook gebruikt worden als koker voor het realiseren van uitsparingen in het beton.

Dankzij de Betoform is het plaatsen van de funderingsbekistingen snel, eenvoudig en economisch want de plaat is gemakkelijk te snijden en te plooiën.

De Betoform kan geleverd worden als volle plaat maar ook op maat (koker, L en U vorm).



EIGENSCHAPPEN EN TOLERANTIES

De afmetingen van de Betoform zijn de binnenafmetingen.

Betoform voldoet aan de tolerantieklasse 1 van de zogenaamde normale norm NBN EN 13670 (2010) en zijn nationale aanvulling NBN 15-400 (2015), behalve voor verschillende aanbevelingen gespecificeerd in de bestelling.

Tabel 1 : Eigenschappen

Materiaal	Polypropyleen
Dikte	10 mm
Breedte	2,4 m
Lengte	2,7 m
Oppervlakte	6,48 m ²
Gewicht/m ²	1600 gr/m ²
Gewicht/paneel	13 kg
Richting van de kanalen	In lengte
Verpakking	70 panelen / palet

Tabel 2: Kenmerken van de polypropyleen

Fysieke eigenschappen	Methode	Eenheid	PP*
Densité PP	ISO 1183	g/cm ³	0,907
Mechanische eigenschappen	Methode	Eenheid	PP*
Treksterkte (50 mm/min)	ISO 527	MPa	38
Rek bij breuk (50 mm/min)	ISO 527	%	800
Buigmodulus (3-puntsmeting)	ISO 178	MPa	1250
Slagvastheid Izod (23°C)	ISO 180	kJ/m ²	80
Hardheid Shore D (oppervlakte)	ISO 868	-	66
Thermische eigenschappen	Methode	Eenheid	PP*
Uitzettingscoëfficiënt	ASTMD696	mm/m°C	0,18
Specifieke warmte	DSC	J/g°C	1,68
Vervormingstemp.(0,46 MPa)	ISO 75	°C	78
Vervormingstemp.(1,82 MPa)	ISO 75	°C	52
Vicat verwekingspunt (1 kg) (10N)	ISO 306	°C	148
Vicat verwekingspunt (5 kg) (50N)	ISO 306	°C	78

BETONSTOPZETTINGEN BETOFORM

Technische fiche

OPSLAG

Opslag bij kamertemperatuur gewenst, afgeschermd van zonlicht, en niet in de nabijheid van licht-ontvlambaar materiaal. Betoform is biologisch inert en brengt geen schade toe aan het milieu. Materiaalafval moet gerecycled worden.

MONTAGEVOORSCHRIFTEN

De Betoform kan eenvoudig ter plaatse worden gevormd. Dankzij de kanalenstructuur moet men alleen een zijde van een kanaal met een cutter snijden om de plaat te plooien.

Bovendien biedt de Betoform bescherming voor het beton. Het is ook mogelijk om de plaat te "bewapenen" door staven diameter 6mm doorheen de kanalen in te voegen. Er zijn geen verbindingssdelen nodig.

