

ARRETS BETON BETOFORM

Fiche technique

Le Betoform se présente sous la forme d'une plaque alvéolée en polypropylène extrudé. Il peut être utilisé comme coffrage perdu pour la réalisation de semelles et de poutres de fondations mais aussi sous forme de socle pour la réalisation de réservations dans le béton.

La plaque Betoform, facilement découpable et pliable sur mesure, permet une pose de coffrage rapide, simple et économique.

Le Betoform peut être livré en plaque entière ou sur mesure (en socle, en L ou en U).



PROPRIÉTÉS ET TOLÉRANCES

Les dimensions du Betoform sont les dimensions intérieures.

Le Betoform respecte la classe de tolérance 1 dite normale de la norme NBN EN 13670 (2010) et son complément national NBN 15-400 (2015), sauf préconisations différentes spécifiées à la commande. BMWill se réserve le droit de refuser la commande si les tolérances imposées ne sont pas réalisables en nos ateliers.

Tableau 1 : Propriétés

Matériau	Polypropylène
Epaisseur	10 mm
Largeur	2,4 m
Longueur	2,7 m
Superficie	6,48 m ²
Poids au m ²	1600 gr/m ²
Poids/panneau	13 kg
Sens des alvéoles	Longitudinal
Conditionnement	70 plaques par palette

Tableau 2 : Caractéristiques du polypropylène

Propriétés physiques	Méthodes	Unités	PP*
Densité PP	ISO 1183	g/cm ³	0,907
Propriétés mécaniques	Méthodes	Unités	PP*
Résistance à la traction (50 mm/min)	ISO 527	MPa	38
Elongation à la rupture (50 mm/min)	ISO 527	%	800
Module de flexion	ISO 178	MPa	1250
Résistance aux chocs Izod (23°C)	ISO 180	kJ/m ²	80
Dureté Shore D	ISO 868	-	66
Propriétés thermiques	Méthodes	Unités	PP*
Coefficient d'expansion thermique	ASTMD696	mm/m°C	0,18
Chaleur spécifique	DSC	J/g°C	1,68
Température de déflexion. (0,46 MPa)	ISO 75	°C	78
Température de déflexion (1,82 MPa)	ISO 75	°C	52
T. de ramollissement Vicat (1 kg) (10N)	ISO 306	°C	148
T. de ramollissement Vicat (5 kg) (50N)	ISO 306	°C	78

PP* = résultats obtenus à partir de la matière première. Les données techniques de nos produits sont à titre indicatif.

STOCKAGE

Il est recommandé de stocker le Betoform à température ambiante, à l'abri du soleil et à l'écart de tout matériel facilement inflammable. Le Betoform est biologiquement inerte et n'affecte pas l'environnement. Les déchets doivent être recyclés.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Le Betoform peut être aisément mis en forme sur chantier. En effet, grâce à sa structure alvéolaire, il suffit de couper un seul côté de l'alvéole à l'aide d'un cutter pour effectuer un pli.

De plus, le coffrage perdu Betoform assure la protection du béton. Il est également possible « d'armer » le coffrage en y glissant des barres d'acier d'un diamètre de 6 mm. Aucune pièce de jonction n'est nécessaire.

