



PLASTIFORM
SOLUTIONS THERMOFORMÉES

Avec 58 ans d'expérience, PLASTIFORM se positionne parmi les leaders du thermoformage technique en France.

Notre expertise en usinage de précision et en texturisation et notre grande maîtrise de la transformation des polymères thermoplastiques nous permettent de proposer des solutions thermoformées innovantes pour les applications les plus exigeantes des domaines automobile, aéronautique, médical, énergie ou habitat.

Présent depuis près de 35 ans dans le domaine du Béton de Décoration et des Pierres Reconstituées, PLASTIFORM met au service de cette industrie sa connaissance des matières plastiques techniques, sa maîtrise des outillages (matrices lisses ou texturées), et des procédés de mise en forme.

En partenariat avec nos clients, grands donneurs d'ordres et PME, nous avons ainsi développés une grande variété de modèles de moules polymères spécifiques répondant aux exigences des procédés de fabrication manuels, mixtes ou sur lignes 100% automatisées.

Sur-mesure ou standard, toutes nos productions sont réalisées sur des équipements de production à la pointe de la technologie du thermoformage, ce qui garantit à la fois une faible consommation d'énergie, une grande fiabilité et une qualité supérieure.

À l'écoute de vos besoins, nous entretenons également une veille active des marchés, des matières, des technologies, et des moyens de recyclage afin de vous faire bénéficier des dernières évolutions.

À vos côtés, PLASTIFORM crée et innove en permanence !



FABRIQUÉ
EN FRANCE



PLASTIFORM, acteur pour l'environnement

Engagé depuis longtemps, PLASTIFORM travaille avec des process durables et économes en énergie et utilise des matières recyclées, recyclables ou biosourcées pour développer des solutions responsables, écologiques et réutilisables qui associent à la fois performance et innovation. Cette démarche ancrée dans nos valeurs et dans notre manière de travailler est aujourd'hui certifiée par une médaille de PLATINE EcoVadis, la référence internationale d'évaluation RSE. Ceci positionne PLASTIFORM parmi les 1% des entreprises les plus performantes sur les enjeux environnementaux, sociaux et éthiques. C'est une reconnaissance qui reflète notre volonté d'agir concrètement et de proposer des solutions toujours plus responsables et durables.

Moule ABS pour pierre reconstituée, Béton Décoratif et Béton Lisse

C'est fort de près de 30 ans de présence dans le secteur du Béton de Décoration et de la Pierre Reconstituée que PLASTIFORM a développé une expertise reconnue dans la conception de moules polymères haute performance. Régulièrement sollicités pour la réalisation de moules destinés à des pièces texturées ou lisses à divers stades de production, nous proposons aujourd'hui des solutions éprouvées et précisément adaptées aux exigences de chaque process.

Des solutions innovantes pour béton texturé et béton lisse

Dalles, margelles de piscine, caillebotis, pas japonais, clôtures, barrières, plaquettes de parement, chaperons de murs, appuis de fenêtre, couvercles de regard... nos moules répondent à une très grande diversité de besoins. Généralement réalisés en ABS spécialement formulé pour résister à l'hydrolyse et à la laitance du béton, et selon un process exclusif de formage de pression, nos moules garantissent un rendu parfait des détails les plus fins après démoulage, avec une facilité de démoulage et un encrassement minimal.

Du plus petit format de 25 x 25 cm jusqu'au format de 260 x 150 cm nos moules s'adaptent à une grande variété de besoins. Disponibles en plusieurs type polymères, dont l'ABS, ils conviennent à des process manuels comme à des process sur ligne entièrement automatisées.

Par-delà le choix de la matière, du décors et de la finition, PLASTIFORM vous conseille aussi sur la mise en œuvre de vos moules pour obtenir le meilleur résultat et sur les moyens d'optimiser leur nettoyage afin d'en augmenter la longévité.

Un large choix de grains, motifs et finitions

Nos réalisations étant entièrement sur mesure, vous disposez d'une liberté totale sur le grain (aspect standard, grain sable, pierre naturelle, bois, corde tressée, motifs géométriques...) et sur les finitions (hauteur de coulée, dimensions et formes des rebords, angles ou rayons, dépouilles pour faciliter le démoulage...). Cette technologie s'applique aussi bien à des modèles standard qu'à des modèles spécifiques (avec châssis intégré, joints ou rebords particuliers).

Au final, notre expertise en moulage et notre expérience dans le secteur du béton sont un gage de qualité et de fiabilité dans le développement, la fabrication et l'utilisation de vos moules au quotidien.

Des solutions sur-mesure

Cette documentation présente nos principaux moules pour le domaine du Béton. Si vous ne trouvez pas un produit adéquat, n'hésitez pas à nous contacter pour l'étude et la réalisation d'un développement sur-mesure.

Vos besoins sont spécifiques ou votre pièce à une forme très particulière PLASTIFORM est à votre disposition pour étudier votre projet.

➔ **Contactez nous !**



Maîtriser la matière pour proposer des solutions innovantes



Moules Texturés — Pierre Reconstituée et Béton Décoration

Depuis plus de 35 ans, PLASTIFORM développe **des moules polymères texturés**, notamment en ABS, pour la fabrication de dalles, margelles, caillebotis, clôtures et bien d'autres éléments décoratifs.

Notre expertise garantit un rendu fidèle des textures les plus fines, un démoulage facilité et une longévité maximale de vos moules.

Nos réalisations étant entièrement sur mesure, vous disposez d'une liberté totale sur le grain (aspect standard, grain sable, pierre naturelle, bois, corde tressée, motifs géométriques...) et sur les finitions (hauteur de coulée, dimensions et formes des rebords, angles ou rayons, dépouilles pour faciliter le démoulage...). Par ailleurs nous offrons un choix de diverses matières pour les moules et garantissons une stabilité maximale grâce à notre procédé de fabrication par thermoformage pression.

Cette technologie exclusive de moule à béton s'applique aussi bien à des modèles standard qu'à des modèles spécifiques (avec châssis intégré, joints ou rebords particuliers).

Des applications variées pour l'aménagement extérieur

- Dalles de piscine
- Pas Japonais et de caillebotis
- Dalles podotactiles
- Plaques et plaquettes de parement
- Margelles de piscine droites ou courbes, avec angle rentrant ou sortant
- Dalles ou pavés drainants aspect pierre
- Clôtures, barrières...
- Éléments de jardin et mobilier urbain



Pour chacune de ces applications, nous développons des modèles sur mesure adaptés aux formats, aux motifs et aux textures souhaités que ce soit les plus petits formats de 250 x 250, ou sur les formats les plus grands, typiquement de 80 x 80 cm pour les dalles jusqu'à 210 x 125 cm pour parements, les clôtures et les plaques podotactile.

Une technologie exclusive pour une texture sur-mesure

Caractéristiques

- Matrice aluminium développée en interne, usinée dans la masse et réalisée avec un **système d'usinage et de gravure exclusif** permettant d'assurer un rendu des détails les plus fins.
- Process de formage exclusif avec pression d'air et chauffe optimisée de la matière lors du formage
- Matrice usinée dans la masse avec un **système de régulation thermique** de la matrice de formage (aluminium)
- Différentes possibilités de polymères suivant le besoin : ABS formulation spéciale béton (noble blanc ou noir, indus), ABS/PC, ABS/PVC, PC...

Bénéfices clients

- **Réalisation entièrement sur-mesure**
- Possibilité de copie de modèles / textures existants.
- Garantie d'une restitution optimale de la texture sur la pièce béton.
- **Rendu des plus fins détails sur les moules texturés**
- Matière moins chauffée = plus grande durée de vie du moule
- Meilleure stabilité dimensionnelle, notamment sur les moules de grande longueur
- Le choix de la matière permet la réalisation de moules polymères parfaitement adaptés à l'application.
- **La formulation spéciale béton assure une résistance accrue du moule à l'hydrolyse** (laitance du béton)

Un rendu de texture irréprochable

Notre maîtrise des technologies de moulage par pression nous permet de fabriquer des moules permettant un rendu des détails les plus fins : grain sable, pierre naturelle, aspect bois, motifs géométriques, corde tressée... tout en préservant pour l'utilisateur une facilité de démoulage et un encrassement minimal.

Les ABS que nous utilisons sont spécialement formulés pour résister à l'hydrolyse et à la laitance du béton, et leur couleur noire améliore le contraste et la visibilité des zones traitées lors de la dépose des huiles de démoulage, garantissant même en cas de dépose manuelle, un process propre et maîtrisé à chaque cycle.

Ainsi, que vous utilisiez un process de coulée à l'arase ou à la pesée, un démoulage manuel ou automatisé par robot et ventouse, nous avons certainement **une solution spécifique de moule à béton texturés à vous proposer.**



Moules Lisses — Béton Lisse

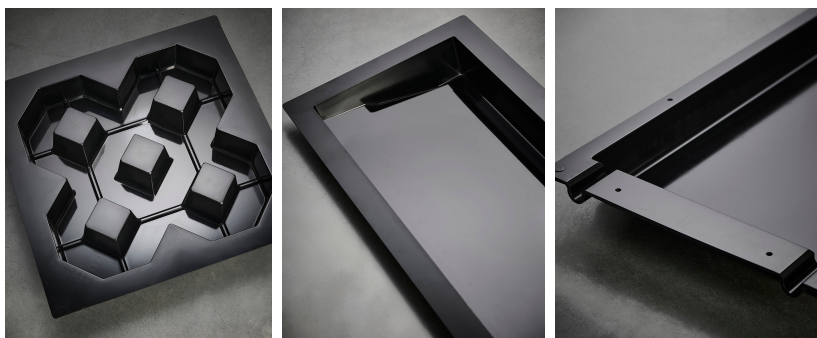
PLASTIFORM conçoit et fabrique **des moules polymères lisses**, notamment en ABS, pour la production de pièces techniques en béton tels que des chaperons de mur, des couvertines, des appuis de fenêtre, des seuils PMR, des couvercles de regard...

Nos réalisations étant entièrement sur mesure, vous disposez d'une liberté totale sur les finitions (hauteur de coulée, dimensions et formes des rebords, angles ou rayons, dépouilles pour faciliter le démoulage...). Par ailleurs nous offrons un choix de diverses matières pour les moules et garantissons une stabilité maximale grâce à notre procédé de fabrication par thermoformage pression.

Chaque moule est réalisé sur mesure pour garantir un rendu parfaitement lisse et une géométrie irréprochable après démoulage. Cette technologie exclusive de moule à béton s'applique aussi bien à des modèles standard qu'à des modèles spécifiques (avec châssis intégré, joints ou rebords particuliers).

De multiples possibilités d'applications

- ▶ Chaperons de murs et couvertines
- ▶ Chapeaux de pilier
- ▶ Dalles auto-drainantes
- ▶ Appuis de fenêtre (simples ou à gouttes d'eau)
- ▶ Couvercles et portes de regard
- ▶ Pièces techniques sur-mesure



Nous intervenons sur une très large gamme de dimensions, du format 10 x 10 cm jusqu'au format 260 x 150 cm.

Une technologie sur-mesure pour un résultat exclusif

Caractéristiques

- Matrice aluminium développée en interne, usinée dans la masse avec une finition de surface exclusive
- Process de formage exclusif avec pression d'air et chauffe optimisée de la matière lors du formage
- Matrice usinée dans la masse avec un système de régulation thermique de la matrice de formage (aluminium)
- Différentes possibilités de polymères suivant le besoin : ABS formulation spéciale béton (noble blanc ou noir, indus), ABS/PC, ABS/PVC, PC...

Bénéfices clients

- Réalisation entièrement sur-mesure
- Garantie d'une restitution optimale de la surface avec un aspect lisse.
- Matière moins chauffée = plus grande durée de vie du moule
- Meilleure stabilité dimensionnelle, notamment sur les moules de grande longueur
- Absence de « retassure », défaut typique des modèles en fonderie d'aluminium, et garantie d'une surface lisse.
- Le choix de la matière permet la réalisation de moules polymères parfaitement adaptés à l'application.
- La formulation spéciale béton assure une résistance accrue du moule à l'hydrolyse (laitance du béton)

Une surface parfaitement lisse, cycle après cycle...

La qualité de surface est au cœur de nos exigences pour les moules lisses. Notre process exclusif de moulage par pression assure une bonne planéité et une régularité sur toute la surface du moule, pour des pièces béton moulées sans défaut, ni reprise nécessaire.

Nos ABS à formulation spéciale béton résistent à l'hydrolyse et à la laitance du béton, assurent une durabilité élevée même en production intensive, et cela sur des milliers de cycles et sur plusieurs années... La version blanche offre une dureté de surface accrue et une résistance améliorée au phénomène d'encrassement, idéale pour les pièces à sorties répétées. La version noire améliore le contraste et la visibilité des zones traitées lors de la dépose des huiles de démoulage, garantissant même en cas de dépose manuelle, un process propre et maîtrisé à chaque cycle.

Ainsi, que vous utilisiez un process de coulée à l'arase ou à la pesée, un démoulage manuel ou automatisé par robot et ventouse, nous avons certainement **une solution spécifique de moule à béton lisse à vous proposer.**



Solution de Moule à Béton Texturé et de Décoration

Produit	Matière	Dimensions (cm)	Couleur	Principales Caractéristiques
Moule de Dalles	ABS noble ou Régénéré	40 x 40 50 x 50 80 x 80 Modèle rectangulaire et autres dimensions sur-mesure	Noir ou Blanc	- Finition possible grain bille, pierre, bois, corde tressée, motifs géométriques... - Possibilité de réalisation de faux joints - Moule individuel ou plaque 2 poses - Système de fixation sur mesure sur plaque ou berceau métallique ou en bois
Moule de Margelle Droite ou Courbes	ABS noble ou Régénéré	30 x 50 Dimensions sur-mesure	Noir ou Blanc	- Finition possible grain bille, pierre, bois, corde tressée, motifs géométriques... - Margelle courbe avec angle rentrant ou sortant - Moule individuel ou plaque multi-poses - Possibilité de réalisation de contre dépouilles pour démoulage manuel ou automatisé
Moule de Clôture et Barrière	ABS noble ABS/PC	250 x 100 x H3,5 Dimensions sur-mesure	Noir ou Blanc	- Finitions possibles imitation pierre, brique, bois, corde tressée, motifs géométriques... - Moule pour clôture droite ou courbe - Système de fixation sur mesure
Moule de Parement	ABS noble	250 x 100 x H3,5 Dimensions sur-mesure	Noir	Finitions possibles imitation pierre, brique, bois, corde tressée, motifs géométriques...
Moule de Pavé auto-drainant	ABS noble	de 15 x 15 à 50 x 50 Autres dimensions possibles	Noir	Finition possible grain bille, pierre, bois, motifs géométriques...
Moule de Caillebotis	ABS noble ou Régénéré	50 x 50 Dimensions sur-mesure	Noir	Finition possible imitation tout type de bois
Moule de Pas Japonais	ABS noble ou Régénéré	Dimensions sur-mesure	Noir	- Finition possible grainée ou imitation tout type de pierre - Moule individuel ou plaque multi-poses

Solution de Moule à Béton Lisse

Produit	Matière	Dimensions (cm)	Couleur	Principales Caractéristiques
Moule d'Appui de fenêtre	ABS noble ABS/PC PC	Largeur 28, 35 et 39 Longueurs de 40 à 260 Autres dimensions sur-mesure	Noir ou Blanc	- Design sur-mesure (forme, hauteur, dépouilles). - Modèle avec ou sans rejingots - Modèle disponible avec berceau de fixation en ABS. - Système de fixation sur mesure
Moule de Seuil de porte et PMR	ABS noble	Dimensions sur-mesure	Noir	Design sur mesure
Moule de Chaperon de Mur / Couvertine	ABS noble ou Régénéré	Largeurs : 28, 31, 35 Longueurs : 50 et 100 Dimensions sur-mesure	Noir ou Blanc	- Design sur mesure - Modèle disponible avec contre-moule en ABS (berceau de fixation en ABS) - Système de fixation sur mesure
Moule de Dessus de Pilier / Chapeau de mur	ABS noble ou Régénéré	de 30 x 30 à 50 x 50 Dimensions sur-mesure	Noir ou Blanc	- Finition pointe diamant, plat ou autre définition sur-mesure - Design sur mesure
Moule de Dalle auto-drainante	ABS noble ABS/PC	de 20 x 20 x H5 à 50 x 50 x H10 Dimensions sur-mesure	Noir ou Blanc	Finition lisse ou motifs géométriques...
Moule de plaque	ABS noble	Dimensions sur-mesure Jusqu'à 260 x 125	Noir	- Finition lisse ou motifs géométriques... - Possibilité de rayon ou de chanfreins
Moule de Couvercle de regard	ABS noble	de 40 x 40 à 50 x 50 Dimensions sur-mesure	Noir	- Design sur mesure - Réserves pour insertion des systèmes de fermeture
Moule de Pièces de structure	ABS noble	Dimensions sur-mesure	Noir	- Design sur mesure - Réalisation de plaque, de poutrelle, de piliers....

Maîtriser la matière pour proposer des solutions innovantes