

SOLUTIONS CONSTRUCTIVES POUR CONSTRUCTIONS FLEXIBLES

PREDALCO



Depuis 2011, Predalco est spécialisée dans la production, la livraison et le placement de prédalles (dalles de sol). Vous pouvez également vous adresser à nous pour le béton préfabriqué, le stabilisé, les chapes, les études, l'armature et l'impression de plans. Grâce à notre emplacement tout près de l'E17, nous atteignons facilement nos clients dans toute la Belgique, par transport interne ou externe.

SOLUTIONS CONSTRUCTIVES POUR CONSTRUCTIONS FLEXIBLES





7
POURQUOI PREDALCO

11
PRÉDALLES

25
BÉTON PRÉFABRIQUÉ

35
CENTRALE À BÉTON

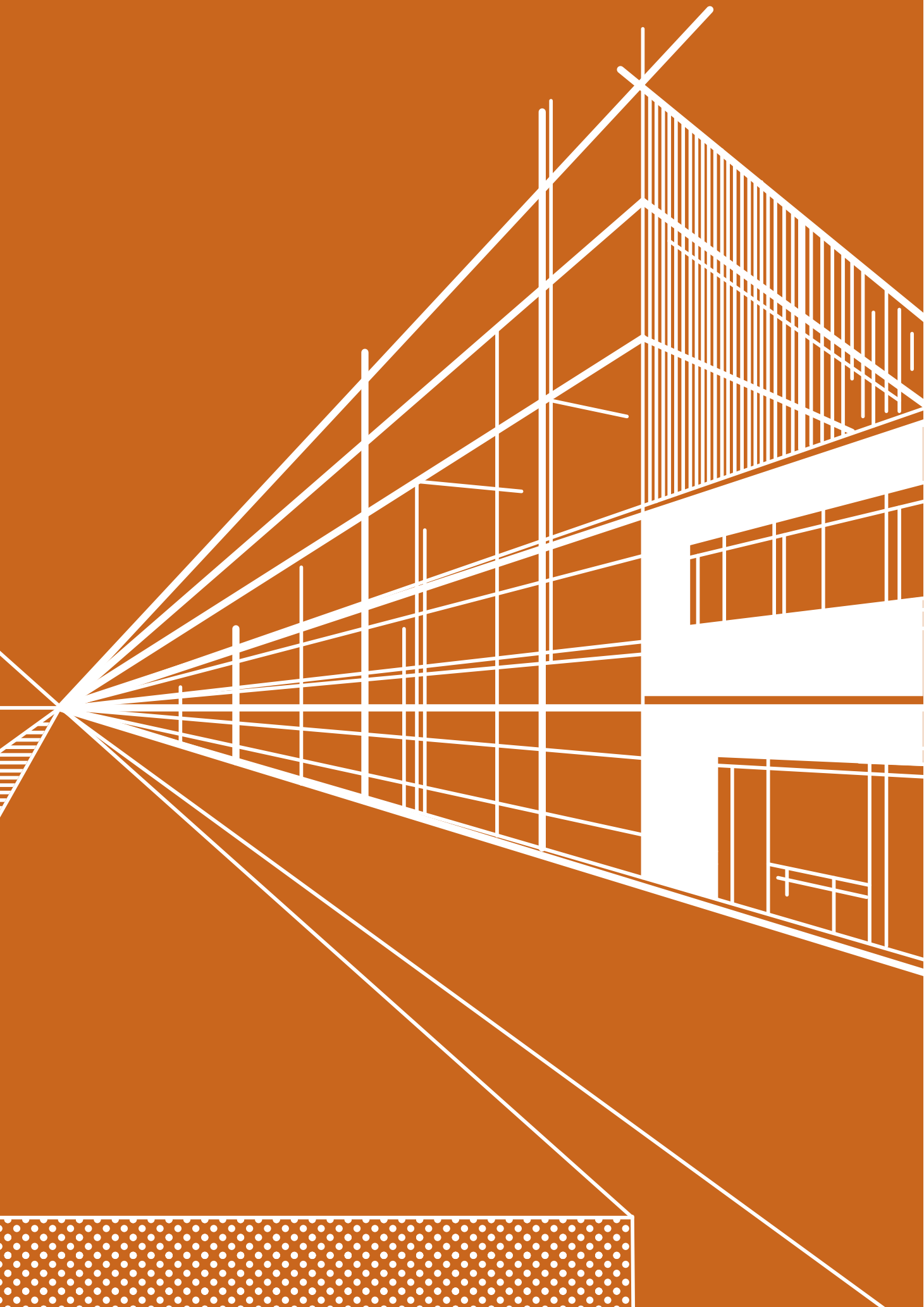
39
ACIER DE CONSTRUCTION

47
BIM

51
IMPRESSION DE PLANS

POURQUOI PREDALCO







CE QUE NOUS OFFRONS CONCRÈTEMENT

Les produits de Predalco sont une garantie de qualité et de savoir-faire.

Et, de manière concrète, ces produits sont:

- **Dalles de sol/prédalles** - jusqu'à 3 m de largeur et à bords droits (non coniques), permettant un raccordement parfait et limitant les infiltrations de lait de ciment au minimum. Autres avantages de ce modèle?
Un placement jusqu'à 2,5 fois plus rapide que les dalles de 120 ou 240 cm de largeur et moins de transports. Ces dalles peuvent, en outre, être mises en œuvre si, par exemple, la grue ne peut pas soulever les dalles de 3 m.
- **Béton préfabriqué: poutres, colonnes, murs, dalles d'ascenseur ...** fabriqués dans des batteries sur rails et livrables, si souhaité, en combinaison avec des prédalles.
- **Stabilisé, béton sec ou chape** provenant de notre propre centrale à béton - à emporter ou livrable sur votre chantier. Votre garantie? La meilleure qualité à un prix avantageux, avec des délais d'attente et de chargement minimaux.
- **Impressions de plans à l'aide d'une table traçante perfectionnée avec machine de pliage automatique**, jusqu'à une largeur de 914 mm, exécutés en haute résolution - commandés en ligne et livrés dans les 24 heures.
- **Dalles de béton, armature, treillis métalliques, poutres en I ...**
Vous trouverez un aperçu de tous nos produits et services à la page 54.

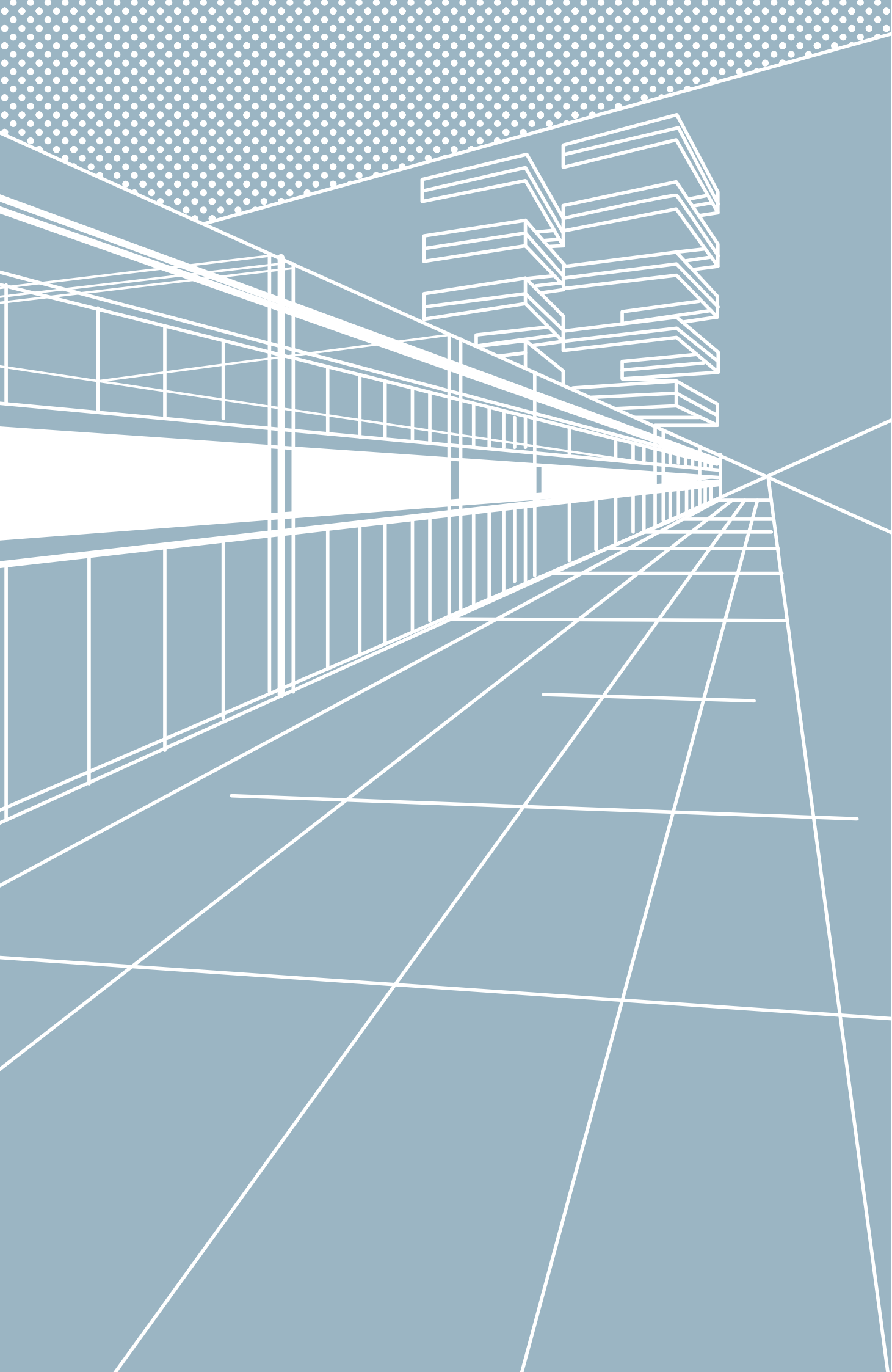
POURQUOI NOUS CHOISISSEZ-VOUS

En tant que partenaire, Predalco présente, outre sa qualité, son expérience et son emplacement favorable, de nombreux autres atouts:

- **Un système de commande** unique, qui exclut les erreurs de production et permet une capacité de production élevée (également pendant les périodes de pointe).
- Une attention constante accordée à **l'innovation**, qui nous permet de maintenir un rendement optimal de nos tables et de garder de courts délais de livraison.
- **Un appui supplémentaire:**
 - Placement via des vendeurs de matériaux de construction ou par une société de location de grues, si vous ne possédez pas votre propre grue.
 - Service d'étude.
 - Appui technique.
 - Mesurage sur chantier.
- **Placement aisé** grâce à nos prédalles d'une largeur de 3 mètres, qui réduisent également fortement les frais de transport et d'armature des joints.
- **Propre transport.**
- **Deux lignes de production**, pour une capacité de production élevée en un temps réduit, avec garantie de qualité.

The image features a solid blue background with several white lines of varying lengths and orientations. Some lines are parallel, while others intersect. In the top right corner, there is a pattern of small white dots on a blue background. The word 'PRÉDALLES' is written in white, bold, uppercase letters in the upper middle section.

PRÉDALLES



PRÉDALLES

PRÉDALLES



PRÉDALLES: UNE SOLUTION FLEXIBLE

Ces dalles en béton préfabriquées servent de coffrage perdu pour le recouvrement d'un étage. Elles constituent la partie inférieure d'un sol monolithique et sont pourvues d'armatures transversales recouvertes par une armature principale. La pose de cette armature dans la prédalle ou dans la dalle de sol se fait en usine, sous un contrôle sévère (BENOR et CE).

L'armature supérieure est ensuite mise en place sur le chantier même et du béton est coulé jusqu'à obtention de l'épaisseur requise. Les prédalles sont, depuis de nombreuses années, des valeurs sûres auprès des concepteurs et des exécutants, en raison de leurs nombreuses possibilités d'application et de leur simplicité.

Avantages des prédalles / dalles de sol:

- **Nombreuses possibilités de conception:** arcs, angles, évidements, intégration de poutres d'appui, saillies ...
- **Exécution rapide:** beaucoup moins d'armature (celle-ci est constituée par la sous-dalle elle-même), grandes surfaces recouvertes en une seule opération, armature minimale sur le chantier.
- **Résultat d'une qualité supérieure:** un sol massif, monolithique présentant une résistance au feu élevée et d'excellentes propriétés d'isolation acoustique.
- **Avantage unique de Predalco (1):** nos prédalles vont jusqu'à une largeur de 3 mètres, leur placement se fait donc 2,5 fois plus rapidement que celui des prédalles classiques. Le coût et le temps de placement de l'armature des joints sont également fortement réduits.
- **Avantage unique de Predalco (2):** nos dalles de sol ont des angles droits (90°) et sont donc parfaitement juxtaposables; il n'est donc pas question de côtés légèrement inclinés.

Propriétés structurelles:

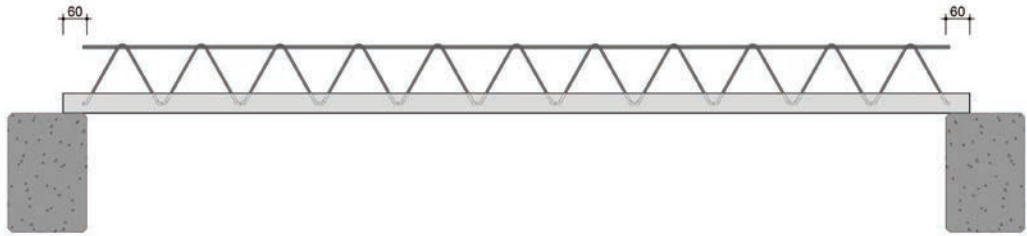
- Une dalle de béton monolithique, durable.
- Haute résistance au feu.
- Excellente isolation à l'air et acoustique entre les étages.

Avantages structurels:

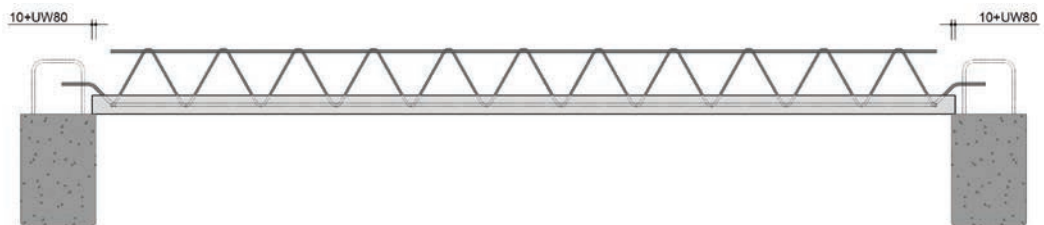
- Applicables de manière universelle.
- Grandes possibilités de portée.
- Possibilité de poser une armature supplémentaire sur chantier, permettant à l'entrepreneur de fabriquer facilement des poutres intégrées, des porte-à-faux, des sols portant sur les quatre côtés ...
- Possibilité d'intégrer des équipements, comme l'électricité, le chauffage, l'évacuation des eaux ... dans la couche de béton à couler.
- Produit sur mesure, permettant de pratiquer toutes sortes d'évidements lors de la production.
- Couche supérieure rugueuse favorisant l'adhésion du béton à couler.

PRÉDALLES

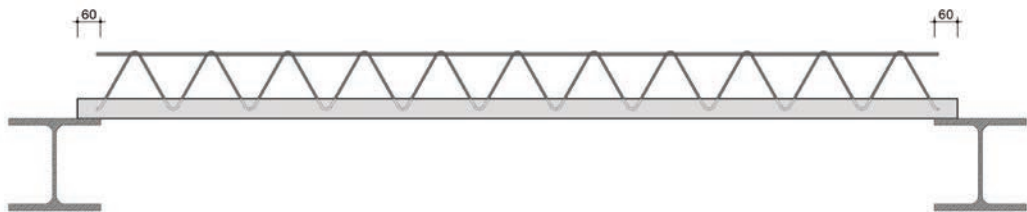
Appui sur poutre en direction portante



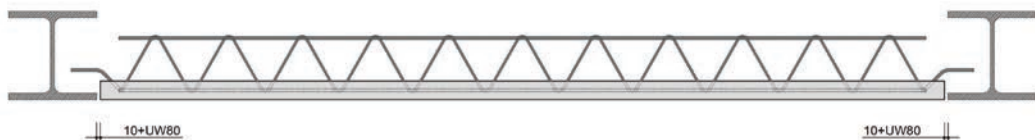
Appui dans poutre en direction portante



Appui sur profil en direction portante



Appui dans profil en direction portante



Avantages logistiques:

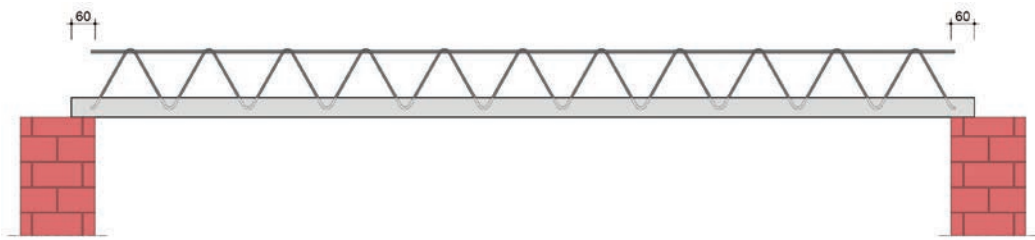
- Faible poids à transporter (jusqu'à 225 m² sur un seul camion).
- La largeur de 3 mètres est garante de moins de mouvements de grue, de placement plus rapide, de moins d'armature des joints et donc d'un gain de temps et d'un placement meilleur marché.
- L'emplacement central de Predalco permet de limiter, dans de nombreux cas, les frais de transport.

Finition:

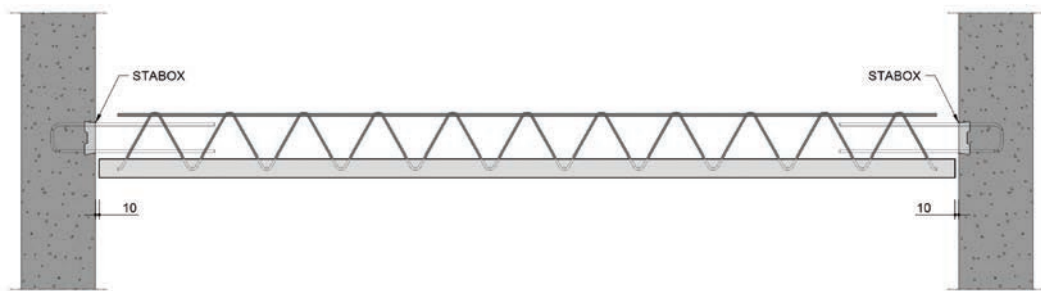
- Les prédalles sont, par défaut, fabriquées lisses et généralement parachevées à l'aide d'un enduit de finition.
- Des prédalles rugueuses, parachevées à l'aide d'un plafonnage traditionnel et munies d'un film à bulles, peuvent également être livrées, moyennant un petit supplément.

PRÉDALLES

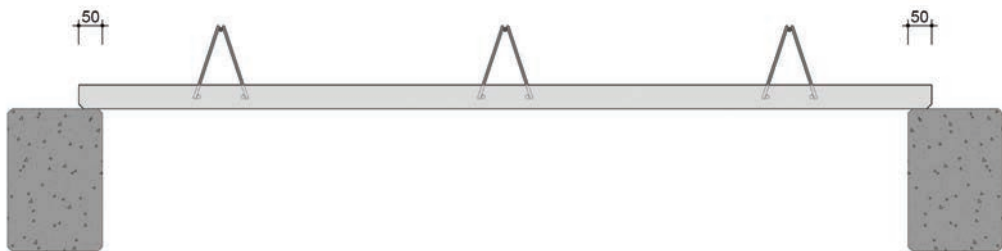
Appui sur mur en direction portante



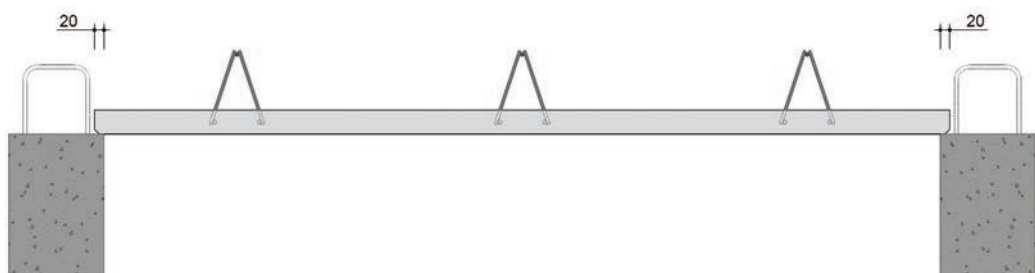
Appui en direction portante dans un mur continu



Appui sur poutre en direction non portante

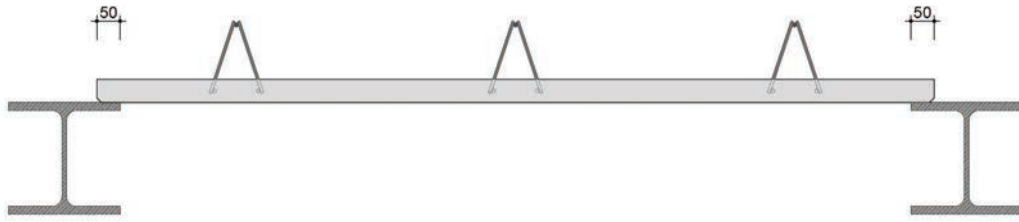


Appui dans poutre en direction non portante

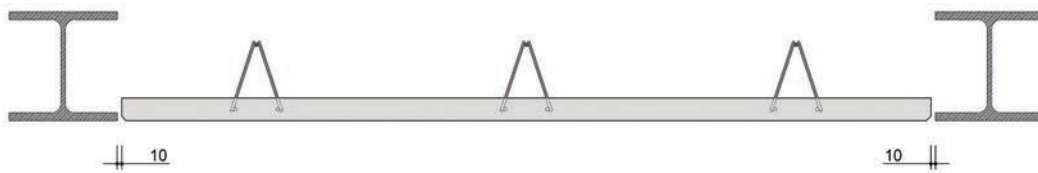


PRÉDALLES

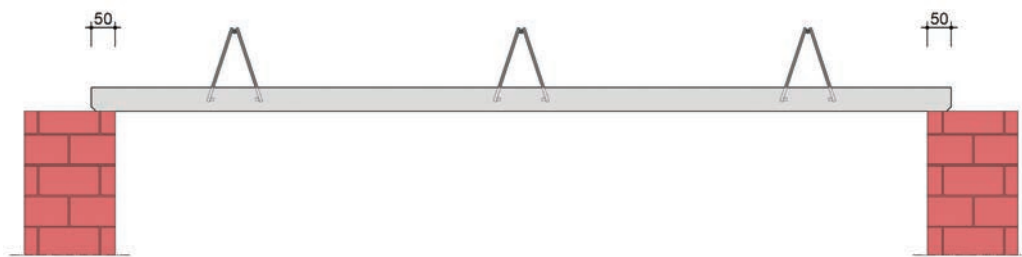
Appui sur profil en direction non portante



Appui dans profil en direction non portante



Appui sur mur en direction non portante

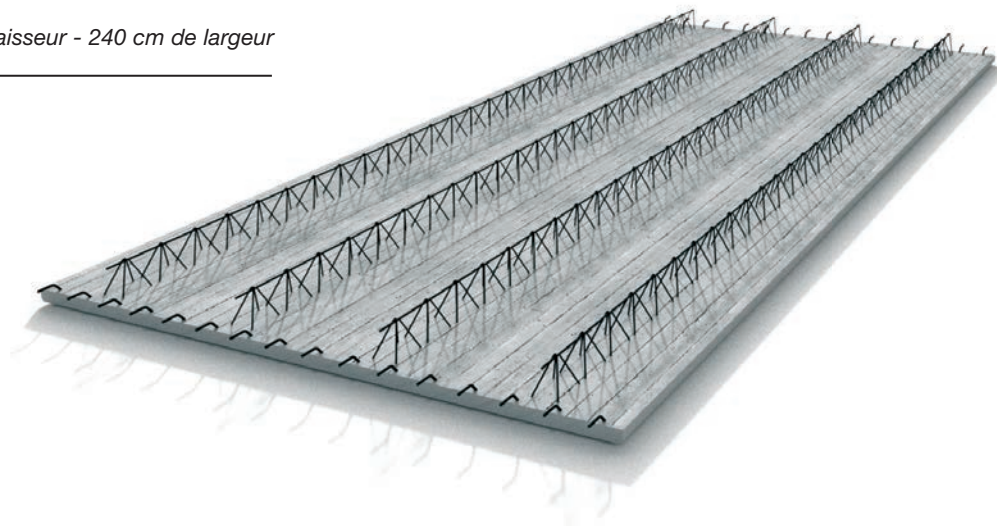


PRÉDALLES

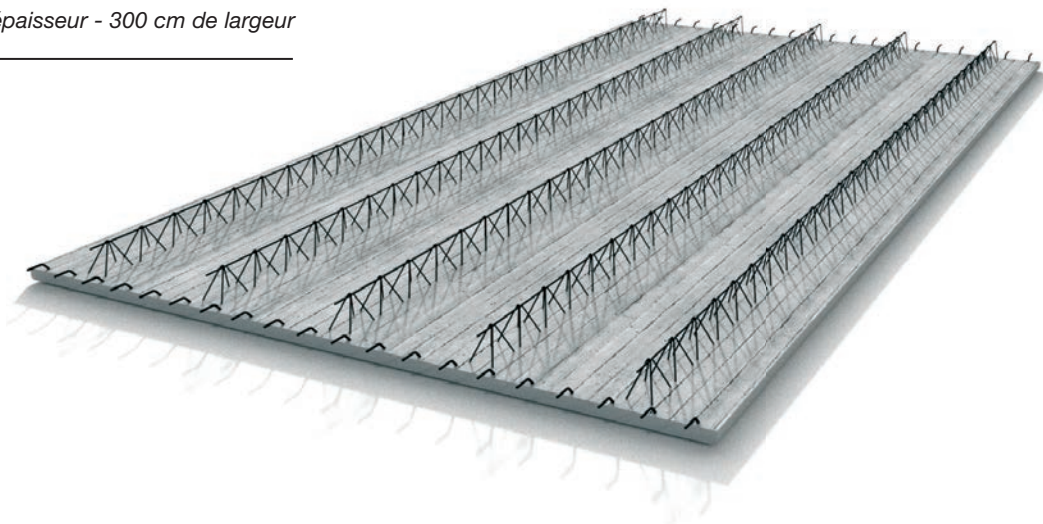
Prédalle, 5 cm d'épaisseur - 120 cm de largeur



Prédalle, 5 cm d'épaisseur - 240 cm de largeur

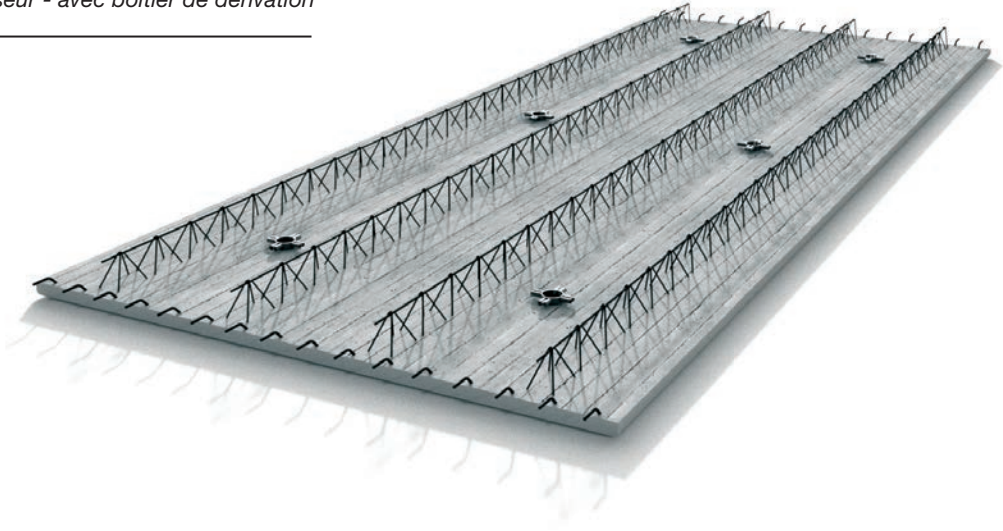


Prédalle, 5 cm d'épaisseur - 300 cm de largeur

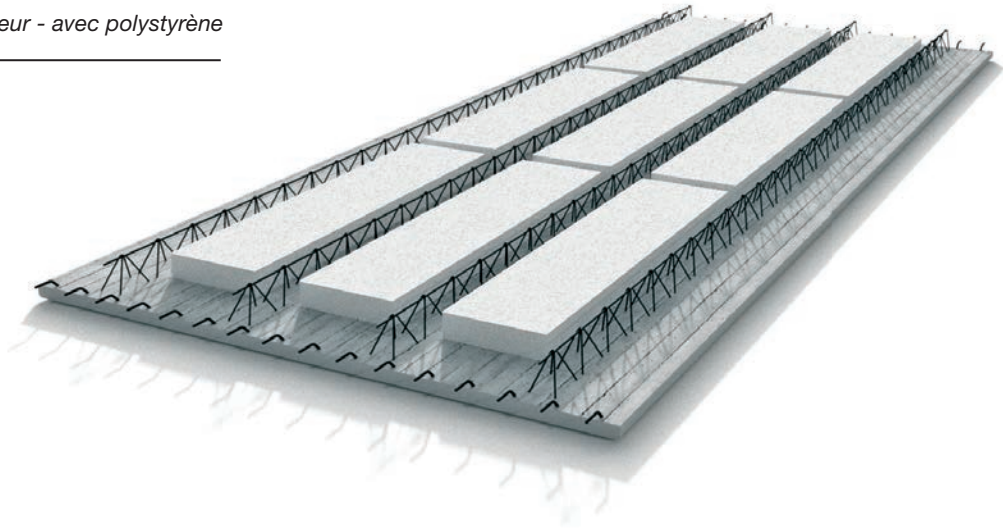


PRÉDALLES

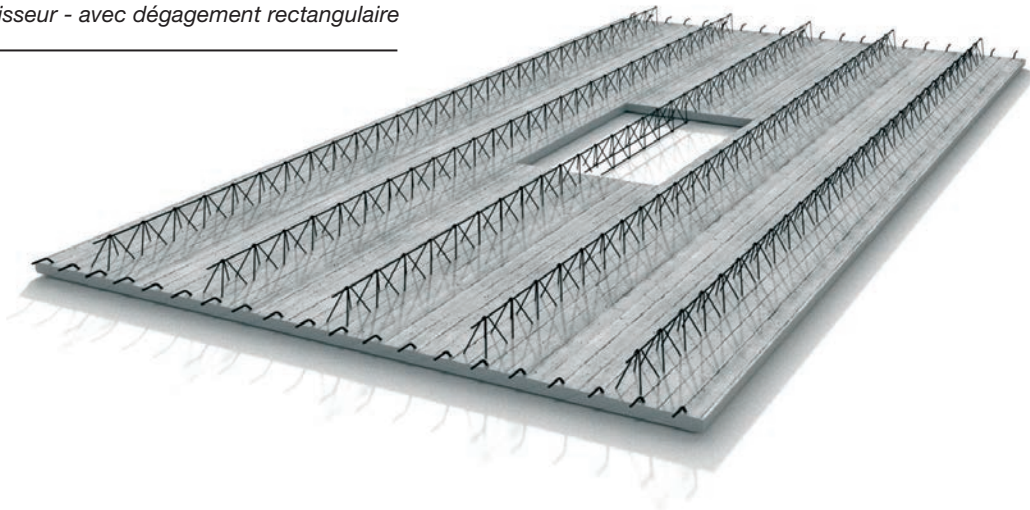
Prédalle, 5 cm d'épaisseur - avec boîtier de dérivation



Prédalle, 5 cm d'épaisseur - avec polystyrène

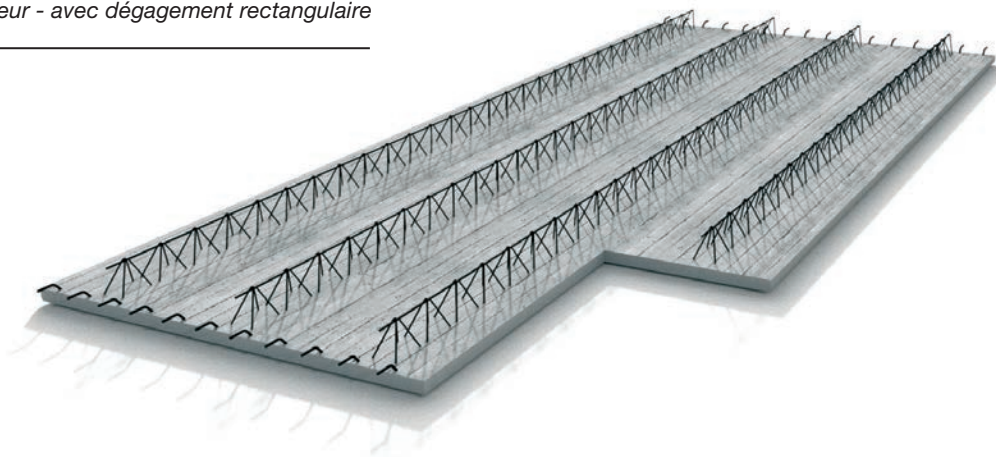


Prédalle, 5 cm d'épaisseur - avec dégagement rectangulaire

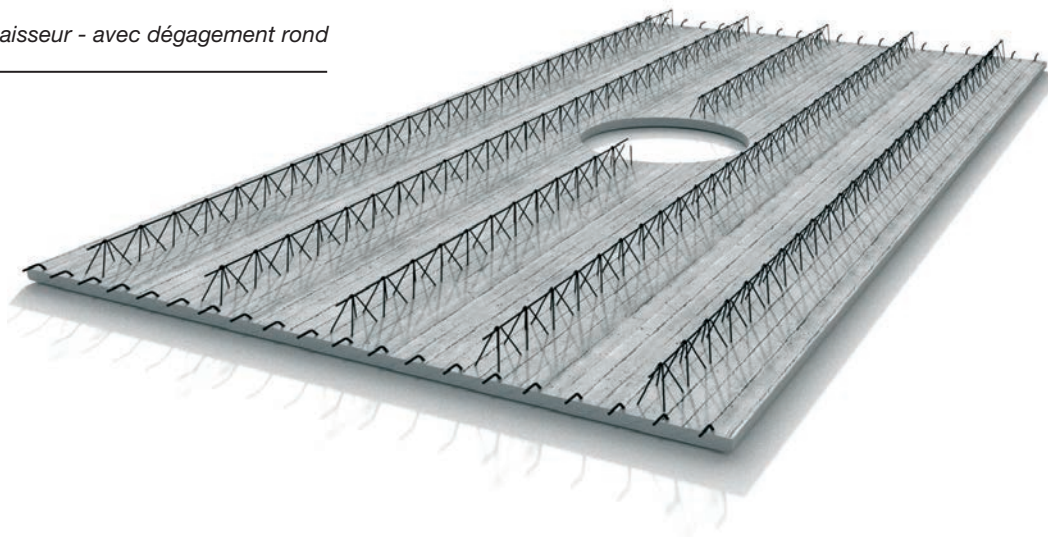


PRÉDALLES

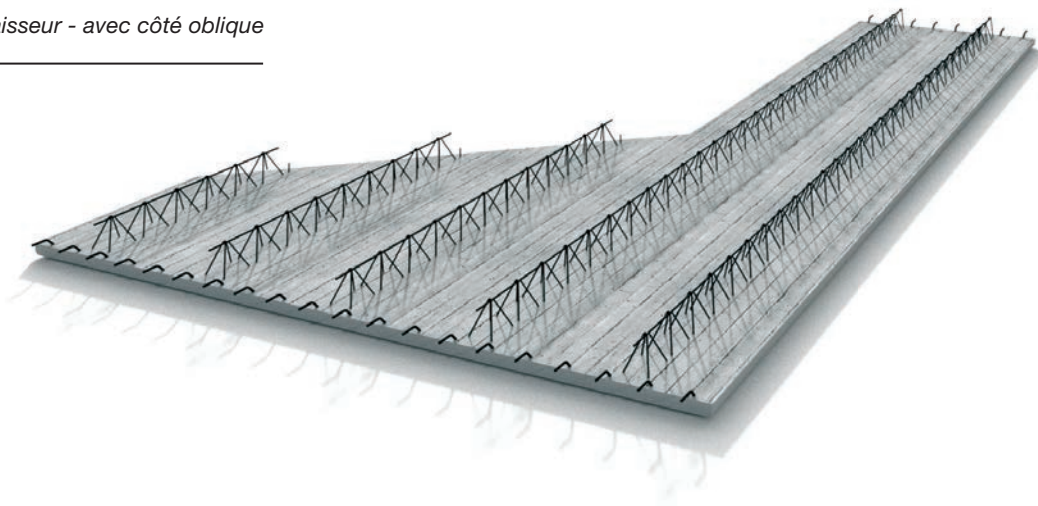
Prédalle, 5 cm d'épaisseur - avec dégagement rectangulaire



Prédalle, 5 cm d'épaisseur - avec dégagement rond

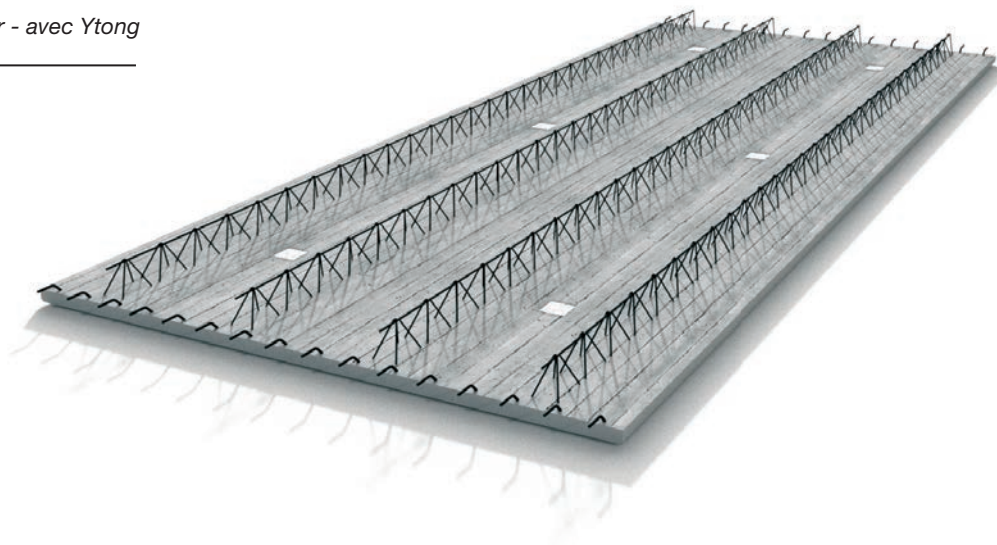


Prédalle, 5 cm d'épaisseur - avec côté oblique

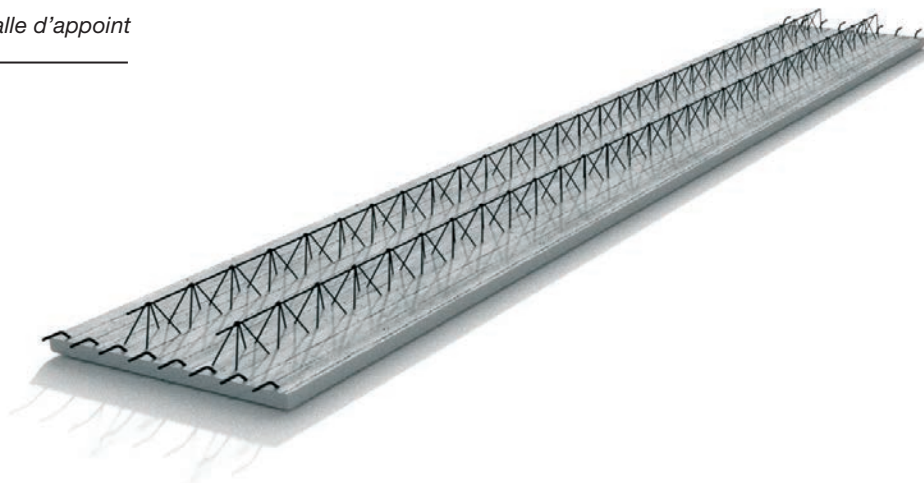


PRÉDALLES

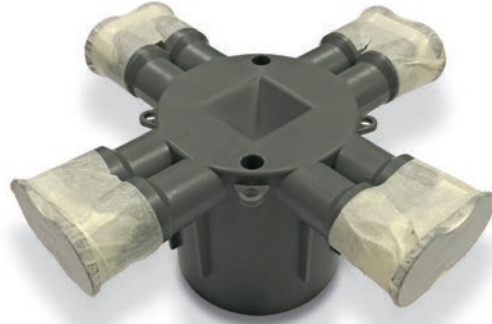
Prédalle, 5 cm d'épaisseur - avec Ytong



Prédalle, 5 cm d'épaisseur - dalle d'appoint



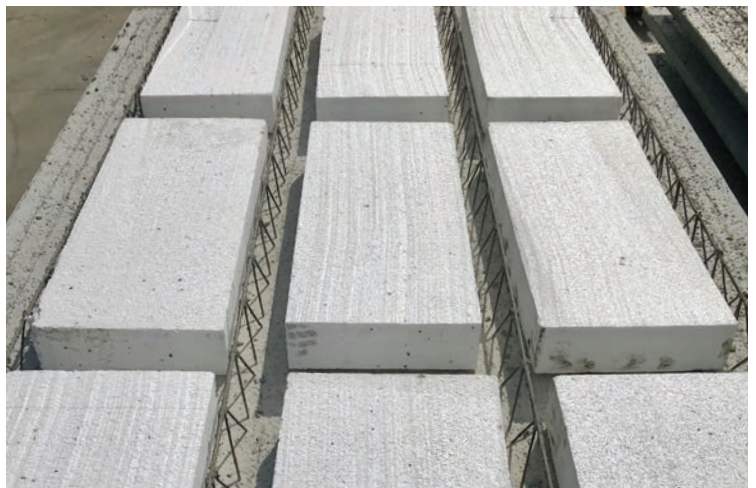
Boîtier de dérivation



Néoprène



Prédalles avec polystyrène



ACCESSOIRES

Boîtier de dérivation

Le boîtier de dérivation est un moyen idéal pour assembler et pour raccorder le câblage d'interrupteurs, de prises de courant et d'alimentation. Dans ce système d'installation, les conduites électriques vont du coffret électrique vers les boîtiers de dérivation (intégrés en cours de production) dans les différentes pièces. Un ruban adhésif placé autour des entrées de câble non utilisées empêche la pénétration de l'eau de gâchage du béton lors du bétonnage de la couche à couler.

Le boîtier de dérivation est généralement placé au-dessus d'un point d'éclairage dans le plafond. Tous les interrupteurs et prises de courant placés dans cette pièce y sont raccordés.

L'avantage du système de boîtier de dérivation: l'installation est plus fiable, avec moins de risques de problèmes. Il simplifie également l'installation et fait gagner du temps.

Néoprène

Si dans la majorité des projets de construction, la zone de pose des éléments de sol est constituée par un lit de mortier renforcé, Predalco fournit des rouleaux de néoprène. Ceux-ci sont non seulement plus faciles à poser, ils optimisent également la qualité de la construction.

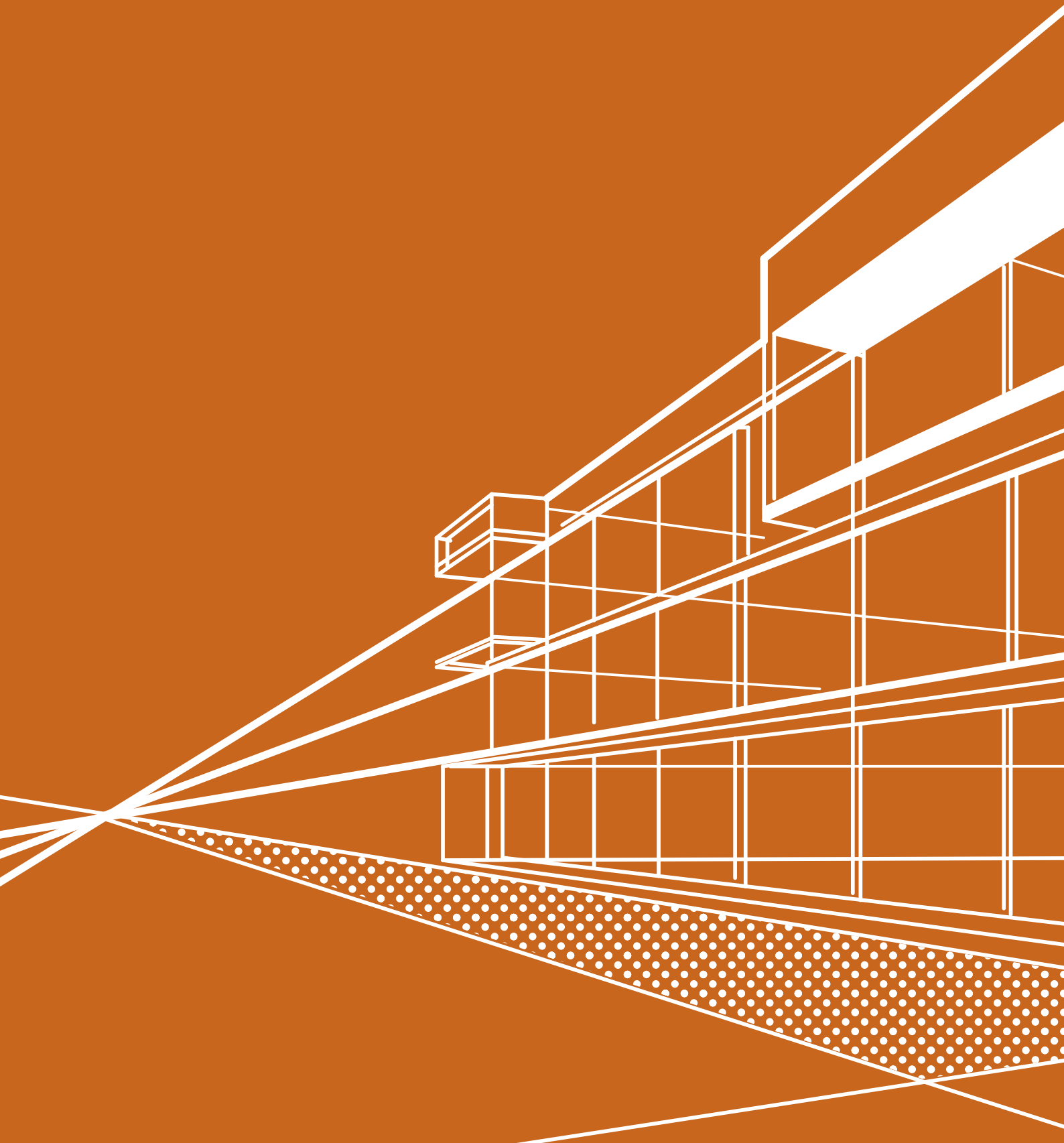
Avantages:

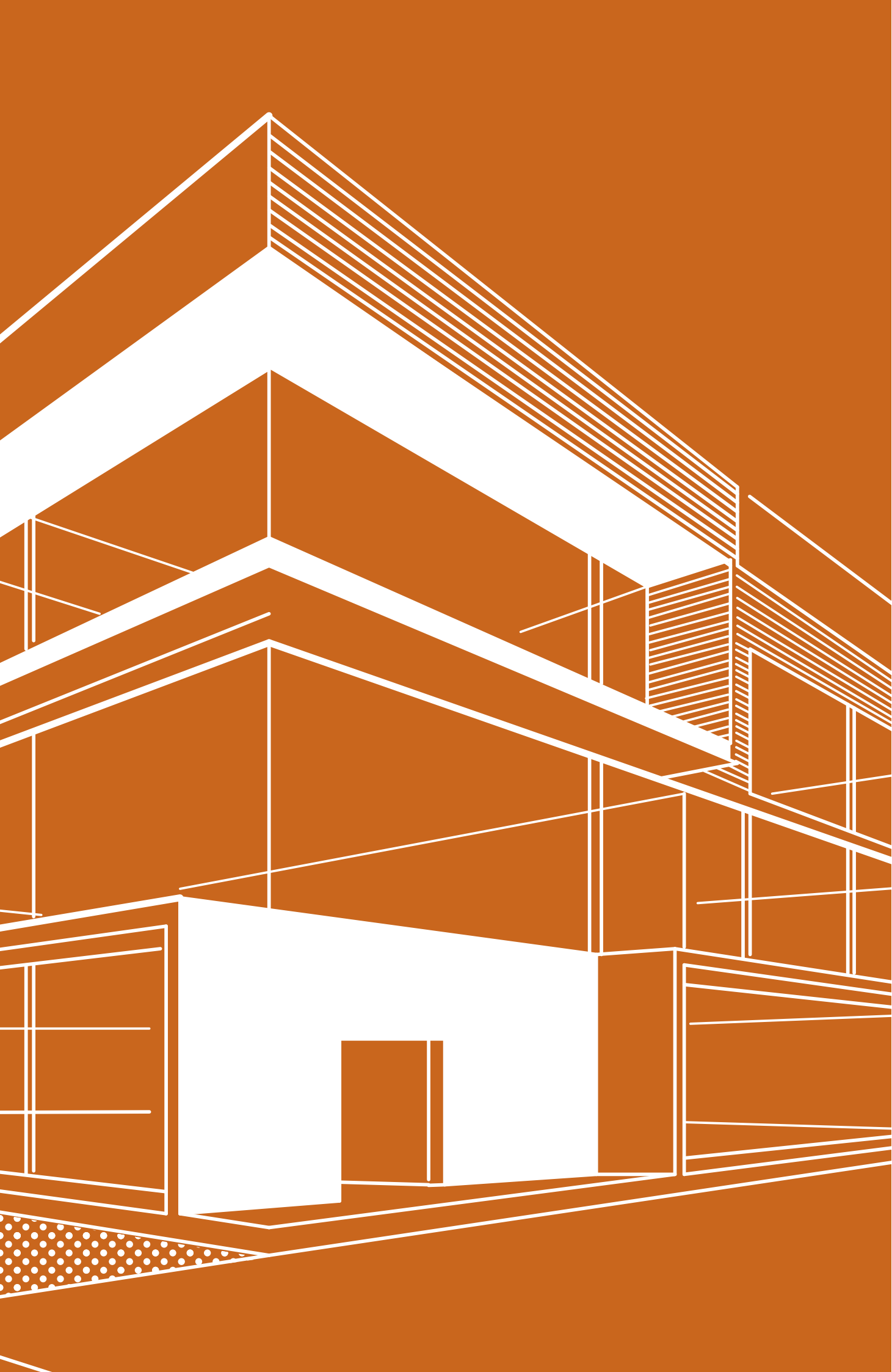
- Durable, avec une résistance à la compression et à la traction élevée.
- Plus facile à mettre en œuvre qu'un fastidieux lit de mortier, même à des températures négatives.
- Pas de résidus de mortier sur les murs ni sur les sols (à polir).
- Les éléments de sol en béton se déforment par rétrécissement et allongement et génèrent des efforts de cisaillement sur et dans les murs. La déformation et la rotation de la dalle de sol peuvent, d'autre part, induire des tensions indésirables sur les bords.

Prédalles avec polystyrène

Les prédalles avec polystyrène sont appliquées de la même manière que les prédalles classiques. L'un des rares inconvénients des sols monolithiques est le propre poids. Afin de réduire le poids total du sol, des blocs de polystyrène peuvent être placés entre les pannes en treillis au cours de la phase de production. Ceux-ci sont placés et ancrés dans le béton frais, de sorte que le coulage du béton jusqu'à la hauteur de sol prescrite se fasse sans difficultés. La quantité est fixée par le bureau d'ingénieurs.

BÉTON PRÉFABRIQUÉ





BÉTON PRÉFABRIQUÉ

BÉTON PRÉFABRIQUÉ



BÉTON PRÉFABRIQUÉ

Nos éléments sont préfabriqués dans des batteries sur rails ergonomiques et dynamiques constituées de panneaux en acier, permettant de fournir un produit de haute qualité à des prix avantageux (par comparaison avec une poutre ou une colonne coffrée sur chantier). La largeur minimale est de 10 cm, la longueur maximale est de 11,5 m. En concertation avec le client, tous les éléments préfabriqués sont traduits en schémas de production, sur la base de l'étude de stabilité fournie. En l'absence d'une telle étude, nous pouvons en faire réaliser une sur la base des plans d'architecture. Après que vous avez approuvé les schémas de productions, nous les intégrons dans notre planning de production.

Rénovation, construction neuve, petits ou grands projets: notre équipe d'ingénieurs vous propose toujours une solution intégrale, complète et économique, à la mesure de votre chantier.

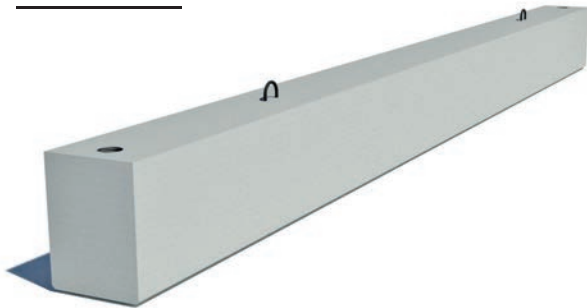
Les avantages des éléments préfabriqués:

- Vous ne dépendez plus du temps de séchage. Ceci raccourcit les délais de construction, réduisant ainsi vos frais fixes et augmentant votre chiffre d'affaires. Vous ne devez, en outre, plus coffrer, armer, bétonner et décoffrer vous-même.
- Du fait que les éléments sont préfabriqués dans un atelier de production industriel, les conditions météorologiques n'ont aucune influence sur le délai de production et vous êtes assuré d'un béton de qualité supérieure et constante.
- Vous évitez des situations dangereuses lors du coffrage/décoffrage aux étages.
- Moins de matériel est synonyme de moins de danger de vol et de plus de place sur le chantier.
- Les éléments préfabriqués sont, dans la majorité des cas, livrés avec les prédalles, vous économisez ainsi sur les frais de transport et construisez, en outre, de manière économique et écologique.

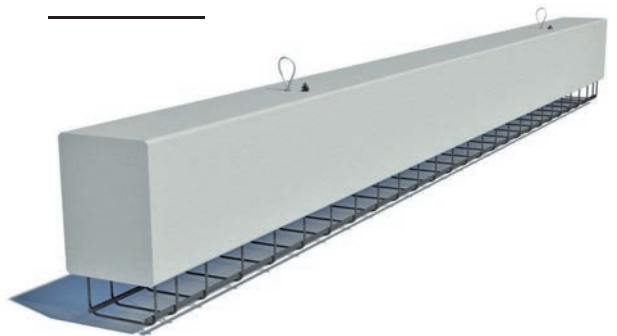
> **Le préfabriqué est la manière la moins chère de fabriquer des éléments en béton pour un bâtiment.**

BÉTON PRÉFABRIQUÉ

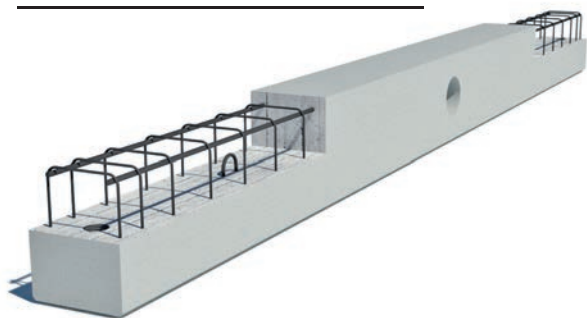
Poutre classique



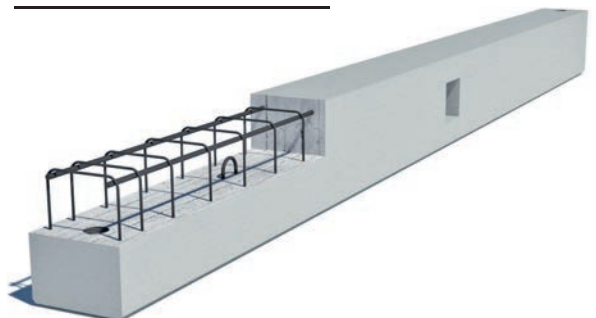
Poutre inversée



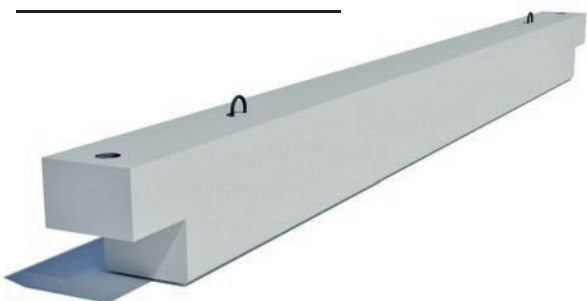
Poutre à évidements angulaires et ronds



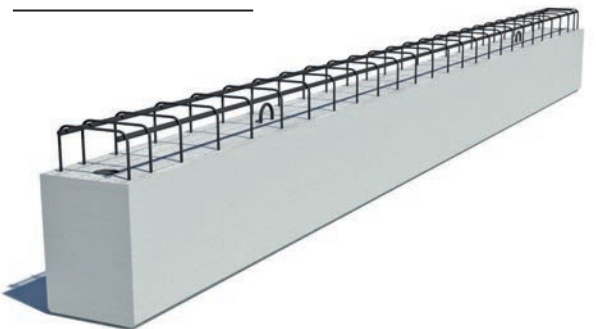
Poutre à évidements angulaires



Poutre avec évidement inférieur



Poutre à étriers saillants



Quelles possibilités offrons-nous?

Nos batteries flexibles nous permettent de réaliser différents types d'éléments de manière rapide et professionnelle. Tenez compte d'une longueur maximale de 11,5 m et d'une largeur minimale de 10 cm.

Nous proposons une armature saillante tant sur l'extrémité que sur le bord supérieur, ainsi que tous les types d'évidements et de percées.

- Poutre classique.
- Armature saillante à l'extrémité.
- Armature saillante sur le bord supérieur.
- Évidements.
- Colonne à gaines d'injection.
- Poutre à évidement angulaire ou rond.
- Poutre avec coffrage de radier intégré: placer un coffrage de radier sur place est dangereux, onéreux et donc dépassé. Nous pouvons, pendant la fabrication, doter les éléments préfabriqués d'un panneau de coffrage de radier intégré en fibre-ciment. Ce panneau est ancré dans l'élément préfabriqué au moyen de profils synthétiques; il est donc solidement fixé et résiste à la pression du béton de la dalle de sol sans fixation supplémentaire. Les panneaux restent en place, de manière à éviter tout travail supplémentaire. Vous économisez ainsi facilement jusqu'à 0,25 heure-homme par mètre courant (ainsi que tout le matériel nécessaire à la fabrication d'un solide coffrage de radier). Nos panneaux dépassent au maximum de 26 cm de la poutre.

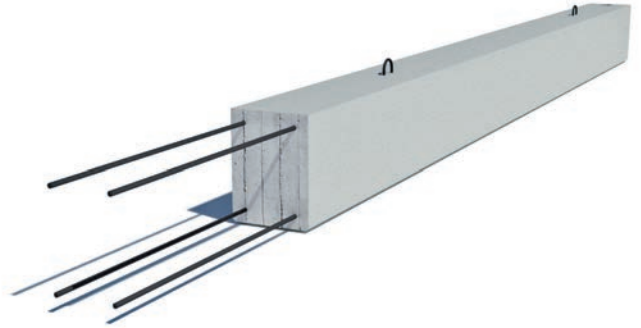
D'autres types d'éléments préfabriqués sont bien entendu également possibles, comme des plateformes élévatrices, des plinthes et des poutres apparentes - pas en béton architectonique. Vous pouvez, à cette fin, faire à tout moment appel à notre service d'étude.

BÉTON PRÉFABRIQUÉ

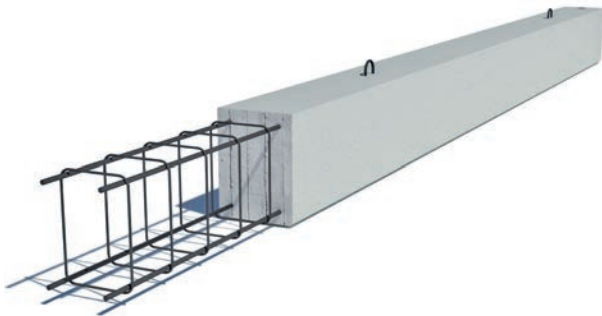
Poutre avec armature saillante sur le dessus



Poutre avec armature saillante à l'extrémité



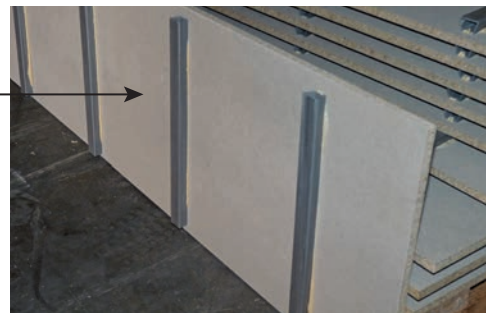
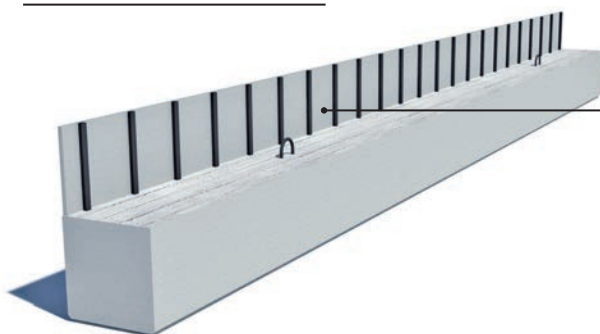
*Poutre avec armature saillante
+ étriers à l'extrémité*



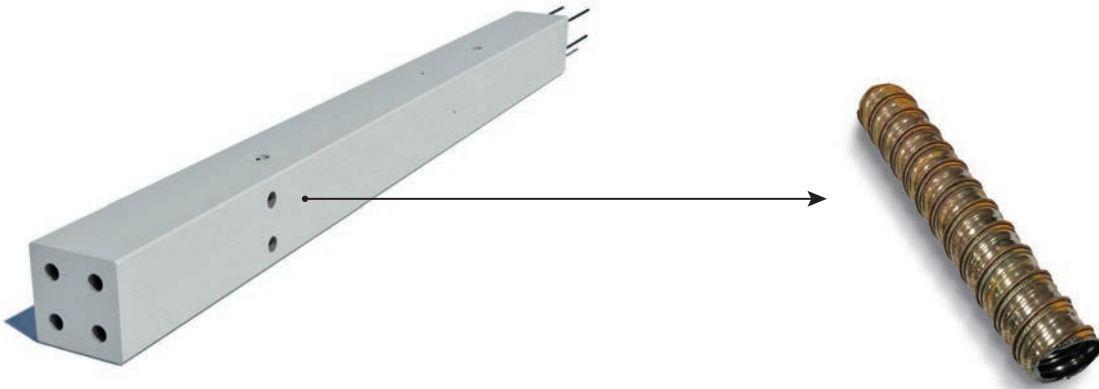
Poutre classique avec plaque d'acier noyée



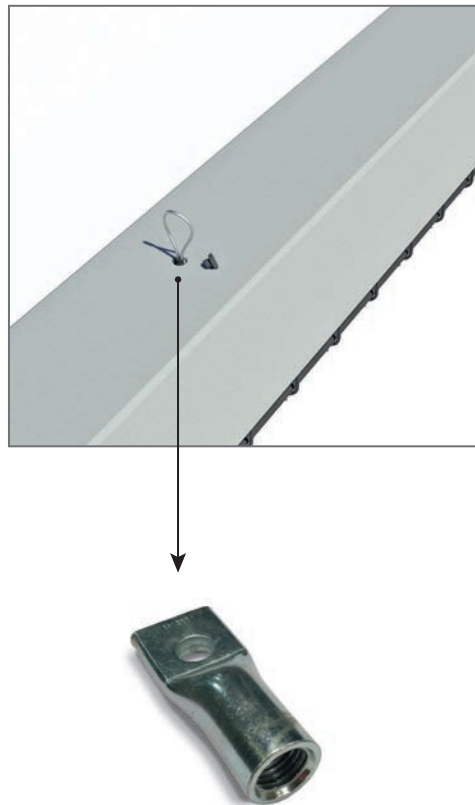
Poutre avec coffrage de radier



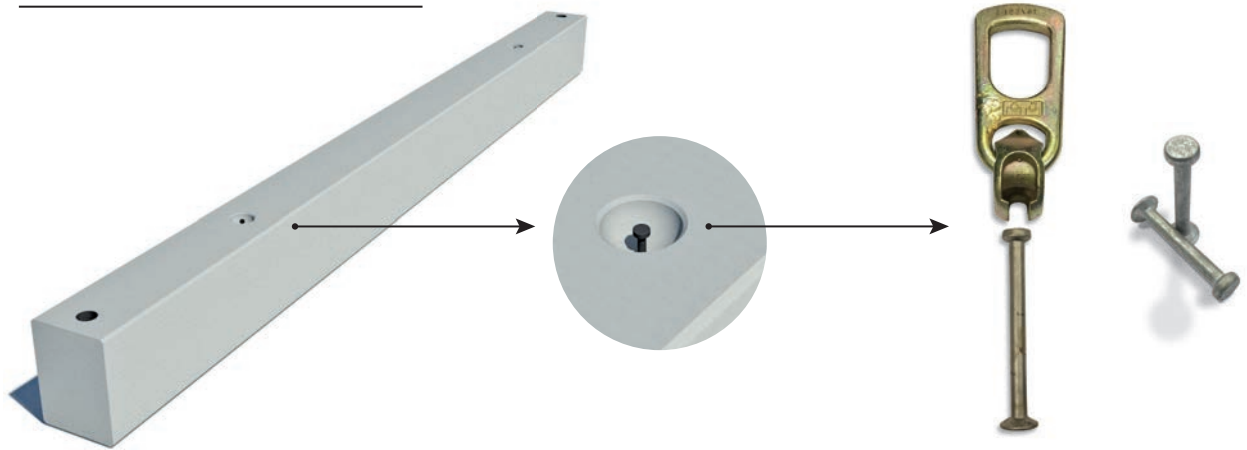
Colonne avec anrobox



Poutre inversée avec douille



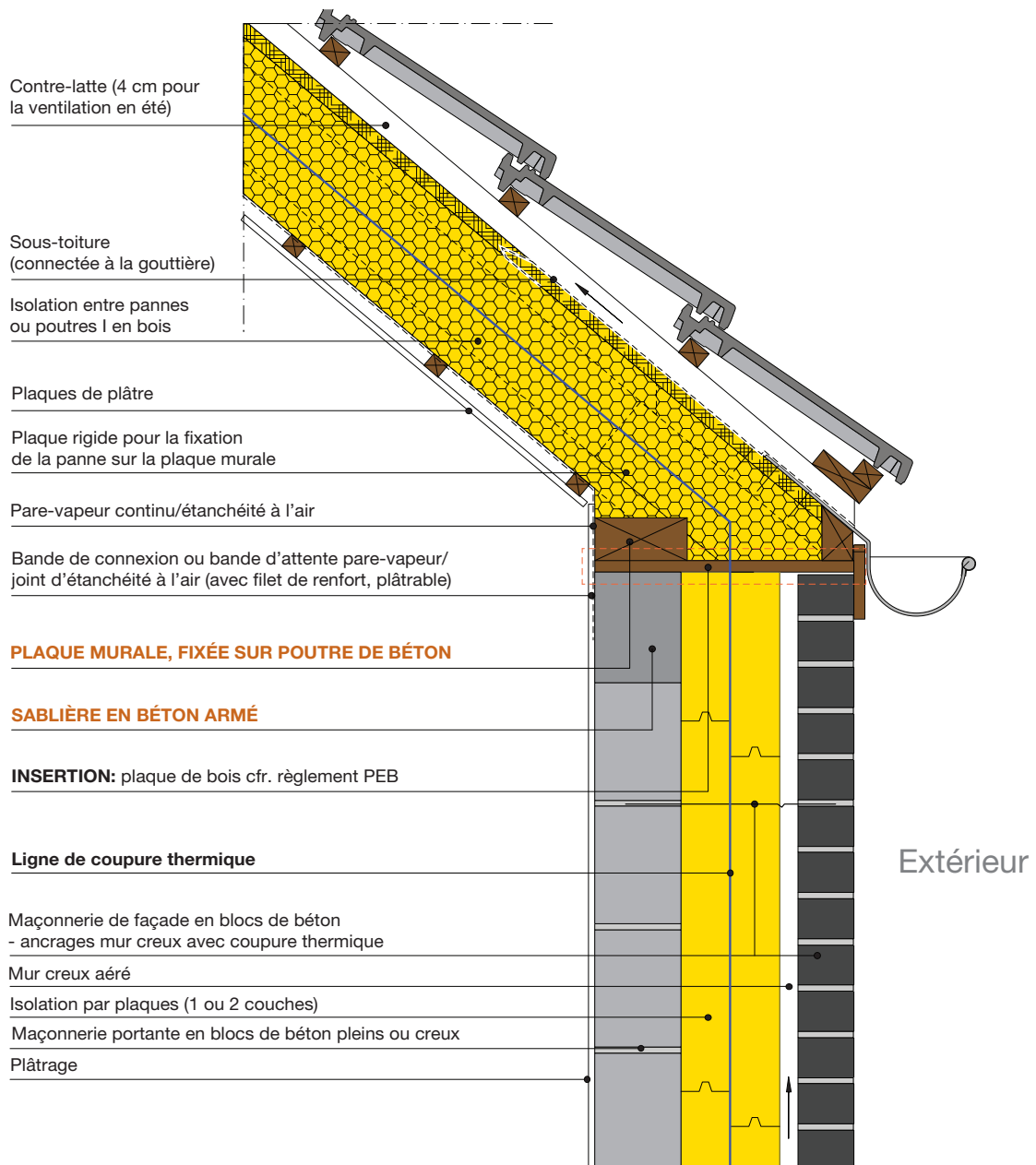
Poutre avec ancre à tête hémisphérique



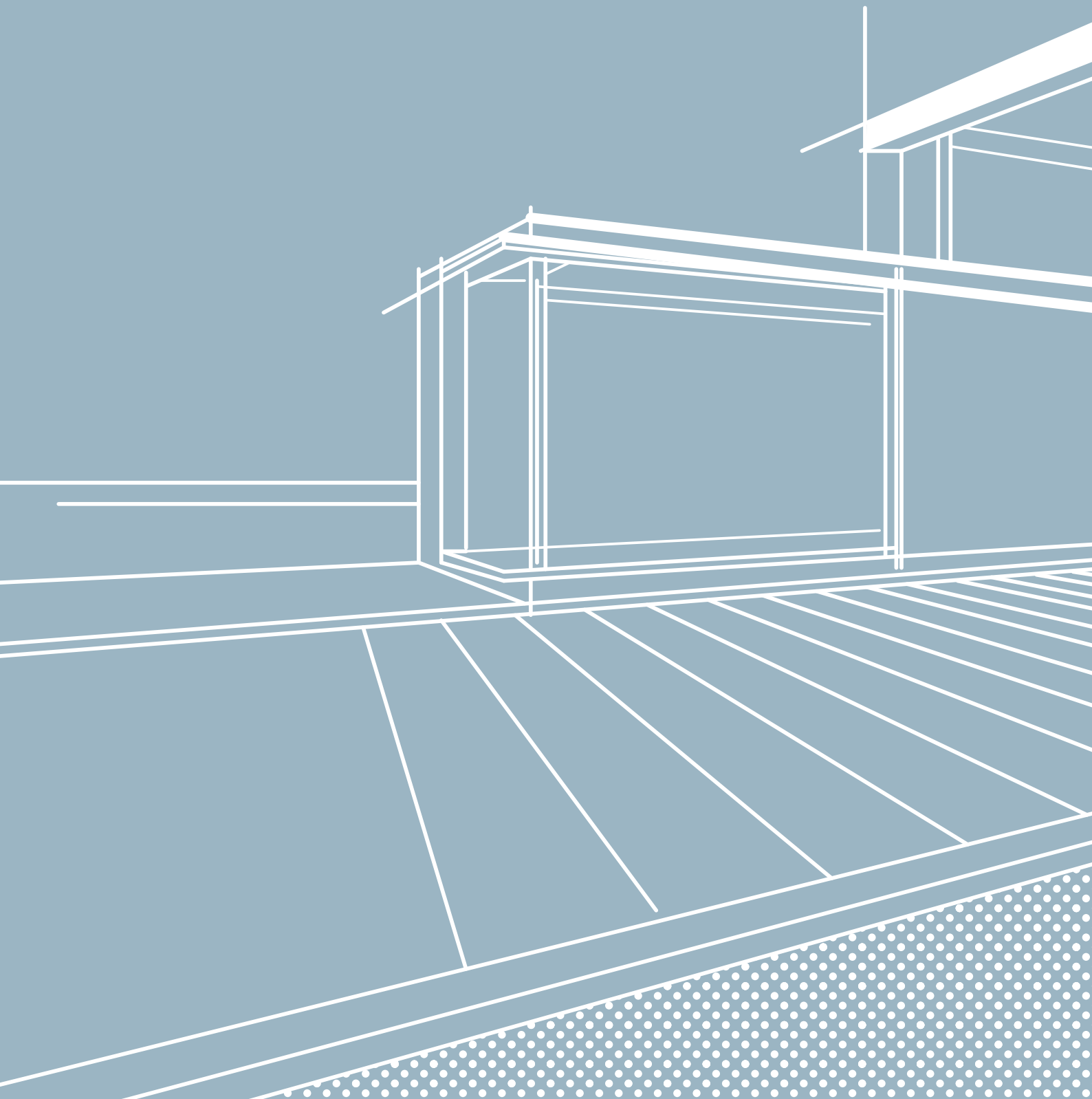
Poutre avec stabox

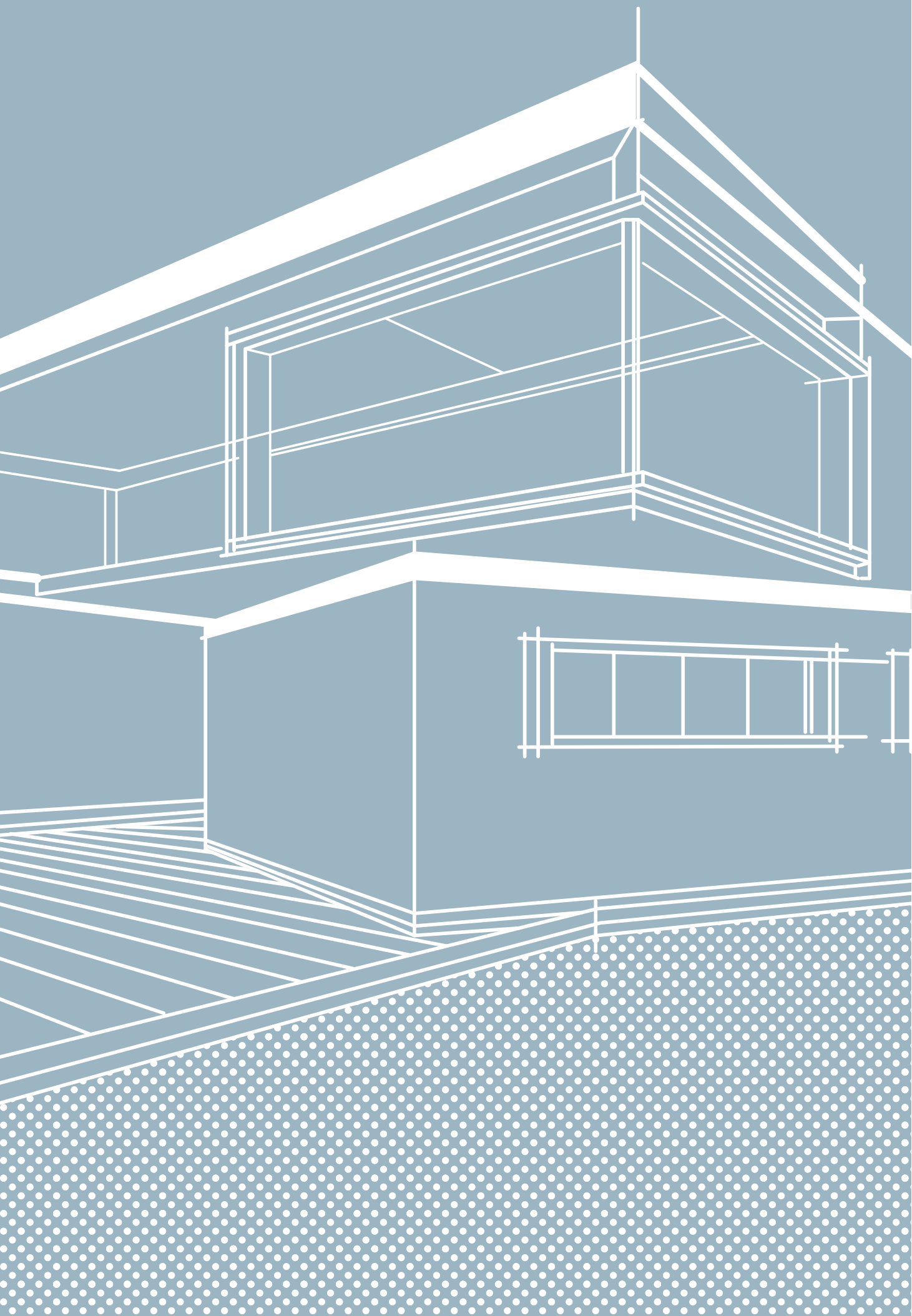


Poutre avec tige filetée



CENTRALE À BÉTON





CENTRALE À BÉTON

Klinkers en béton gris, rouges, noirs



Dalles de béton



Sable blanc, 40 kg

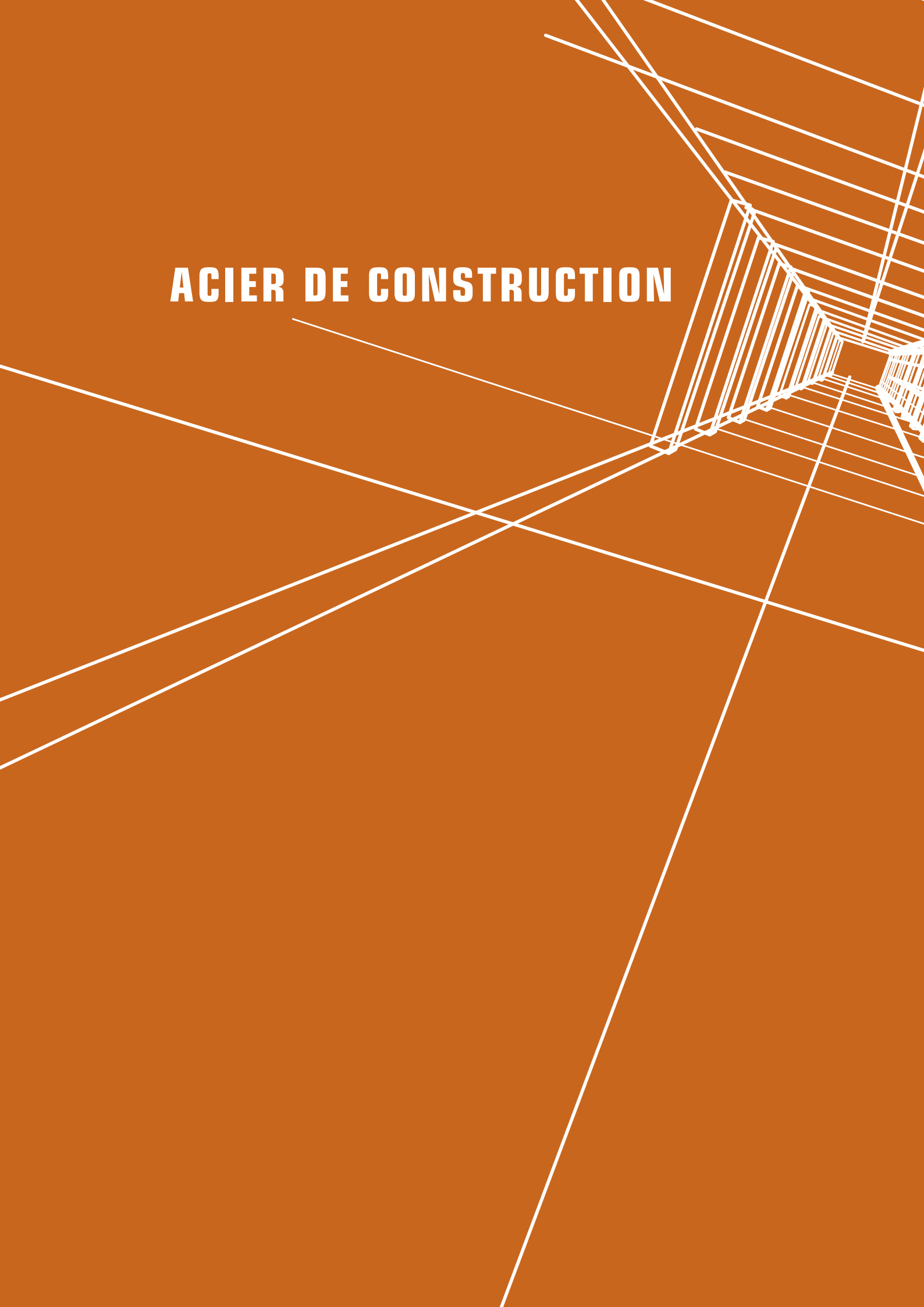


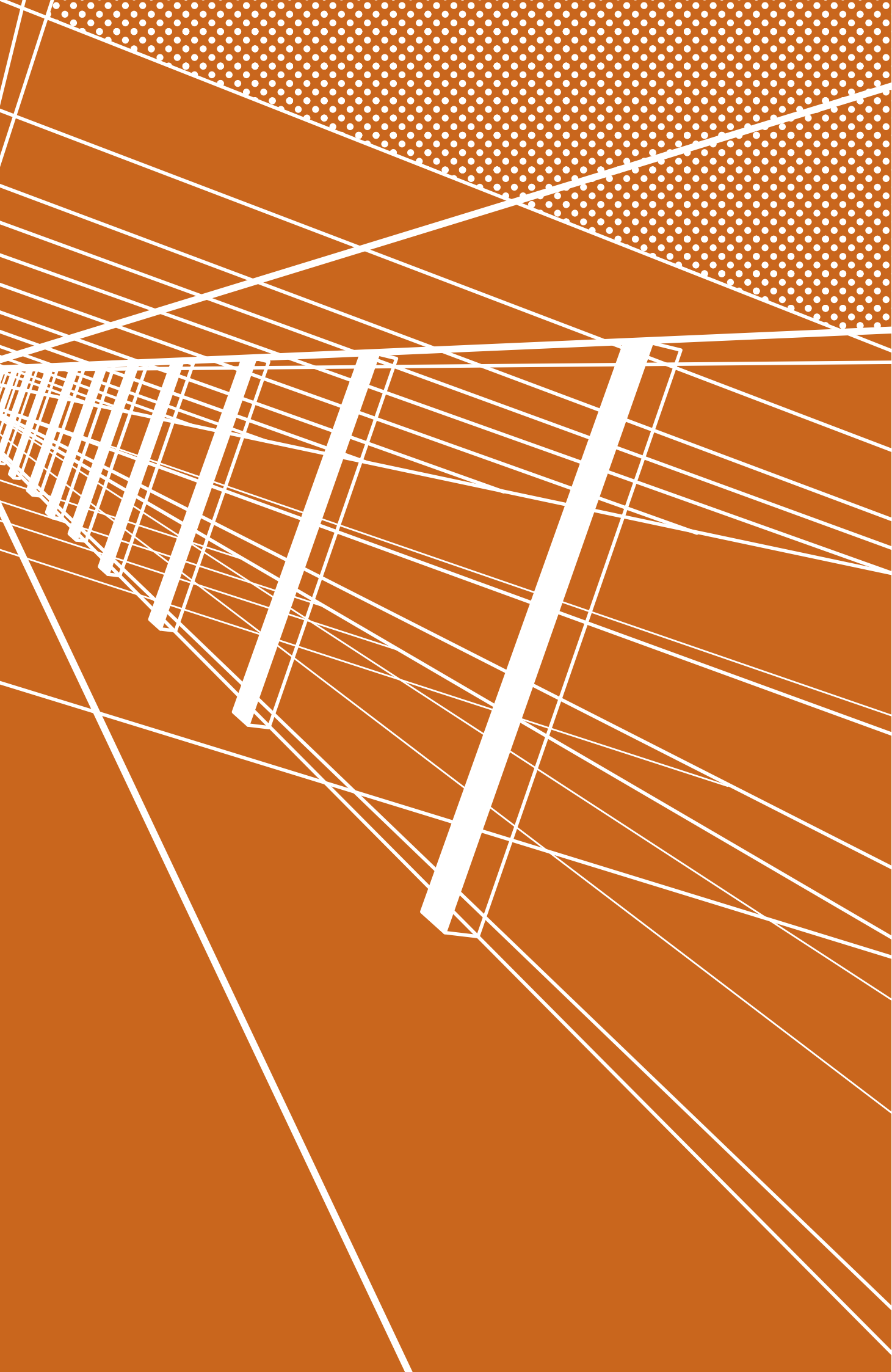
CENTRALE À BÉTON ET À STABILISÉ

Le béton est nécessaire pour la production de prédalles ou de dalles de sol. C'est pourquoi Predalco dispose d'une centrale à béton professionnelle, dans laquelle les entrepreneurs, paysagistes terrassiers et particuliers peuvent venir chercher leur stabilisé, béton sec ou sable de remblai à des prix particulièrement intéressants, du lundi au vendredi (5h15 - 15h30), sur notre site industriel de Lokeren. La livraison de stabilisé et de béton sec en petites et grandes quantités est également possible.

- Veuillez nous transmettre votre demande de livraison deux jours ouvrables à l'avance.
- La quantité minimale de production s'élève à 0,50 m³.
- Jusqu'à une température de 20 °C environ, vous pouvez sans problème mettre le sable stabilisé (chape/sable-ciment) en œuvre 1h30 après la production. Vous avez besoin de plus de temps? Nous vous recommandons, dans ce cas, d'y ajouter un retardateur de prise, pour un délai de mise en œuvre de 3, 6 jusqu'à 12 heures après la production.
- Le poids de la chape ou du stabilisé avec 200 kg de ciment s'élève à +/- 1.700 kg/m³.
- Le béton sec pèse +/- 2.200 kg par m³.
- Également disponible en stock: ciment en sac, sable blanc, klinkers en béton et dalles de béton.

ACIER DE CONSTRUCTION





Coffrage de radier galvanisé



Armature des joints



Armatures complémentaires



Treillis métalliques



COFFRAGE DES BORDS

Ces profils galvanisés en L d'une longueur de 3 mètres, d'une hauteur de 18 ou 22 cm et d'une base de 12 cm sont placés comme coffrage sur les murs de circonférence et sur les murs avec évidements. La manière classique de réaliser des coffrages, quoique coûteuse et prenante, s'utilise encore souvent. Le coffrage galvanisé des bords, contrairement aux coffrages classiques, n'est pas enlevé par après.

ARMATURE

Armature des joints

Ces treillis métalliques sont placés sur les joints de prédalles contiguës, avant de couler le béton. La plus petite largeur du treillis (80 cm/100 cm) est posée sur le joint entre deux prédalles ou entre la poutre et la prédalle.

Deux types sont disponibles:

Treillis pour joints Ø 8

- 80 cm de largeur et 240 cm de longueur.
- Diamètre Ø 8 des barres transversales (tous les 15 cm).
- Diamètre Ø 5 ou Ø 6 pour les deux barres de 240 cm.

Treillis pour joints Ø 10

- 100 cm de largeur et 240 cm de longueur.
- Diamètre Ø 10 des barres transversales (tous les 15 cm).
- Diamètre Ø 6 pour les deux barres de 240 cm.

Armatures complémentaires

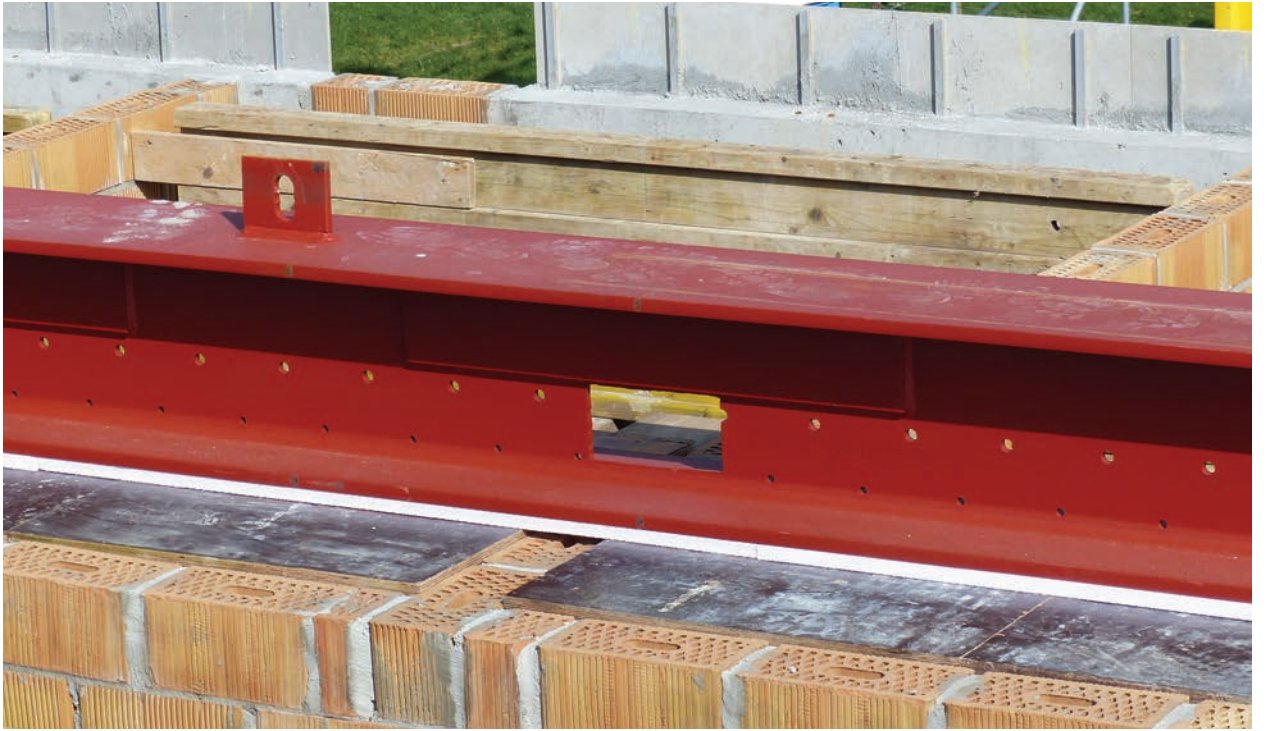
Nous fournissons également des barres de fer découpées sur mesure, placées à froid sur la prédalle. Les barres de fer sont disponibles dans les formats suivants:

Ø 6 - Ø 8 - Ø 10 - Ø 12 - Ø 14 - Ø 16 - Ø 20 - Ø 25

Treillis métalliques

Des treillis métalliques classiques (500 x 200 cm) et des treillis métalliques avec extrémités (595 x 235 cm) sont disponibles.

ACIER DE CONSTRUCTION



LONGRINES EN ACIER

Les poutres en acier peuvent être livrées munies ou non de trous destinés à l'armature. Predalco offre un large choix de poutres en acier et les coupe sur mesure pour votre construction. Le type de poutre varie en fonction de la capacité de charge et donc du poids. Les poutres en acier sont livrées avec nos prédalles (bien qu'une livraison séparée soit également possible).

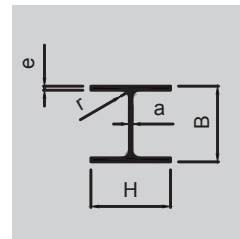
Les types suivants sont toujours disponibles:

HEA 140 – 260

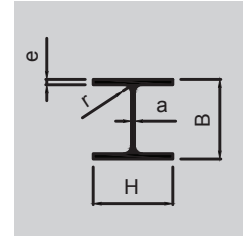
HEB 140 – 260

IPE 140 – 240

Tous les autres types de longrines peuvent être obtenus sur commande.

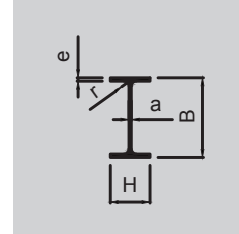


| Nom | Dimensions en mm | | | | | Poids commercial | Diamètre/section en cm2 |
|-----------|------------------|-----|------|------|----|------------------|-------------------------|
| | h | b | a | e | r | | |
| HE 100 A | 96 | 100 | 5,0 | 8,0 | 12 | 16,99 | 21,24 |
| HE 120 A | 114 | 120 | 5,0 | 8,0 | 12 | 20,27 | 25,34 |
| HE 140 A | 133 | 140 | 5,5 | 8,5 | 12 | 25,13 | 31,42 |
| HE 160 A | 152 | 160 | 6,0 | 9,0 | 15 | 31,02 | 38,77 |
| HE 180 A | 171 | 180 | 6,0 | 9,5 | 15 | 36,20 | 45,25 |
| HE 200 A | 190 | 200 | 6,5 | 10,0 | 18 | 43,06 | 53,83 |
| HE 220 A | 210 | 220 | 7,0 | 11,0 | 18 | 51,47 | 64,34 |
| HE 240 A | 230 | 240 | 7,5 | 12,0 | 21 | 61,47 | 76,84 |
| HE 260 A | 250 | 260 | 7,5 | 12,5 | 24 | 69,46 | 86,82 |
| HE 280 A | 270 | 280 | 8,0 | 13,0 | 24 | 77,81 | 97,26 |
| HE 300 A | 290 | 300 | 8,5 | 14,0 | 27 | 90,02 | 112,53 |
| HE 320 A | 310 | 300 | 9,0 | 15,5 | 27 | 99,49 | 124,37 |
| HE 340 A | 330 | 300 | 9,5 | 16,5 | 27 | 106,78 | 133,47 |
| HE 360 A | 350 | 300 | 10,0 | 17,5 | 27 | 114,21 | 142,76 |
| HE 400 A | 390 | 300 | 11,0 | 19,0 | 27 | 127,18 | 158,98 |
| HE 450 A | 440 | 300 | 11,5 | 21,0 | 27 | 142,42 | 178,03 |
| HE 500 A | 490 | 300 | 12,0 | 23,0 | 27 | 158,03 | 197,54 |
| HE 550 A | 540 | 300 | 12,5 | 24,0 | 27 | 169,41 | 211,76 |
| HE 600 A | 590 | 300 | 13,0 | 25,0 | 27 | 181,17 | 226,46 |
| HE 650 A | 640 | 300 | 13,5 | 26,0 | 27 | 193,31 | 241,64 |
| HE 700 A | 690 | 300 | 14,5 | 27,0 | 27 | 208,38 | 260,48 |
| HE 800 A | 790 | 300 | 15,0 | 28,0 | 30 | 228,66 | 285,83 |
| HE 900 A | 890 | 300 | 16,0 | 30,0 | 30 | 256,42 | 320,53 |
| HE 1000 A | 990 | 300 | 16,5 | 31,0 | 30 | 277,48 | 346,85 |



HEB 140 – 260

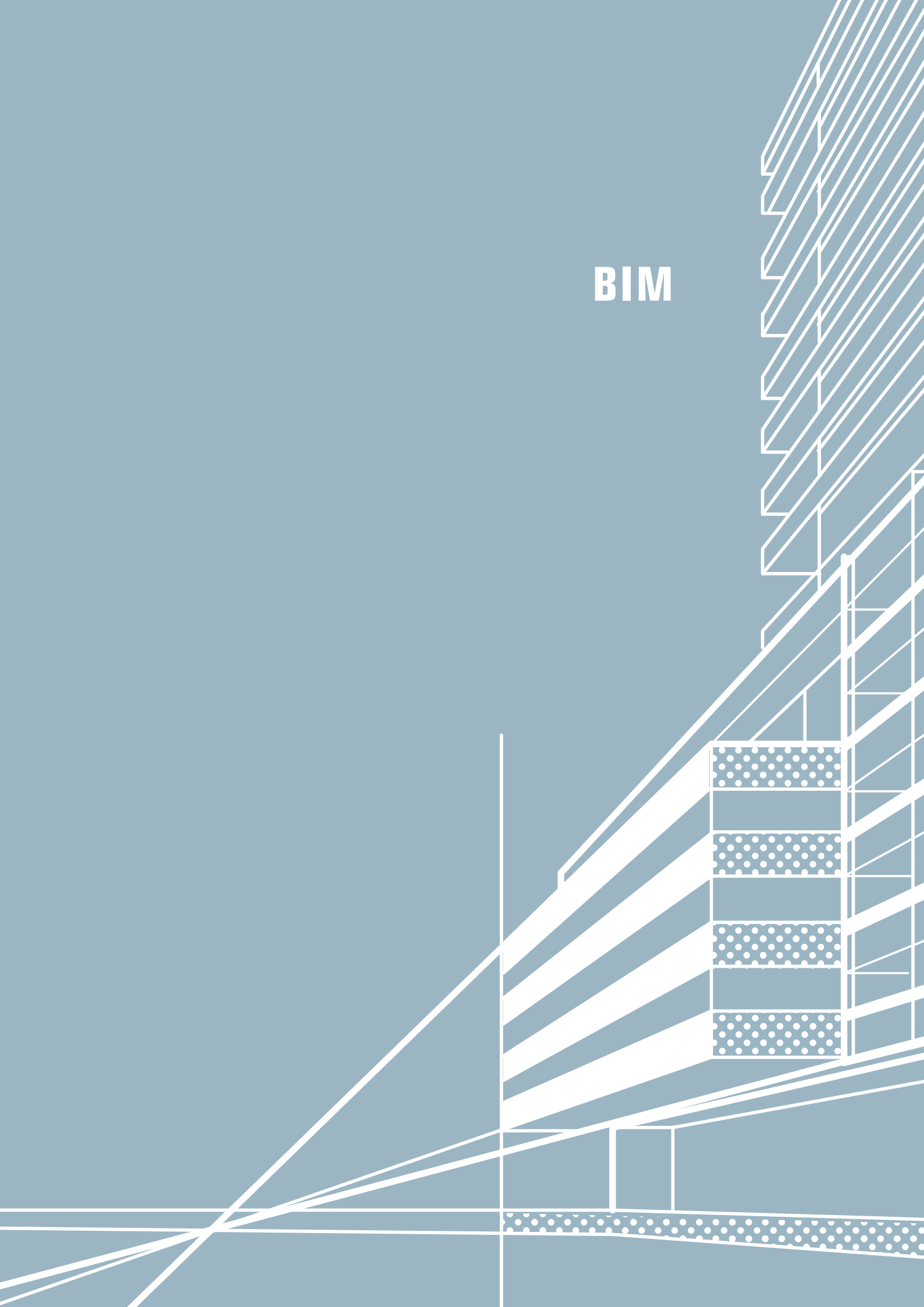
| Nom | Dimensions en mm | | | | | Poids commercial | Diamètre/section en cm ² |
|-----------|------------------|-----|------|------|----|------------------|-------------------------------------|
| | h | b | a | e | r | | |
| HE 100 B | 100 | 100 | 6,0 | 10,0 | 12 | 20,83 | 26,04 |
| HE 120 B | 120 | 120 | 6,5 | 11,0 | 12 | 27,20 | 34,01 |
| HE 140 B | 140 | 140 | 7,0 | 12,0 | 12 | 34,36 | 42,96 |
| HE 160 B | 160 | 160 | 8,0 | 13,0 | 15 | 43,40 | 54,25 |
| HE 180 B | 180 | 180 | 8,5 | 14,0 | 15 | 52,20 | 65,25 |
| HE 200 B | 200 | 200 | 9,0 | 15,0 | 18 | 62,46 | 78,08 |
| HE 220 B | 220 | 220 | 9,5 | 16,0 | 18 | 72,83 | 91,04 |
| HE 240 B | 240 | 240 | 10,0 | 17,0 | 21 | 84,79 | 105,99 |
| HE 260 B | 260 | 260 | 10,0 | 17,5 | 24 | 94,76 | 118,44 |
| HE 280 B | 280 | 280 | 10,5 | 18,0 | 24 | 105,09 | 131,36 |
| HE 300 B | 300 | 300 | 11,0 | 19,0 | 27 | 119,26 | 149,08 |
| HE 320 B | 320 | 300 | 11,5 | 20,5 | 27 | 129,07 | 161,34 |
| HE 340 B | 340 | 300 | 12,0 | 21,5 | 27 | 136,72 | 170,9 |
| HE 360 B | 360 | 300 | 12,5 | 22,5 | 27 | 144,51 | 180,63 |
| HE 400 B | 400 | 300 | 13,5 | 24,0 | 27 | 158,22 | 197,78 |
| HE 450 B | 450 | 300 | 14,0 | 26,0 | 27 | 174,38 | 217,98 |
| HE 500 B | 500 | 300 | 14,5 | 28,0 | 27 | 190,91 | 238,64 |
| HE 550 B | 550 | 300 | 15,0 | 29,0 | 27 | 203,25 | 254,06 |
| HE 600 B | 600 | 300 | 15,5 | 30,0 | 27 | 215,97 | 269,96 |
| HE 650 B | 650 | 300 | 16,0 | 31,0 | 27 | 229,07 | 286,34 |
| HE 700 B | 700 | 300 | 17,0 | 32,0 | 27 | 245,10 | 306,38 |
| HE 800 B | 800 | 300 | 17,5 | 33,0 | 30 | 267,34 | 334,18 |
| HE 900 B | 900 | 300 | 18,5 | 35,0 | 30 | 297,02 | 371,28 |
| HE 1000 B | 1000 | 300 | 19,0 | 36,0 | 30 | 320,04 | 400,05 |

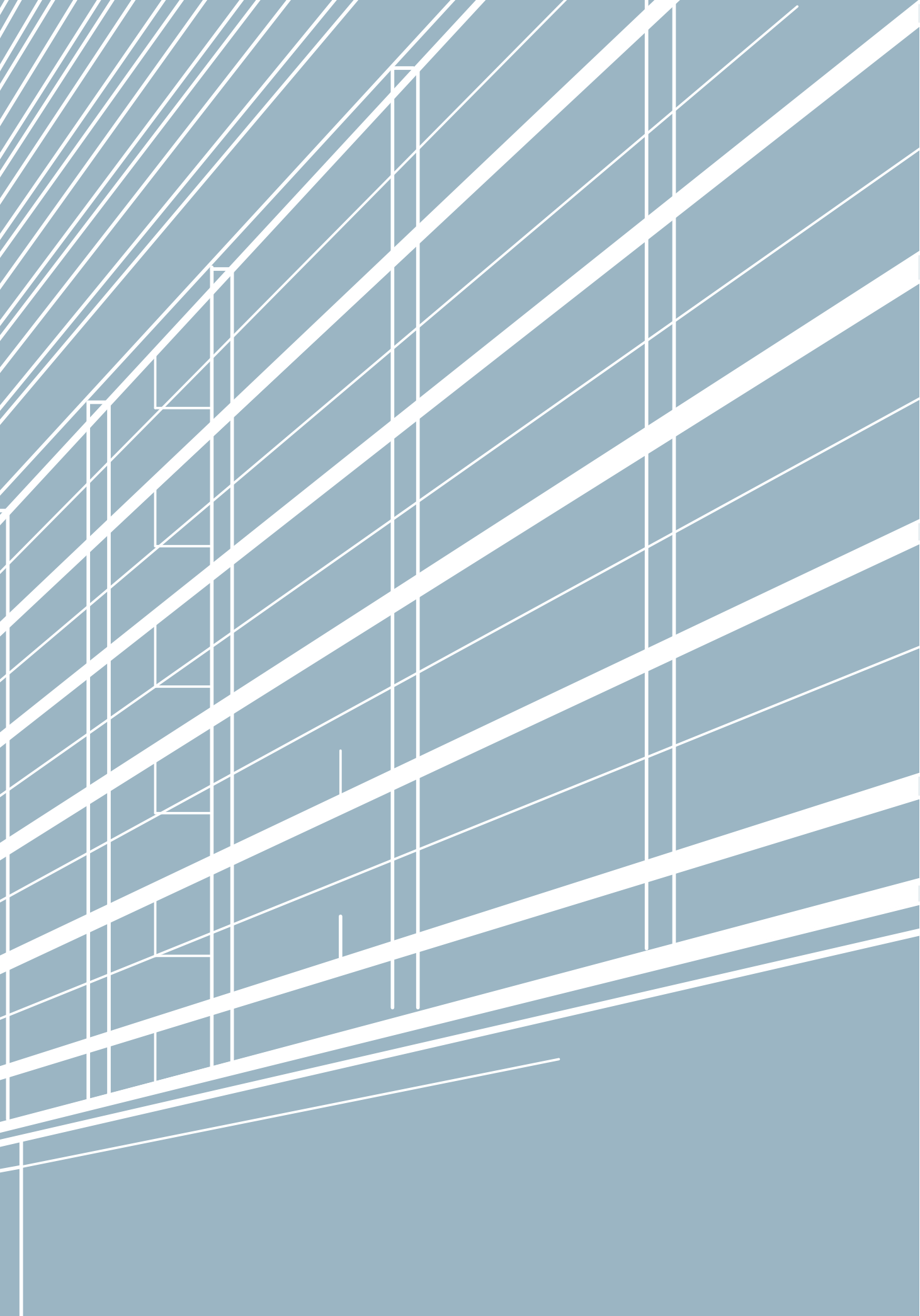


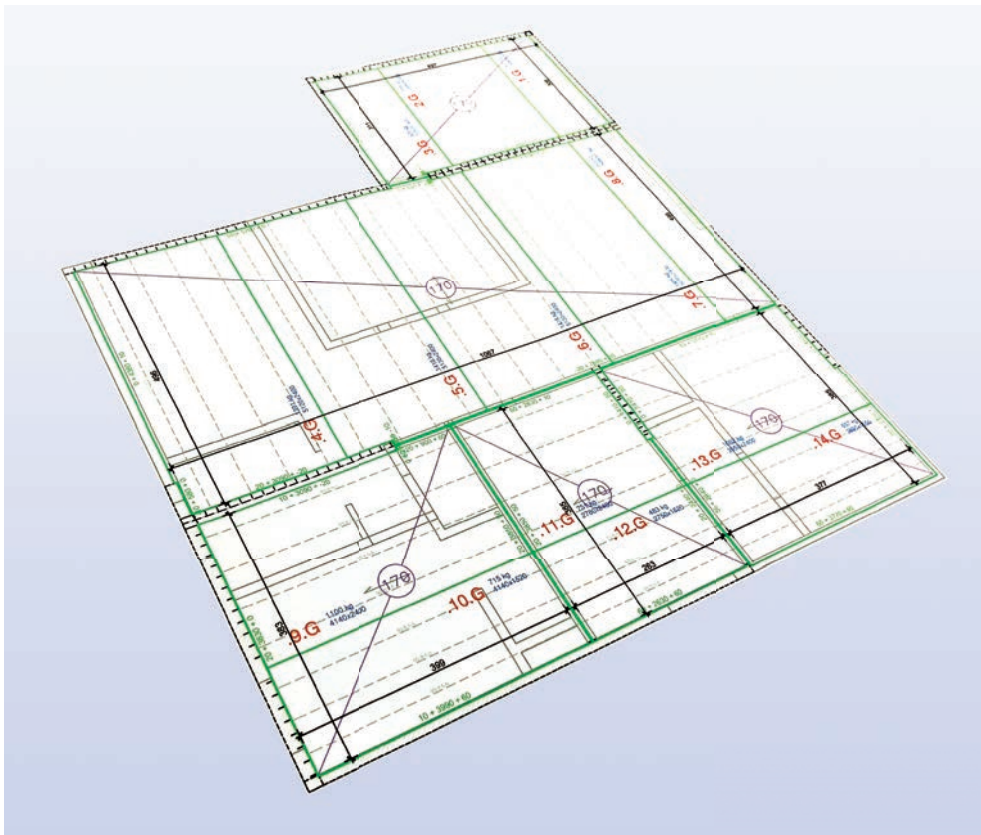
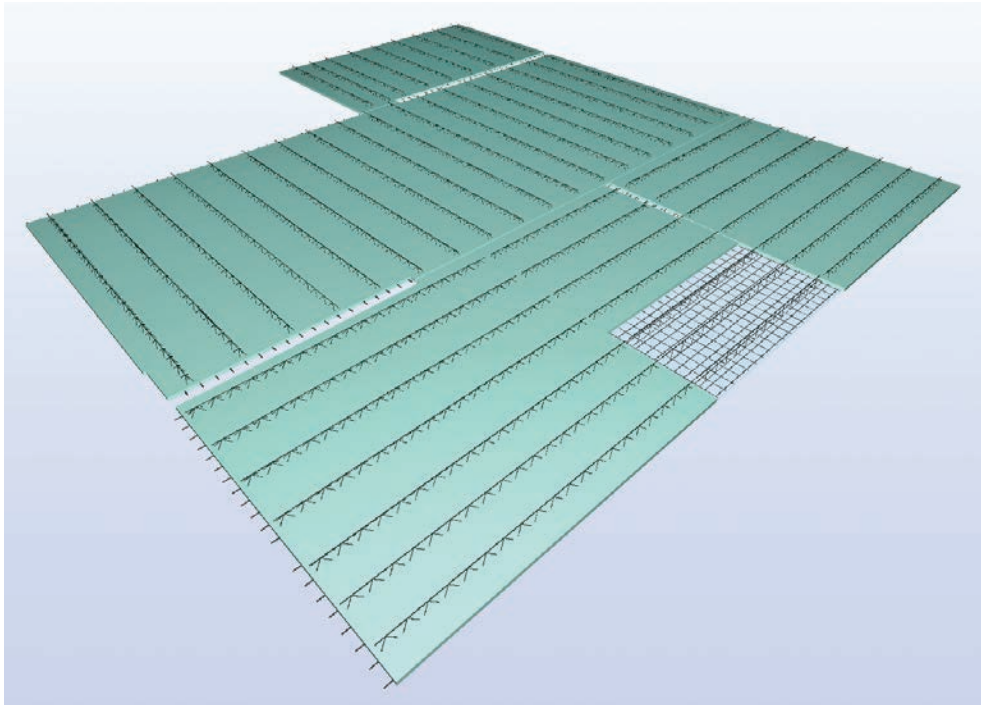
IPE 140 – 240

| Nom | Dimensions en mm | | | | | Poids commercial | Diamètre/section en cm ² |
|---------|------------------|-----|------|------|----|------------------|-------------------------------------|
| | h | b | a | e | r | | |
| IPE 80 | 80 | 46 | 3,8 | 5,2 | 5 | 6,11 | 7,64 |
| IPE 100 | 100 | 55 | 4,1 | 5,7 | 7 | 8,26 | 10,32 |
| IPE 120 | 120 | 64 | 4,4 | 6,3 | 7 | 10,57 | 13,21 |
| IPE 140 | 140 | 73 | 4,7 | 6,9 | 7 | 13,14 | 16,43 |
| IPE 160 | 160 | 82 | 5,0 | 7,4 | 9 | 16,07 | 20,09 |
| IPE 180 | 180 | 91 | 5,3 | 8,0 | 9 | 19,16 | 23,95 |
| IPE 200 | 200 | 100 | 5,6 | 8,5 | 12 | 22,79 | 28,48 |
| IPE 220 | 220 | 110 | 5,9 | 9,2 | 12 | 26,70 | 33,37 |
| IPE 240 | 240 | 120 | 6,2 | 9,8 | 15 | 31,29 | 39,12 |
| IPE 270 | 270 | 135 | 6,6 | 10,2 | 15 | 36,76 | 45,95 |
| IPE 300 | 300 | 150 | 7,1 | 10,7 | 15 | 43,05 | 53,81 |
| IPE 330 | 330 | 160 | 7,5 | 11,5 | 18 | 50,08 | 62,61 |
| IPE 360 | 360 | 170 | 8,0 | 12,7 | 18 | 58,18 | 72,73 |
| IPE 400 | 400 | 180 | 8,6 | 13,5 | 21 | 67,57 | 84,46 |
| IPE 450 | 450 | 190 | 9,4 | 14,6 | 21 | 79,06 | 98,82 |
| IPE 500 | 500 | 200 | 10,2 | 16,0 | 21 | 92,42 | 115,52 |
| IPE 550 | 550 | 210 | 11,1 | 17,2 | 24 | 107,53 | 134,42 |
| IPE 600 | 600 | 220 | 12,0 | 19,0 | 24 | 124,79 | 155,98 |

BIM







BIM (BUILDING INFORMATION MODEL)

Predalco vous propose, depuis peu, un service supplémentaire: des plans de construction au format IFC. Cela vous permet de télécharger directement le plan des prédalles dans votre concept BIM.

Que sont exactement BIM et IFC?

BIM (Building information model ou modèle d'information de construction)

Un BIM est une maquette numérique qui centralise l'ensemble des données techniques et architecturales d'une construction. Le modèle BIM, que toutes les parties concernées peuvent consulter et/ou modifier, permet une approche intégrale de la totalité des informations liées au projet. Pendant le processus de construction, toutes les informations pertinentes sont traitées, adaptées et conservées dans un modèle en 3D, ainsi que tous les changements possibles lors d'un processus de construction: changements de parties, extensions ...

De plus, les informations dans le modèle BIM sont toujours à jour et peuvent être consultées et/ou modifiées à tout moment par les parties concernées.

Écologique et économique

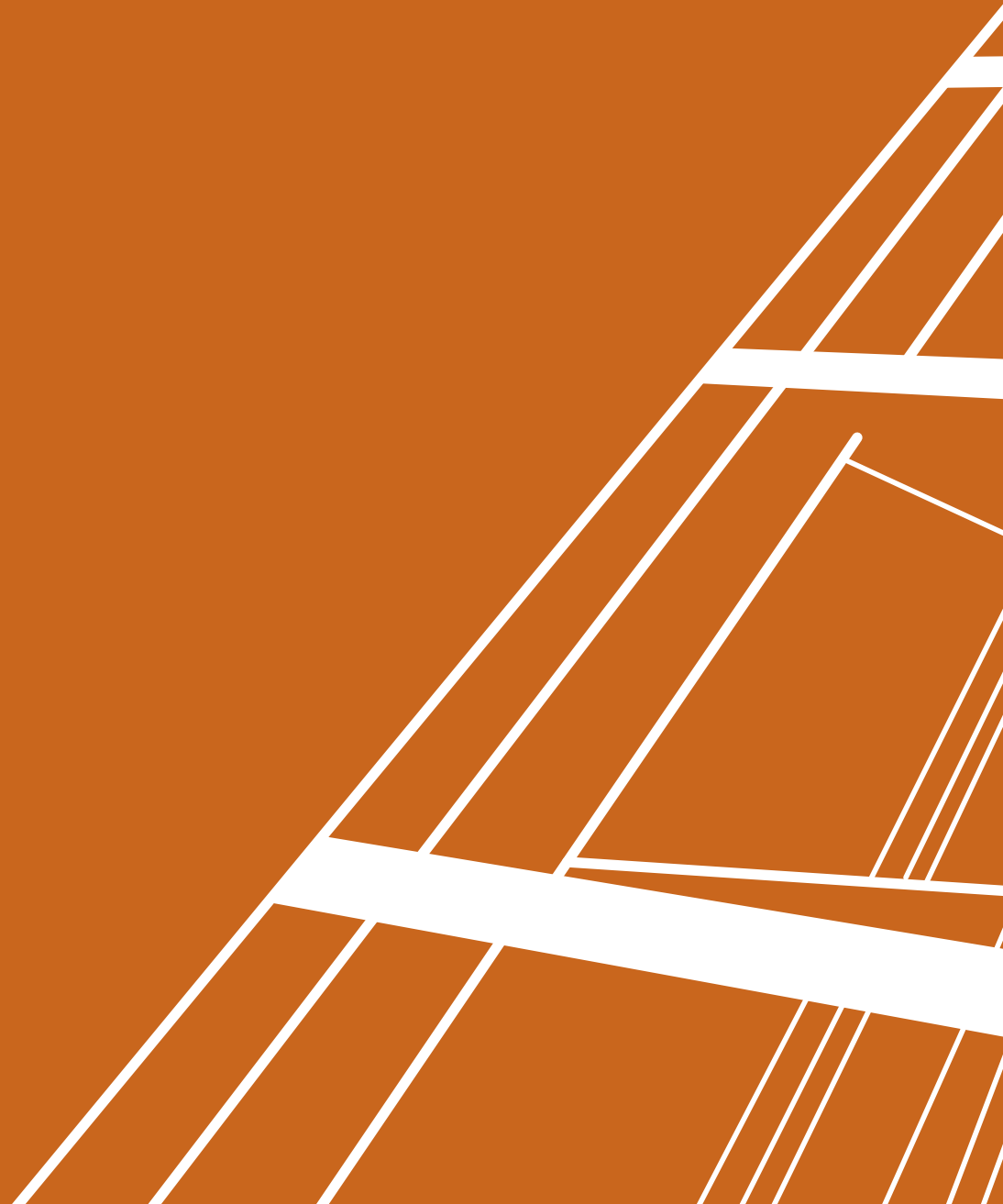
BIM permet de réaliser des constructions consommant moins d'électricité, chauffées et refroidies de manière plus efficace et d'offrir un confort supérieur aux occupants.

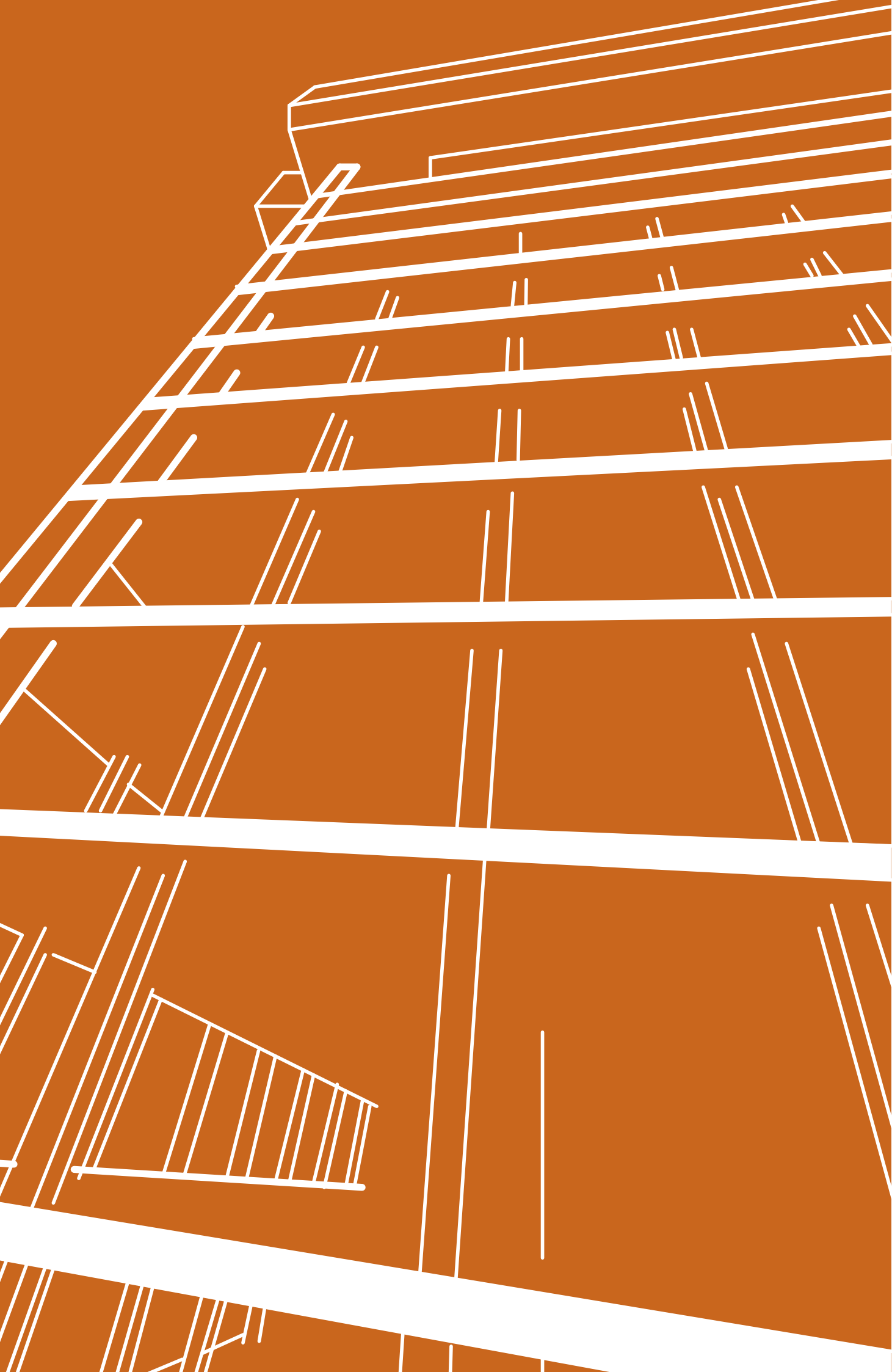
Grâce à la maquette modifiée et actualisée en permanence, non seulement la qualité des travaux est améliorée, mais les frais de construction sont également réduits. En effet, les différentes analyses et simulations sont effectuées à un stade précoce du projet, avant que le coût des modifications n'ait d'incidence trop importante.

IFC (Industry Foundation Classes)

Tous les professionnels du secteur de la construction (architectes, bureaux d'études, maîtres d'œuvre, entrepreneurs) utilisent les IFC, un format de fichier neutre et ouvert pour l'échange d'informations de construction. C'est la seule référence internationale.

IMPRESSION DE PLANS





IMPRESSION DE PLANS



IMPRESSION DE PLANS

Grâce à Predalco, vous disposez **d'un service de table traçante avancé, avec une machine de pliage automatique convenant pour des plans jusqu'à une largeur de 914 mm.**

Les impressions en couleur et en haute résolution sont possibles.

Vous pouvez commander les impressions de plan en ligne à des prix très avantageux (que vous calculez rapidement et facilement vous-même à l'aide de notre module de commande, jusqu'au format A0).

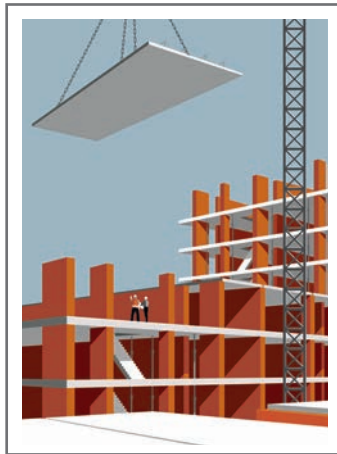
Pour d'autres formats, il est préférable de nous contacter.

Vos plans sont traités immédiatement et mis à votre disposition dans les 24 heures.

Vous pouvez les retirer directement chez nous, ou bien nous vous les envoyons par la poste.

APERÇU DE NOS PRODUITS ET SERVICES:

- **Prédalles**
- **Béton préfabriqué**
- **Longrines en acier**
- **Treillis métalliques**
- **Armature des joints + armature complémentaire**
- **Coffrage des bords**
- **Néoprène**
- **Stabilisé - Chape - Béton sec - Sable de remblai**
- **Sable blanc en sac - Ciment en sac**
- **Klinkers en béton - Dalles de béton**
- **Service de table traçante**
- **Service d'études - Appui technique - Mesurage sur chantier**



PREDALCO Bvba
Maesbossen 2
Industriezone E17/3313
B-9160 Lokeren
Tél +32 9 326 92 50
Fax +32 9 326 92 51
www.predalco.be
info@predalco.be

SOLUTIONS CONSTRUCTIVES POUR CONSTRUCTIONS FLEXIBLES

PREDALCO

