



**VOTRE CONSTRUCTION
COMMENCE AVEC NOUS.**

ACIER D'ARMATURE
TREILLIS D'ARMATURE
TECHNIQUE D'ARMATURE



TABLE DES MATIÈRES

À PROPOS DE BEWETEC

PHILOSOPHIE
SITES

4
5

BOÎTE À OUTILS BEWETEC

CONTRÔLE DES LISTES DE FER, FICHIERS ABS
PORTAIL CLIENTS
DÉLAIS DE LIVRAISON : PRESTO, PRESTO LIGHT, COMFORT
PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT
OPTIMISATION DES RESSOURCES

6
7
8
10
10

ACIERS

ACIERS D'ARMATURE ET ACIERS

12

SPÉCIAUX MAGEX®

13

TREILLIS

TREILLIS TYPE K ET TREILLIS TYPE Z
ARTEC 500 TREILLIS AVEC BOUCLES
TOPAR-M

16
18
21

TECHNIQUE D'ARMATURE

PANIER DE SUPPORT AVEC OU SANS PIEDS PLASTIQUES

PANIER DE SUPPORT DKO/SUNO
PANIER DE SUPPORT DKM/KUFU
PANIER DE SUPPORT SUNO-MINI ET KUFU-MINI

22
22
23

SYSTÈME DE RACCORDEMENT FORWA 2000

TREILLIS PLIÉS ET PLATS ACIER D'ARMATURE B500 / DUCTILITÉ A
CAGES DE RACCORDEMENT FORWA AU
CAGES DE RACCORDEMENT FIRIPA

24
26
27

ACITOP® FERS DE REPRISE

TYPE B
TYPES BV, K, KV

28
29

PYRAX®

PYRAFLEX® TÔLE D'ARRÊT DE BÉTONNAGE
PYRAPAN® PANIER D'ARRÊT DE BÉTONNAGE
PYRATOP® FERS DE REPRISE
PYRABAR® FERS DE REPRISE VISSABLES

32
32
33
33

BARTEC® LIAISONS D'ARMATURE PAR FILETAGE

36

ACINOXplus® CONSOLES ISOLANTES

40

ACIDORN® GOUJONS

GOUJONS POUR CHARGES LÉGÈRES ET GAINES
GOUJONS POUR CHARGES ÉLEVÉES ET GOUJONS À DOUBLE POUSSÉE

46
46

BEWETEC est spécialisée dans le façonnage d'acier d'armature, les treillis et la technique d'armature. Nous approvisionons des entreprises de construction dans toute la Suisse. Chaque jour, 50 camions sillonnent les routes pour amener les marchandises commandées directement sur les chantiers.

EN AVANCE SUR SON TEMPS

NOTRE PHILOSOPHIE

BEWETEC vous offre une qualité de service sans pareille. Voies décisionnelles courtes, transparence, conditions optimales, contacts personnels empreints de confiance et respect absolu des délais sont nos points forts. Comme tous les sites de l'entreprise disposent de la même infrastructure, tous les clients, où qu'ils se trouvent en Suisse, bénéficient de la même qualité de service.

DES PRIX COMPÉTITIFS

La stratégie du meilleur prix de BEWETEC offre d'énormes avantages, avec une politique de prix transparente et les meilleures conditions pour tous les clients.

FABRICATION ULTRAMODERNE

BEWETEC a débuté son activité en 1999 ; aujourd'hui, elle compte parmi les acteurs incontournables du secteur de l'armature. Après le site de Heimberg, l'usine centrale d'Oberbipp équipée d'une unité de cintrage dernier cri a été inaugurée en 2007. Le bâtiment de production spectaculaire jouxte un complexe de bureaux rouge que l'on aperçoit de fort loin. Elle passe pour être l'une des plus grandes et plus modernes usines de cintrage d'acier d'armature d'Europe.

En 2010, BEWETEC a construit une nouvelle unité de production extrêmement performante en Suisse orientale, à Eschlikon (TG). En 2016 un site de production existant a été repris et modernisé à Aigle.

TECHNOLOGIE D'AVENIR

BEWETEC suit cette tendance depuis un certain temps déjà. Le portail clients offre des informations et des instruments assurant la fluidité des processus de commande, de construction et de comptabilité.

Face à la complexité croissante de la logistique matérielle, des concepts de services personnalisés offrent un potentiel d'optimisation accru et simplifient votre quotidien ainsi que celui de votre équipe.



NOS SITES

Grâce au positionnement géographique de nos quatre sites de production, nous sommes en mesure de proposer des trajets réduits et respectueux de l'environnement.

Pour des services étendus à toute la Suisse et une fiabilité garantie.

Vous pouvez nous joindre par téléphone au 058 235 14 70.

Par e-mail :

Demande de prix : demande@bewetec.ch

Commande : commande@bewetec.ch

Divers : info@bewetec.ch

● Bureau
● Production



VOTRE BOÎTE À OUTILS BEWETEC

BEWETEC VOUS ACCOMPAGNE ET VOUS SOUTIEN

Nous attachons une grande importance à la qualité de nos services et de nos marchandises. C'est pourquoi notre boîte à outils BEWETEC est un élément indispensable de notre offre. Ses outils sont polyvalents, parfaitement adaptés à vos besoins et toujours à votre disposition. Parce que simplifier au maximum votre travail quotidien est à la fois une exigence et un plaisir pour nous.

NOTRE OUTIL LE PLUS SÛR : LE CONTRÔLE DES LISTES DE FER

Personne n'a le temps de répondre à des questions et de gérer des retards. C'est pourquoi le contrôle des listes de fer fait partie intégrante de notre boîte à outils. De cette façon, vous éliminez les nombreuses sources d'erreurs qui se cachent dans la préparation et le traitement des listes de fer.

Vous n'avez qu'une chose à faire : commandez automatiquement le fichier ABS pour chaque liste de fer auprès de votre ingénieur et à partir de maintenant envoyez-nous systématiquement les deux fichiers conjointement.

C'est le moyen le plus fiable d'effectuer une commande rapide et correcte. En les comparant, nous éliminerons les erreurs potentielles avant même la production.

Petits pas, grands effets.

Pour davantage de sécurité et moins de retards dans l'exécution des travaux.

La plupart des demandes et des commandes sont aujourd'hui traitées en ligne. Malgré cela, nous enregistrons chaque jour plus d'une centaine d'appels téléphoniques de clients.

NOTRE OUTIL LE PLUS COMPLET : LE PORTAIL CLIENTS

Être à jour est impératif pour vous et votre équipe, que ce soit sur le chantier ou dans la comptabilité ? Le portail clients BEWETEC est fait pour vous ! Vous y trouverez toutes les informations et tous les instruments pour des processus de commande, de construction et de comptabilité fluides. De la vue d'ensemble détaillée de vos commandes et de vos listes de fer encore incomplètes jusqu'à la possibilité d'établir des décomptes en un temps record grâce au téléchargement des listes. En d'autres termes : notre portail clients répond automatiquement à tous vos besoins. Tous ces avantages, nous pouvons désormais vous les proposer sur demande en version électronique. Au lieu de ranger les bons de livraison et les factures dans un classeur ou de les déposer sur votre bureau, vous trou-

verez tous les documents énumérés clairement dans notre portail clients. Grâce à lui, vous et votre équipe sur les chantiers êtes toujours à jour, que vous utilisiez un ordinateur ou un appareil mobile.

Avons-nous pu vous convaincre ? Votre conseiller de vente vous procure volontiers vos données d'accès personnelles et se tient en tout temps à disposition pour vous expliquer le fonctionnement. Seule une personne autorisée et se connectant avec un mot de passe peut s'informer dans le portail clients. La sécurité avant tout.

Pour des affaires rondement menées et des collaborateurs parfaitement informés.





NOTRE OUTIL LE PLUS FLEXIBLE : LES DÉ- LAIS DE LIVRAISON

Commandé et livré en un clin d'œil : afin que vous ne soyez pas pris de court, y compris lors de commandes de dernière minute, nous avons équipé notre boîte à outils de lignes de production adéquates. Il n'est pas rare aujourd'hui que le processus de commande dure moins de trois jours entre l'entrée de la liste de fer et la livraison de la marchandise. La demande a doublé au cours des dernières années, notamment durant les mois d'été marqués par une intense activité sur les chantiers. La disponibilité peut donc varier en fonction de la capacité. Nous vous recommandons d'effectuer votre commande aussi vite que possible afin de pouvoir rester fidèle à votre programme de construction.

BEWETEC s'adapte à cette évolution avec des lignes de production dédiées et des délais de livraison très courts. Grâce aux trois offres associées, vous maîtrisez aisément toute situation urgente et vous pouvez toujours compter sur une livraison ponctuelle. En sélectionnant l'option COMFORT lors de la réservation de vo-

tre capacité de production, vous recevez votre marchandise sur le chantier deux jours après la saisie de la liste de fer. Avec PRESTO, c'est encore plus rapide. En choisissant cette option, la livraison est effectuée le jour suivant la réception de la liste.

Le programme de construction est fixé, mais la liste de fer encore incomplète ? Vous avez besoin au dernier moment d'une liste complémentaire avant de commencer à bétonner ? COMFORT, PRESTO LIGHT et PRESTO vous permettent de maîtriser sans peine toutes les urgences et de pouvoir toujours compter sur une livraison ponctuelle. Vous indiquez lors de la réservation de la capacité de production dans quelle mesure la commande est urgente.

Ces prestations sont valables pour un maximum de 2,5 tonnes par commande et une commande par client et par jour. Tous les détails se trouvent dans nos CG.

Pour le respect des programmes de construction et des contremaîtres détendus.

COMFORT - VOICI COMMENT PROCÉDER :

- Réservez votre capacité de production dans le portail clients ou par téléphone au moins 4 jours avant la date de livraison souhaitée en indiquant le chantier, l'élément de construction et le poids concernés.
- Envoyez-nous la liste de fer au plus tard 2,5 jours avant la date de livraison (jusqu'à 12h).
- BEWETEC effectue la livraison directement sur le chantier à la date souhaitée.

PRESTO LIGHT / PRESTO - VOICI COMMENT PROCÉDER :

- Inscrivez votre entreprise à PRESTO LIGHT ou PRESTO.
- Si vous choisissez PRESTO LIGHT, réservez votre capacité de production sur le portail client ou par téléphone en indiquant le chantier, l'élément de construction et le poids concernés au plus tard 3 jours avant la date de livraison souhaitée (au plus tard 2 jours avant pour PRESTO).
- Si vous choisissez PRESTO LIGHT, veuillez nous envoyer la liste de fer au plus tard 2 jours (jusqu'à 17h) avant la date de livraison réservée (au plus tard 1 jour avant, jusqu'à 12h, pour PRESTO).
- BEWETEC effectue la livraison sur le chantier à la date souhaitée.

DÉROULEMENT

PRIX

Réservation
obligatoire

Commande liste
de fer au plus
tard jusqu'à

Délai de livraison
dès réception
liste de fer

Frais supplémentaires
pour prix à la tonne

Frais de transport

COMFORT

Jusqu'à 4 jours
avant livraison

2 jours avant
livraison
(jusqu'à 12h)

2.5 jours
garantis

CHF 25.00 / t

Selon CG



PRESTO LIGHT

Possible jusqu'à
3 jours avant
livraison

2 jours avant
livraison
(jusqu'à 17h)

2 jours
garantis

CHF 50.00 / t

Selon CG



PRESTO

Possible jusqu'à
2 jours avant
livraison

1 jour avant
livraison
(jusqu'à 12h)

1 jour
garanti

CHF 100.00 / t

Selon CG



Version août 2023



NOTRE OUTIL LE PLUS COMPLET : LE SERVICE TECHNIQUE D'ARMATURE

En nous envoyant directement votre commande d'accessoires en même temps que votre liste de fer, vous pourrez vous concentrer sur l'essentiel. Selon la maxime « commandé une fois, livré plusieurs fois », nous effectuons le fastidieux travail de détail et vous déchargeons de toute la coordination des accessoires. Nous vous tenons au courant des délais de livraison par e-mail ou par SMS.

Vous pouvez, entre autres, nous déléguer les commandes d'accessoires suivants :

- Fers de reprise
- Cages de raccordement
- Goujons
- Treillis spéciaux
- Armatures inoxydables
- Acier pour sollicitations sismiques
- Acier galvanisé
- Acier démagnétisé
- acier inoxydable
- Liaisons d'armature par filetage
- Armatures de poinçonnement
- Tête anti-poinçonnement
- Tirants / poussoirs
- Consoles isolantes

Nous sommes également le partenaire de distribution officiel d'ACINOXplus®, PYRATOP® et BARTEC®, conseils en ingénierie inclus. Cela signifie que, des devis aux commandes, nous regroupons tout sous un même toit dans le secteur des accessoires et que nous accordons des conditions préférentielles aussi bien aux petits qu'aux grands projets.

Nous nous ferons un plaisir de vous soumettre une offre individuelle. Envoyez simplement votre demande à demande@bewetec.ch.

Pour des accessoires irréprochables et un service tout compris pratique.

NOTRE ENGAGEMENT ACTIF : DÉVELOPPEMENT DURABLE ET OPTIMISATION DES RESSOURCES

BEWETEC mise sur un comportement responsable et met l'accent sur la durabilité et la protection de l'environnement. L'objectif : un acier innovant, sans émissions. Les efforts de durabilité se concentrent sur cinq aspects : Les collaborateurs, la responsabilité, l'environnement, la numérisation et les clients.

L'acier d'armature BEWETEC est fabriqué à plus de 98% à partir de ferraille d'acier recyclée. La majeure partie de cette matière provient de stocks de ferraille automobile et également de la déconstruction de bâtiments, ce qui permet de refermer le cycle de l'acier d'armature. L'obtention d'acier à partir du processus de recyclage nécessite environ 70 % d'énergie en moins que la production primaire et les émissions de CO2 sont même inférieures de 85 %.

Le groupe Klöckner & Co, dont fait partie BEWETEC, poursuit l'objectif ambitieux de zéro émission «NetZero» en matière d'émissions de CO2 d'ici 2040 et 2050 dans les scopes 1, 2, 3 AMONT et AVAL.

BEWETEC donne la priorité aux emballages durables et emploie des sangles de levage réutilisables. Des projets ambitieux destinés à réduire notre impact environnemental sont en cours de planification.



Informez-vous sur nos activités actuelles relatives à la protection de l'environnement et l'optimisation des ressources.

La sécurité au travail est notre priorité : grâce à des formations et des mesures de sensibilisation régulières, nous faisons tout pour que nos collaborateurs rentrent toujours chez eux en bonne santé.



ACIER D'ARMATURE ET ACIERS SPÉCIAUX

| | B500B | B500C | B700B (Top 700) | PREZINC 500 (20 µm épaisseur de zinc) | Top 12 (12% Cr) | ACIGRIP® 362 | ACIGRIP® 462 |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|
| Classe de ductilité | B | C | B | (A) | B | (A) | (A) |
| Diamètre mm | 8 - 40 | 14 - 40 | 26 - 40 | 6 - 14 | 8 - 16, 20, 28, 36 | 8 - 14, 16, 20 | 6 - 14, 16, 20 |
| Limite d'élasticité f_{sk} [N/mm ²] | 500 | 500 | 700 | 500 | 500 | 750 (<ø14) | 550 (>ø16) |
| Rapport $(f_t / f_s)_k$ | ≥ 1,08 | 1,15 bis 1,35 | ≥ 1,08 | ≥ 1,05 | ≥ 1,08 | ≥ 1,08 | ≥ 1,08 |
| Allongement en charge maximale [%] | ≥ 5,0 | ≥ 7,5 | ≥ 5,0 | ≥ 2,5 | ≥ 5,0 | >/2,5 | >/2,5 |
| Module d'élasticité | 205 kN/mm ² | 205 kN/mm ² | 205 kN/mm ² | 205 kN/mm ² | 205 kN/mm ² | 170 kN/mm ² | 170 kN/mm ² |
| Numéro du matériaux | - | - | - | - | 1,4003 | 1,4362 | 1,4462 |

Tableau des poids théoriques B500B et B500C

| ø mm | kg/m |
|------|-------|
| 8 | 0,395 |
| 10 | 0,617 |
| 12 | 0,888 |
| 14 | 1,21 |
| 16 | 1,58 |
| 18 | 2,0 |
| 20 | 2,47 |
| 22 | 2,98 |
| 26 | 4,17 |
| 30 | 5,55 |
| 34 | 7,13 |
| 40 | 9,87 |

Dans nos installations de façonnage ultramodernes nous transformons, selon les exigences de la norme SIA 262, l'acier d'armature en barres droites et bobines. Sont utilisés exclusivement des aciers inscrits dans le registre des d'armature

conformes aux normes. Grâce au positionnement géographique de nos quatre sites de production, vous pouvez compter sur notre excellent service dans toute la Suisse.

MAGEX®

ACIER DÉMAGNÉTISÉ POUR UNE CONSTRUCTION SAINÉ

Le processus de façonnage de l'acier d'armature peut rendre ce dernier magnétique, et une fois installé il agira comme un aimant permanent, perturbant le bien-être et la santé des habitants. Les appareils de mesure dans les laboratoires et les hôpitaux peuvent également voir leur précision influencée par l'acier d'armature magnétisé. Pour un habitat sain à long terme, MAGEX® constitue une alternative économique aux coûteux aciers austénitiques (inoxydables) et aux armatures en fibre de verre. Grâce à une plaquette spécifique et au transport séparé, une distinction claire est faite par rapport à l'acier d'armature non traité. Le magnétisme est mesuré à la livraison

et les valeurs enregistrées sont consignées dans une attestation de qualité et le maître d'ouvrage reçoit un certificat MAGEX®. Un autre avantage est que MAGEX® est aussi facile à utiliser sur le chantier que de l'acier d'armature standard et peut être mis en œuvre facilement.

La démagnétisation est possible pour tous les aciers ainsi que pour la technique d'armature. Les dimensions suivantes doivent toutefois être respectées.

Diamètres : 6 - 40 mm
Longueur max. 7,00 m
Largeur max. 1,18 m
Hauteur max. 0,30 m

Différents aciers inoxydables disponibles sur demande.



Plus de 200 collaborateurs travaillent chaque jour sur nos quatre sites de production et dans nos deux sites administratifs.

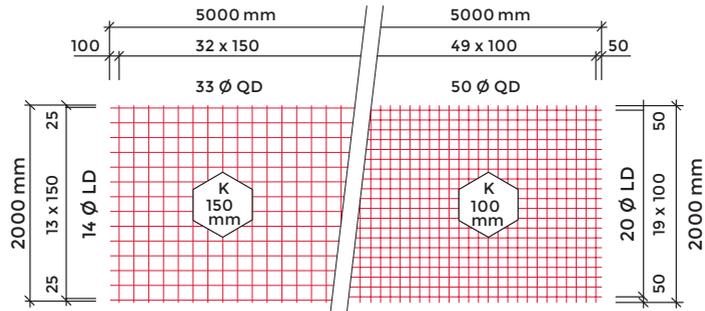
TREILLIS TYPE K

ACIER D'ARMATURE B500 / DUCTILITÉ A

| Format | Type | Écartement | | Diamètre | | Section nominale | | Poids | |
|--------|------|------------|---------|----------|----|--------------------|--------------------|----------|----------------|
| | | long | transv. | ld/LD | QD | long. | transv. | treillis | m ² |
| m | | mm | mm | mm | mm | mm ² /m | mm ² /m | kg | kg |

Treillis pour armatures constructives

| | | | | | | | | | |
|-----------|------|-----|-----|---|---|-----|-----|------|------|
| 5,0 x 2,0 | K188 | 150 | 150 | 6 | 6 | 188 | 188 | 30,2 | 3,02 |
| 5,0 x 2,0 | K335 | 150 | 150 | 8 | 8 | 335 | 335 | 53,7 | 5,37 |
| 5,0 x 2,0 | K196 | 100 | 100 | 5 | 5 | 196 | 196 | 30,8 | 3,08 |
| 5,0 x 2,0 | K283 | 100 | 100 | 6 | 6 | 283 | 283 | 44,4 | 4,44 |



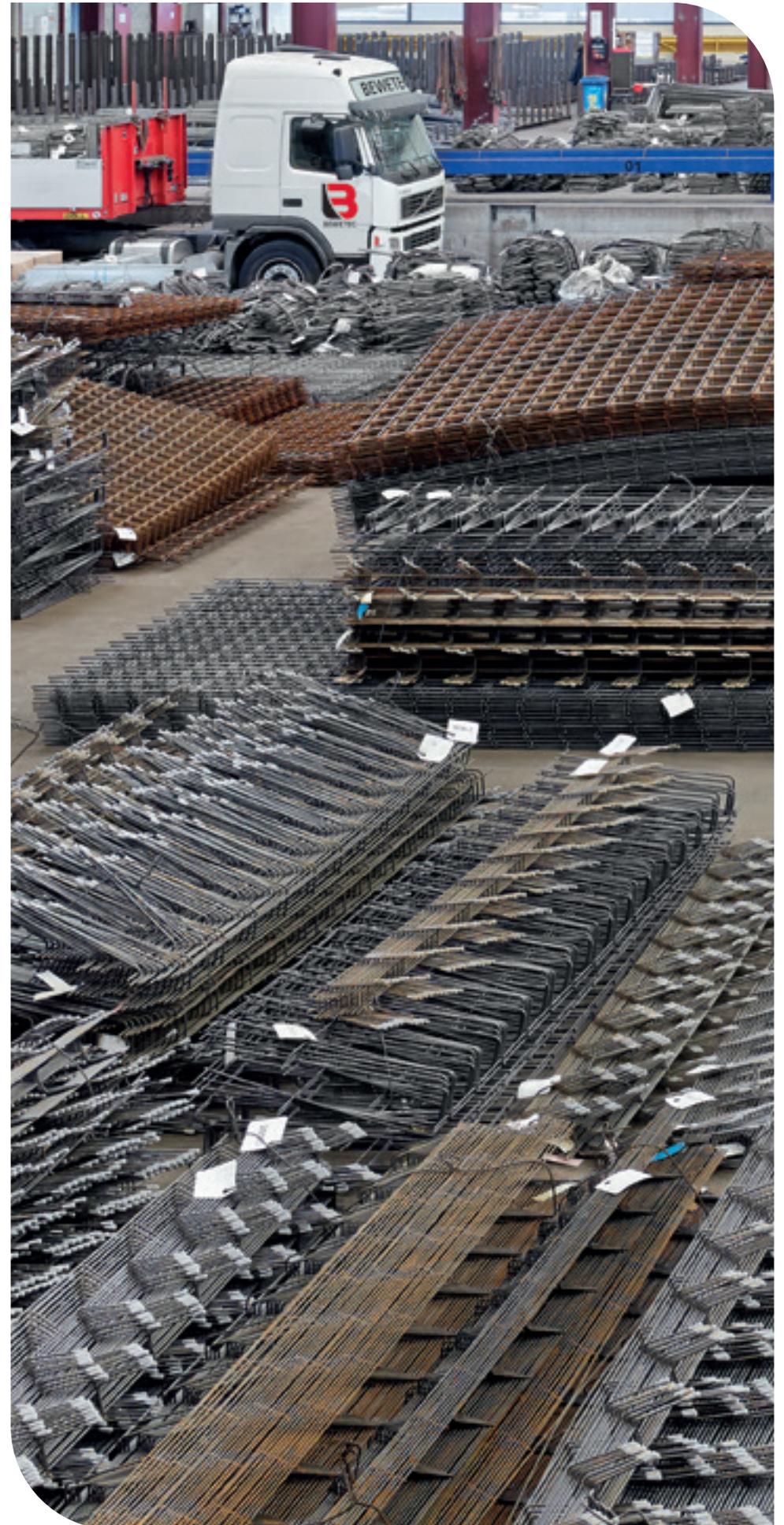
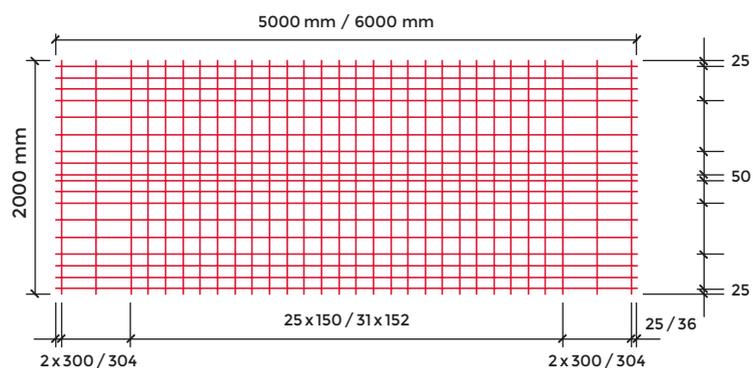
TREILLIS TYPE Z

ACIER D'ARMATURE B500 / DUCTILITÉ A

| Format | Type | Écartement | | Diamètre | | Section nominale | | Poids | |
|--------|------|------------|---------|----------|----|--------------------|--------------------|----------|----------------|
| | | long. | transv. | ld/LD | QD | long. | transv. | treillis | m ² |
| m | | mm | mm | mm | mm | mm ² /m | mm ² /m | kg | kg |

Treillis pour armatures constructives

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|---------|-----|-----------|----|-----|-----|------|------|
| 5,0 x 2,0 | Z248.5 | 100/150 | 150 | 6,0 / 4,5 | 7 | 248 | 257 | 34,3 | 3,43 |
| 6,0 x 2,0 | Z248.6 | 100/150 | 152 | 6,0 / 4,5 | 7 | 248 | 257 | 41,7 | 3,48 |
| 5,0 x 2,0 | Z348.5 | 100/150 | 150 | 7,0 / 5,5 | 8 | 348 | 335 | 46,3 | 4,63 |
| 6,0 x 2,0 | Z348.6 | 100/150 | 152 | 7,0 / 5,5 | 8 | 348 | 335 | 56,4 | 4,70 |
| 5,0 x 2,0 | Z442.5 | 100/150 | 150 | 8,0 / 6,0 | 9 | 442 | 424 | 58,6 | 5,86 |
| 6,0 x 2,0 | Z442.6 | 100/150 | 152 | 8,0 / 6,0 | 9 | 442 | 424 | 71,3 | 5,94 |
| 5,0 x 2,0 | Z558.5 | 100/150 | 150 | 8,5 / 7,5 | 10 | 558 | 524 | 73,2 | 7,32 |
| 6,0 x 2,0 | Z558.6 | 100/150 | 152 | 8,5 / 7,5 | 10 | 558 | 524 | 89,1 | 7,43 |

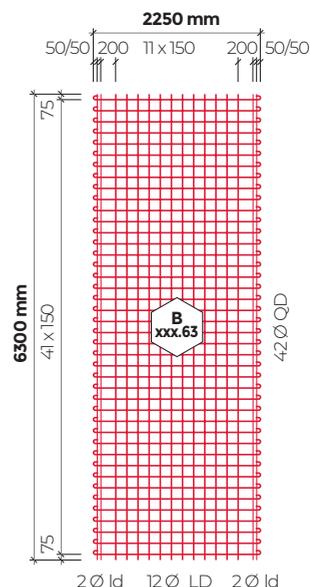
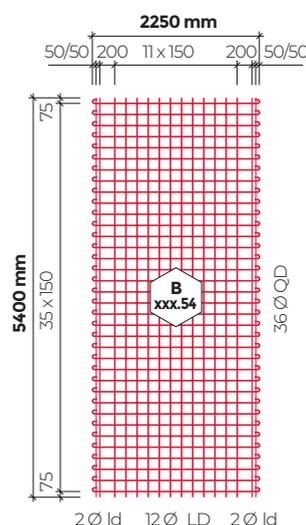
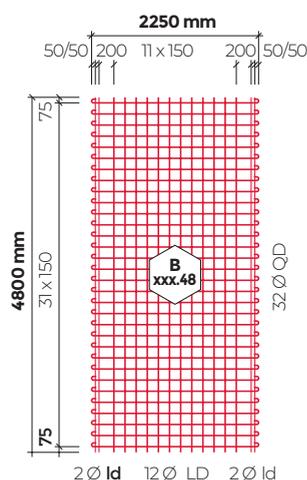
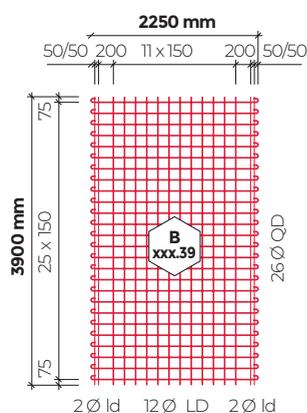


ARTEC 500 TREILLIS AVEC BOUCLES

ACIER D'ARMATURE B500 / DUCTILITÉ A

| Format | Type | Écartement | | Diamètre | | A _s long. | | | | | A _s | Poids | | Recouv. min. | |
|---|---------|------------|---------|----------|----|------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|---------|----------------|----------------|
| | | long. | transv. | ld/LD | QD | Artec- recouv. ; l _b mm | | | | | transv. treillis | m ² | transv. | long. | |
| L x B | | mm | mm | mm | mm | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 0 | kg | kg | l _b | l _b |
| m | | mm | mm | mm | mm | mm ² /m | mm ² /m | mm ² /m | mm ² /m | mm ² /m | mm ² /m | kg | kg | mm | mm |
| Treillis pour armature biaxiales | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,8x2,25 | B257.48 | 150 | 150 | 6/7 | 7 | 257 | 276 | 280 | 285 | 290 | 257 | 45,2 | 4,18 | 200 | 300 |
| 5,4x2,25 | B257.54 | 150 | 150 | 6/7 | 7 | 257 | 276 | 280 | 285 | 290 | 257 | 50,8 | 4,18 | 200 | 300 |
| 6,3x2,25 | B257.63 | 150 | 150 | 6/7 | 7 | 257 | 276 | 280 | 285 | 290 | 257 | 59,3 | 4,18 | 200 | 300 |
| 3,9x2,25 | B335.39 | 150 | 150 | 6/8 | 8 | 335 | 344 | 349 | 355 | 361 | 335 | 46,9 | 5,34 | 200 | 300 |
| 4,8x2,25 | B335.48 | 150 | 150 | 6/8 | 8 | 335 | 344 | 349 | 355 | 361 | 335 | 57,7 | 5,34 | 200 | 300 |
| 5,4x2,25 | B335.54 | 150 | 150 | 6/8 | 8 | 335 | 344 | 349 | 355 | 361 | 335 | 64,9 | 5,34 | 200 | 300 |
| 6,3x2,25 | B335.63 | 150 | 150 | 6/8 | 8 | 335 | 344 | 349 | 355 | 361 | 335 | 75,7 | 5,34 | 200 | 300 |
| 4,8x2,25 | B424.48 | 150 | 150 | 6/9 | 9 | | 424 | 427 | 434 | 442 | 424 | 71,9 | 6,66 | 250 | 350 |
| 5,4x2,25 | B424.54 | 150 | 150 | 6/9 | 9 | | 424 | 427 | 434 | 442 | 424 | 80,9 | 6,66 | 250 | 350 |
| 6,3x2,25 | B424.63 | 150 | 150 | 6/9 | 9 | | 424 | 427 | 434 | 442 | 424 | 94,4 | 6,66 | 250 | 350 |
| 4,8x2,25 | B524.48 | 150 | 150 | 7/10 | 10 | | 524 | 543 | 552 | 524 | 89,3 | 8,27 | 300 | 350 | |
| 5,4x2,25 | B524.54 | 150 | 150 | 7/10 | 10 | | 524 | 543 | 552 | 524 | 100,5 | 8,27 | 300 | 350 | |
| 6,3x2,25 | B524.63 | 150 | 150 | 7/10 | 10 | | 524 | 543 | 552 | 524 | 117,5 | 8,27 | 300 | 350 | |
| 6,3x2,25 | B754.63 | 150 | 150 | 8/12 | 12 | | | | | 754 | 754 | 168,9 | 11,92 | 400 | 450 |

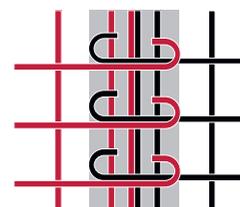
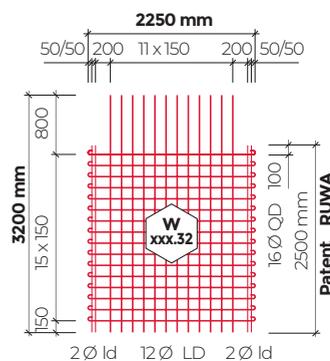
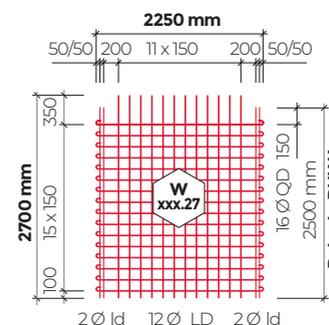
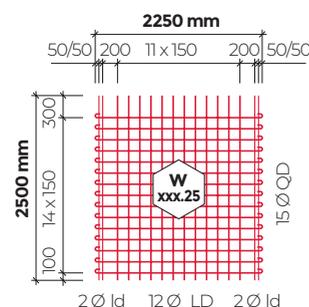
| Format | Type | Écartement | | Diamètre | | A _s long. | | | | | A _s | Poids | | Recouv. min. | | | |
|--|---------|------------|---------|----------|----|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|---------|----------------|----------------|-----|---|
| | | long. | transv. | ld/LD | QD | Artec-recouv. ; l _b mm | | | | | transv. treillis | m ² | transv. | long. | | | |
| L x B | | mm | mm | mm | mm | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 0 | kg | kg | l _b | l _b | | |
| m | | mm | mm | mm | mm | mm ² /m | mm ² /m | mm ² /m | mm ² /m | mm ² /m | mm ² /m | kg | kg | mm | mm | | |
| Treillis pour armature de parois (section axiales différente) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,5x2,25 | W257.25 | 150 | 150 | 6/7 | 8 | 257 | 276 | 280 | 285 | 290 | 335 | 25,7 | 4,57 | 200 | - | | |
| 2,7x2,25 | W257.27 | 150 | 150 | 6/7 | 8 | 257 | 276 | 280 | 285 | 290 | 335 | 27,5 | 4,53 | 200 | - | | |
| 3,2x2,25 | W257.32 | 150 | 150 | 6/7 | 8 | 257 | 276 | 280 | 285 | 290 | 335 | 29,8 | 4,14 | 200 | - | | |
| 2,5x2,25 | W335.25 | 150 | 150 | 6/8 | 9 | 335 | 344 | 349 | 355 | 361 | 424 | 32,3 | 5,75 | 250 | - | | |
| 2,7x2,25 | W335.27 | 150 | 150 | 6/8 | 9 | 335 | 344 | 349 | 355 | 361 | 424 | 34,5 | 5,68 | 250 | - | | |
| 3,2x2,25 | W335.32 | 150 | 150 | 6/8 | 9 | 335 | 344 | 349 | 355 | 361 | 424 | 37,4 | 5,20 | 250 | - | | |
| 2,5x2,25 | W424.25 | 150 | 150 | 6/9 | 10 | | 424 | 427 | 434 | 442 | 524 | 39,8 | 7,08 | 300 | - | | |
| 2,7x2,25 | W424.27 | 150 | 150 | 6/9 | 10 | | 424 | 427 | 434 | 442 | 524 | 42,7 | 7,02 | 300 | - | | |
| 3,2x2,25 | W424.32 | 150 | 150 | 6/9 | 10 | | 424 | 427 | 434 | 442 | 524 | 46,5 | 6,46 | 300 | - | | |
| 2,5x2,25 | W524.25 | 150 | 150 | 7/10 | 10 | | | | | 524 | 543 | 552 | 524 | 44,1 | 7,84 | 300 | - |
| 2,7x2,25 | W524.27 | 150 | 150 | 7/10 | 10 | | | | | 524 | 543 | 552 | 524 | 47,3 | 7,79 | 300 | - |



MARQUAGE DES TREILLIS

Chaque treillis est fourni avec une étiquette de couleur désignant le type. Les indications suivantes y sont inscrites :

Type de treillis
 Section nominale
 Longueur (p. ex. .48 = 4,8 m)
B 335.48



RECOUVREMENT

selon SIA 262

transversal : min. 200 mm resp. selon tableau (recouvrement breveté)

longitudinal : min. 35 Ø, y compris la réduction pour les 2 fils qui se chevauchent (pour béton C25/30)

RACCORDEMENT PAROIS-PLAFOND

Brevet pour treillis de parois ARTEC

Wxxx.32

pliage supplémentaire

TOPAR-M

ACIER D'ARMATURE B500 /DUCTILITÉ B

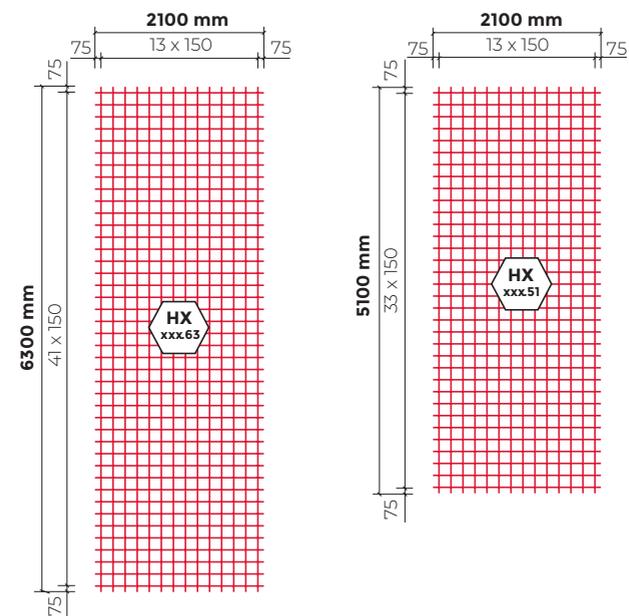
Les quatre sites de production nous permettent de planifier la logistique de manière optimale et de réduire ainsi les distances et les délais de livraison.



| Format | Type | Écartement* | | Diamètre* | | Section nominale | | Poids | |
|-----------|----------|-------------|---------|-----------|----|--------------------|--------------------|----------|----------------|
| | | long. | transv. | ld/LD | QD | long. | transv. | treillis | m ² |
| L x B | | mm | mm | mm | mm | mm ² /m | mm ² /m | kg | kg |
| 5,1 x 2,1 | HX257.51 | 150 | 150 | 7 | 7 | 257 | 257 | 43,1 | 4,03 |
| 6,3 x 2,1 | HX257.63 | 150 | 150 | 7 | 7 | 257 | 257 | 53,3 | 4,03 |
| 5,1 x 2,1 | HX335.51 | 150 | 150 | 8 | 8 | 335 | 335 | 56,4 | 5,27 |
| 6,3 x 2,1 | HX335.63 | 150 | 150 | 8 | 8 | 335 | 335 | 69,7 | 5,27 |
| 5,1 x 2,1 | HX424.51 | 150 | 150 | 9 | 9 | 424 | 424 | 71,3 | 6,65 |
| 6,3 x 2,1 | HX424.63 | 150 | 150 | 9 | 9 | 424 | 424 | 88,0 | 6,65 |
| 5,1 x 2,1 | HX523.51 | 150 | 150 | 10 | 10 | 523 | 523 | 88,1 | 8,23 |
| 6,3 x 2,1 | HX523.63 | 150 | 150 | 10 | 10 | 523 | 523 | 108,8 | 8,23 |

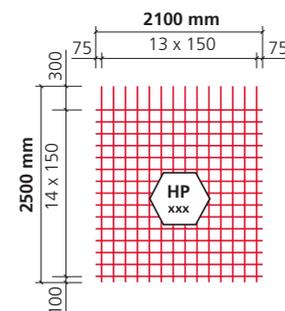
Treillis pour armature biaxiale

*l'écartement et le diamètre peuvent varier.



| Format | Type | Écartement | | Diamètre | | Section nominale | | Poids | |
|-----------|-------|------------|---------|----------|----|--------------------|--------------------|----------|----------------|
| | | long. | transv. | ld/LD | QD | long. | transv. | treillis | m ² |
| L x B | | mm | mm | mm | mm | mm ² /m | mm ² /m | kg | kg |
| 2,5 x 2,1 | HP335 | 150 | 150 | 8 | 8 | 335 | 335 | 26,3 | 5,00 |

Treillis pour armature de parois



PANIERES DE SUPPORT SANS PIEDS

(DKO/SUNO)

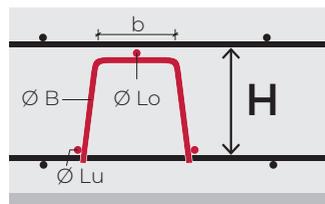
Pour hauteurs justes

| Hauteur mm | Échelonnement mm |
|------------|------------------|
|------------|------------------|

Longueur 2,50 m, paquets de 10 pièces

| | |
|-------------|----|
| 70 - 200 | 10 |
| 220 - 500 | 20 |
| 520 - 1500* | 20 |

* Sur commande uniquement. (Délais de livraison plus longs)



SUNO : sans pieds plastiques posés sur l'armature inférieure

PANIERES DE SUPPORT SUNO-MINI

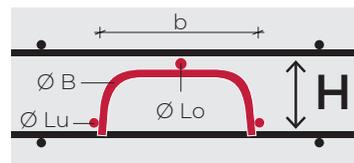
Type

Étriers

| Hauteur mm | b mm | Ø B mm | écartement mm | Ø Lo mm ² /m | Ø Lu mm ² /m |
|------------|------|--------|---------------|-------------------------|-------------------------|
|------------|------|--------|---------------|-------------------------|-------------------------|

Longueur 2,50 m, paquets de 10 pièces

| | | | | | |
|----|--------|---|-----|---|---|
| 40 | ca. 85 | 5 | 200 | 6 | 4 |
| 50 | ca. 85 | 5 | 200 | 6 | 4 |
| 60 | ca. 85 | 5 | 200 | 6 | 4 |



SUNO-MINI: sans pieds plastiques posés sur l'armature inférieure

PANIERES DE SUPPORT AVEC PIEDS

(DKM/KUFU)

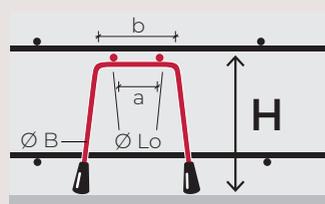
Pour hauteurs justes

| Hauteur mm | Échelonnement mm |
|------------|------------------|
|------------|------------------|

Longueur 2,50 m, paquets de 10 pièces

| | |
|-------------|----|
| 70 - 200 | 10 |
| 220 - 540 | 20 |
| 560 - 1500* | 20 |

* Sur commande uniquement. (Délais de livraison plus longs)



KUFU : avec pieds plastiques posés sur le coffrage

PANIERES DE SUPPORT KUFU-MINI

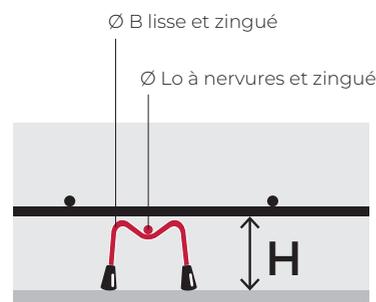
Type

Étriers

| Hauteur mm | Ø B (lisse) mm | écartement mm | Ø Lo (lisse) mm ² /m |
|------------|----------------|---------------|---------------------------------|
|------------|----------------|---------------|---------------------------------|

Longueur 2,50 m, paquets de 10 pièces

| | | | |
|----|---|-----|---|
| 20 | 4 | 125 | 6 |
| 25 | 4 | 125 | 6 |
| 30 | 4 | 125 | 6 |
| 40 | 4 | 125 | 6 |
| 50 | 4 | 125 | 6 |
| 60 | 4 | 125 | 6 |



KUFU-MINI: avec pieds plastiques posés sur le coffrage

INDICATIONS GÉNÉRALES :

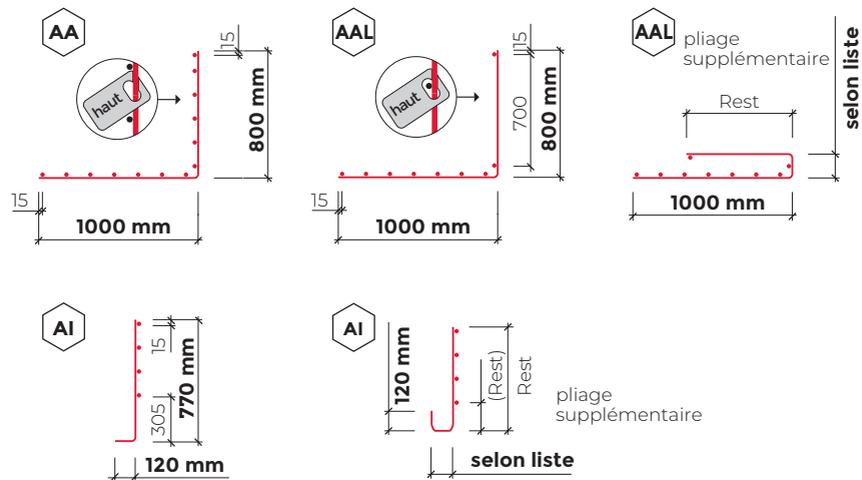
1 m² d'armature nécessite, selon l'utilisation resp. la charge, entre 1 et 2 mètres linéaires de paniers support. L'écartement des paniers devrait se situer entre 50 et 100 cm.

LES RÉPARTITEURS DE PRESSION ISO-FA sont disponibles en sachets de 250 pièces.

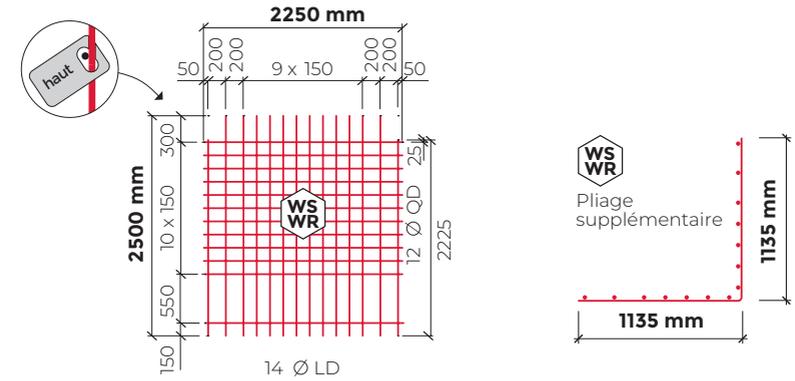
SYSTÈME DE RACCORDEMENT FORWA 2000

TREILLIS PLIÉS ET PLATS ACIER D'ARMATURE B500 / DUCTILITÉ A

| Format | Type | Écartement | | Diamètre | | Section | | Poids | | |
|---|---------|------------|---------|----------|----|---------------------|------------------------|----------|----------------|-------|
| | | long. | transv. | ld/LD | QD | A _s long | A _s transv. | treillis | m ² | kg/m |
| L | | mm | mm | mm | mm | mm ² /m | mm ² /m | kg | kg | kg/m |
| Raccordement extérieur, extérieur léger et intérieur | | | | | | | | | | |
| 5,0 | AA 250 | 150 | 150 | 7 | 7 | 257 | 257 | 36,3 | 4,08 | 7,26 |
| 5,0 | AA 330 | 150 | 150 | 7 | 8 | 257 | 335 | 41,4 | 4,65 | 8,28 |
| 5,0 | AA 420 | 150 | 150 | 8 | 9 | 335 | 424 | 53,2 | 5,98 | 10,64 |
| 5,0 | AAL 330 | 150/700 | 150 | 7 | 8 | (257) | 335 | 35,4 | 3,98 | 7,08 |
| 5,0 | AI 250 | 150 | 150 | 7 | 7 | 257 | 257 | 14,3 | 3,25 | 2,86 |
| 5,0 | AI 330 | 150 | 150 | 8 | 8 | 335 | 335 | 18,7 | 4,24 | 3,74 |

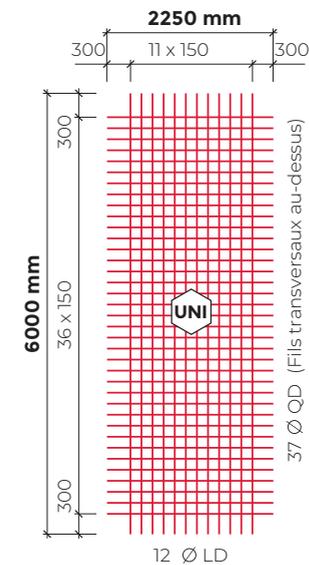


| Format | Type | Écartement | | Diamètre | | Section | | Poids | | |
|--|--------|------------|---------|----------|----|---------------------|------------------------|----------|----------------|------|
| | | long. | transv. | ld/LD | QD | A _s long | A _s transv. | treillis | m ² | kg/m |
| L x B | | mm | mm | mm | mm | mm ² /m | mm ² /m | kg | kg | kg/m |
| Treillis pour armature de parois biaxiales et section axiale différente | | | | | | | | | | |
| 2,5x2,25 | WS 250 | 150 | 150 | 7 | 7 | 257 | 257 | 18,6 | 3,21 | - |
| 2,5x2,25 | WS 330 | 150 | 150 | 8 | 8 | 335 | 335 | 24,3 | 4,19 | - |
| 2,5x2,25 | WR 420 | 150 | 150 | 7 | 9 | 257 | 424 | 23,9 | 4,08 | - |



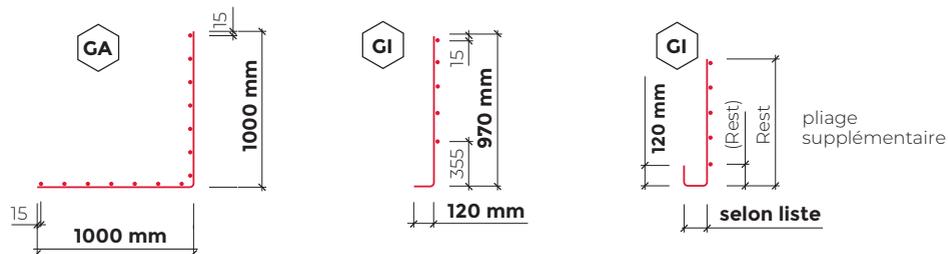
| Format | Type | Écartement | | Diamètre | | Section | | Poids | | |
|--|---------|------------|---------|----------|----|---------------------|------------------------|----------|----------------|------|
| | | long. | transv. | ld/LD | QD | A _s long | A _s transv. | treillis | m ² | kg/m |
| L x B | | mm | mm | mm | mm | mm ² /m | mm ² /m | kg | kg | kg/m |
| Treillis du stock : armature de surface asymétrique et symétrique universelle | | | | | | | | | | |
| 6,0x2,25 | UNI 330 | 150 | 150 | 8 | 8 | 335 | 335 | 61,4 | 4,54 | - |
| 6,0x2,25 | UNI 420 | 150 | 150 | 9 | 9 | 424 | 424 | 77,5 | 5,74 | - |

Fabrication uniquement sur commande et en grande quantité



Fabrication uniquement sur commande et en grande quantité

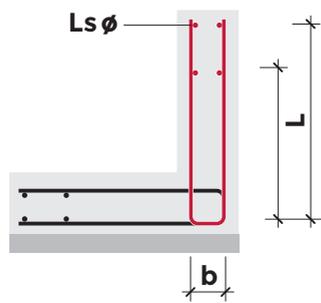
| Format | Type | Écartement | | Diamètre | | Section | | Poids | | |
|--|--------|------------|---------|----------|----|---------------------|------------------------|----------|----------------|-------|
| | | long. | transv. | ld/LD | QD | A _s long | A _s transv. | treillis | m ² | kg/m |
| L | | mm | mm | mm | mm | mm ² /m | mm ² /m | kg | kg | kg/m |
| Grand raccordement extérieur et intérieur | | | | | | | | | | |
| 5,0 | GA 330 | 150 | 150 | 7 | 8 | 257 | 335 | 45,4 | 4,58 | 9,08 |
| 5,0 | GA 420 | 150 | 150 | 8 | 9 | 335 | 424 | 58,3 | 5,89 | 11,66 |
| 5,0 | GA 520 | 150 | 150 | 9 | 10 | 424 | 524 | 72,8 | 7,35 | 14,56 |
| 5,0 | GI 330 | 150 | 150 | 8 | 8 | 335 | 335 | 23,1 | 4,27 | 4,62 |
| 5,0 | GI 420 | 150 | 150 | 9 | 9 | 424 | 424 | 29,2 | 5,41 | 5,84 |



Les fils longitudinaux sont prolongés de 250 mm

CAGES DE RACCORDEMENT FORWA AU

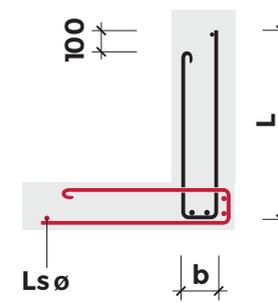
| Type | Étriers | Écartement | Section nominale | Largeur | Hauteur | Fil long | Poids | |
|---|---------|------------|------------------|---------|---------|----------|--|---------|
| | ∅ mm | | | | | | A _s transv. mm ² /m | b mm |
| Raccordement des étriers en U et des armatures d'angle de plafond (longueur = 3m) | | | | | | | | |
| AU 25/09 | 8 | 200 | 251 | 90 | 680 | 4 ∅ 5 | 3,40 | 10,20 |
| AU 25/12 | 8 | 200 | 251 | 120 | 690 | 4 ∅ 5 | 3,50 | 10,50 |
| AU 25/14 | 8 | 200 | 251 | 140 | 680 | 4 ∅ 5 | 3,50 | 10,50 |
| AU 25/17 | 8 | 200 | 251 | 170 | 680 | 4 ∅ 5 | 3,56 | 10,68 |
| AU 33/11 | 8 | 150 | 335 | 110 | 695 | 4 ∅ 5 | 4,46 | 13,38 |
| AU 33/17 | 8 | 150 | 335 | 170 | 680 | 4 ∅ 5 | 4,54 | 13,62 |
| AU 39/11 | 10 | 200 | 393 | 110 | 780 | 4 ∅ 6 | 5,92 | 17,75 |
| AU 39/14 | 10 | 200 | 393 | 140 | 795 | 4 ∅ 6 | 6,10 | 18,30 |
| AU 39/17 | 10 | 200 | 393 | 170 | 780 | 4 ∅ 6 | 6,10 | 18,30 |
| AU 52/11 | 10 | 150 | 524 | 110 | 780 | 4 ∅ 6 | 7,59 | 22,78 |
| AU 52/14 | 10 | 150 | 524 | 140 | 795 | 4 ∅ 6 | 7,84 | 23,52 |
| AU 52/19 | 10 | 150 | 524 | 170 | 780 | 4 ∅ 6 | 7,92 | 23,52 |
| AU 75/19 | 12 | 150 | 754 | 190 | 880 | 4 ∅ 6 | 12,20 | 36,59 |
| AU 75/24 | 12 | 150 | 754 | 240 | 880 | 4 ∅ 6 | 12,49 | 37,47 |



CAGES DE RACCORDEMENT FIRIPA

| Type | Étriers | Écartement | Section nominale | Largeur | Hauteur | Fil long | Poids | | Remplacé par Forwa 2000* |
|---|---------|------------|------------------|---------|---------|----------|---------|--|--------------------------|
| | | | | | | | ∅ mm | A _s transv. mm ² /m | b mm |
| Cages de raccordement FIRIPA (longueur = 3 m) | | | | | | | | | |
| 90 N | 8 | 200 | 251 | 90 | 700 | 3 ∅ 6 | 3,546 | 10,5 | AU 25/09 |
| 130 N | 8 | 200 | 251 | 130 | 700 | 3 ∅ 6 | 3,625 | 10,8 | AU 25/12 |
| 150 N | 8 | 200 | 251 | 150 | 700 | 3 ∅ 6 | 3,664 | 11,1 | AU 25/14 |
| 180 N | 8 | 200 | 251 | 180 | 700 | 3 ∅ 6 | 3,723 | 11,1 | AU 25/17 |
| 110 C | 8 | 150 | 335 | 110 | 700 | 3 ∅ 6 | 4,558 | 13,8 | AU 33/11 |
| 170 C | 8 | 150 | 335 | 170 | 700 | 3 ∅ 6 | 4,716 | 14,1 | AU 33/17 |
| 110 M | 10 | 200 | 393 | 110 | 850 | 3 ∅ 6 | 6,139 | 18,3 | AU 39/11 |
| 140 M | 10 | 200 | 393 | 140 | 850 | 3 ∅ 6 | 6,231 | 18,6 | AU 39/14 |
| 170 M | 10 | 200 | 393 | 170 | 850 | 3 ∅ 6 | 6,324 | 18,9 | AU 39/17 |
| 190 M | 10 | 200 | 393 | 190 | 850 | 3 ∅ 6 | 6,386 | 19,2 | AU 39/19 |
| 110 V | 10 | 150 | 524 | 110 | 850 | 3 ∅ 6 | 7,963 | 24,0 | AU 52/11 |
| 140 V | 10 | 150 | 524 | 140 | 850 | 3 ∅ 6 | 8,086 | 24,3 | AU 52/14 |
| 190 V | 10 | 150 | 524 | 190 | 850 | 3 ∅ 6 | 8,292 | 24,9 | AU 52/19 |
| 190 S | 12 | 150 | 754 | 190 | 950 | 3 ∅ 7 | 12,983 | 39,0 | AU 75/19 |
| 240 S | 12 | 150 | 754 | 240 | 950 | 3 ∅ 7 | 13,279 | 39,9 | AU 75/24 |

*Sur demande, nous livrons également des cages de raccordement Firipa sur votre chantier.



ACITOP® FERS DE REPRISE

| Position | Type | D min | Arma- ture | Écarte- ment | A | B | C | E | Longueur | Poids |
|--|------|-------|---------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|----------|-------|
| | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | m | kg/m |
| Type B - avec étrier, à 2 brins | | | | | | | | | | |
| 10 | B | 120 | 8 ϕ 8 | 150 | 60 | 120 | 400 | 85 | 1.25 | 3.38 |
| 10k | BK | 120 | 6 ϕ 8 | 150 | 60 | 120 | 400 | 85 | 0.83 | 3.74 |
| 12 | B | 150 | 8 ϕ 10 | 150 | 90 | 120 | 500 | 115 | 1.25 | 6.02 |
| 12k | BK | 150 | 6 ϕ 10 | 150 | 90 | 120 | 460 | 115 | 0.83 | 6.53 |
| 22k | BK | 180 | 6 ϕ 10 | 150 | 120 | 150 | 460 | 145 | 0.83 | 7.04 |
| 26 | B | 180 | 8 ϕ 10 | 150 | 120 | 150 | 500 | 145 | 1.25 | 6.48 |
| 28 | B | 180 | 8 ϕ 10 | 150 | 120 | 200 | 500 | 145 | 1.25 | 6.87 |
| 28k | BK | 180 | 6 ϕ 10 | 150 | 120 | 200 | 460 | 145 | 0.83 | 7.30 |
| 29 | B | 180 | 8 ϕ 10 | 150 | 120 | 250 | 600 | 145 | 1.25 | 7.81 |
| 30 | B | 180 | 8 ϕ 12 | 150 | 120 | 150 | 600 | 145 | 1.25 | 10.06 |
| 30k | BK | 180 | 6 ϕ 12 | 150 | 120 | 150 | 460 | 145 | 0.83 | 9.73 |
| 31 | B | 200 | 8 ϕ 8 | 150 | 140 | 80 | 400 | 155 | 1.25 | 3.69 |
| 32 | B | 200 | 8 ϕ 10 | 150 | 140 | 150 | 500 | 155 | 1.25 | 6.59 |
| 36 | B | 200 | 8 ϕ 12 | 150 | 140 | 150 | 600 | 155 | 1.25 | 10.20 |
| 36k | BK | 200 | 6 ϕ 12 | 150 | 140 | 150 | 460 | 155 | 0.83 | 9.63 |
| 38 | B | 200 | 8 ϕ 12 | 150 | 140 | 250 | 600 | 155 | 1.25 | 11.33 |
| 40k | BK | 220 | 6 ϕ 10 | 150 | 160 | 150 | 460 | 175 | 0.83 | 7.33 |
| 41 | B | 220 | 6 ϕ 8 | 200 | 160 | 150 | 400 | 175 | 1.25 | 3.30 |
| 43 | B | 220 | 8 ϕ 8 | 150 | 160 | 250 | 500 | 175 | 1.25 | 5.02 |
| 44 | B | 220 | 8 ϕ 10 | 150 | 160 | 150 | 500 | 175 | 1.25 | 6.79 |
| 46 | B | 220 | 8 ϕ 10 | 150 | 160 | 200 | 500 | 175 | 1.25 | 7.18 |
| 50k | BK | 220 | 6 ϕ 12 | 150 | 160 | 150 | 460 | 175 | 0.83 | 10.15 |
| 52 | B | 220 | 8 ϕ 12 | 150 | 160 | 150 | 600 | 175 | 1.25 | 10.44 |
| 54 | B | 220 | 8 ϕ 12 | 150 | 160 | 250 | 600 | 175 | 1.25 | 11.57 |
| 60 | B | 270 | 8 ϕ 10 | 150 | 210 | 150 | 500 | 225 | 1.25 | 7.40 |
| 60k | BK | 270 | 6 ϕ 10 | 150 | 210 | 150 | 460 | 225 | 0.83 | 8.01 |
| 61 | B | 270 | 8 ϕ 10 | 150 | 210 | 200 | 500 | 225 | 1.25 | 7.59 |
| 66 | B | 270 | 8 ϕ 12 | 150 | 210 | 150 | 600 | 225 | 1.25 | 11.14 |
| 66k | BK | 270 | 6 ϕ 12 | 150 | 210 | 150 | 460 | 225 | 0.83 | 10.88 |
| 68 | B | 270 | 8 ϕ 12 | 150 | 210 | 250 | 600 | 225 | 1.25 | 12.27 |

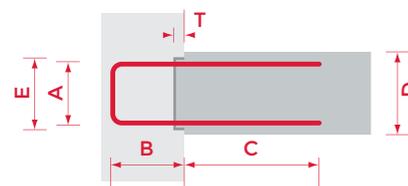
| | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|
| Type BD - profile double, avec étrier, à 2 brins | | | | | | | | | | |
| 76 | BD | 240 | 8 ϕ 12 | 150 | 180 | 150 | 600 | 205 | 1.25 | 10.21 |
| 76k | BDK | 240 | 6 ϕ 12 | 150 | 180 | 150 | 460 | 205 | 0.83 | 9.58 |
| 78 | BD | 270 | 8 ϕ 12 | 150 | 210 | 150 | 600 | 230 | 1.25 | 10.81 |
| 78k | BDK | 270 | 6 ϕ 12 | 150 | 210 | 150 | 460 | 230 | 0.83 | 10.30 |
| 79 | BD | 270 | 8 ϕ 12 | 150 | 210 | 250 | 600 | 230 | 1.25 | 11.94 |

| Position | Type | D min | Arma- ture | Écarte- ment | A | B | C | E | Longueur | Poids |
|---|------|-------|---------------|-----------------|----|-----|-----|----|----------|-------|
| | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | m | kg/m |
| Type BV - avec crochet, à 1 brin | | | | | | | | | | |
| 2 | BV | var. | 8 ϕ 10 | 150 | 60 | 150 | 400 | 55 | 1.25 | 3.52 |
| 2k | BVK | var. | 6 ϕ 10 | 150 | 60 | 150 | 500 | 55 | 0.83 | 3.83 |
| 4 | BV | var. | 8 ϕ 10 | 150 | 60 | 200 | 500 | 55 | 1.25 | 3.72 |
| 5 | BV | var. | 8 ϕ 12 | 150 | 60 | 150 | 600 | 70 | 1.25 | 5.51 |
| 5k | BVK | var. | 6 ϕ 12 | 150 | 60 | 150 | 460 | 70 | 0.83 | 5.39 |
| 6 | BV | var. | 8 ϕ 12 | 150 | 60 | 200 | 600 | 70 | 1.25 | 6.07 |

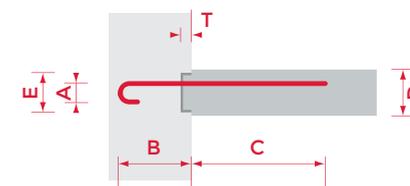
| | | | | | | | | | | |
|---|----|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Type K - avec console, à 2 brins | | | | | | | | | | |
| 80 | K | 180 | 6 ϕ 10 | 200 | 120 | 250 | 180 | 145 | 1.25 | 3.91 |
| 80k | KK | 180 | 4 ϕ 10 | 200 | 120 | 150 | 180 | 145 | 0.83 | 4.69 |

| | | | | | | | | | | |
|--|----|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Type KV - avec console, à 2 brins, avec extension de l'étrier de traction | | | | | | | | | | |
| 82 | KV | 180 | 6 ϕ 10 | 200 | 120 | 150 | 180 | 145 | 1.25 | 4.88 |
| 84 | KV | 210 | 6 ϕ 10 | 200 | 150 | 220 | 180 | 175 | 1.25 | 5.63 |

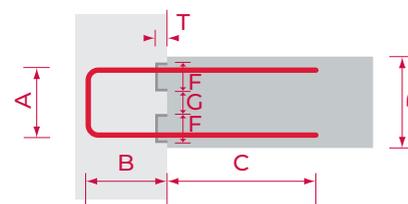
ACITOP® TYPE B



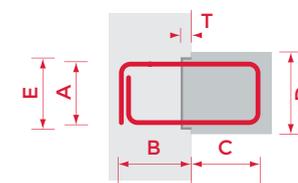
ACITOP® TYPE BV



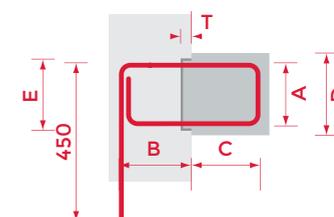
ACITOP® TYPE BD



ACITOP® TYPE K



ACITOP® TYPE KV



Autres types : pour les détails, veuillez contacter votre conseiller de vente



Des collaborateurs engagés et efficaces :
la grande majorité des commandes est
livrée dans les 3 jours ouvrables



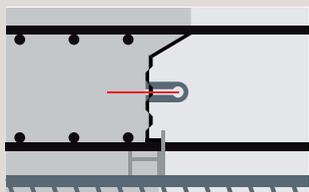
PYRAX®

LA TECHNOLOGIE

Le profilé en tôle PYRAX® a été conçu pour permettre une reprise maximale des forces de cisaillement dans toutes les directions. Il a une structure pyramidale qui s'oriente vers le grain le plus gros et

donc vers la surface du béton lavé. Grâce à la géométrie spécialement échelonnée, les joints atteignent une proportion nettement plus élevée de la surface de base de la denture par rapport à la surface totale. De plus, la disposition en damier des pyramides permet d'obtenir une transmission de l'effort tranchant indépendant de la direction.

PYRAFLEX® TÔLE D'ARRÊT DE BÉTONNAGE



Domaines d'application

- Pour les joints de construction avec traversée de l'armature
- Pour radiers et dalles de 25 à 30 cm
- Pour des joints de construction standards ou étanches

Particularités

- Transmission biaxiale des forces de cisaillement
- Variable en hauteur et en longueur

Avantages

- Disponibilité rapide de stock
- Convient comme produit de stockage pour coffrages standards
- Taille unique pour toutes les hauteurs d'éléments de de construction, utilisable de 25 à 30 cm (1 seul type)
- Stockage simple : 1 paquet = 10 tôles de 2 m = 20 m

Dimensions

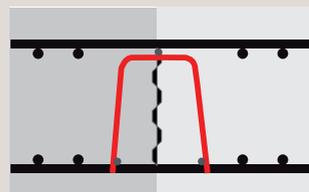
Longueur : 2,0 m
1 paquet 10 pièces de 2 m /20 m

PYRAFLEX® peut en option être commandé avec la tôle d'étanchéité CEMflex VB® et ferrofix peigne. Les produits individuels CEMflex VB® et ferrofix peigne ne sont disponibles qu'avec la tôle de coffrage PYRAFLEX® en tant que système.

Ferrofix peigne :

Longueur : 2,5 m
1 paquet 8 barres de 2,5 m = 20 m
1 palette : 34 paquet de 20 m = 680 m

PYRAPAN® PANIER D'ARRÊT DE BÉTONNAGE



Domaines d'application

- Pour les joints de construction fortement sollicités (effort de cisaillement) avec traversée de l'armature
- Pour radiers et dalles de 25 (35) à 56 cm
- Pour des joints de construction standards ou étanches (épaisseur minimale de l'élément de construction : 35 cm)

Particularités

- Transmission biaxiale des forces de cisaillement
- Résistance maximale aux forces de cisaillement pour les arrêts de bétonnage

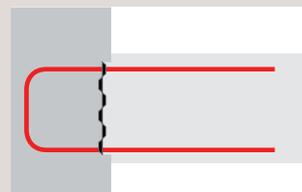
Avantages

- Coffrage spécifique de l'objet en cas d'exigences statiques élevées
- Montage éprouvé selon le principe du panier distanceur - Mise en place très rapide et simple
- Considéré comme un joint de travail denté, ne nécessite pas de rendre la surface rugueuse
- Fabrication sur mesure sur commande

Dimensions

Longueur standard : 1,20 m
Hauteurs spéciales : sur demande
Longueurs spéciales : sur demande
Option : exécution étanche à l'eau avec ferrofix peigne comme accessoire

PYRATOP® FERS DE REPRISE



Domaines d'application

- Pour les éléments fortement sollicités (effort de cisaillement). Joints de construction sans traversée de l'armature
- Utilisable pour les murs et les dalles

Particularités

- Transmission biaxiale des forces de cisaillement
- Résistances maximales aux forces de cisaillement pour les fers de reprise

Avantages

- Large gamme de produits, également avec barres droites des deux côtés
- Considéré comme un joint de travail denté, ne nécessite pas de rendre la surface rugueuse
- Possibilité de fabrications spéciales
- Disponibilité rapide de stock

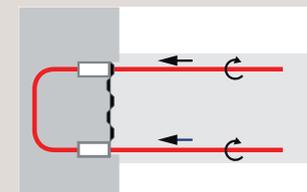
Matériau

Standard : B500B
PREZINC® : Galvanisé Delot
TOP12 : W.No. 1.4003
ACIGRIP® : W.No. 1.4362/1.4462

Longueurs de boîtes

Standards : 1,25 m/0,83 m
Spéciales : sur demande

PYRABAR® FERS DE REPRISE VISSABLES



Domaines d'application

- Pour les éléments soumis à une contrainte maximale (force de cisaillement et moment de flexion), joints de construction sans traversée de l'armature
- Pour radiers et dalles
- Pour des solutions spéciales

Particularités

- Transmission biaxiale des forces de cisaillement
- Résistances maximales à l'effort de cisaillement et résistances à la flexion pour les raccords d'armatures
- Résistances maximales possibles à l'effort de cisaillement pour les boîtes d'armature à visser

Avantages

- Large gamme de produits jusqu'au ø 20 mm
- Considéré comme un joint de construction denté, ne nécessite pas de rendre la surface rugueuse
- Transmission maximale des forces de cisaillement
- Boîte d'armature à visser pour la transmission des forces de cisaillement
- Possibilité de fabrications spéciales

Matériau

Standard : B500B / B500C
TOP12 : W.No. 1.4003
INOX : W.No. 1.4362 / 1.4462

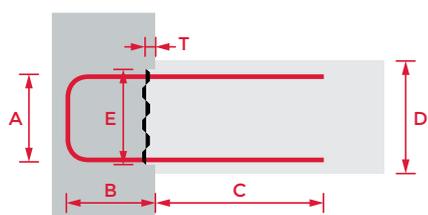
Longueurs de boîtes

Standards : 1,20 m/0,45 m/0,30 m
Spéciales : sur demande

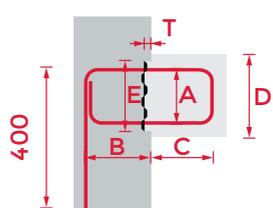
PYRATOP® FERS DE REPRISE POUR LA TRANSMISSION DES FORCES DE CISAILLEMENT

| Type | D min | Armature | Écartement | E | A | B | C | Longueurs | Poids |
|---|-------|-------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----------|-------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | m | kg/m |
| Type PB - avec étrier, à 2 brins | | | | | | | | | |
| PB+1102 | 140 | 8 ϕ 10 | 150 | 112 | 90 | 150 | 500 | 1.25 | 6.32 |
| PB+1102k | 140 | 5 ϕ 10 | 150 | 112 | 90 | 150 | 500 | 0.83 | 6.04 |
| PB+1402 | 170 | 8 ϕ 10 | 150 | 142 | 120 | 150 | 500 | 1.25 | 6.45 |
| PB+1422 | 170 | 8 ϕ 12 | 150 | 142 | 120 | 150 | 600 | 1.25 | 10.04 |
| PB+1422k | 170 | 5 ϕ 12 | 150 | 142 | 120 | 150 | 500 | 0.83 | 8.73 |
| PB+1424 | 170 | 8 ϕ 12 | 150 | 142 | 120 | 200 | 600 | 1.25 | 10.60 |
| PB+1702 | 200 | 8 ϕ 10 | 150 | 172 | 150 | 150 | 500 | 1.25 | 6.82 |
| PB+1722 | 200 | 8 ϕ 12 | 150 | 172 | 150 | 150 | 600 | 1.25 | 10.41 |
| PB+1722k | 200 | 5 ϕ 12 | 150 | 172 | 150 | 150 | 500 | 0.83 | 8.88 |
| PB+1724 | 200 | 8 ϕ 12 | 150 | 172 | 150 | 200 | 600 | 1.25 | 11.26 |
| PB+1726 | 230 | 8 ϕ 12 | 150 | 172 | 150 | 250 | 600 | 1.25 | 11.54 |
| PB+2002 | 230 | 8 ϕ 10 | 150 | 202 | 180 | 150 | 500 | 1.25 | 7.10 |
| PB+2022 | 230 | 8 ϕ 12 | 150 | 202 | 180 | 150 | 600 | 1.25 | 10.88 |
| PB+2022k | 230 | 5 ϕ 12 | 150 | 202 | 180 | 150 | 500 | 0.83 | 9.35 |
| PB+2024 | 230 | 8 ϕ 12 | 150 | 202 | 180 | 200 | 600 | 1.25 | 11.44 |
| PB+2026 | 230 | 8 ϕ 12 | 150 | 202 | 180 | 250 | 600 | 1.25 | 12.01 |
| PB+2222 | 250 | 8 ϕ 12 | 150 | 222 | 200 | 150 | 600 | 1.25 | 11.09 |
| PB+2222k | 250 | 5 ϕ 12 | 150 | 222 | 200 | 150 | 500 | 0.83 | 10.35 |
| PB+2224 | 250 | 8 ϕ 12 | 150 | 222 | 200 | 200 | 600 | 1.25 | 11.66 |
| PB+2226 | 250 | 8 ϕ 12 | 150 | 222 | 200 | 250 | 600 | 1.25 | 12.21 |

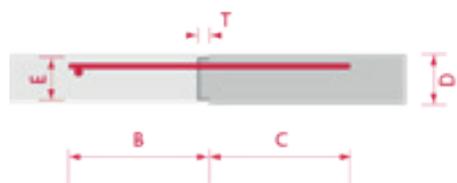
PYRATOP® TYPE PB



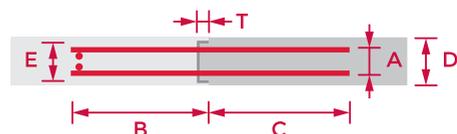
PYRATOP® TYPE PK



PYRATOP® TYPE PN1



PYRATOP® TYPE PN2



| Type | D min | Armature | Écartement | E | A | B | C | Longueurs | Poids |
|---|-------|-------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----------|-------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | m | kg/m |
| Type PK- avec console, à 2 brins | | | | | | | | | |
| PK+1422 | 170 | 8 ϕ 12 | 150 | 142 | 120 | 150 | 180 | 1.25 | 8.23 |
| PK+1422k | 170 | 5 ϕ 12 | 150 | 142 | 120 | 150 | 180 | 0.83 | 8.68 |
| PK+1724 | 200 | 8 ϕ 12 | 150 | 172 | 150 | 200 | 180 | 1.25 | 9.34 |
| PK+1724k | 200 | 5 ϕ 12 | 150 | 172 | 150 | 200 | 180 | 0.83 | 9.97 |
| PK+2224 | 250 | 8 ϕ 12 | 150 | 222 | 200 | 200 | 220 | 1.25 | 9.74 |
| PK+2224k | 250 | 5 ϕ 12 | 150 | 222 | 200 | 200 | 220 | 0.83 | 9.67 |
| PK+2226 | 250 | 8 ϕ 12 | 150 | 222 | 200 | 250 | 220 | 1.25 | 11.31 |
| PK+2226k | 250 | 5 ϕ 12 | 150 | 222 | 200 | 250 | 220 | 0.83 | 11.62 |

| Type | D min | Armature | Écartement | E | A | B | C | Longueurs | Poids |
|---|-------|-------------|------------|-----|----|-----|-----|-----------|-------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | m | kg/m |
| Type PN1 - avec barres droites, à 1 brin | | | | | | | | | |
| PN1+1122 | 140 | 8 ϕ 12 | 150 | 112 | - | 600 | 600 | 1.25 | 7.25 |
| PN1+1122k | 140 | 5 ϕ 12 | 150 | 112 | - | 600 | 500 | 0.83 | 7.13 |
| PN1+1422 | 170 | 8 ϕ 12 | 150 | 142 | - | 600 | 600 | 1.25 | 7.37 |
| PN1+1422k | 170 | 5 ϕ 12 | 150 | 142 | - | 600 | 500 | 0.83 | 7.29 |
| PN1+1722 | 200 | 8 ϕ 12 | 150 | 172 | - | 600 | 600 | 1.25 | 7.54 |
| PN1+1722k | 200 | 5 ϕ 12 | 150 | 172 | - | 600 | 500 | 0.83 | 7.51 |
| PN1+2022 | 230 | 8 ϕ 12 | 150 | 202 | - | 600 | 600 | 1.25 | 7.73 |
| PN1+2022k | 230 | 5 ϕ 12 | 150 | 202 | - | 600 | 500 | 0.83 | 7.74 |
| PN1+2222 | 250 | 8 ϕ 12 | 150 | 222 | - | 600 | 600 | 1.25 | 7.79 |
| PN1+2222k | 250 | 5 ϕ 12 | 150 | 222 | - | 600 | 500 | 0.83 | 7.83 |

| Type | D min | Armature | Écartement | E | A | B | C | Longueurs | Poids |
|--|-------|-------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----------|-------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | m | kg/m |
| Type PN2 - avec barres droites, à 2 brins | | | | | | | | | |
| PN2+1122 | 140 | 8 ϕ 12 | 150 | 112 | 90 | 600 | 600 | 1.25 | 13.64 |
| PN2+1122k | 140 | 5 ϕ 12 | 150 | 112 | 90 | 600 | 500 | 0.83 | 13.14 |
| PN2+1422 | 170 | 8 ϕ 12 | 150 | 142 | 120 | 600 | 600 | 1.25 | 13.76 |
| PN2+1422k | 170 | 5 ϕ 12 | 150 | 142 | 120 | 600 | 500 | 0.83 | 13.30 |
| PN2+1722 | 200 | 8 ϕ 12 | 150 | 172 | 150 | 600 | 600 | 1.25 | 13.93 |
| PN2+1722k | 200 | 5 ϕ 12 | 150 | 172 | 150 | 600 | 500 | 0.83 | 13.52 |
| PN2+2022 | 230 | 8 ϕ 12 | 150 | 202 | 180 | 600 | 600 | 1.25 | 14.11 |
| PN2+2022k | 230 | 5 ϕ 12 | 150 | 202 | 180 | 600 | 500 | 0.83 | 13.75 |
| PN2+2222 | 250 | 8 ϕ 12 | 150 | 222 | 200 | 600 | 600 | 1.25 | 14.17 |
| PN2+2222k | 250 | 5 ϕ 12 | 150 | 222 | 200 | 600 | 500 | 0.83 | 13.84 |

BARTEC® LIAISONS D'ARMATURE PAR FILETAGE

| Barre | | Filetage de liaison | | | Coupleur | |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| Ø nominal mm | Section nom. mm ² | Section résistante mm ² | Désignation selon ISO | X* mm | Ø extérieur mm | Longueur mm |
| Gamme standard BLS / LCE | | | | | | |
| 12 | 113 | 116 | M14x2 | 19 | 20 | 33 |
| 14 | 153 | 157 | M16x2 | 21 | 22 | 37 |
| 16 | 201 | 245 | M20x2.5 | 26 | 25 | 46 |
| 18 | 254 | 318 | M22x2 | 28 | 30 | 50 |
| 20 | 314 | 353 | M24x3 | 31 | 30 | 55 |
| 22 | 380 | 420 | M25x2 | 32 | 36 | 57 |
| 26 | 531 | 561 | M30x3.5 | 38 | 39 | 68 |
| 30 | 707 | 817 | M36x4 | 45 | 47 | 81 |
| 34 | 908 | 975 | M39x4 | 48 | 53 | 87 |
| 40 | 1257 | 1306 | M45x4.5 | 55 | 59 | 100 |

REMARQUES :

La résistance à la traction de la liaison BARTEC® est systématiquement supérieure à celle de la barre.

Les coupleurs BARTEC® ne doivent être ni soudés ni pointés.

Exception : coupleurs à souder SD

En cas de sollicitations sismiques, utiliser la liaison BARTEC® standard.

BARTEC® DYN

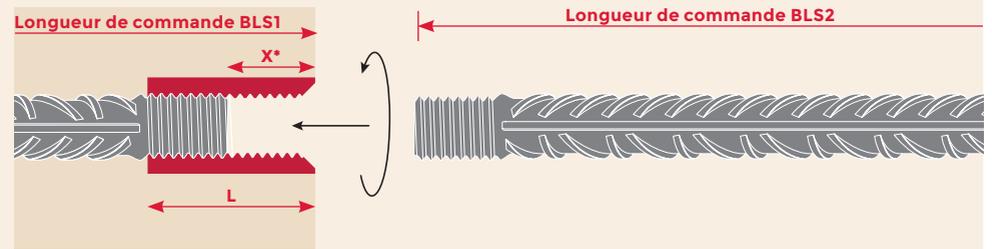
DYNAMIQUE (LIAISON RÉSISTANTE À LA FATIGUE)

| Barre | | Filetage de liaison | | | Coupleur | |
|--|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| Ø nominal mm | Section nom. mm ² | Section résistante mm ² | Désignation selon ISO | X* mm | Ø extérieur mm | Longueur mm |
| Assortiment BARTEC® DYN / DYN BLS / DYN LCE | | | | | | |
| 14 | 153 | 162 | M16x1.75 | 20 | 25 | 36 |
| 16 | 201 | 238 | M20x2.75 | 25 | 30 | 45 |
| 20 | 314 | 360 | M24x2.75 | 30 | 36 | 54 |
| 22 | 380 | 459 | M27x3 | 30 | 37 | 57 |
| 26 | 531 | 580 | M30x3 | 37 | 42 | 67 |
| 30 | 707 | 865 | M36x3 | 44 | 50 | 80 |
| 34 | 908 | 1002 | M39x3.5 | 48 | 57 | 87 |
| 40 | 1257 | 1336 | M45x4 | 54 | 63 | 99 |

* Dimension x pour BLS1 : longueur filetage BLS1 + chanfrein coupleur, pour LCE1 : longueur du filetage jusqu'à l'extérieur du contre-écrou.

BLS

LA BARRE DE DEUXIÈME PHASE PEUT TOURNER LIBREMENT

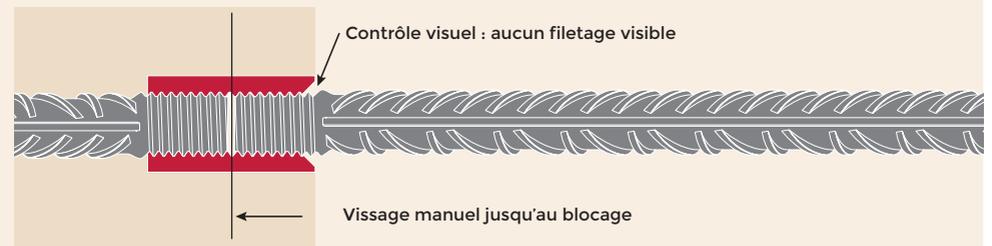


1^{ère} phase BLS1

- > 1 filetage
- > 1 coupleur fileté
- En cas de besoin :
 - > 1 collerette de fixation (STE) / latte de fixation en bois ou en métal (HNL/SNL)

2^e phase BLS 2

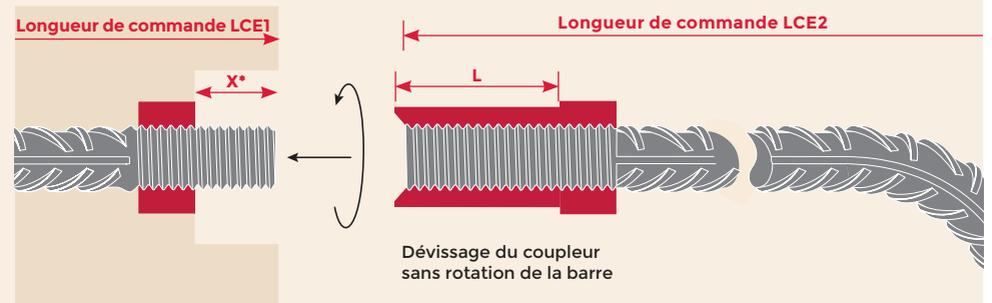
- > 1 filetage



LCE

LA BARRE DE DEUXIÈME PHASE NE PEUT PAS TOURNER LIBREMENT

(barre façonnée, peu de place disponible, barre longue et lourde, etc.)

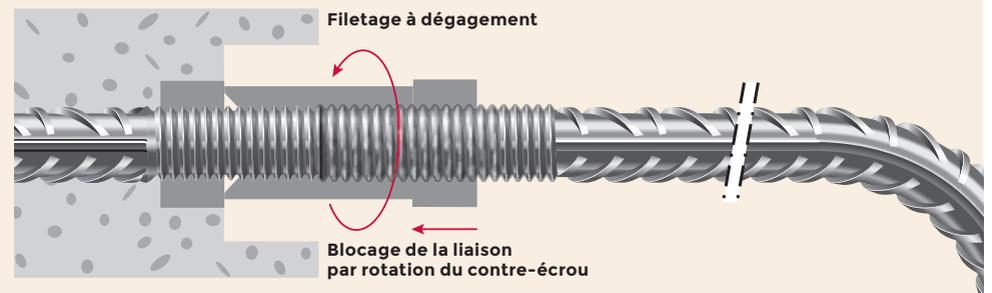


1^{ère} phase LCE1

- > 1 filetage avec contre-écrou
- En cas de besoin :
 - > 1 réservation en mousse (SCH) / latte de fixation en bois (HNL)

2^e phase LCE2

- > 1 filetage
- > 1 coupleur fileté
- > 1 contre-écrou



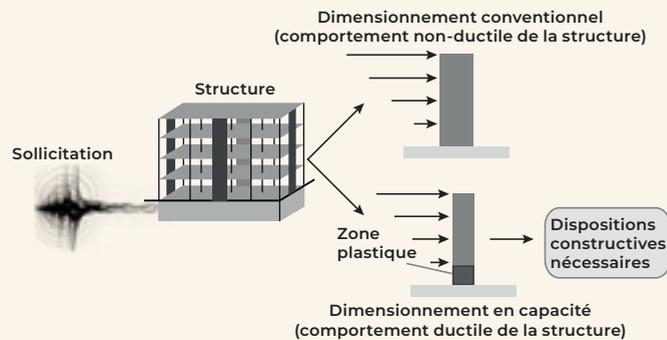
Ces articles ne sont pas en stock. Veuillez demander les délais de livraison séparément.

SÉCURITÉ PARASISMIQUE - BARTEC® STANDARD

Haute capacité de déformation avec BARTEC®

En cas de sollicitations sismiques, la liaison standard BARTEC® doit être utilisée.

- La suppression des joints de recouvrement habituels laisse plus de place au béton.
- Les joints d'armature peuvent être réalisés dans des zones de déformation plastique.
- Testé selon la norme d'essai européenne ISO 15835-1 «violent earthquake».



MONTAGE SÛR - BARTEC®

Montage facile

Toutes les liaisons vissées BARTEC® peuvent être vissées manuellement à la main. L'utilisation d'une clé dynamométrique n'est pas nécessaire. Le serrage à l'aide d'une pince de l'assemblage est recommandé.



OPTIONS DE MATÉRIAUX - BARTEC® TOP ET INOX

Les liaisons par filetage BARTEC® permettent d'assembler des aciers d'armature B700B à haute résistance et des aciers d'armature inoxydables.

BARTEC® TOP

Le coupleur BARTEC® TOP peut être combiné avec l'acier à béton à haute résistance :

- Top700 ϕ 26-40 mm

BARTEC® INOX

Le coupleur BARTEC® INOX (No. de mat. 1.4462) peut être combiné avec les aciers d'armature inoxydables suivants :

- ACIGRIP® 362/462 ϕ 12-20 mm (sauf 18 mm)
- Top12 ϕ 12-20 mm (sauf 18 mm)
- D'autres nuances et de plus gros diamètres possibles sur demande

ANCRAGE D'EXTRÉMITÉ E ET CT

ACIBAR® TYPE E

- Réduit la longueur d'ancrage de 80%.
- Longueur d'ancrage minimale : $10 \times \phi$ (pour la traction et la compression)
- Disponible pour : B500/TOP



ACIBAR® TYPE CT

- Réduit la longueur d'ancrage de 90%.
- Longueur d'ancrage minimale : $5 \times \phi$ (pour la traction et la compression).
- Disponible pour : B500/DYN/TOP



MODIFICATION DE DIAMÈTRE

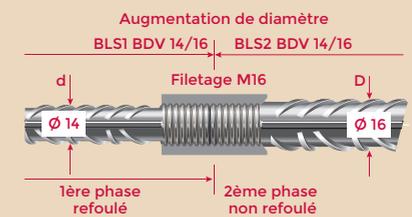
BARTEC® TYPE BDV

Type de liaison pour augmenter/réduire le diamètre de la barre pour BLS et LCE.

La barre la plus grande reçoit le filetage du diamètre de la plus petite barre.

Exemple avec 14/16 mm selon le schéma.

- Disponible pour : B500/DYN/TOP/INOX



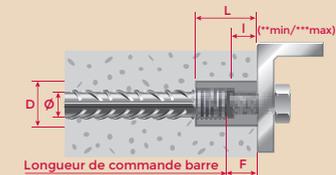
COUPLEURS POUR CONSTRUCTION MÉTALLIQUE

BARTEC® TYPE X -

COUPLEUR POUR CONSTRUCTION MÉTALLIQUE

Coupleur à visser pour la liaison d'une construction métallique à une construction en béton.

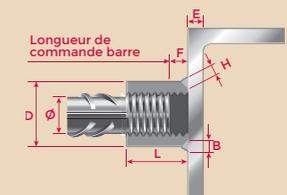
- Remarque : la barre avec filetage extérieur BLS2 est à commander séparément
- Disponible pour : B500



BARTEC® TYPE SD - COUPLEUR À SOUDER

Coupleur à souder pour le raccordement de l'acier d'armature à une construction métallique.

- Remarque : la barre avec filetage extérieur BLS2 est à commander séparément
- Disponible pour : B500



LIAISON À ÉCARTEMENT RÉGLABLE

BARTEC® TYPE LER

Lors de la construction d'un ouvrage, il peut être nécessaire de compenser des tolérances d'exécution dans le sens longitudinal.

De telles tolérances peuvent être compensées facilement et rapidement par la liaison BARTEC® LER.

De plus, les travaux d'ajustage et de soudage coûteux ne sont pas nécessaires.

- Pour la liaison de cages d'armature soudées
- Pour la liaison de pieux
- Disponible pour : B500



ACINOXplus®

CONSOLES ISOLANTES

Les consoles isolantes ACINOXplus® sont produites exclusivement en Suisse. Un très haut niveau de sécurité est garanti par l'utilisation de matériaux de qualité, par les processus de production contrôlés ainsi que par le système éprouvé de plaques rigides. L'utilisation d'acier duplex à haute résistance et résistant à la corrosion garantit des produits à longue durée de vie et sans ponts thermiques.

Choix du matériau

ACINOXplus® est produit en standard avec une isolation en laine de roche rigide (MW). Cette matière offre d'excellentes caractéristiques d'isolation thermique et une protection maximale en cas d'incendie. En cas de risque d'humidité stagnante ou d'exposition prolongée aux intempéries sur le chantier, nous recommandons une isolation en polystyrène (XPS) ou en verre cellulaire (CG). Nous vous conseillons volontiers dans le choix du matériau d'isolation optimal.

Libre choix de la longueur d'élément

Les consoles isolantes ACINOXplus® sont fabriquées directement à la longueur nécessaire pour le projet.

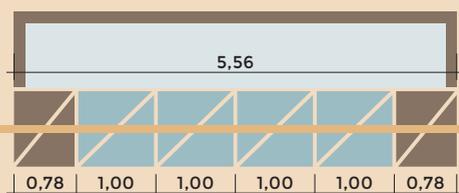
Vous pouvez commander les éléments à la longueur voulue, au centimètre près sans coût supplémentaire.

Veuillez tenir compte des matériaux et des longueurs d'éléments disponibles pour chaque type :

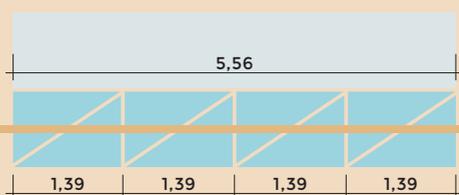
MW : L = 0,30 à 1,40 m

XPS : L = 0,30 à 1,25 m

CG : L = 0,30 à 1,20 m



Exemple : éléments latéraux concentrés
Par exemple dans le cas d'un parapet massif en béton, ou dans les zones à forte concentration de charges, notamment près des piliers.



Exemple : adaptation de la longueur des éléments à la longueur du balcon
Le choix d'éléments plus longs (jusqu'à 1,40 m) permet d'éviter l'ajout d'éléments d'isolation supplémentaires.

| | Laine de roche (MW) | Polystyrène extrudé (XPS) | Verre cellulaire (CG) |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|
| ACINOXplus® Consoles isolantes | | | |
| Épaisseur d'isolation (mm) | 60 / 80 / 100 / 120 | 60 / 80 / 100 / 120 | 60 / 80 / 100 / 120 |
| Longueur d'élément max. (mm) | 1400 | 1250 | 1200 |
| Hauteur d'élément max. (mm) | 400 | 400 | 400 |
| Densité brute (kg/m ²) | 160 | 33 | 100 |
| Conductivité thermique (W/mk) | 0,045 | 0,036 | 0,036 |
| Comportement au feu EN 13501-1 | A1 | B1 | A1 |
| Insensibilité à l'humidité | + | ++ | ++ |

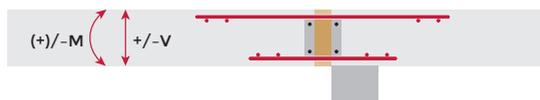
Exécution standard : 80 mm MW. Avec supplément de prix : XPS / CG, t_{iso} = 100 / 120 mm.

ACINOXplus®

CONSOLES ISOLANTES

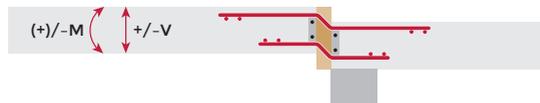
TYPE K

Console de flexion – Pour les éléments en porte-à-faux sans appui



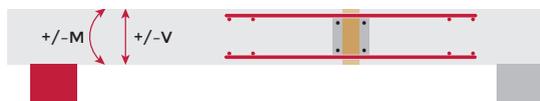
TYPE KV

Console de flexion avec décalage – Pour les éléments en porte-à-faux sans appui



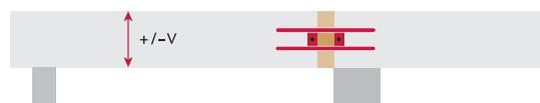
TYPE M

Console de flexion – Pour les éléments en porte-à-faux avec appui par exemple loggias.



TYPE Q

Éléments d'effort tranchant – Pour les éléments en porte-à-faux avec appui



TYPE QV

Éléments d'effort tranchant avec décalage – Pour les éléments en porte-à-faux avec appui



VOS AVANTAGES EN BREF

- Barres continues en acier inoxydable duplex
- Très faible conductivité thermique
- Transmission de bruits d'impact très réduite
- Grande sécurité de pose grâce à la structure symétrique
- Réduction de l'oscillation et de la déformation
- Possibilité d'exécution avec longueur au centimètre près, sans supplément de prix.

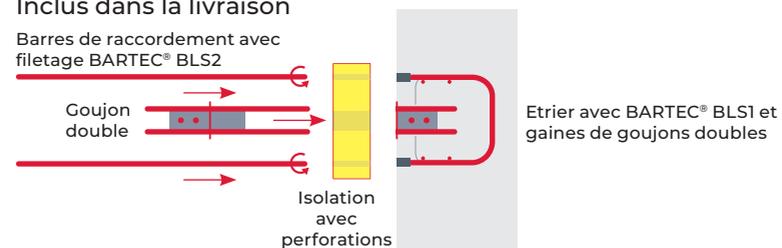
TYPE UX

Le type UX+ est une solution de raccordement lors d'utilisation de grandes surfaces de coffrage sans possibilité de traversée des armatures.

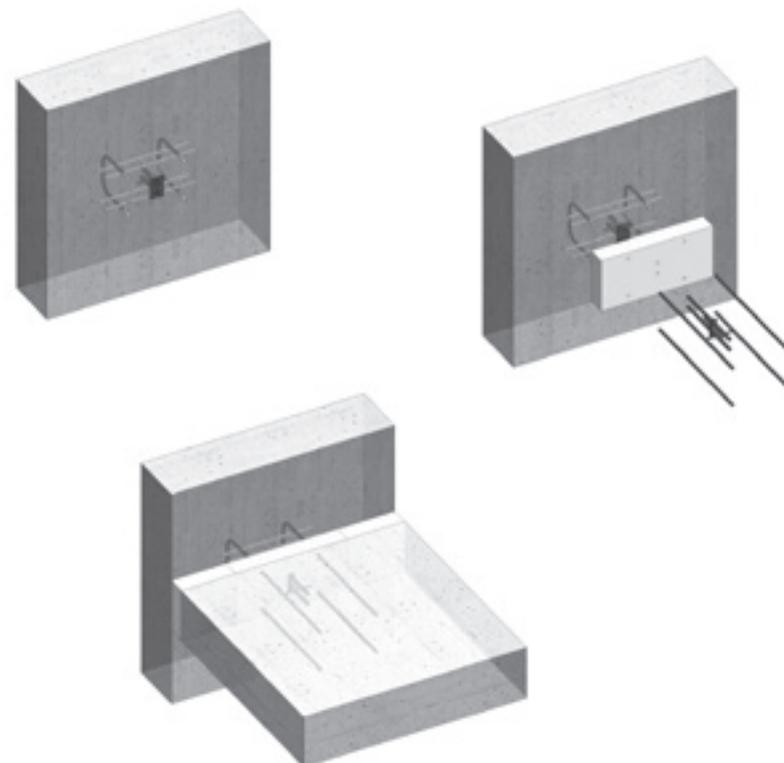
Inclus dans la livraison

Barres de raccordement avec filetage BARTEC® BLS2

Goujon double



Etrier avec BARTEC® BLS1 et gaines de goujons doubles

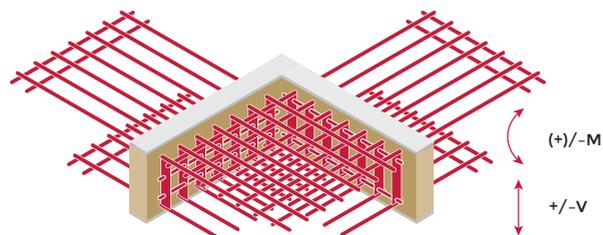


ACINOXplus®

CONSOLES ISOLANTES

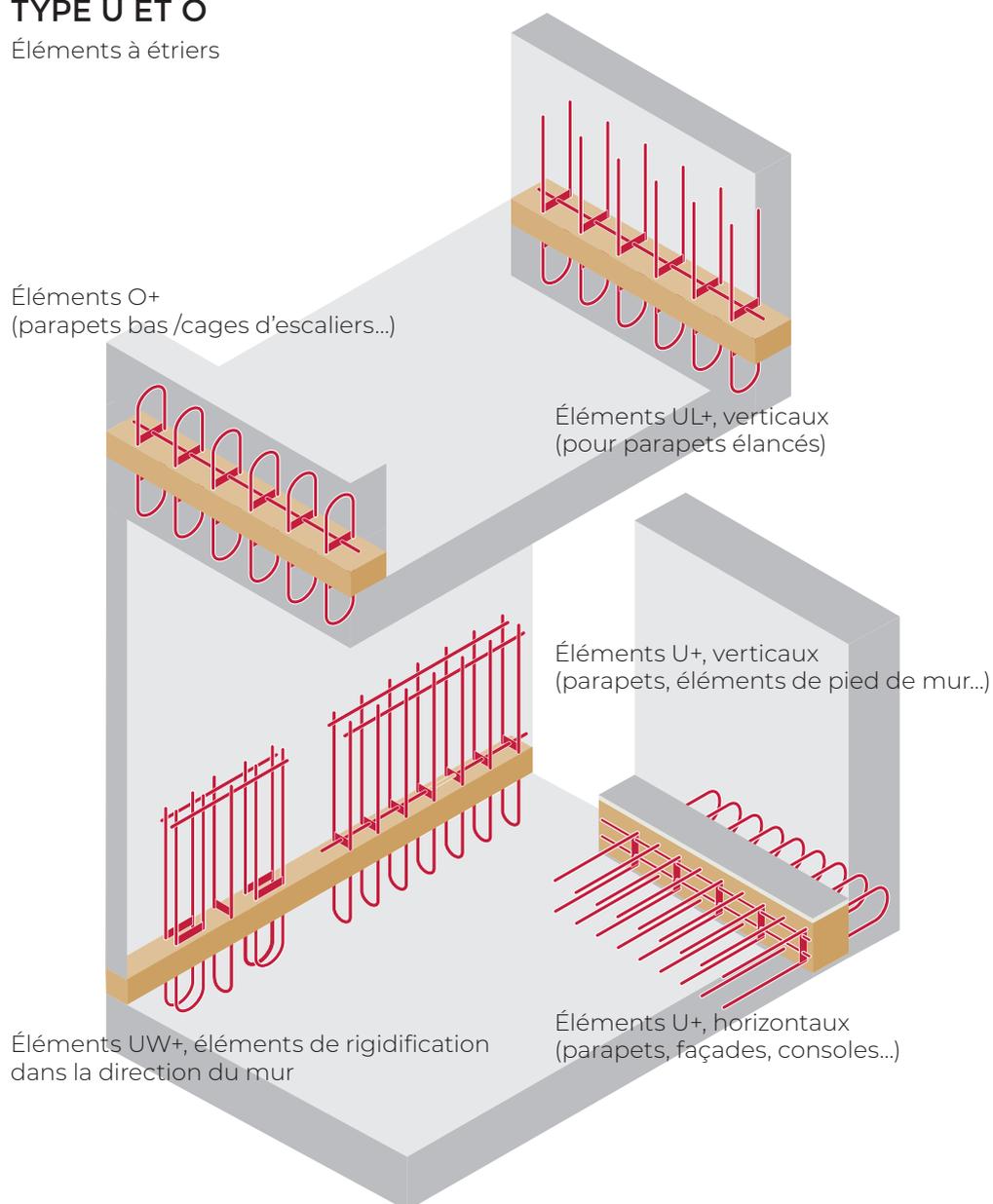
TYPE EK

Consoles de flexion sans barres transversales d'un côté pour une pose sans conflit.
Convient aux situations d'angle ou aux loggias rentrantes.
Concentration des charges, par ex. pour les piliers.
En cas de conflits d'armatures, par ex. armatures de poinçonnement



TYPE U ET O

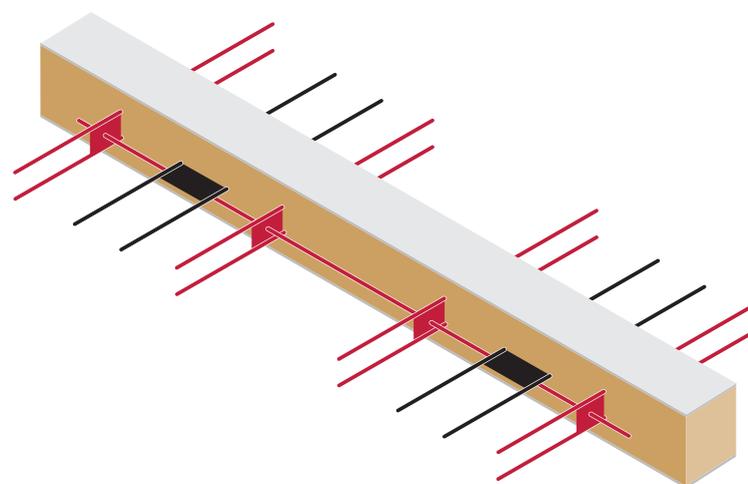
Éléments à étriers



Ces articles ne sont pas en stock.
Veuillez demander les délais de livraison séparément.

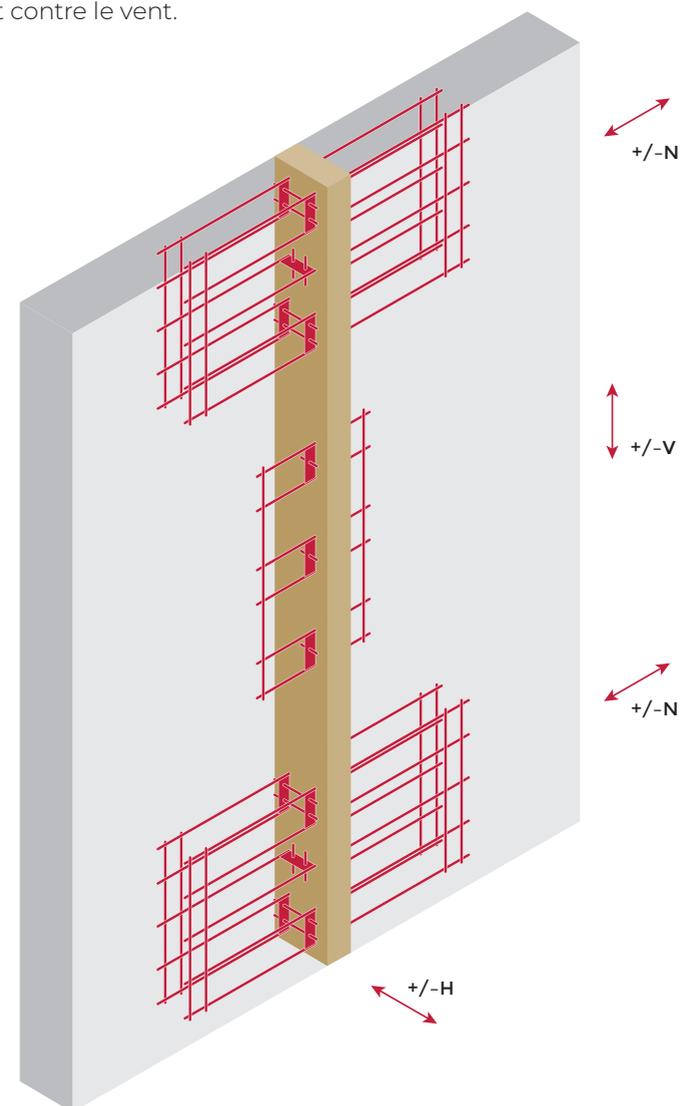
TYPE S

Absorption des force horizontales, par ex. dues aux tremblements de terre.
Absorption des forces horizontales dans le sens du joint d'isolation.
Absorption des forces normales dans le sens du porte-à-faux.
Raidisseurs horizontaux intégrés : Option S pour toutes les séries de types standard : Absorption des forces horizontales dans le sens de l'isolation.
Joints de dilatation Option N pour éléments Q+ : Absorption des forces normales dans le sens du porte-à-faux.



TYPE WN / WQ

Coupure thermique d'un mur voile.
Pas d'interruption de la transmission des forces.
Renforcement contre le vent.



ACIDORN® GOUJONS

| Type | Spécification | Longueurs cm | Description |
|------|---------------|-----------------|-------------|
|------|---------------|-----------------|-------------|

Goujon pour charges légères

| | | | |
|---------------|------|----------------|--|
| ADE 10 | ∅ 20 | 30, 35, 40, 50 | Goujon en acier inoxydable, classe de résistance à la corrosion III (SIA 2029) |
| ADE 20 | ∅ 30 | 30, 35, 40, 50 | Goujon en acier inoxydable, classe de résistance à la corrosion II (SIA 2029) |

Gaines

| | | | |
|---------------|---|------------------|---|
| AKH 10 | déplacement longitudinal | 17, 19.5, 22, 27 | Gaine en matière synthétique, ronde |
| AKH 20 | déplacement longitudinal | 17, 19.5, 22, 27 | Gaine en matière synthétique, ronde |
| ASH 10 | déplacement longitudinal | 17, 19.5, 22, 27 | Gaine en acier inoxydable CrNi, ronde |
| ASH 20 | déplacement longitudinal | 17, 19.5, 22, 27 | Gaine en acier inoxydable CrNi, ronde |
| AQH 10 | déplacement longitudinal et transversal | 17, 19.5, 22, 27 | Gaine rectangulaire en acier inoxydable CrNi avec bride de centrage |
| AQH 20 | déplacement longitudinal et transversal | 17, 19.5, 22, 27 | Gaine rectangulaire en acier inoxydable CrNi avec bride de centrage |

ADH - GOUJONS POUR CHARGES ÉLEVÉES

Les goujons de type ADH conviennent pour toutes les applications avec charges élevées et/ou largeurs de joints jusqu'à 60 mm.

Largeur de joint : jusqu'à 60 mm
 ∅ du goujon : 18-52 mm
 Longueur du goujon : 270-570 mm
 Longueur de la gaine : 155-310 mm



ADH avec AHS (gaine en acier pour charges élevées)



AHQ (gaine en acier pour charges élevées avec jeu latéral)

DSDS - GOUJONS DOUBLES

Les goujons doubles DSDS conviennent pour des largeurs de joints jusqu'à 100 mm.

Largeur de joint : jusqu'à 100 mm
 ∅ du goujon : 16-18 mm
 Longueur du goujon : 320-370 mm
 Longueur de la gaine : 120-160 mm



DSDS avec gaine en acier



DSDS avec gaine en acier avec jeu latéral





BEWETEC AG

NIEDERMATTSTRASSE 21
4538 OBERBIPP

JÄGERWEG 1
3627 HEIMBERG

FABRIKSTRASSE 8
8360 ESCHLIKON

ROUTE D'ÉVIAN 51
1860 AIGLE

ROUTE DU TIR FÉDÉRAL 14
1762 GIVISIEZ

CHEMIN PRÉ-FLEURI 1-3
1228 PLAN-LES-OUATES

bewetec.ch
info@bewetec.ch

☎ DE 058 235 14 00
☎ FR 058 235 14 70

