

BUILDING
COMMON GROUND



Pecafil[®]

Le matériau de coffrage
universel





BUILDING
COMMON GROUND

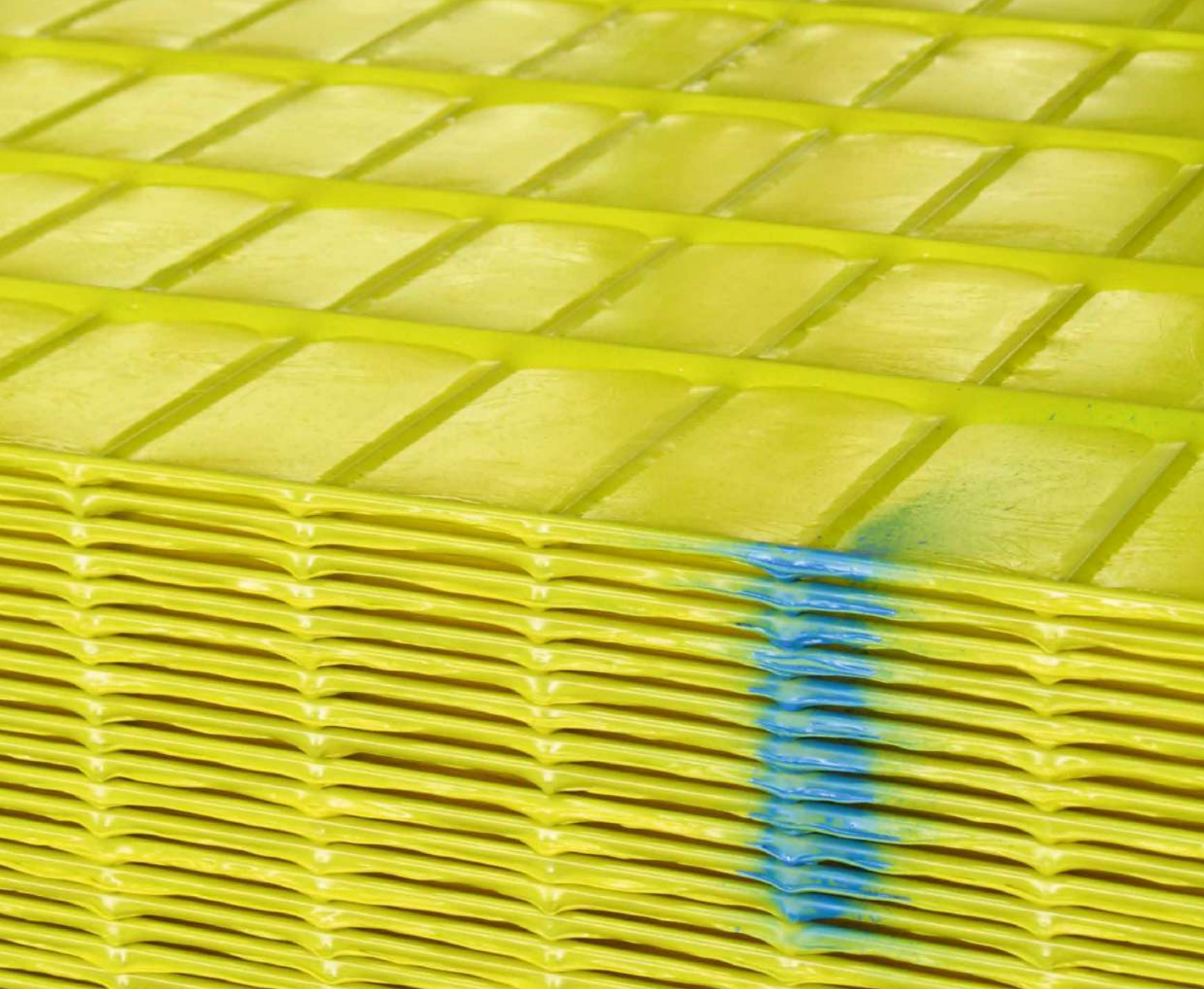


Pecafile®

Le matériau de coffrage universel

Sommaire

Pecafile® – Matériau et accessoires	4 - 7
Coffrages dans la zone des fondations	8 - 9
■ Coffrage de fondation avec semelles	10 - 11
■ Coffrage pour fondations sans semelles	12 - 13
■ Coffrage de bordure	14
■ Coffrage de socles et de pieux forés	15
■ Coffrage de têtes de pieux	16 - 17
Blindage de fouilles	18 - 19
Dalles nervurées	20 - 21
Protection pare-vue, anti-intempéries et anti-poussières	22 - 23



L'élément de coffrage universel

Le matériau de coffrage universel Pecafil® se compose d'un treillis en acier de construction disponible en différentes épaisseurs de barres selon les besoins, et d'un film en polyéthylène fretté à base de carbone et d'hydrogène.

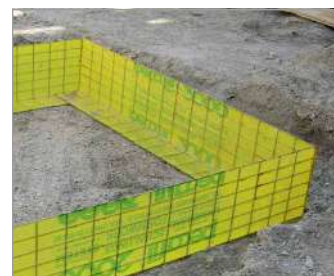
En ce qui concerne les domaines d'utilisation du matériau de coffrage universel Pecafil®, on trouve les coffrages de fondations, les coffrages de dalles nervurées, les évidements ainsi que les mesures de protection contre les intempéries et les poussières.

Le matériau de coffrage universel Pecafil® est écologique, neutre pour la nappe phréatique, recyclable et biodégradable.

Une conception plus créative – une construction plus rationnelle.

Avantages

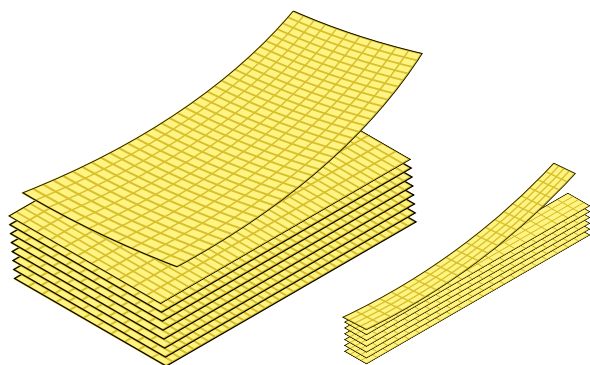
- Dimensions des éléments de coffrage parfaitement ajustées.
- Temps de montage réduit grâce à une confection en usine selon vos exigences.
- Aucun décoffrage, nettoyage ou restitution de coffrage.
- Et le bétonnage en seulement une étape de travail.
- La mise en œuvre sur le chantier ne nécessite ni engin de levage ni d'électricité.
- Écologique grâce à l'utilisation de film polyéthylène, ce qui rend également son utilisation possible dans les zones de protection des eaux.
- En fonction du chantier, le matériau de coffrage Pecafil® peut être utilisé à plusieurs reprises.
- Aucune huile de décoffrage nécessaire.
- Les formes de fondations compliquées ou cintrées.



L'élément de coffrage universel Pecafil®

Type	Ø de barre de	Largeur de l'élément cm		Maille cm	Longueur cm
		de	jusqu'à		
VR4	5,5 / 4	45	600	30 x 15	240
VR6	5,5 / 4	45	600	10 x 15	240
VR8	7,5 / 4	75	600	10 x 15	240
VR10	10 / 4	75	600	10 x 15	240
VR12	12 / 4	75	600	10 x 15	240
Strong	10 / 7,5	60	120	9 x 15	240

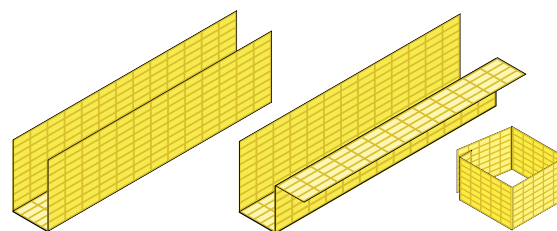
Formes standards



Matériau plat

Bandes de coffrage

Formes spéciales



Coffrage pré-plié en forme de U

Coffrage pré-plié en forme de U avec transition dans dalles et radiers

Coffrage plié vertical

Formes spéciales sur demande!

Acier

Le matériau de coffrage universel Pecafil® se compose d'un treillis en acier spécial avec différents diamètres de barres, afin de satisfaire aux exigences requises et à l'utilisation prévue. Du fil zingué est utilisé pour le matériau de protection anti-intempéries.

Film

Le treillis est fretté des deux côtés avec un film en polyéthylène résistant à toute pression du coffrage. Le film en polyéthylène est principalement composé d'hydrogène et d'eau, est non-toxique et donc neutre pour la nappe phréatique. Les films du matériau de coffrage et du matériau anti-intempérie sont respectivement stabilisés aux UV durant 6 mois et 2 ans.

Confection

En nous basant sur vos exigences (plans), nous établissons un devis quantitatif et des plans de montage avec des éléments numérotés. Ces documents servent de base de référence en vue de la confection en usine et du montage sur le chantier.

Livraison

Le délai de livraison des tailles en stock de Pecafil® VR6 est de 5 jours ouvrables, et est environ de 8 jours ouvrables pour les autres modèles. La livraison est effectuée sous forme de matériau plat ou d'éléments pré-fabriqués, selon vos souhaits.

Mise en œuvre

La mise en œuvre sur le chantier ne requiert ni appareil de levage ni électricité. Pour raccourcir les éléments sur le chantier, il suffit de se munir d'un couteau et de cisailles. Le Pecafil® a une masse inférieure à 3 kg par m² et se pose manuellement.

Notice de montage Pecafil®

Fort utile, la notice de montage est fournie sur demande. Nous nous ferons également un plaisir de vous l'envoyer gratuitement. Une version PDF de cette notice est disponible sur : www.maxfrank.fr/produits



Entretoises Pecafil®

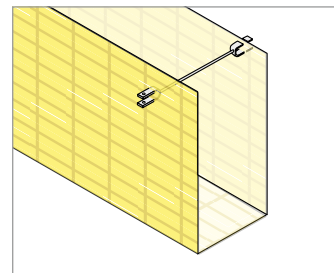
L'entretoise Pecafil® est principalement utilisée en lien avec les raidisseurs (poutres treillis).

Dans le cas de longrines hors sol, le Pecafil® doit être maintenu par les entretoises afin d'éviter toutes ouvertures du coffrage lors du coulage. Grâce à ses extrémités en forme de fourche, les entretoises prennent en tenaille une barre horizontale du Pecafil® au moyen d'une pointe qui vient bloquer parfaitement la liaison. Les espacements à respecter entre entretoises et raidisseurs dépendent de la pression de béton exercé.

Matériau

BST 500, Ø 5.5 mm, têtes de fourche en S235

Longueurs de livraison : adaptées aux largeurs des fondations



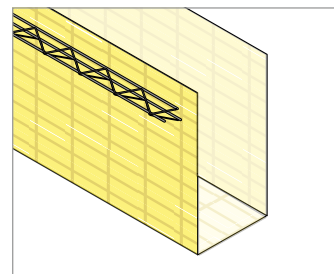
Raidisseurs Pecafil®

Les raidisseurs Pecafil® sont utilisés pour rigidifier le coffrage des fondations hors sol. Ces raidisseurs en forme de poutre treillis servent au renfort horizontal du coffrage et sont généralement espacés verticalement tous les 40cm en fonction de la hauteur. La fixation de ces raidisseurs au Pecafil® se fait grâce aux entretoises qui doivent être placées alternativement sur la partie supérieure et inférieure de la poutre treillis, empêchant ainsi toute torsion sous l'effet de la pression du béton.

Matériau

BST 500, Ø 5.5 mm, hauteur de la poutre : 10 cm

Longueur standard : 4.20 m



Distanceur Pecafil®

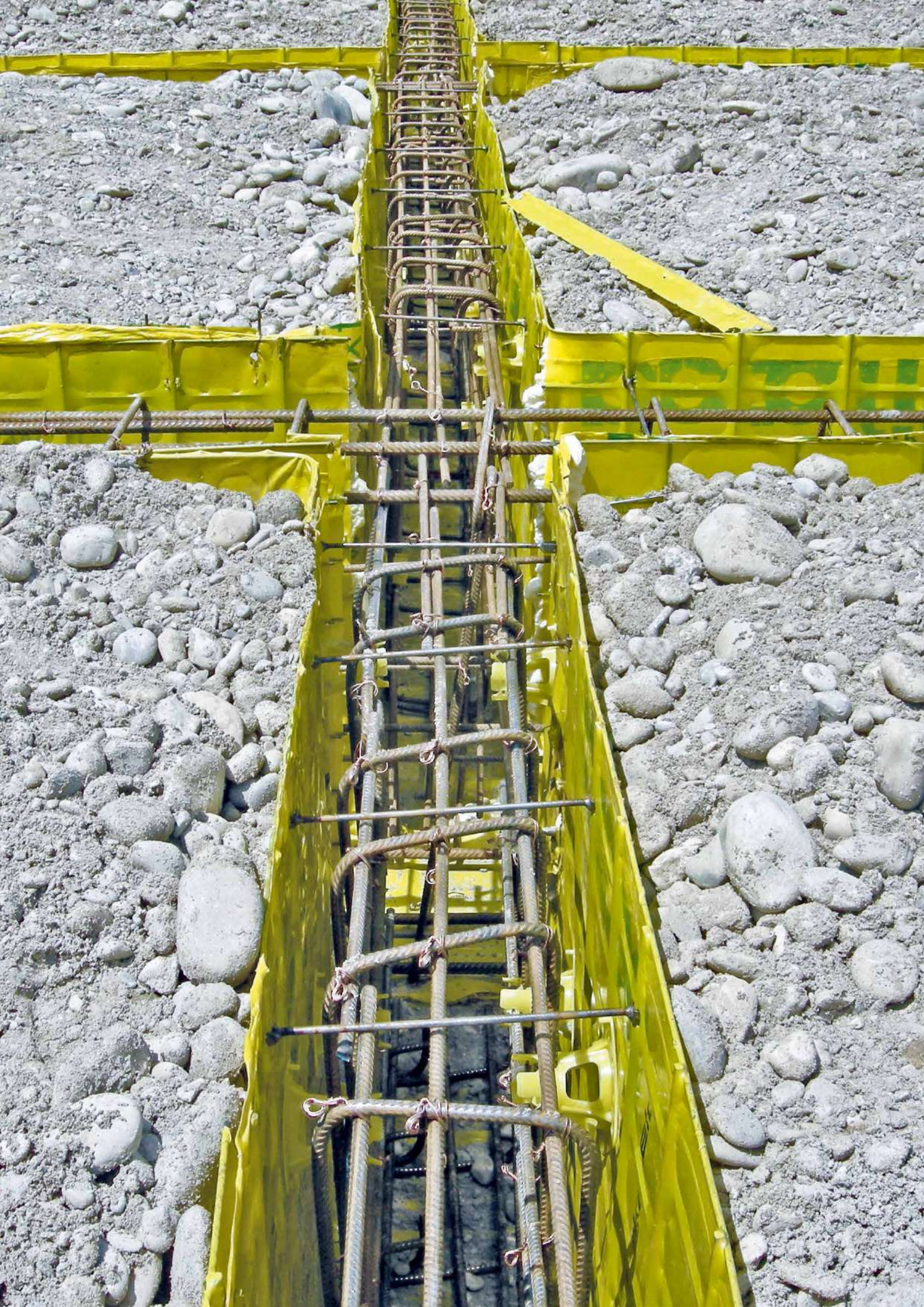
Les distanceurs Pecafil® ont été spécialement conçus pour une utilisation sur les côtés verticaux du matériau de coffrage Pecafil®.

La plaque de charge agrandie empêche le poinçonnement à travers le film en polyéthylène. Selon l'orientation du montage, il est possible de recouvrir deux différents enrobages de béton avec un seul distanceur.

Afin de garantir l'enrobage de béton de fond, nous recommandons d'utiliser des distanceurs en béton fibreux extrudé.

Vous pouvez également utiliser les réglettes à crochet en béton fibreux (type FAHDH).

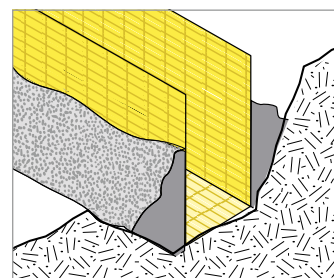




Coffrage pour longrines (en forme de U)

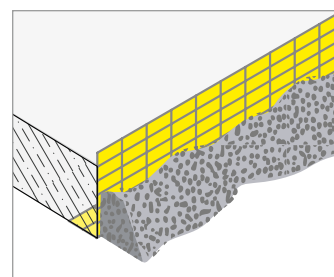
Pecafil® est souvent utilisé comme coffrage pour les longrines de fondation. C'est l'utilisation la plus plébiscitée du Pecafil®. Elle est obtenue en creusant des tranchées dans le sol de fondation (de largeur et profondeur adaptées à la taille des longrines).

Puis, on vient placer le Pecafil® pré-plié en forme de U au fond de la tranchée qui servira ainsi de coffrage perdu. Dans le cas où le matériau de coffrage Pecafil® dépasse de plus de 25 cm environ par rapport au niveau du sol, il faut alors renforcer les bords horizontalement en utilisant les entretoises et les raidisseurs Pecafil®.



Coffrage de rive (en forme de L)

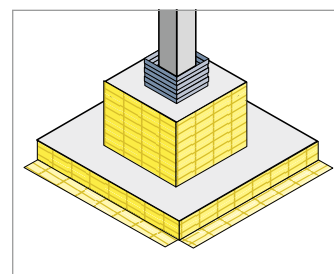
Le coffrage Pecafil® en forme de L permet de réaliser des coffrages de bords de radiers et de bord de dallages. Ils sont alors fixés en pied sur la couche de béton de propreté et maintenus par un remblai ou rigidifiés par des raidisseurs. Après le bétonnage, le Pecafil® peut être retiré et réutilisé. Lors de la réalisation de plancher munis de prédalles, le Pecafil® en forme de L peut être également utilisés pour coffrer les rives.



Coffrage pour massifs

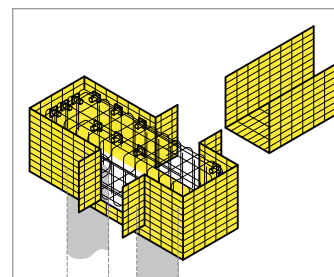
Les massifs de poteaux métalliques ou en béton (en carquois, ronds ou carrés) sont obtenues à partir de plaques de Pecafil® pliées en L ou en U. (le plan de montage étant fourni, les éléments repérés).

Le coffrage extérieur en Pecafil® est combiné avec une réservation centrale réalisée en la tôle profilée ou avec du Stremaform®



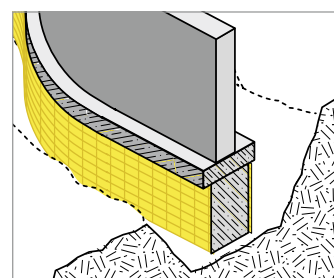
Coffrage de têtes de pieux

Les têtes de pieux peuvent avoir des formes très variées car plusieurs pieux peuvent être regroupés sous une même semelle. Le Pecafil® est plié à la forme désirée et livré sur chantier à la hauteur souhaitée, repérée. Il est adaptable à toutes les formes et offre la possibilité de couler les têtes de pieux et les longrines en même temps.



Coffrage circulaire ou incurvé

Pour les fondations incurvées, l'élément de coffrage universel Pecafil® est formé sur chantier à la forme de la fondation à l'aide de « piquets ». Pour les rayons moins grands, le matériau peut être cintré en usine afin d'être livré sur mesure.



Coffrage en forme de U pour fondations

En tant que coffrage perdu, le Pecafil® s'avère toujours judicieux lorsque le niveau du sol est le même que l'arase supérieure des fondations. Dans ce cas, on creuse des tranchées de mêmes dimensions que les fondations.

Le Pecafil® ayant déjà été ajusté en usine et plié selon la hauteur et la largeur indiquées, il ne reste plus qu'à le transporter à la main sur chantier et le placer en fond de fouille dans les tranchées.

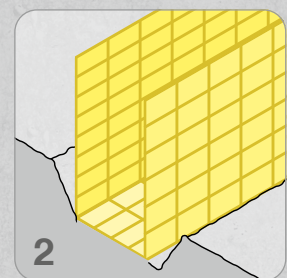
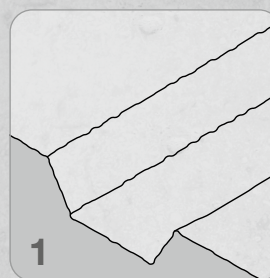
Avantages :

- Evite un béton de propreté
- Pas de décoffrage à prévoir
- Pas d'huile de décoffrage



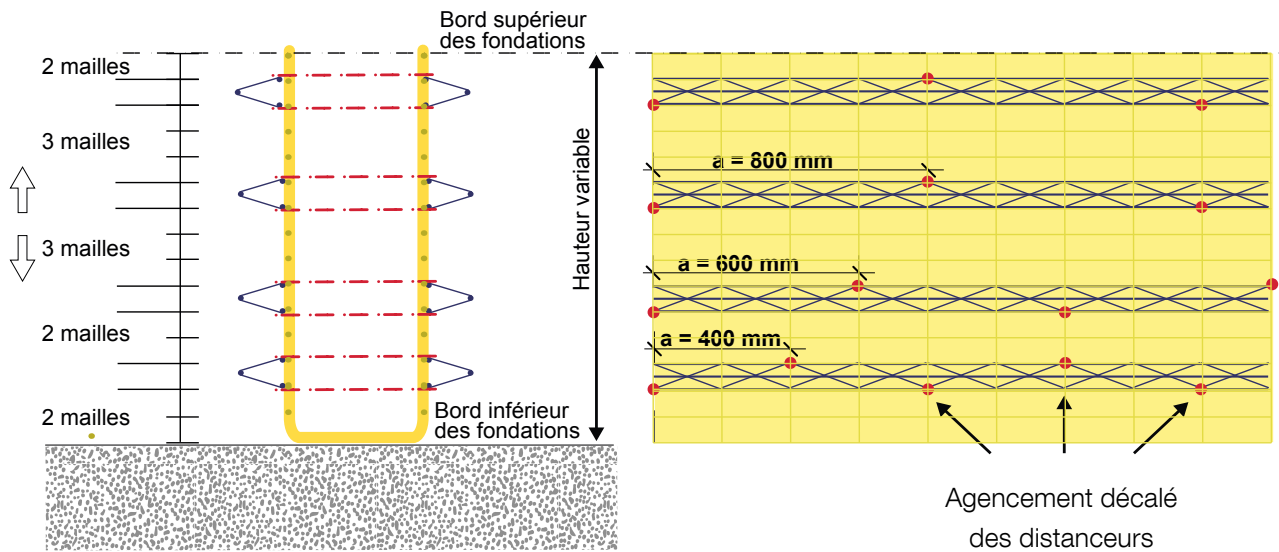
Principe de montage Coffrage en forme de U pour fondations

1. Réalisation de la tranchée aussi proche que possible des dimensions des fondations. Le fond de forme de la tranchée (= largeur de fondation) doit être plan. Les petites irrégularités peuvent être absorbées par le Coffrage Pecafil. Les trous, les matériaux non-nobles etc.. doivent être purgés ou rebouchés avec un matériaux de remblayage approprié de sorte à obtenir un fond forme stable.

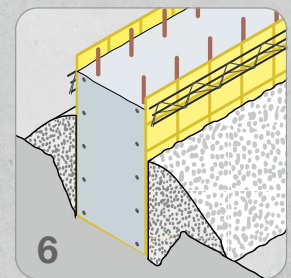
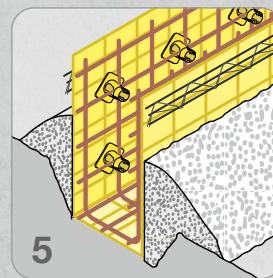
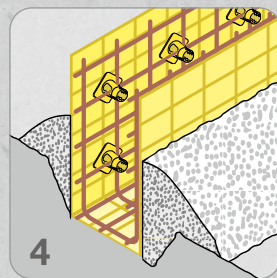
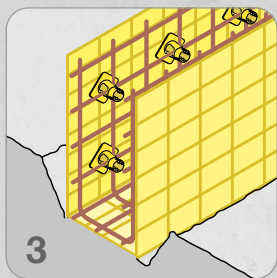


2. Les éléments Pecafil® en forme de U ajustés en largeur et en hauteur sont alignés sur le terrain de fondation. La zone de jonction des éléments standard de 2.40 m de long présente un chevauchement de 5 – 10 cm env. et est. Les raccords, façonnages d'angles et points de croisement peuvent être facilement réalisés sur place (voir notice de montage Pecafil®).

Agencement des distanceurs et poutres à treillis Pecafil®



L'agencement des distanceurs et poutres à treillis Pecafil® est représenté ici. Cette rigidification s'avère nécessaire dans le cas où les éléments Pecafil® dépassent le terrain de plus de 20 cm ou l'affleurent.



3. Ensuite, l'armature est insérée. Afin de sécuriser l'enrobage en béton, nous recommandons d'utiliser les distanceurs Pecafil® spécialement conçus à cet effet. L'agencement précis peut être consulté dans la notice de montage Pecafil®.

4. Il est dès lors possible de commencer l'éventuel remblayage nécessaire du coffrage. L'armature absorbe les forces provenant de la poussée des terres. Sans armature, il est possible d'effectuer un remblayage jusqu'à 30 cm environ.

5. Dans le cas où il n'est pas possible d'effectuer un remblayage jusqu'à env. 20 cm sous l'arase supérieur des fondations, des mesures s'avèrent nécessaires en vue d'étayer le coffrage. Le système de coffrage Pecafil® offre des raidisseurs prévus pour le renfort longitudinal et la mise en œuvre des entretoises appropriées.

6. Maintenant, l'intégralité des fondations peut être bétonnée en une seule étape.

Coffrage pour fondations sans fond

En cas de sections de fondations de largeurs variables, un système avec un coffrage Pecafil® en forme de U peut s'avère trop rigide et inadapté.

A ce titre, celui-ci peut être remplacé par un système de coffrage Pecafil® en forme de L.

Le mode opératoire est un peu différent mais la procédure de réalisation de la tranchée de fondation reste inchangée.

Deux éléments Pecafil® en L sont posés dans la tranchée avec la base en L vers l'intérieur. Ils doivent être maintenus à leur base avec des piquets.

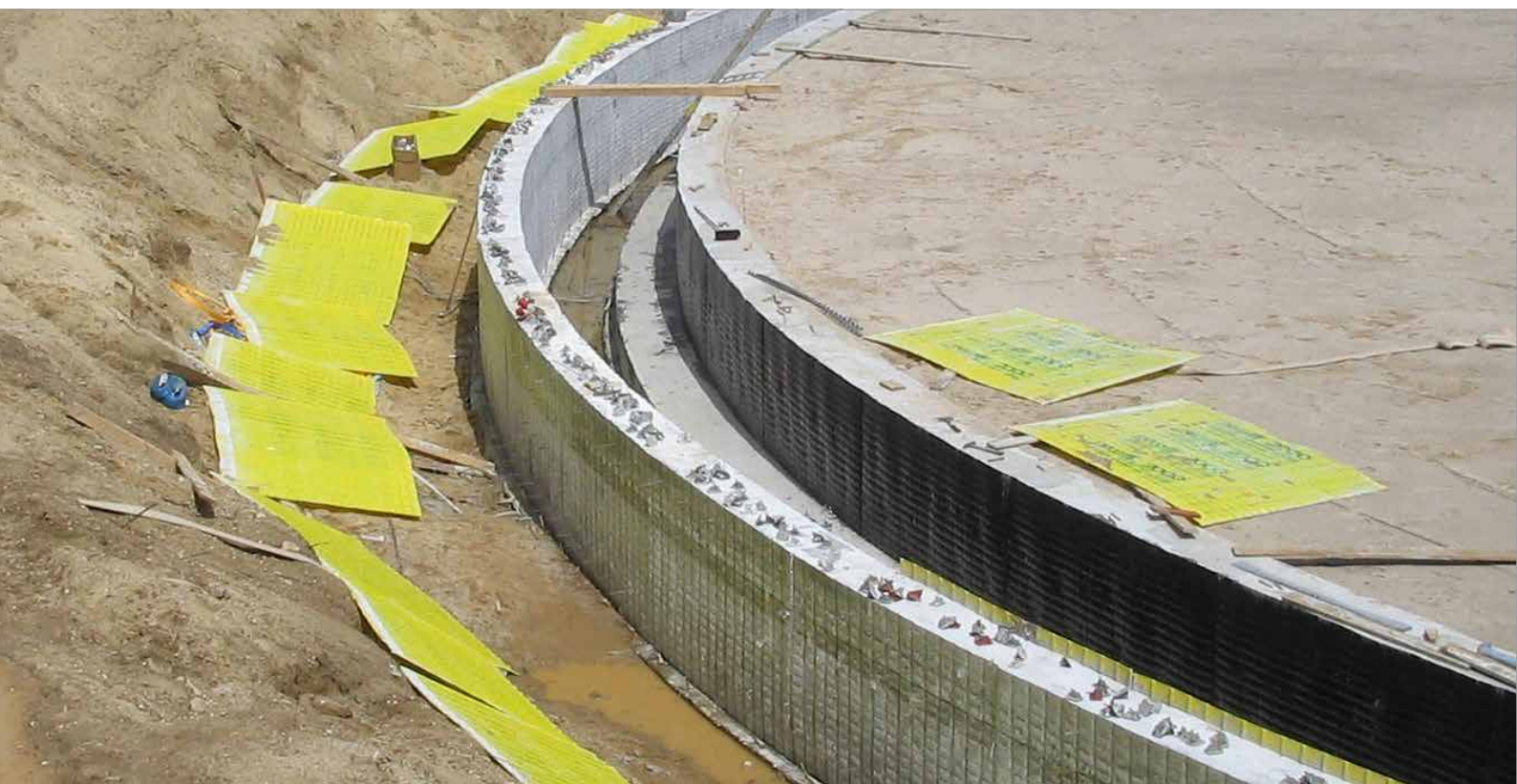
Dans le cas de jonctions entre deux éléments béton, le Pecafil® en L doit être sectionné à sa base puis plié sur chantier afin d'obtenir la forme du raccord souhaitée.

Concernant La couche de béton de propreté, elle peut également être mise en œuvre sur la base du Pecafil® en L afin d'encastrer le coffrage dans le béton et bien le positionner.

L'armature est ensuite mise en place dans le coffrage et le Pecafil® est maintenu soit par l'extérieur, soit par les entretoises adaptées. On procède au bétonnage, comme d'habitude.

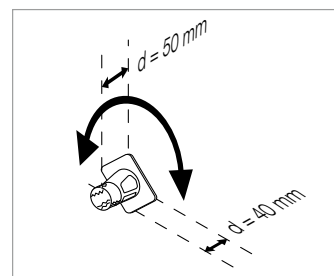
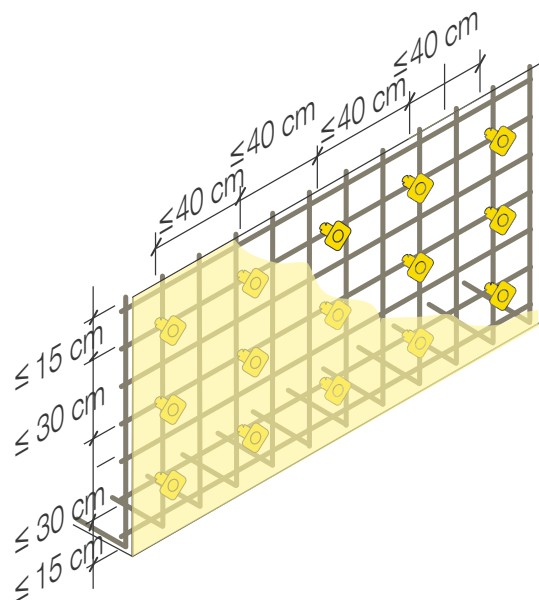
Cette méthode permet aussi de réaliser des formes complexes, rapidement et bon marché.

Dans le cas d'une construction de fondations complexes, le Pecafil® est livré en plaque, et est adapté sur chantier en fonction des besoins. En cas d'accessibilité facile, le matériau de coffrage Pecafil® peut être réutilisé jusqu'à cinq fois. Pour ce faire, il ne nécessite aucune modification, et le recours aux huiles de décoffrage n'est pas nécessaire.



Distanceurs Pecafil®

Dans le cas où les zones à proximité des fondations sont à nouveau remblayées avant le bétonnage, il est recommandé d'utiliser des distanceurs Pecafil®. Ceux-ci sont fixés à l'armature selon la disposition indiquée. On peut y substituer des réglettes triangulaires concaves à crochet (dites «réglettes à clip»)



Pecafil® – Strong

Le matériau plat „Strong“ constitue une variante du matériau de coffrage Pecafil®. Grâce à une maille de treillis en 10/7,5mm donc plus importante en diamètre, il est possible de renoncer dans une large mesure à des supports de construction supplémentaires. Des haubans avec fil de coffrage et pinces à ressort suffisent. Le matériau de coffrage Strong de Pecafil® s'utilise de la même façon qu'un coffrage traditionnel, à la différence près que le coffrage présente l'avantage d'être livré avec la hauteur voulue. Tandis que sa longueur ne nécessite aucune adaptation, la bonne longueur s'obtient en modifiant le joint de recouvrement. De plus, le perçage de trous pour le hauban s'avère inutile, étant donné que le fil tendeur peut directement venir buter contre le film de polyéthylène.

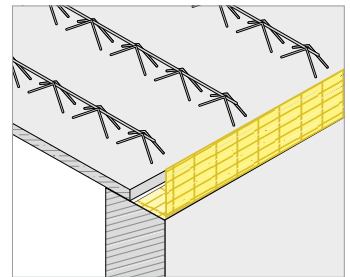
**Ici également, on bénéficie des aspects suivants :
décoffrage facile, aucun nettoyage, réutilisable env. 4-5x !**



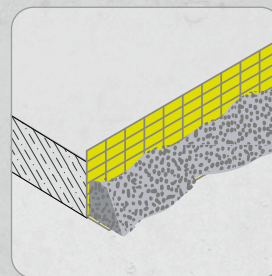
Coffrage de bord

Il est possible d'effectuer le coffrage de bord de dalles, de façon similaire au coffrage de fondations en L Pecafil®. La zone de travail peut être remplie avant le bétonnage. Dans le cas où aucun remblayage n'est possible, les éléments de coffrage Pecafil® dans la zone supérieure peuvent également être renforcés avec de l'acier rond posé à l'horizontale et fixé dans l'armature de la dalle avec du fil de fer.

Lors de l'utilisation de pièces semi-finies, les éléments Pecafil® sont destinés au coffrage des bords de dalle. Ils sont pliés en forme de „L” et fixés au sol.



Variantes de montage Coffrage de bord



Remblayage

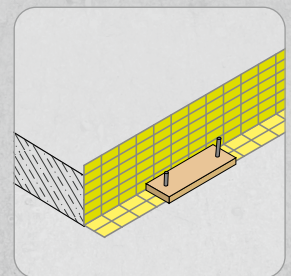
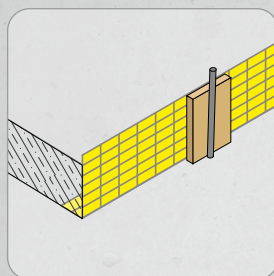
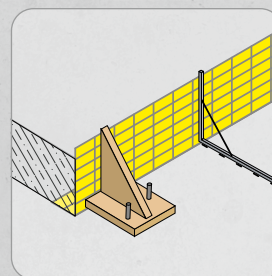


Planche posée

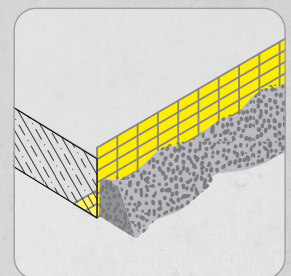
Barre/Piquet/Planche



Angle extérieur



Décharge



Coffrage de socle de fondation (en carquois)

Le matériau de coffrage universel Pecafil® en tant que coffrage extérieur pour fondations (en carquois) est pré-plié et livré à la hauteur adaptée au chantier. Les éléments de coffrage très légers, avec un poids surfacique inférieur à 3 kg par mètre carré, peuvent être transportés à la main jusqu'à leur emplacement d'utilisation, où ils seront assemblés jusqu'au chevauchement des bords. Le bord étant fixé avec un fil de fer. Afin de garantir la bonne distance par rapport à l'armature, nous recommandons l'utilisation de distanceurs Pecafil®. Pour rigidifier l'ensemble, des poutres à treillis Pecafil® sont posées à l'horizontale autour du coffrage et sont reliées entre elles de façon à résister à la traction. Pour les distances verticales, se référer au tableau page 11. Pour les formes rondes, il est recommandé d'utiliser des sangles de camion afin de garantir la rigidification horizontale. Après le coffrage et le bétonnage, le décoffrage s'ensuit de façon tout aussi rapide, de même que la mise en œuvre en vue de la prochaine utilisation. Le nettoyage du coffrage n'est pas nécessaire, le béton ne pouvant pas se fixer sur le film lisse. Par conséquent, on peut entièrement renoncer à l'emploi d'agent anti-adhésif. Le coffrage peut être réutilisé environ cinq fois. Pecafil® peut aussi bien être employé en tant que coffrage positif ou négatif.

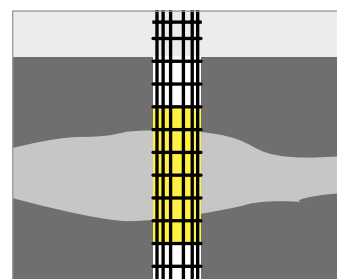


Coffrage de pieux forés

Certaines conditions du sol peuvent exiger la mise en œuvre de pieux forés. Le coffrage doit être réalisé de telle façon qu'il puisse être fixé sur la cage d'armature et introduit avec celle-ci dans l'excavation prête à l'exécution. Toutefois, il doit être suffisamment souple pour pouvoir se fixer au terrain environnant lors du bétonnage du pieu foré.

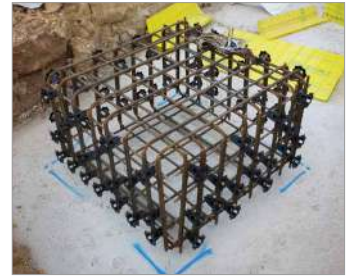
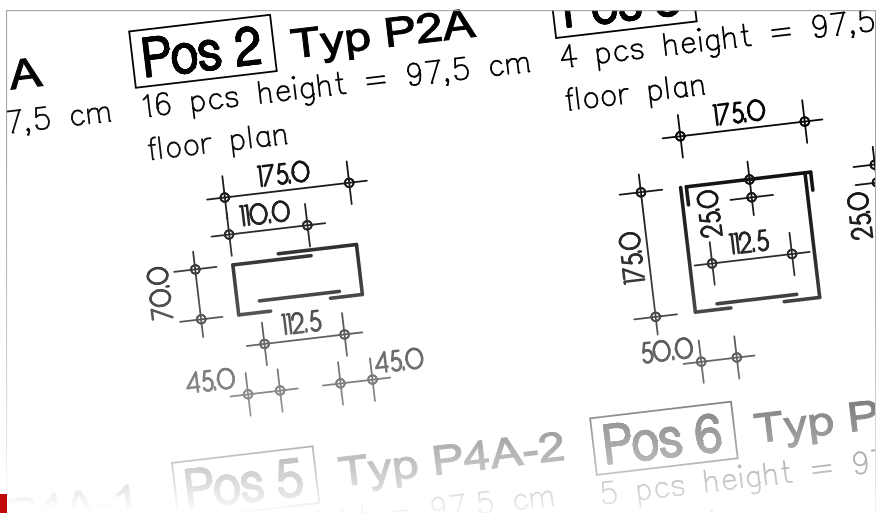
Le matériau de coffrage universel Pecafil® permet de satisfaire à toutes les exigences.

Le coffrage est livré pré-courbé avec une forme circulaire sur le chantier, où il est ensuite fixé à l'armature avec du fil de fer. Sous l'effet de la pression de bétonnage s'exerçant vers l'extérieur, le coffrage s'ouvre un peu, ce qui crée un frottement périphérique également dans cette zone. Les dimensions de déroulement du coffrage sont réalisées de telle façon que, même après le bétonnage, il reste toujours un chevauchement suffisant sur le bord vertical, ce qui empêche tout écoulement du béton.

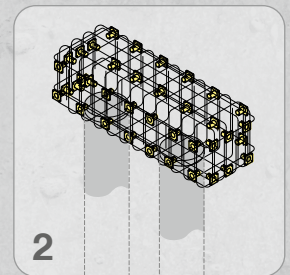
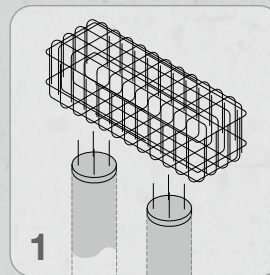


Coffrage de têtes de pieux

En cas de portance insuffisante du sol de fondation, les ouvrages doivent souvent être construits plus profondément. Ceci est généralement réalisé à l'aide de pieux forés. Toutefois, afin d'orienter les forces de l'ouvrage vers les pieux, il est nécessaire d'avoir des fondations de dimensions suffisantes dans la zone des têtes de pieux. Souvent, plusieurs pieux sont rassemblés dans une tête de pieu. Les dimensions de ces têtes de pieux sont ainsi très diverses. Ceci étant, les éléments de coffrage Pecafil® sont ainsi la solution idéale pour ce domaine d'utilisation ; ils s'adaptent à toutes les formes, et sont livrés au chantier prêt à monter. Pour connaître l'agencement précis des différents éléments, consulter le plan de pose annexé.



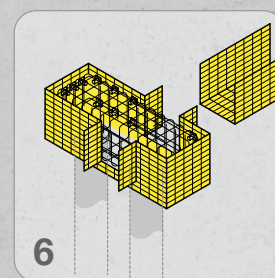
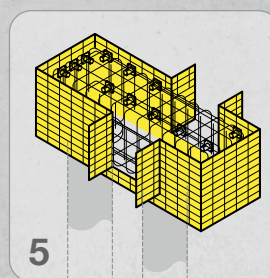
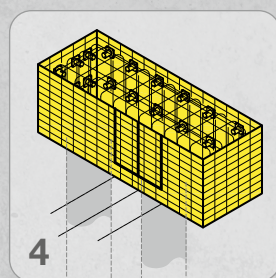
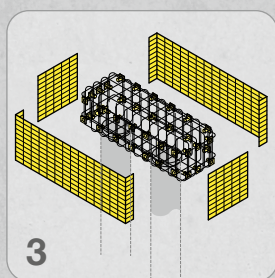
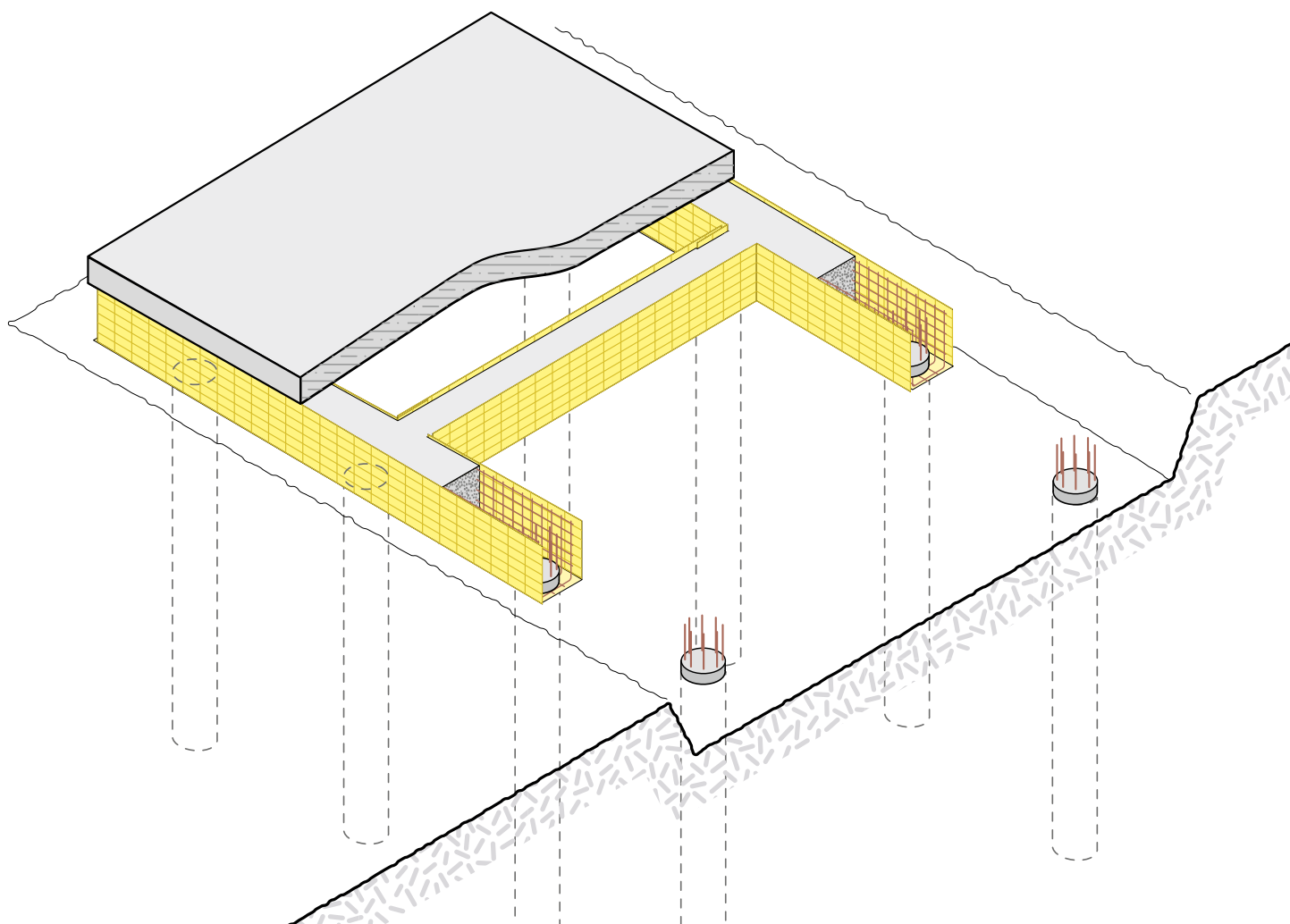
Principe de montage Coffrage de têtes de pieux



1. Positionner la cage d'armature au-dessus des pieux, en veillant à une mise en place correcte et à bonne hauteur.
2. Ensuite, poser les distanceurs afin de garantir l'enrobage correct du béton. Dans le cas de cages d'armature lourdes, nous recommandons d'utiliser des distanceurs en béton fibreux. Dans le cas de cages légères, ainsi que sur les côtés, les distanceurs Pecafil® s'avèrent idéaux.

Afin d'éviter la présence d'une flèche résultant d'un remblayage avec du sol de fondation non compacté, il faut veiller au bon agencement des distanceurs (voir page 12). L'agencement précis peut être consulté sur la notice de montage, jointe à chaque livraison Pecafil®.

3. A l'aide des schémas de pose fournis, les éléments Pecafil® peuvent maintenant être installés contre les distanceurs et être fixés.



4. Lorsque les semelles filantes sont raccordées aux fondations isolées, ce raccordement peut être réalisé facilement, en marquant d'abord la découpe, puis une ligne verticale au milieu de l'ouverture sur le coffrage de têtes de pieux. Pour pouvoir enfoncer le coffrage correspondant dans le coffrage de têtes de pieux, le marquage de l'ouverture doit être effectué en étant 25 mm plus large.

5. À ce stade, à l'aide d'un couteau ou d'un coupe-boulon, il faut d'abord couper le film puis toutes les barres le long de la ligne médiane et des bords inférieurs de l'ouverture. Ainsi, chaque 2ème barre est à nouveau coupée longitudinalement afin de faciliter l'ouverture.

6. Dès lors, le coffrage de semelle filante préparé peut venir buter à l'intérieur, sur le coffrage de têtes de pieux. Les bords ne doivent pas être collés ni être raccordés d'aucune façon.



Enceintes de fouilles

En vue du blindage de fouilles, on utilise principalement le Pecafil® VR10. En effet, ce matériau renforcé résiste aussi à des pressions de bétonnage élevées dues à des hauteurs importantes.

Dans le cas d'une utilisation en tant que couche de séparation, le Pecafil® VR10 est souvent monté à l'horizontale. Avec une largeur (hauteur) de 2.40 m et des longueurs de livraison allant jusqu'à env. 6.00 m, de nombreuses zones sont couvertes par le montage de palplanches et de pieux forés, de sorte à garantir un travail rapide et une économie substantielle de béton.

Avantages de Pecafil® en tant que couche de séparation dans le blindage de fouilles

- Economie de béton
- Gain de temps de coulage
- Gain sur les rotations et le nombre de toupies
- Grandes dimensions de plaques
- Mise en œuvre rapide
- Surface non absorbante
- Matériau neutre pour la nappe phréatique

La fixation varie selon le sous-sol. Pecafil® est raccordé sur les pieux forés et soudé sur les palplanches. Le raccord des panneaux entre eux, au moyen de la soudure des barres horizontales, est surtout courant sur les palplanches qui devront être retirées ultérieurement. Le film crée une couche de séparation dotée d'une surface non absorbante, de sorte que la qualité du béton s'en trouve améliorée.

Si le projet de construction nécessite une isolation thermique extérieure, celle-ci peut être collée sur la couche de séparation Pecafil® avec de la colle de construction. Dans ce cas, le matériau de coffrage Pecafil® forme une couche de pose plane et propre. Dans ce cas d'application également, les palplanches peuvent à nouveau être retirées.





Dalles nervurées

Selon les exigences, les éléments de déplacement Pecafil® pour dalles nervurées sont fabriqués en matériau de coffrage universel VR8 ou en VR10 et sont livrés déjà pliés. Les caches d'extrémité des deux côtés peuvent être constitués de bandes de coffrage Pecafil® ou être en bois. Les caches d'extrémité Pecafil® sont pliés en forme de U et sont retournés sur les éléments de déplacement. Les caches d'extrémité en bois présentent la même dimension intérieure que l'élément de déplacement et sont fixés au moyen de pointes.

Les éléments de déplacement sont posés sur un coffrage continu. Clouées sur la sous-construction, des barres de contrainte servent à renforcer les côtés longitudinaux. La découpe en longueur de l'élément de déplacement Pecafil® s'effectue à l'aide d'un couteau pour film et d'une cisaille à armature métallique, avec scie circulaire.

Les bords de matériau ou les arêtes de coupe doivent être collés avec un ruban adhésif en plastique afin d'empêcher l'adhérence du béton à l'acier.

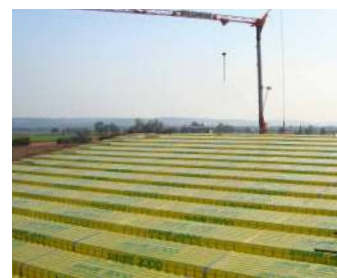
L'intégralité des travaux de pose des éléments de déplacement Pecafil®, incluant la fixation des barres de contrainte, les caches d'extrémités, etc., demande env. 0.20 H/m² de surface de dalle.

L'armature supérieure est sécurisée au moyen de distanceurs de surface sur les éléments de déplacement, ou repose sur l'armature nervurée.

Le bétonnage de la dalle s'effectue avec la pompe à béton ou avec la benne à béton.

Si le décoffrage des éléments de déplacement Pecafil® est demandé, le coffrage doit alors être formé de façon conique, et être enveloppé d'un film à coussin d'air.

En règle générale, les éléments de déplacement Pecafil® ainsi utilisés peuvent être facilement retirés à la main. Sous cette forme, ils peuvent aussi être réutilisés plusieurs fois.





Protection pare-vue, anti-intempéries et anti-poussières

Le matériau de protection anti-intempéries Pecafil® se compose d'un treillis zingué et d'un film fretté en PE transparent et se destine à être utilisé en tant que mesure de protection anti-intempéries et anti-poussières temporaire sur les bâtiments. Qu'il s'agisse de coffrage ou de simple cloison semi-transparente, une durabilité de deux ans est garantie grâce au film stabilisé aux UV. Le matériau de protection anti-intempéries Pecafil® permet d'obturer des ouvertures de n'importe quelle taille. Si l'ouverture est plus grande que la largeur de panneau maximale de 2.40 m, il suffit d'installer une cale en bois à cette distance, en guise de support.

Dans le cas d'une connexion résistant à la traction avec l'ouvrage, ce qui peut arriver si l'on cloue ou que l'on installe une planche à travers le Pecafil®, dans la maçonnerie ou dans le fond en béton, le matériau de protection anti-intempérie Pecafil® sert en même temps de protection contre le risque de chute. L'armature métallique présente aussi une action anti-effraction.

Avec une sous-construction réalisée à partir d'échafaudages ou de poutres à treillis Pecafil®, il est possible de réaliser des coffrages légers.

En association avec un film supplémentaire à coussin d'air fretté spécial, on obtient des valeurs d'isolation thermiques similaires à celles d'une vitre isolante normale. Ce matériau a été spécialement conçu pour les chantiers d'hiver chauffés.

Avantages du Pecafil® matériel de protection contre les intempéries :

- Vent, neige, poussière
- Transparent
- Utilisation simple et manuelle
- Faible durée de montage
- Peut être adapté manuellement et courbé au chantier





MAX FRANK BUILDING
COMMON GROUND

MAX FRANK Group

Local branches:

Max Frank SAS
25 Impasse de Monaco
82000 Montauban
France

www.maxfrank.com

Max Frank SAS
6 rue Clément Ader, Bat. A1
77170 Brie-Comte-Robert
France

