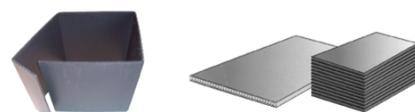


COFFRAGE PERDU

- **Coffrage plaque PVC** _____
Page: 1 
- **Coffrage poteau métal** _____
Page: 2 - 4 
- **Ecofix** _____
Page: 5 
- **Cofraplac** _____
Page: 6 
- **Cofrasol** _____
Page: 7 - 8 
- **Treillis coffrant** _____
Page: 9 
- **Métal déployé** _____
Page: 9 
- **Coffrage poteau** _____
Page: 10 - 12 
- **Corniche** _____
Page: 13 
- **Matrice de structure** _____
Page: 14 - 22 
- **Kafix** _____

- **Trimaboite** _____
Page: 24 
- **Eprouvette béton** _____
Page: 25 

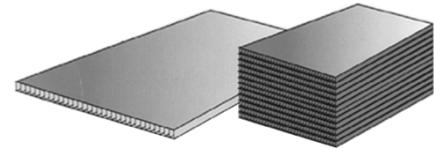
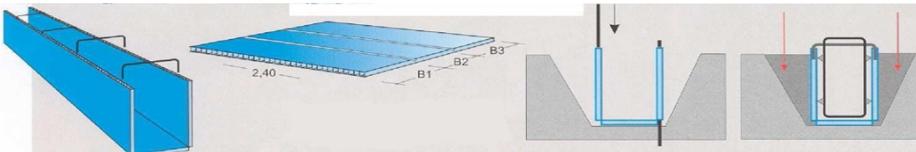
COFFRAGE PLAQUE

> **Coffrage en plaque perdu:** Plaque en polypropylène découpable et pliable sur mesure qui permet de coffrer les fondations. Ce procédé a pour but de limiter la consommation de béton, il est donc économique. Les plaques peuvent rester en place après bétonnage et protéger le béton de l'humidité. Ils se découpent facilement à l'aide d'un cutter, grâce aux alvéoles, et peut alors s'adapter à toutes les formes de fondations, puisqu'il est aisément pliable.

Leurs mise en place permet d'éviter les risques d'éboulement et d'agrandissement inutiles des fouilles. Ils sont facilement raccordables, puisqu'il suffit de les joindre avec un ruban adhésif.

COFFRAGE PLASTIQUE

Ref :	Caractéristiques	G/m
09COFPLA04-2724	épaisseur 04mm 2.70x2.4m	1000
09COFPLA08-2024	épaisseur 08mm 2.00x2.4m	1500
09COFPLA10-2724	épaisseur 10mm 2.70x2.4m	1600
09COFPLA10-COUP	épaisseur 10mm COUPE	1600



Possibilité de glisser des barres Ø 6mm au travers des alvéoles pour maintenir en place et renforcer les parois du coffrage.



Définition : Le coffrage perdu en métal existe sous forme ronde ou rectangulaire. Son utilisation principale est la réalisation de réservations dans le but d'un ancrage (barre d'ancrage, encuvement de poteaux ou poutres). Les boîtes rectangulaires peuvent aussi servir de coffrages perdus en tête de pieux par exemple.



➤ **Boîte d'ancrage ronde :**

La boîte d'ancrages ronde en tôle fine ondulée brute ou zinguée permet de faire un ancrage de barre HA (préscellement de poteau préfa, par exemple). Le diamètre de la boîte et la longueur sont calculés par un bureau d'études, selon les données du fabricant du mortier de scellement (exemple MAPEI avec le Mapefill F). Des bouchons rouges ou jaunes existent pour chaque diamètre et offre une parfaite étanchéité et peuvent se clouer sur un gabarit.

ANKRABOX RONDE

Ref :	Ø Intérieur	Conso (20% perte-Kg/ml)	Cond mini	Cond maxi	Kg/ml
04ANKRD040	40 mm	3,00	2,5	500	0,28
04ANKRD050	50 mm	4,50	2,5	500	0,36
04ANKRD060	60 mm	7,20	2,5	500	0,55
04ANKRD065	65 mm	7,60	2,5	500	0,62
04ANKRD070	70 mm	8,10	2,5	500	0,75
04ANKRD080	80 mm	11,40	2,5	500	0,79
04ANKRD090	90 mm	15,60	2,5	500	0,81
04ANKRD100	100 mm	18,10	2,5	500	0,9
04ANKRD120	120 mm	24,30	2,5	500	1,19
04ANKRD125	125 mm	28,00	2,5	500	1,29
04ANKRD150	150 mm	41,00	2,5	500	1,36



BOUCHON POUR ANKRABOX

Réf Bouchon
04BOUC040
04BOUC050
04BOUC060
04BOUC065
04BOUC070
04BOUC080
04BOUC090
04BOUC100
04BOUC120
04BOUC125
04BOUC150



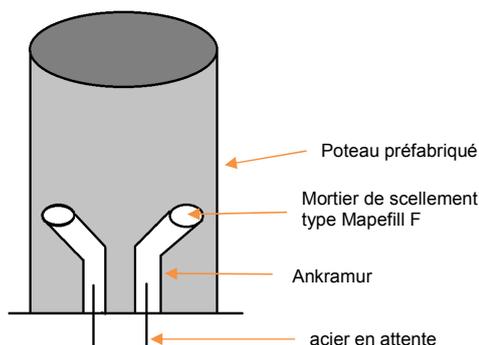
Longueur en stock: 2,50 Mètres

ANKRABOX RONDE FLÉXIBLE

Ref :	Ø int.	Kg/ml	Box m
04ANKRDF050	50mm	0,37	500
04ANKRDF060	60mm	0,56	500
04ANKRDF065	65mm	0,63	500
04ANKRDF080	80mm	0,81	500



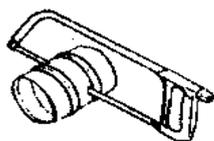
Exemple d'utilisation



Possibilité de coupe sur demande

COUPE ANKRABOX ROND

Ref :	Ø mm	p/Box
04COUAN040	40	1,00
04COUAN050	50	1,00
04COUAN060	60	1,00
04COUAN065	65	1,00
04COUAN070	70	1,00
04COUAN080	80	1,00
04COUAN090	90	1,00
04COUAN100	100	1,00
04COUAN120	120	1,00
04COUAN125	125	1,00
04COUAN150	150	1,00



Quantité approximative de Mapefill F par ML d'Ankrabox

Ref :	Ø Intérieur	Quantité de Mapefill F/m d'ankrabox
04ANKRD040	40 mm	2,5 Kg / ml
04ANKRD050	50 mm	3,8 Kg / ml
04ANKRD065	65 mm	6,3 Kg / ml
04ANKRD090	80 mm	9,5 Kg / ml
04ANKRD100	90 mm	12,8 Kg / ml
04ANKRD120	100 mm	14,1 Kg / ml
04ANKRD125	125 mm	23,5 Kg / ml
04ANKRD150	150 mm	34,0 Kg / ml

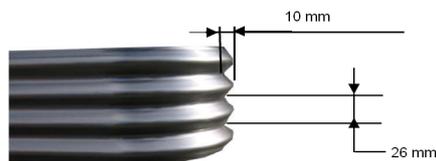


➤ **Boîte d'ancrage rectangulaire:**

Dimensions : Les boîtes d'ancrages carrées ou rectangulaires sont réalisées sur mesure en fonction de vos besoins, de 5x5 hauteur 5cm à 150x150 hauteur 150cm (voir plus)



L'utilisation en coffrage perdu offre un gain de temps, il n'y a pas de décoffrage.



L'ondulation permet une bonne tenue à l'arrachement.

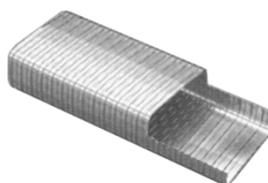
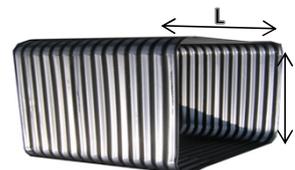
BOÎTE D'ANCRAGE CARRÉE

Ref :	L x l mm
04ANKCA0808	08x08 cm
04ANKCA1010	10x10 cm
04ANKCA1015	10x15 cm
04ANKCA1020	10x20 cm
04ANKCA1025	10x25 cm
04ANKCA1030	10x30 cm
04ANKCA1515	15x15 cm
04ANKCA1520	15x20 cm
04ANKCA1525	15x25 cm
04ANKCA1530	15x30 cm
04ANKCA2020	20x20 cm
04ANKCA2025	20x25 cm
04ANKCA2030	20x30 cm
04ANKCA2525	25x25 cm
04ANKCA2530	25x30 cm
04ANKCA3030	30x30 cm
04ANKCA3040	30x40 cm
04ANKCA4040	40x40 cm
04ANKCA4050	40x50 cm
04ANKCA5050	50x50 cm
04ANKCA5060	50x60 cm
04ANKCA6060	60x60 cm
04ANKCA7070	70x70 cm
04ANKCA8090	80x90 cm
04ANKCA9090	90x90 cm



ANKRABOX RECTANGULAIRE

Ref :	L x l mm	Box m
04ANKRE60X30	60x30mm	500
04ANKRE70X35	70x35mm	500
04ANKRE80X40	80x40mm	500



Tous les produits sont adaptables à vos besoins

Les options :

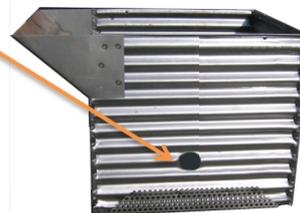
FOND BOÎTE D'ANCRAGE CARRÉE

Ref	cm2	kg/m
04FONAN200	<200	0,07
04FONAN300	<300	0,11
04FONAN400	<400	0,15
04FONAN600	<600	0,20
04FONAN900	<900	0,30
04FONAN1500	<1500	0,55
04FONAN2500	<2500	0,90
04FONAN4000	<4000	1,35
04FONAN6000	<6000	2,35



TROU BOÎTE D'ANCRAGES CARRÉE

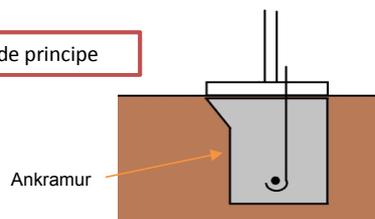
Ref :	L
04FONAN<59	< 59mm
04FONAN>59	> 59mm



➤ **Le fond de boîte d'ancrages carrée:** Réalisé en métal fine maille, il permet à l'air de s'échapper et évite la ségrégation du béton sous la boîte.

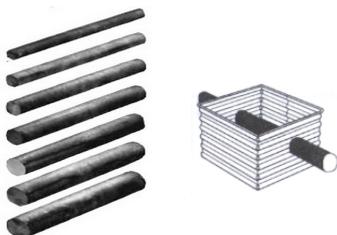
➤ **Le trou:** Adapté au diamètre de la barre, il est positionné à votre demande.

Coupe de principe



CLÉ D'ANCRAGE

Ref :	Ø mm	kg/m
04CLEAN25	25	3,9
04CLEAN30	30	5,7
04CLEAN35	35	7,7
04CLEAN40	40	10,15
04CLEAN45	45	12,8
04CLEAN50	50	15,8
04CLEAN60	60	22,7
04CLEAN70	70	30,85
04CLEAN80	80	40,4



COUPE CLÉ D'ANCRAGE 80MM

Ref :	Ø mm	kg/m
04COUCL25	25	1
04COUCL30	30	1
04COUCL35	35	1
04COUCL40	40	1
04COUCL45	45	1
04COUCL50	50	1
04COUCL60	60	1
04COUCL70	70	1
04COUCL80	80	1

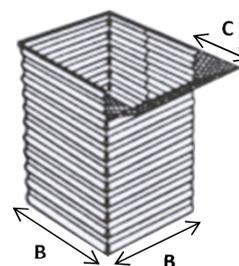


Possibilité de coupe sur demande

► **La clé d'ancrage:** Cette barre métallique en acier, permet l'accrochage de la crosse.

TRÉMIE 10X10

Ref :	C (cm)	B (cm)	Kg/u
04TREM08	10x10	8	0,09
04TREM10	10x10	10	0,11
04TREM15	10x10	15	0,13
04TREM20	10x10	20	0,14
04TREM25	10x10	25	0,16
04TREM30	10x10	30	0,18
04TREM40	10x10	40	0,22
04TREM50	10x10	50	0,25
04TREM60	10x10	60	0,29
04TREM70	10x10	70	0,32
04TREM80	10x10	80	0,36
04TREM90	10x10	90	0,4

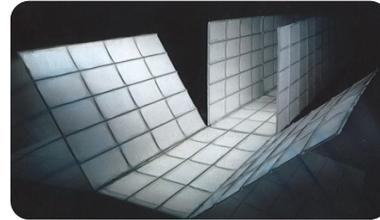


► **Trémie de coulage:** La trémie permet le remplissage de la boîte une fois la structure supérieure installée.

Système ECOFIX: Le système de coffrage Ecofix se compose d'un treillis en acier de mailles diamètres 7.5 x 15cm(format standard) ou de 10 x 15cm fermement recouvert d'une fine couche en polyéthylène biodégradable et recyclable. Grâce à un système de fixations mobiles, les treillis en acier du système Ecofix peut être raccordé ce qui permet d'obtenir la forme désirée sur le chantier même par simple pliage.

ECOFIX

Ref :	Caractéristiques	Maille	Poids
09COFECO220255	Dim: 220x255cm, sans découpe	10x15cm	2,89
09COFECO220495	Dim: 220x495cm, sans découpe	10x15cm	2,89
09COFECO220495A	Dim: 220x495cm, coupé sans plier	10x15cm	2,89



Les éléments de coffrage sont préfabriqués à l'usine selon vos exigences ou selon les contraintes particulières de votre construction sous forme de U avec une longueur standard de deux mètres quarante. La méthode d'utilisation est la suivante: on relève les parties latérales de façon à ce qu'elles forment un élément en U et on les pose dans les tranchées préalablement creusées.



Il se révèle particulièrement avantageux puisqu'avec la mise en place des entretoises nécessaires et préfabriquées, on peut en même temps procéder à la mise en place de l'armature du béton. Ceci est rendu possible par le système de fixations mobiles qui permet de varier, selon les besoins, l'ouverture des éléments en U.

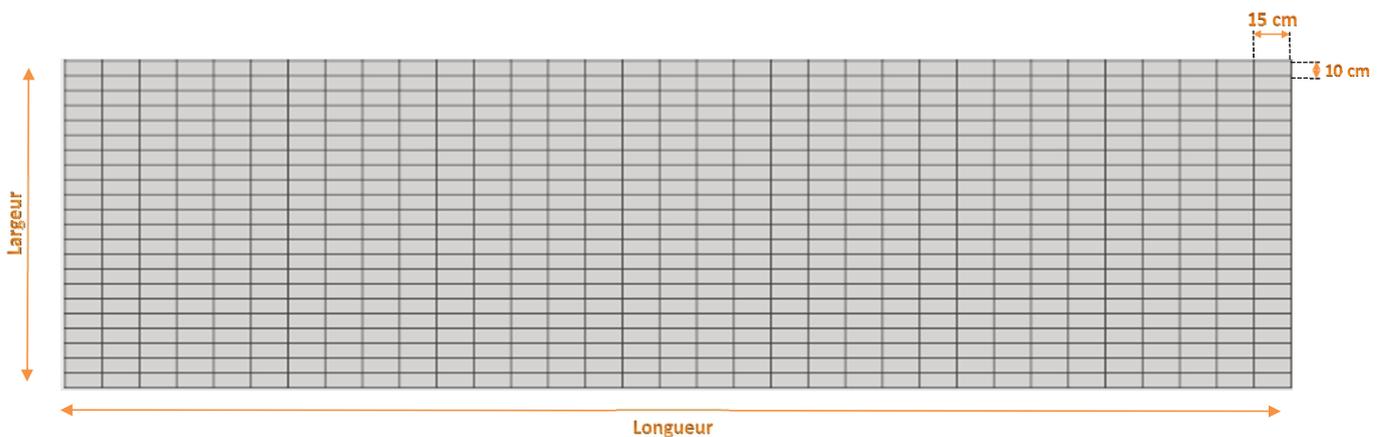
Les ouvertures nécessaires de toutes sortes, par exemple pour permettre le passage de tuyaux, peuvent être effectuées en peu de temps et sans outils spécifiques. On coupe la couche en polyéthylène avec un couteau et le treillis métallique avec un coupe-boulons.



Grâce au système de fixations mobiles les éléments arrivent sur le chantier entreposés l'un sur l'autre.



Panneaux à découper et à façonner.



➤ **Cofraplac:**

Entièrement recyclable, Cofraplac est un panneau alvéolaire pour joint de dilatation, prêt à poser et aquadégradable. Il s'agit d'une planche de carton recyclé de finition lisse et de parfaite planimétrie, composée de deux faces Kraft de 300 gr et d'un revêtement en polyéthylène qui améliore l'étanchéité.

COFRAPLAC CARTON

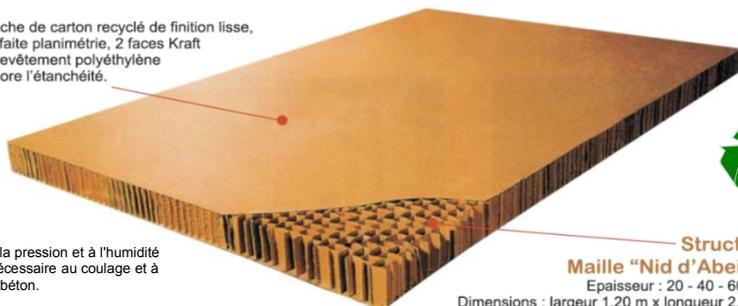
Ref :	Dimension	Epaisseur	Poids
09COFCAR20	1,20 x 2,80 cm	2 cm	1,2
09COFCAR40	1,20 x 2,80 cm	4 cm	2

Utilisation:
→ Coffrage en réservation
→ Joint de dilatation
→ Joint de fractionnement
→ Passage canalisation
→ Fondations

Face

Une planche de carton recyclé de finition lisse, et de parfaite planimétrie, 2 faces Kraft 300 g + revêtement polyéthylène qui améliore l'étanchéité.

Il résiste à la pression et à l'humidité le temps nécessaire au coulage et à la prise du béton.



Structure

Maille "Nid d'Abeille"

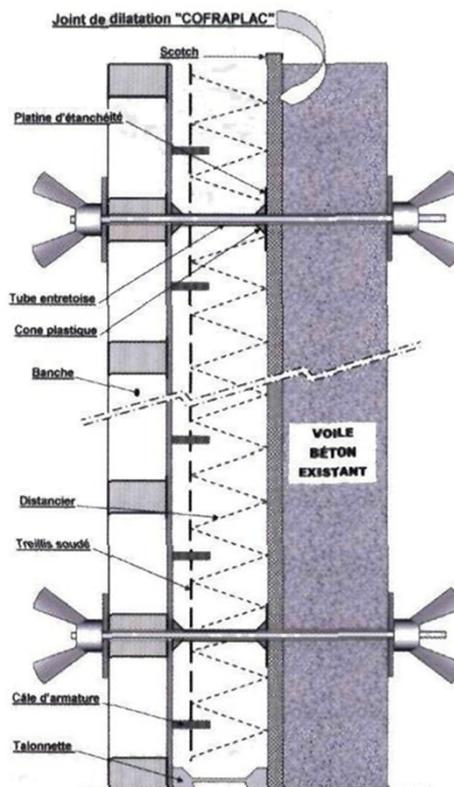
Epaisseur : 20 - 40 - 60 mm

Dimensions : largeur 1.20 m x longueur 2.80 m

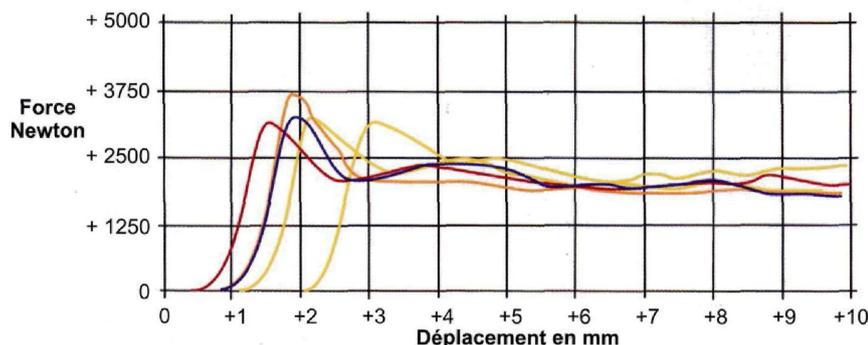
➤ **Mise en œuvre:** Scotcher les tranches et les éventuelles déchirure pour une parfaite étanchéité. Poser les panneaux bord à bord contre le premier voile. Scotcher les jointures entre chaque panneau. Pour éviter la formation d'agrégats à l'intérieur du réseau alvéolaire lors du passage des tiges de coffrage, il est nécessaire, après avoir percé le carton, de positionner un capuchon d'étanchéité.



PRINCIPE DE MISE EN ŒUVRE DU JOINT "COFRAPLAC"



Résultat d'un test réalisé en laboratoire (valeurs données par le fabricant):



Échantillon	Force maximale en Newton	Charge maximale en Mpa	Déplacement maximal en mm	Déplacement %	Section en mm²
1	3 098,33	0,31	10,02	25,05	10 000,00
2	3 218,33	0,32	10,01	25,04	10 000,00
3	3 206,67	0,32	10,02	25,05	10 000,00
4	3 671,67	0,37	10,02	2505	10 000,00
5	3 111,67	0,31	10,03	25,07	10 000,00
Moyenne:	3 261,33	0,33	10,02	25,05	10 000,00

- Pour améliorer la finition du joint, il est possible d'incorporer un liteau bois à l'intérieur du joint carton et ce, à chaque extrémité du voile béton.
- Avant la prise du béton, il faut éviter de nettoyer le haut des banquettes à l'eau si on n'a pas soigneusement protégé le carton.
- Pour créer l'absence de résistance entre les 2 voiles, la désagrégation du carton doit être effectuée en perçant entièrement le réseau jusqu'à la base du mur tous les 30 cm environ et en arrosant copieusement jusqu'au refus.

➤ **Cofrasol:**

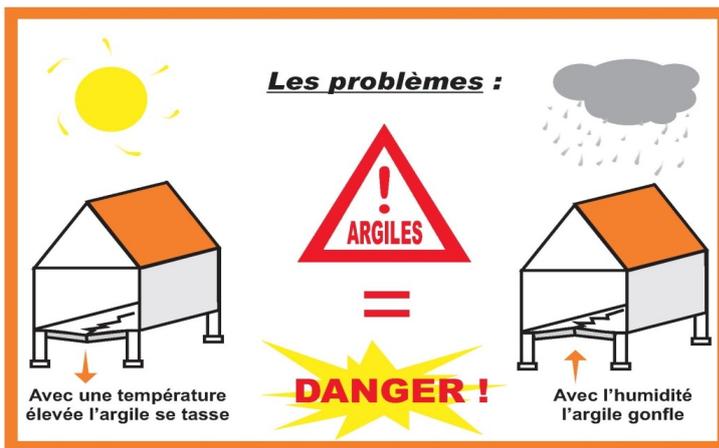
Le système COFRASOL est une solution de construction permettant la désolidarisation du sol argileux avec une dalle portée armée, évitant à cette dernière de pâtir des mouvements de terrains causant des désordres sur les constructions (phénomène de retrait - gonflement des sols) et permettant après dissolution du COFRASOL d'obtenir un vide d'air.

COFRASOL CARTON

Ref :	Dimension	Épaisseur	Poids
09COFCAR50	1,20 x 2,40 cm	5 cm	2,8
09COFCAR60	1,20 x 2,80 cm	6 cm	3,2
09COFCAR100	1,20 x 2,40 cm	10 cm	4,4



Cofrasol est une plaque alvéolaire réalisée à partir de deux feuilles de carton type Testliner de 650/grm² en partie supérieure et TESTLINER de 200gr/m² en partie inférieure, liées mécaniquement par une colle PVA, de part et d'autre d'une structure mailles nid d'abeille en carton type FLUTTING de 140/m². La résistance à la compression à sec est de 30T/m². La dimension d'une plaque est de 1.20 x 2.40m, les épaisseurs proposées sont de 40, 50, 60, 90, 100 mm. D'autres épaisseurs peuvent être envisagées si besoin. Le maillage est taillé en partie haute et basse, cela afin de faciliter l'introduction de l'eau au moment de la dégradation de la plaque.

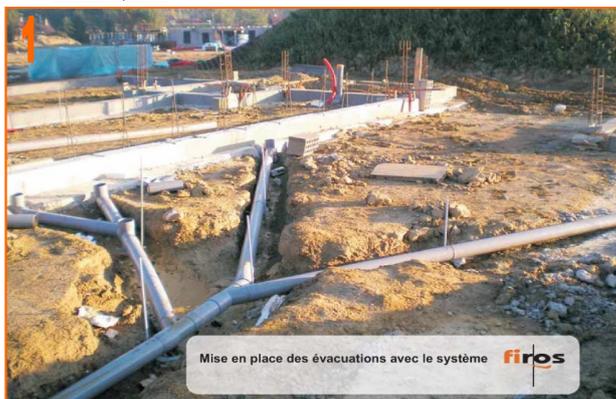


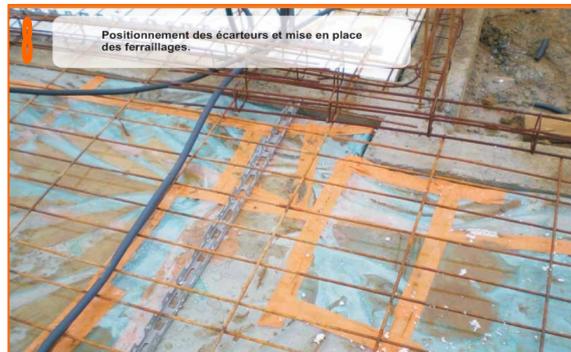
→ **La solution pour éviter ces sinistres:**



Ce système est un coffrage perdu à base de carton alvéolaire qui, une fois la dalle séchée (selon DTU) est désagrégé par injection d'eau à l'aide de tuyaux perméables à l'eau (TPE) préalablement placés entre les plaques de carton alvéolaire (Brevet déposé).

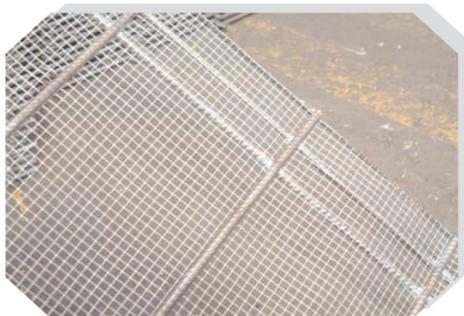
→ **Mise en place:**





Utilisation du treillis coffrant pour les arrêts de bétonnage, les coffrages perdus ...

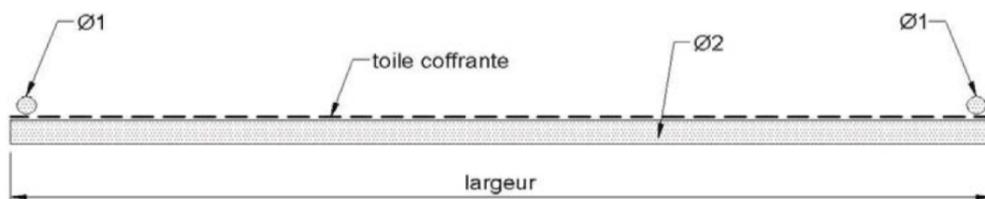
Destinés dans un premier temps aux protections minières, ces treillis sont aujourd'hui utilisés pour les arrêts de bétonnage. Leur encombrement réduit et leur faible poids participent à la bonne maniabilité lors de la mise en oeuvre. Une fabrication sur plan permet une adaptation à de nombreux types d'ouvrages.



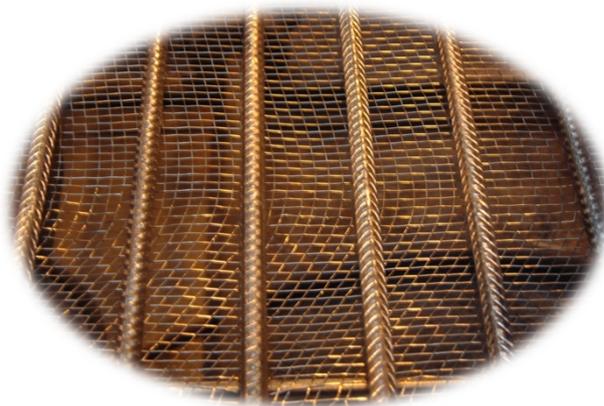
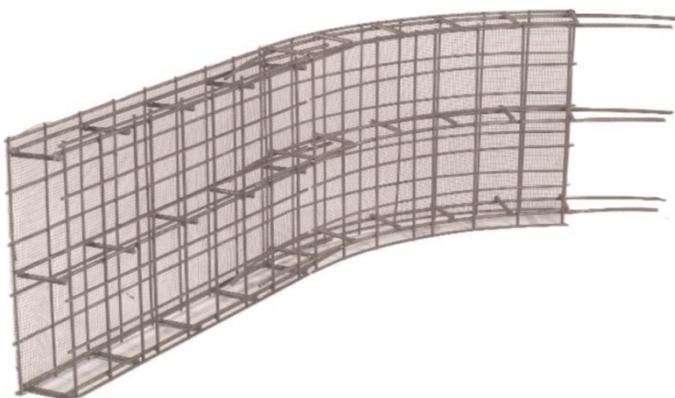
PANNEAU COFFRANT

Ref :	Ø 1	Ø 2	Long.	Larg.	Poids u
09PANCOF100-300	7	7	3 ml	1 ml	12,5
09PANCOF100-400	7	7	4 ml	1 ml	15,5

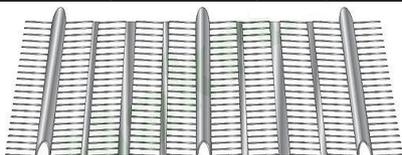
Maille standard: 150 x 150 mm HA 7



Pièces sur demande (possibilités jusqu'à Ø 20mm).

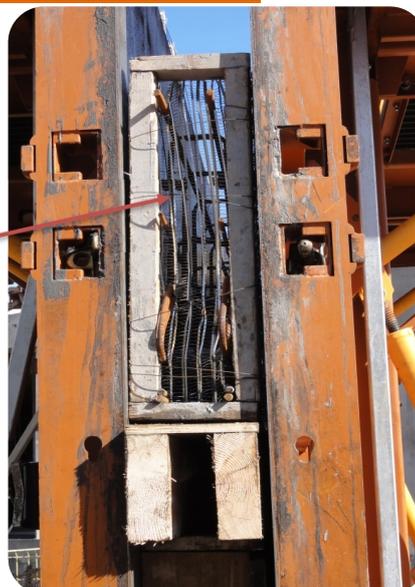


Ref :	L x l cm	Kg/m ²	Cond mini m ²
09METPET230X100	230x10	1,1	2,3
09METDEP600	250 x 60	1,2	30



grande ou petite maille en tôle d'une hauteur de côté de 10mm pour la création d'arrêts de bétonnage bruts. Le métal déployé doit être supporté tous les 150 mm (en fonction de la pression du béton). Il est utilisé afin de limiter la fissuration du parement. Les armatures sont placées dans un lit de mortier et à une distance de 20 mm des bords du parement. La liaison entre deux rouleaux se fait par superposition de minimum 75 mm. Dans la plupart des situations un niveau de renfort tous les trois joints est suffisant.

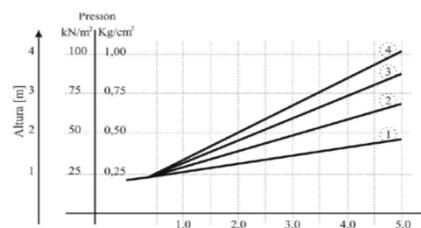
Ce matériel est très coupant . Il est recommandé de porter des vêtements de protection et des gants pour le manipuler.



Nos coffrages poteaux sont fabriqués grâce au mélange KAP (Kraft, Aluminium, Polyéthylène).
Aucun type de colle ou additif n'est utilisé dans sa fabrication, ce qui garantit un recyclage total du produit après son utilisation.
Grâce à son intérieur en PVC, le poteau donne au décoffrage un béton parfaitement lisse.



Vitesse de coulage en ml/h



Consistance du béton:
1 - béton à sec
2 - Béton Plastique
3 - béton blanc
4 - Béton fluide
Poids spécifique du béton - 25 kN/m³
La température du béton - ± 15 ° C
Pour des hauteurs de plus de 4 mètres de haut débit béton correspond à celle de ce dernier.

► **Une large gamme de produits:**

Des coffrages poteaux circulaires dans les diamètres suivants:
150-200-250-300-350-400-450-500-550-600mm.
Longueurs standards en 3 et 4 mètres, autres longueurs sur demande de 10 en 10 cm.

► **Imperméabilité totale:**

De par son procédé de fabrication il résiste aux intempéries et permet d'être stoké en extérieur pour des longues durée de préférence à l'abri des intempéries

► **Système de décoffrage facile:**

Un fil métallique situé à l'intérieur permet un décoffrage facile.



COFFRAGE ROND

POTEAU ROND STANDARD

Ref :	Diam	Haut	Kg/ml
09POT15300	150	3000	0,88
09POT15400	150	4000	0,88
09POT20300	200	3000	1,45
09POT20400	200	4000	1,45
09POT25300	250	3000	1,9
09POT25400	250	4000	1,9
09POT30300	300	3000	2,55
09POT30400	300	4000	2,55
09POT35300	350	3000	2,8
09POT35400	350	4000	2,8
09POT40300	400	3000	4,2
09POT40400	400	4000	4,2
09POT45300	450	3000	4,45
09POT45400	450	4000	4,45
09POT50300	500	3000	5,2
09POT50400	500	4000	5,2
09POT55300	550	3000	6,1
09POT55400	550	4000	6,1
09POT60300	600	3000	6,35
09POT60400	600	4000	6,35



POTEAU ROND HORS STANDARD

Ref :	Diam	Haut	Kg/m
09POT15S	150	Sur cde	1,35
09POT20S	200	Sur cde	1,84
09POT25S	250	Sur cde	2,5
09POT30S	300	Sur cde	2,84
09POT35S	350	Sur cde	4
09POT40S	400	Sur cde	4,3
09POT45S	450	Sur cde	5
09POT50S	500	Sur cde	5
09POT55S	550	Sur cde	6
09POT60S	600	Sur cde	7



- Longueurs standards : 3.00 ml ou 4.00 ml
- Longueurs hors standards :
Nous consulter

- **Système de décoffrage facile sur tous les diamètres.**

ATTENTION: En cas d'utilisation de béton autoplaçant, de béton blanc ou standard, en préfabrication merci de nous consulter.

► Ces poteaux sont disponibles en **poteaux rond spiralés**, dans les même formats, pour les coffrages non visibles ou demandant une finition avec spirale.

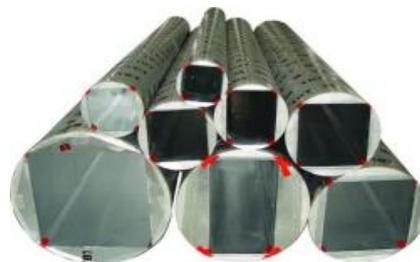
► **Le tube de coffrage carré ou rectangle:**

La finition intérieure de ce coffrage est d'une grande qualité et laisse apparaître au décoffrage un béton parfaitement lisse. Le TBT carré ou rectangle résiste à l'humidité et est livré avec le système de décoffrage rapide.

POTEAU CARRE

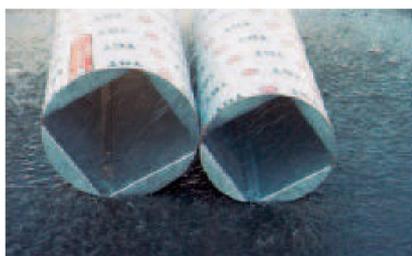
Ref :	Long	Larg	Haut	Kg/ml
09POTC1515300	15	15	3000	3,1
09POTC1515400	15	15	4000	3,1
09POTC2020300	20	20	3000	3,1
09POTC2020400	20	20	4000	3,1
09POTC2525300	25	25	3000	3,93
09POTC2525400	25	25	4000	3,93
09POTC3030300	30	30	3000	5,26
09POTC3030400	30	30	4000	5,26
09POTC3535300	35	35	3000	6
09POTC3535400	35	35	4000	6
09POTC4040300	40	40	3000	7,6
09POTC4040400	40	40	4000	7,6

ATTENTION: En cas d'utilisation de béton autoplaçant, de béton blanc ou standard, en préfabrication merci de nous consulter.



POTEAU CARRE HORS STANDARD

Ref :	Long	Larg	Haut	Kg/ml
09POTC4545	45	45	Sur Cde	8,7
09POTC5050	50	50	Sur Cde	9,86
09POTC5555	55	55	Sur Cde	10,5
09POTC6060	60	60	Sur Cde	12



Attention: la dimension des sections peut varier suivant une tolérance de 5%

Le tube de coffrage carré rectangle est par défaut chanfreiné (angles biseautés).

- Longueurs standards : 3.00 ml ou 4.00 ml
- Longueurs hors standards : majoration de 15%
- Sections avec des angles vifs (90°): uniquement sur demande avec une majoration de 15%
- Pour des longueurs supérieures à 4.50ml: nous consulter
- TBT 1100 et 1200 disponibles sur demande.
- **Système de décoffrage facile sur tous les diamètres.**

POTEAU RECTANGULAIRE STANDARD

Ref :	Long	Larg	Haut	Kg/ml
09POTR2520300	25	20	3000	3,8
09POTR2520400	25	20	4000	3,8
09POTR3020300	30	20	3000	4,6
09POTR3020400	30	20	4000	4,6
09POTR3025300	30	25	3000	4,8
09POTR3025400	30	25	4000	4,8
09POTR3520300	35	20	3000	5,2
09POTR3520400	35	20	4000	5,2
09POTR3525300	35	25	3000	5,3
09POTR3525400	35	25	4000	5,3
09POTR3530300	35	30	3000	6,5
09POTR3530400	35	30	4000	6,5
09POTR4020300	40	20	3000	6
09POTR4020400	40	20	4000	6
09POTR4025300	40	25	3000	6,4
09POTR4025400	40	25	4000	6,4
09POTR4030300	40	30	3000	6,7
09POTR4030400	40	30	4000	6,7
09POTR4035300	40	35	3000	8,6
09POTR4035400	40	35	4000	8,6

ATTENTION: En cas d'utilisation de béton autoplaçant, de béton blanc ou standard, en préfabrication merci de nous consulter.



POTEAU RECTANGULAIRE GRANDE SECTION

Ref :	Long	Larg	Kg/ml
09POTR4520	45	20	6,72
09POTR4525	45	25	8,6
09POTR4530	45	30	7,5
09POTR4535	45	35	8,6
09POTR4540	45	40	9
09POTR5020	50	20	9
09POTR5025	50	25	9
09POTR5030	50	30	10
09POTR5035	50	35	10
09POTR5040	50	40	11
09POTR5045	50	45	12
09POTR5520	55	20	11
09POTR5525	55	25	12
09POTR5530	55	30	13
09POTR5535	55	35	13
09POTR5540	55	40	13
09POTR5545	55	45	13
09POTR5550	55	50	13
09POTR6020	60	20	12
09POTR6025	60	25	13
09POTR6030	60	30	14
09POTR6035	60	35	16
09POTR6040	60	40	17
09POTR6045	60	45	18
09POTR6050	60	50	19
09POTR6055	60	55	19



COFFRAGE MITOYEN

➤ **Le tube de coffrage mitoyen:** Coffrage positionné contre un voile existant.

Ref :	Long	Larg	Kg/ml
09POTM1515	15	15	2,05
09POTM2015	20	15	2,39
09POTM2020	20	20	2,73
09POTM2520	25	20	3,07
09POTM2525	25	25	4,2
09POTM3020	30	20	5,4
09POTM3025	30	25	5,94
09POTM3030	30	30	5,32
09POTM3520	35	20	5,94
09POTM3525	35	25	6,48
09POTM3530	35	30	6,58
09POTM35353	35	35	7,08
09POTM4020	40	20	7,23
09POTM4025	40	25	7,33
09POTM4030	40	30	8,43
09POTM4035	40	35	9,03
09POTM4040	40	40	8,37
09POTM4520	45	20	8,49
09POTM4525	45	25	7,33
09POTM4530	45	30	9,04
09POTM4535	45	35	9,65
09POTM4540	45	40	8,89
09POTM4545	45	45	9,42



Le tube de coffrage mitoyen est par défaut chanfreiné (angles biseautés).

- Longueurs standards : 3,00 ml ou 4,00 ml
- Longueurs hors standards : majoration de 15%
- Sections avec des angles vifs (90°): uniquement sur demande avec une majoration de 15%
- Pour des longueurs supérieures à 4,50ml: nous consulter
- TBT 1100 et 1200 disponibles sur demande.
- Système de décoffrage facile sur tous les diamètres.

COFFRAGES SPÉCIAUX



FORMES SPÉCIALES
SUR DEMANDE.

COFRAPLOM

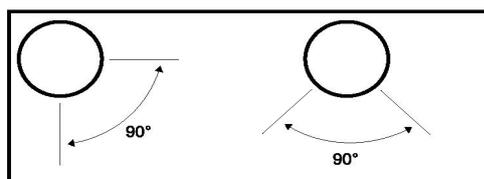
➤ **COFRAPLOM:** C'est un système de mise à l'aplomb pour tous les diamètres de tubes.

- COFRAPLOM, utilisé avec deux étais tirant-poussant positionnés à 90°, garantit une sécurité totale et un réglage rapide de la verticalité avec une seule personne.
- Ses deux sangles en polyester haute résistance permettent le serrage de tous les diamètres.
- Le maintien des étais tirant-poussant est réalisé par écrous sur tige filetée à pas rapide, ce qui élimine tout entretien.

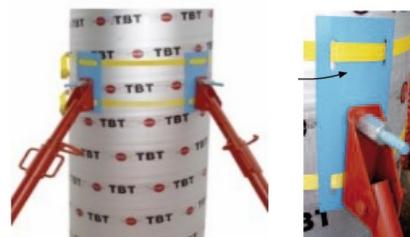
De fabrication soignée, en tôle cintrée peinte, COFRAPLOM est l'outil indispensable à conserver sur tous les chantiers.

COFRAPLOM: COLLIER DE SERRAGE

Ref :	Désignation	Poids
09POTCOF	collier serrage + 2 platines	3



Il assure la mise à l'aplomb des coffrages poteaux de Ø 150 à 1200 mm, même dans les angles ou en bordure de la dalle béton.



Fixation des étais au sol.

➤ **Coffrage pour corniche en béton:** Pièces mécanisées d'EPS densité 20 Kg/m3 avec un recouvrement plastique qui confère au béton une finition parfaite. Se présentent en longueur standard de 2 m, ce qui permet de contribuer à faciliter sa pose. Prix standards pour les modèles et longueurs indiqués ; pour toutes autres dimensions, nous consulter. Tous les modèles peuvent avoir des variations de ± 3 mm sur leurs sections. Nous garantissons exclusivement le premier emploi.

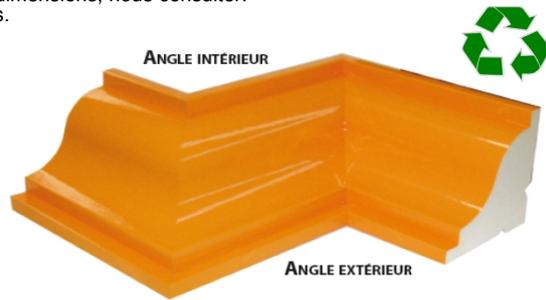
Nous vous proposons deux types de corniches:

➤ **Corniche modèle P: sans goutte d'eau**

Les modèles disponibles sont: P2 - P3 - P4 - P5 - P6 - P7 - P8 - P9 - P10 et P28 - TACO
Dans les dimensions (en mm) suivantes: 270x270 - 220x220 - 150x150
270x165 - 120x120 - 300x260 et 200x200 pour P28 et 150x150 pour TACO.

➤ **Corniche modèle G: avec goutte d'eau**

Les modèles disponibles sont: G2 - G3 - G4 - G6 - G7 - G8 - G9 - G10
Dans les dimensions (en mm) suivantes: 270x270 - 220x220 - 150x150.



➤ **Conseils pratiques:**

- Eviter les contacts entre les armatures et les moules. Les moules n'offrent pas de résistance, il est nécessaire de renforcer correctement l'ensemble ; un mauvais alignement risque de déformer la corniche.
- Ne pas utiliser du décoffrant et ne pas exposer les moules à de hautes températures, cela risquerait d'endommager le recouvrement plastique.
- Pour éviter d'éventuels dommages aux moules, verser le béton depuis une petite hauteur et éviter de le vibrer à côté du moule.
- L'étanchéité des joints sera réalisée par ruban adhésif pour éviter la pénétration du béton.



Ouvrages terminés:

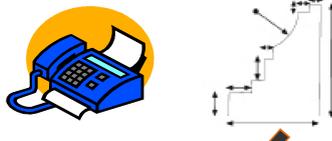


Moules spéciaux:

Une idée



Un fax



Une réalité



ATTENTION
Les parties courbes
laissent apparaître de
légères facettes

Il n'existe pas de matériau offrant autant de possibilités créatives que le béton. Nul autre matériau ne permet une telle variété de formes. Noeplast anime les surfaces béton, cela leurs confère des formes et structures vivantes et variées. Noeplast donne une 3ème dimension aux surfaces béton. Cette animation du béton s'obtiendra en préfabrication comme avec un béton coulé en planche. Il confère à l'ouvrage une identité particulière. Noeplast permet une intégration harmonieuse des ouvrages béton dans leur environnement local. Le choix peut se porter sur les types de dessins standards suivants: dessins aspect bois, dessins aspect maçonnerie, dessins aspect pierre, dessins aspect crépis, dessins aspect béton bouchardé, dessins artistiques, dessins artistiques, dessins rectilignes (lisses boucardés), ornements, dessins graphiques.

⇒ Aperçu de motifs:



Motifs bois P 15



Motifs aspect maçonnerie P 16



Motifs pierre P 17



Motifs crépis P 17



Motifs aspect béton bouchardé P 18



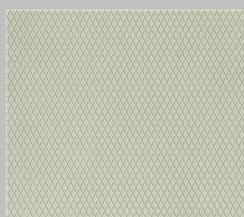
Motifs artistiques P 18



Motifs rectilignes P 19



Ornements P 20



Motifs antidérapants P 20



Millésimes P 20

Motifs bois

560000 Biberach



560100 Freiburg



560200 Rheinhausen



560400 Rom



560800 Bambus



562000 Ulm



560800 Bambus



562100 Madras



562200 Salzburg



562400 Tokio



562900 Passau



564500 Singapur



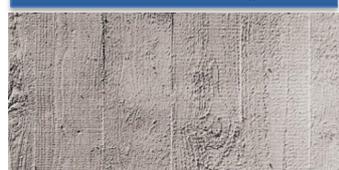
564600 Riad



566800 London



567300 Offenburg



569130 Palma



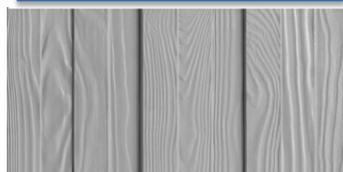
569150 Hong Kong



569191 Mainau



569305 Foehring



Fiches techniques sur
demande

Motifs aspect maçonnerie

560300 Zyklop



560900 Kufstein II



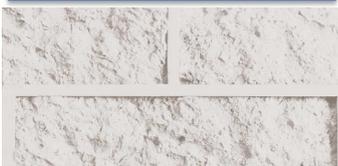
562700 Berlin



564700 Granit



564900 Kufstein



564910 Pirna



567000 Metz



568900 Rimini



569134 Berlin II



569135 Berlin III



569152 Klinker-Einlegematrix



569157 Metz II



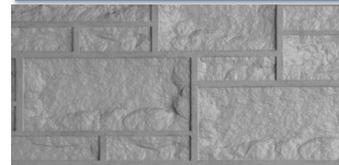
569180 Murus Romanus



569190 Esslingen



569302 Lausitzer Granit



569303 Lausitzer Granit Eck-
/Abschlussstruktur links



569304 Lausitzer Granit Eck-
/Abschlussstruktur rechts



Fiches techniques sur
demande

Motifs pierre

561600 Travertin



563700 Bonn



566100 Granit II



566200 Berlino Rosso



568400 Granit III



568500 Granit IV



Motifs crépis

561400 Krakau



563910 Trier



563920 Bitburg



564300 Athen



564400 Belgrad



565100 Sydney



566600 Kassel



569181 Provence



569200 Bayreuth



569181 Provence



Fiches techniques sur
demande

Motifs aspect béton bouchardé

565000 Basel



565700 Kairo



567200 Rotterdam



567400 Antwerpen II



569151 Brügge II



569301 Lugano

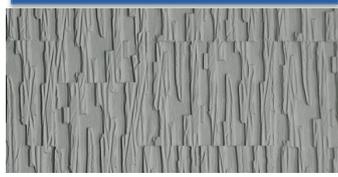


Motifs artistiques

560500 Barcelona



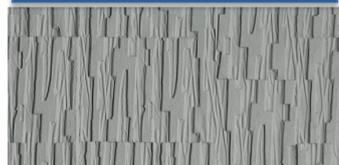
560600 Boston



560700 Bremen



561100 Buffalo



561200 Amsterdam



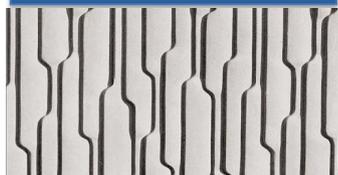
561700 Offenbach



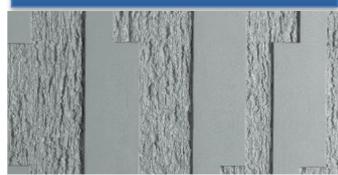
561800 Liverpool



563600 Zagreb

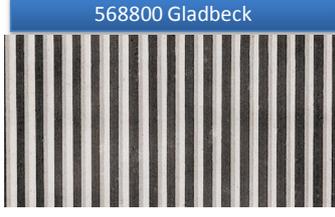
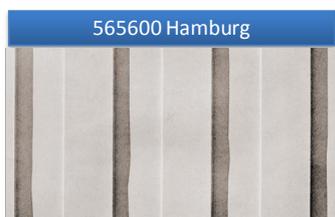
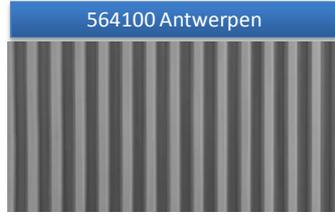


565900 Kuwait



Fiches techniques sur
demande

Motifs rectiligne



Ornaments

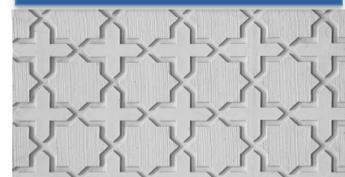
567700 Jeddah



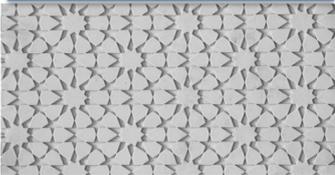
567900 Dubai



568000 Doha



568100 Amman



569110 Al Ain

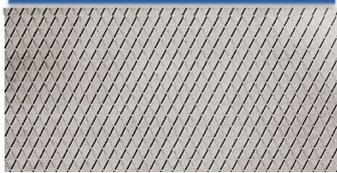


569120 Abu Dhabi

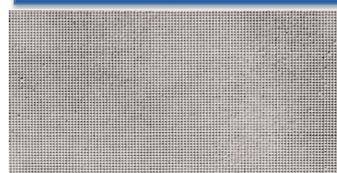


Motifs antidérapant

568200 Antirutsch I



568300 Pyramide 26



569131 Noppen



569132 Pyramide 13



569154 Dublette



569155 Quintette



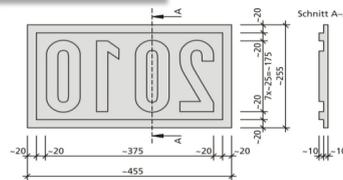
569156 Singular



Fiches techniques sur demande

Millésimes

569000 Jahreszahl



Fiches techniques sur demande

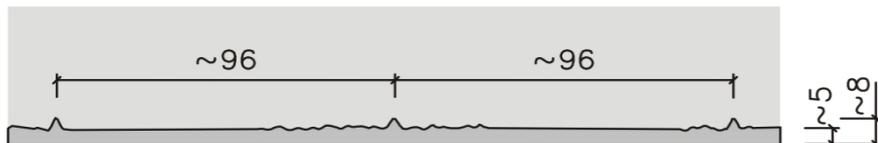
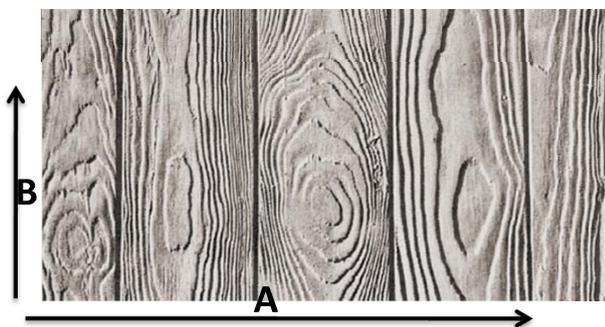
Exemple de fiche technique

560000 Biberach



Dimensions des matrices			
A	mm	10000	1070
B	mm	3100	8000
Epaisseur des matrices		mm	~ 8

Tolérances dimensionnelles			
A/B	%	± 1	
Epaisseur des matrices		mm	± 2
Poids		kg/m ²	~ 7,00
Dureté shore A		65-70	
Résistance à la température		°C	80



Les fiches techniques de chaque matrice sont disponibles sur demande

Utilisations et caractéristiques

Noeplast peut aussi bien être utilisé pour le béton coulé sur place que pour les éléments en béton préfabriqués (balustrades, colonnes, piliers, éléments d'attique, murs, ect.). Les propriétés élastiques permettent un coffrage sans problème des éléments de construction présentant des courbes. Les matrices Noeplast sont adéquates à une utilisation répétée. Un entretien soigné en utilisant la colle et l'agent séparateur spécial Noeplast permet d'utiliser les matrices 80 à 100 fois sans problème.

Caractéristiques techniques Noeplast

Dureté shore selon DIN 53 505	65-70
Résistance à l'allongement	jusqu'à 10N/mm
Résistance à la température	+ 80°C
Tolérance dimensionnelle (long, largeur, dimensions modulaires)	± 1%
Tolérance dimensionnelle dans l'épaisseur des matrices	± 2 mm

• **Utilisation des matrices Noeplast:**

Suivant le motif et la profondeur des structures, les matrices Noeplast sont livrées en rouleau ou à plat. La matrice peut être découpée à la dimension voulue au tranchet ou avec une scie circulaire pourvue d'un disque en carbure. Les traces de coupe sont à peine visibles sur le béton. Les matrices utilisées fréquemment doivent éventuellement être recoupées.

➤ **Assemblage vertical:** Pour une large surface de béton il peut être nécessaire de placer les matrices côte à côte. L'homogénéité optique est toujours garantie quand la fin et le début du rapport de dessin des deux matrices concordent. Pour certains motifs il est recommandé d'utiliser un faux joint à la jointure.

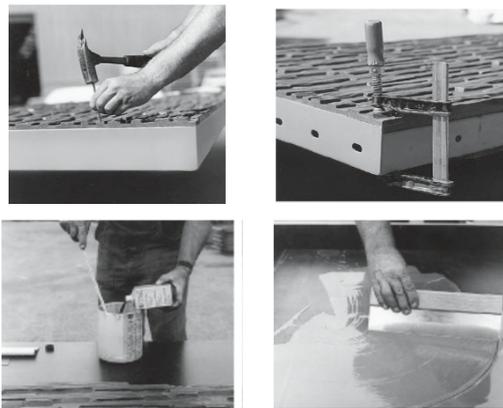
➤ **Assemblage horizontal:** En règle générale, les dimensions des matrices Noeplast sont suffisantes pour les hauteurs de constructions usuelles.

➤ **Mise en œuvre:** La colle Noeplast permet le collage des matrices sur les coffrages en bois, les revêtements en résine synthétique et les coffrages métalliques. La surface de coffrage et le dessous de la matrice doivent être secs et exempts de graisse. Après application de la colle sur toute la surface, placer la matrice contre le bord longitudinal, la redérouler sur le support de coffrage et la presser en veillant à ce qu'il n'y ait pas de poches d'air. Clouer légèrement les matrices aux angles, utiliser éventuellement des serre-joints pour les coffrages métalliques. Lorsque les matrices sont retirées ultérieurement des coffrages ou des tables basculantes et qu'il reste de la colle sur la surface de coffrage du support, on ne peut enlever ces restes que mécaniquement.



Caractéristiques techniques de la colle Noeplast:

Dosage A : B (en poids)	5:1
Temps d'ouverture (temps d'utilisation): temps entre l'étalement de la colle et le moment où la position de la matrice ne peut plus être corrigée.	+ 10°C à +30°C env. 30 à 40 minutes pour une température ambiante de +18°C
Consommation par m ² : sur support lisse en cas d'utilisation conforme	env. 500 à 600 ^g
Temps de durcissement	24 heures
Humidité de l'air	sensible à l'humidité pendant l'utilisation non sensible à l'humidité une fois séchée
Adhérence (en fonction de la rugosité de la surface) sur l'acier sur le bois	en. 0,044 kN/cm ² env. 0,054-0,087 kN/cm ²
Sensibilité au gel	pas de stockage en dessous de 0°C, utilisation seulement à partir de +10°C
Durabilité (bidon non ouvert)	9 mois (à +18°C)
Résistance thermique	+ 100°C
Contenance du bidon (2 composants)	4,6kg composants A et B



➤ **Préparation:**

Avant la pose de l'armature sur les matrices Noeplast, il faut choisir l'agent séparateur adéquat en fonction des conditions locales:

→ **Agent séparateur spécial NOE** pour des conditions "normales":

→ **Agent séparateur NOE** avec paraffine en cas de conditions ou temps défavorables :

HUILE SPÉCIAL MATRICE: AGENT SÉPARATEUR

Ref :	Caractéristique	Poids	Unité
09HUILENE200L	Huile Spécial Matrice 200L	200,00	1
09HUILENE30L	Huile Spécial Matrice 30L	30,00	1
09HUILENE05L	Huile Spécial Matrice 5L	5,00	1

Caractéristiques techniques

Taille des bidons	200l / 30l / 5l
Consommation	30 à 40 ^g
Densité (+15°C)	0,88l
Viscosité (+20°C)	16mm ² /s
Point d'inflammation	+ 134°C
Solubilité dans l'eau	ne doit pas être dilué
Stockage	- 20 à 30°C
Durabilité minimum	36 mois récipient fermé



Caractéristiques techniques

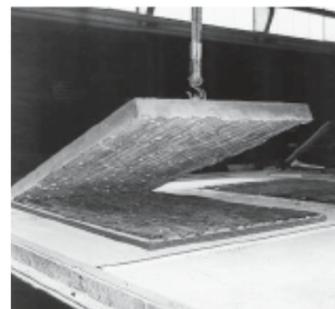
Taille des bidons	30l / 5l
Consommation	40 à 60 ^g
Densité (+15°C)	0,79l
Viscosité (+20°C)	13mm ² /s
Point d'inflammation	+ 58°C
Solubilité dans l'eau	ne doit pas être dilué
Stockage	- 20 à 30°C
Durabilité minimum	36 mois récipient fermé

➤ **Décoffrage:** Avec l'utilisation de l'agent séparateur spécial NOE, le décoffrage ne pose pas de problème. Il suffit de savoir qu'entre la matrice et le béton pris, un effet de vide se constitue empêchant un enlèvement à plat du coffrage.

Lorsque la matrice n'est pas collée, un décoffrage à la main ne pose pas de problème. La matrice se laisse facilement retirer à partir d'un angle ou d'une arête.

Lorsque la matrice est collée, la pièce préfabriquée doit être soulevée à partir d'une arête.

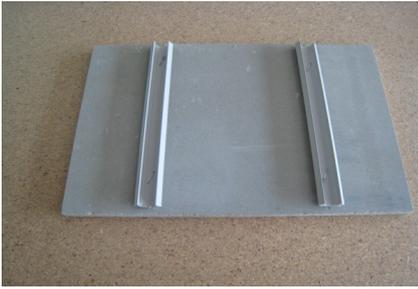
Pour tout autre explication: nous consulter.



Exemple de matrice réalisée sur un chantier:



Le coffrage de rive KAFIX s'utilise lors du bétonnage de chape de recouvrement, dalle de fondation ou de plafond.



Le coffrage de rive se fixe sur le coffrage de l'élément préfabriqué (fig.1). Après le bétonnage des fondations ou murs et en tenant compte du temps de séchage, le coffrage de la pièce peut être retiré. La plaque KAFIX fait désormais corps avec l'élément fabriqué. La plaque KAFIX sert, sans coûts de coffrage supplémentaires, de coffrage de rive pour dalle de sol et plafond.

Elle peut également s'utiliser en tant que colmatage des brèches (joints) pour les coffrages horizontaux. Les plaques KAFIX utilisées en tant que plaques d'étanchéité sont simplement fixées ou posées sur le coffrage ou sur le support (appuis) du plafond. Grâce à l'utilisation du système KAFIX, les entreprises économisent à la fois sur le matériel de coffrage et sur les coûts de main d'œuvre.

➤ **Avantages:**

- Remplace avantageusement les coffrages de rive pour dalle de fondation ou de couverture (plafond).
- Liaison probante avec le béton
- Mise en place simple et rapide des pièces livrées prêtes à l'emploi.
- Résiste au gel et aux conditions atmosphériques
- Pas de soutènement (jusqu'à une hauteur de 40 cm), de décoffrage, de nettoyage et ni de transport du coffrage

➤ **Domaine d'utilisation : sous-sol ou/et fond :**

Coffrage de rive (coffrage perdu) pour dalle de fondation, plafond ou dalle de couverture. Peut être utilisé en tant que joint entre les coffrages ordinaires.

➤ **Données techniques:**

- Temps de placement : 2 à 4 minutes → 2 ouvriers
- Longueur standard : 1,25m (autres dimensions disponibles sur demande)
- Composition : plaques stratifiées (norme DIN EN 634-2 classe 1) d'une épaisseur de 10mm. Autres dimensions (12-14mm) disponibles sur demande.
- Composition des profils d'ancrage : profil d'ancrage en PVC, espacement entre les rails : 15cm soit 8 par élément standard (1,25 m).
- Catégorie des matériaux : B1 selon DIN 4102 (conforme aux normes européennes).

Référence	Hauteur/largeur mm	Longueur mm	Épaisseur mm	Épaisseur de la dalle en cm	Poids Kg/m
09KAFIX10	100	1250	10	6 - 8 cm	±1,61
09KAFIX15	150	1250	10	10 - 12 cm	±2,33
09KAFIX20	200	1250	10	12 - 14 cm	±3,06
09KAFIX25	250	1250	10	16 - 18 cm	±3,78
09KAFIX30	300	1250	10	18 - 20 cm	±4,51
09KAFIX35	350	1250	10	20 - 24 cm	±5,32
09KAFIX40	400	1250	10	24 - 27 cm	±6,12
09KAFIX50	500	1250	10	27 - 33 cm	±7,73

Toutes les largeurs, hauteurs et épaisseurs sont disponibles sur demande. Les hauteurs à partir de 40 cm doivent être haubanées lors du bétonnage.

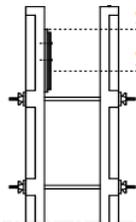
Livraison : unité de livraison : à la pièce. Livraison sur palette.

➤ **Stockage :**

- Sol propre et plat.
- Garder les plaques à l'abri des conditions climatiques dans leur emballage d'origine jusqu'à leur utilisation.
- Ne pas utiliser de films foncés pour recouvrir les plaques.

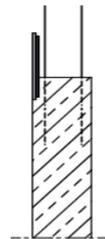
➤ **Instructions de montage:**

Fig.1



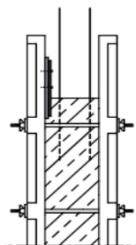
Construire le coffrage de la pièce. Fixer (visser ou clouer) la plaque KAFIX sur la partie supérieure de la face interne du coffrage extérieur afin que le bord supérieur de la plaque KAFIX corresponde avec exactitude au bord supérieur de la dalle de sol/couverture (fig.1). Les fixations (clous ou vis) sont placées dans le tiers supérieur de la plaque KAFIX, elles seront retirées après le séchage de la pièce.

Fig.3



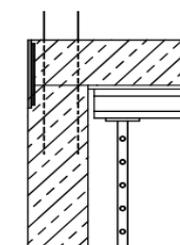
Retirer les clous ou vis et décoffrer la pièce (fig.3).

Fig.2



Couler le béton dans le coffrage (fig.2).

Fig.4

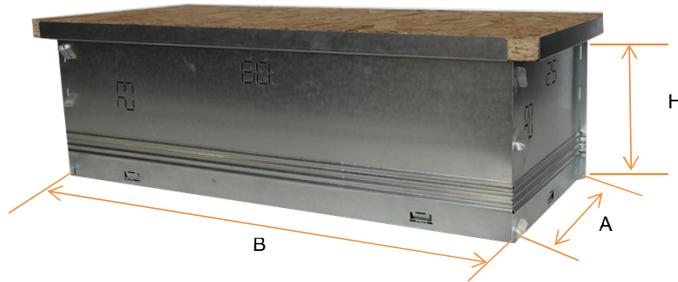
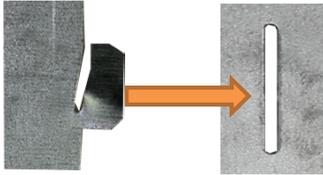


Procéder au bétonnage de la dalle de couverture, du plafond sans renforcement de la plaque KAFIX.

TRIMABOITE®

TRIMABOITE®:

La trimaboite® est une boîte de réservation pour plancher en tri matière. La boîte est livrée en KIT à assembler et constitué de 2 largeurs A, 2 longueurs B, 1 fond en polypropylène et 1 couvercle en bois OSB4 25mm d'épaisseur. Le montage s'effectue par l'assemblage des longueurs et largeurs grâce à l'insertion de languette dans les réservations puis on incorpore le fond de coffrage par un système de clips.



Ref :

09TRIHauteurLongueurLargeur

Hauteurs 18-20-22-23-25 cm.

		Largeur A en cm																	
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	110	120
Longueur B en cm	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	15		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	20			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	25				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	30					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	35						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	40							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	45								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	50									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	55										x	x	x	x	x	x	x	x	x
	60											x	x	x	x	x	x	x	x
	65												x	x	x	x	x	x	x
70													x	x	x	x	x	x	
80														x	x	x	x	x	
90															x	x	x	x	
100																x	x	x	
110																	x	x	
120																		x	



Couvercle en bois OSB4 (25 mm d'épaisseur)



Tôle métallique galvanisée, renforcée, perforée et préformée



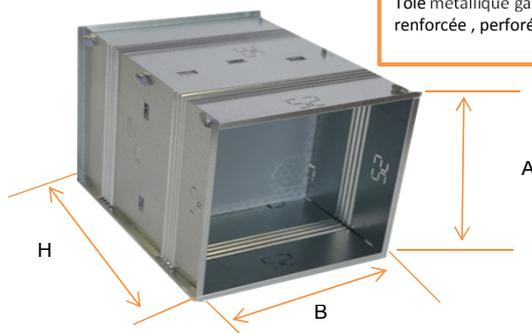
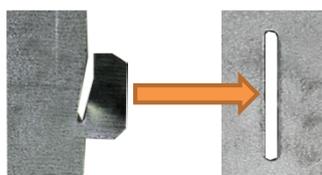
Fond de coffrage en polypropylène à bulles préformées



BIMAVOILE®

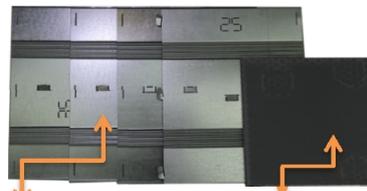
BIMAVOILE® :

La bimavoile® est une boîte de réservation pour voile en bi matière. La boîte est livrée en KIT à assembler et constitué de 2 largeurs A , 2 longueurs B et 1 raidisseur en polypropylène . Le montage s'effectue par l'assemblage des longueurs et largeurs grâce à l'insertion de languette dans les réservations puis on incorpore le raidisseur par un système de clips.



Tôle métallique galvanisée, renforcée , perforée et

Fond de coffrage en polypropylène à bulles préformées
100% RECYCLABLE



Ref :

09BIVHauteurLongueurLargeur

hauteurs 14-16-18-20-25 cm.

		Largeur A en cm																	
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	110	120
Longueur B en cm	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	15		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	20			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	25				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	30					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	35						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	40							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	45								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	50									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	55										x	x	x	x	x	x	x	x	x
	60											x	x	x	x	x	x	x	x
	65												x	x	x	x	x	x	x
	70													x	x	x	x	x	x
80														x	x	x	x	x	
90															x	x	x	x	
100																x	x	x	
110																	x	x	
120																		x	

EPROUVETTE BÉTON

EPROUVETTE BÉTON

Ref :	Dimension	Kg/u	Cond.
09EPROUVET16X32	16 x 32cm	0,005	1



Nos éprouvettes sont **indéformables** (carton super rigide, fond renforcé serti), légères, pratiques et faciles à démouler. Chacune d'entre elles sont réalisées d'après la **norme Française : NF EN 12390-1** (forme, dimensions et autres exigences relatives aux éprouvettes) et peuvent être **personnalisées sur demande**.

Nos éprouvettes s'adaptent parfaitement aux contraintes liées aux **tests de résistance du béton en laboratoire** :

- Endurance à l'échauffement du béton
- Résistance à l'usure
- Etanchéité
- Rigidité
- Souplesse

De plus, nos éprouvettes à béton sont réalisées à partir de carton recyclé, ce qui rend le produit respectueux de l'environnement. Ainsi, l'éprouvette à béton SPINNLER est une valeur sûre pour la préservation de l'environnement.