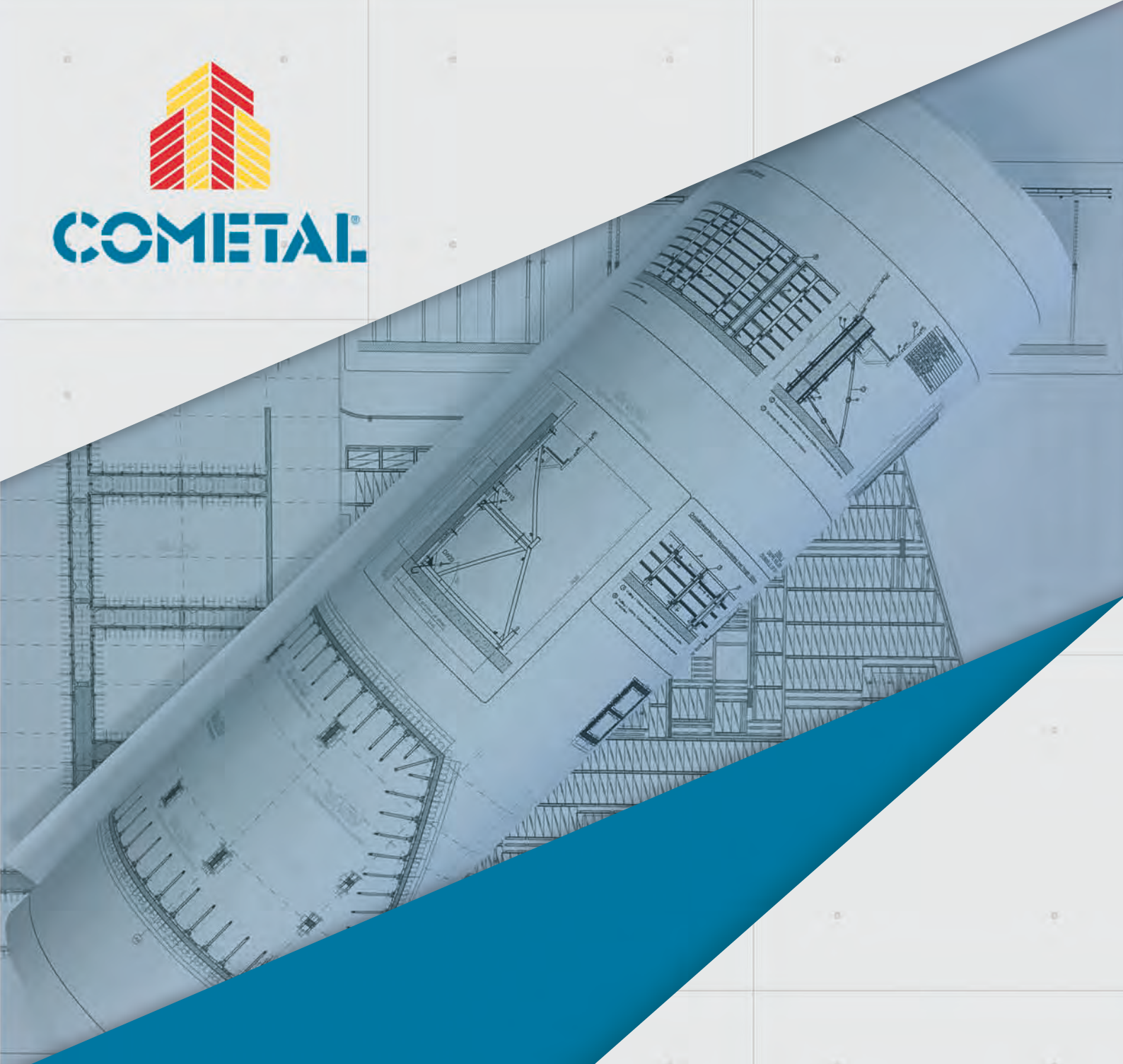




**COMETAL**



Catalogue  
Technique

## COFFRAGES, ÉTAIEMENT & MOULES DE PRÉFABRICATION

**COMETAL nv** - techniques de coffrage

Industrieweg Noord 1129, 3660 Oudsbergen

T +32 89 81 99 00 | [info@cometal.be](mailto:info@cometal.be) | [www.cometal.be](http://www.cometal.be)



# TABLE DES MATIÈRES

<b>Nos atouts</b>	<b>02</b>
<b>Coffrage de voile</b>	<b>05</b>
ALCOM	06
DELTA	10
CICOM	12
BIMET	16
COFFRAGE DE POTEAU	20
COFFRAGE DE POUTRE	21
HORAD	22
<b>Accessoires</b>	<b>25</b>
SERRURES	26
ÉCROUS	28
TIGES D'ANCRAGE & CROCHETS DE LEVAGE	29
DIVERS	30
ÉTAIS DE RÉGLAGE	31
FIXATIONS D'ÉTAIS DE RÉGLAGE	33
RAILS DE BLOCAGE & TUBES DE BLOCAGE	34
<b>Coffrage de plancher &amp; étaielement</b>	<b>37</b>
ÉTAIS	38
COMEDAL	40
LAYHER	42
ALTOR	44
<b>Techniques Spéciales</b>	<b>47</b>
STABILISATEURS	48
CONSOLES GRIMPANTES	49
PLATEAUX ÉLÉVATEURS & ANGLE RÉTRÉCISSANT	50
SÉCURITÉ	51
PLATE-FORME UNIVERSELLE	53
GUILLOTINE & CAPTEUR DE PRESSION	54
MULTIPOUTRE À LOUER	55
<b>Préfabriqué &amp; moules sur mesure</b>	<b>57</b>
MOULES MULTIPOUTRE	58
TABLES PRÉFA	60
MOULE D'ESCALIER HORIZONTAL	62
COFFRAGE DE COLONNE SUR MESURE	63
SOLUTIONS DIVERS SUR MESURE	64

# Nos atouts, votre avantage.

COMETAL S.A. est spécialisée depuis plus de 40 ans dans le développement, la fabrication, la vente et la location de coffrages modulaires, de systèmes de support et de moules de construction pour la production de béton préfabriqué. Au fil des années, notre processus de location a été optimisé dans toutes ses facettes, permettant aux clients de compter sur une collaboration transparente et que les travaux de coffrage puissent être effectués de la manière la plus sûre et la plus rentable.

Choisir Cometal, c'est choisir :



## Economisation des travaux

Notre tandem bureau d'études/conseillers techniques s'assure que vous pouvez réaliser vos travaux de bétonnage et de coffrage de la manière la plus rentable. Après analyse de votre projet concret, nous vous apportons des conseils précis sur le phasage des travaux, la sécurité d'exécution et l'utilisation des équipes et du matériel. Pour que vous puissiez effectuer les travaux de la manière la plus rentable et la plus économique.



## Expertise axée sur les solutions

En tant que fabricant, Cometal gère entièrement sa propre production et le développement de ses produits, ce qui lui permet d'avoir un contrôle total et parfait. De la plus petite vis et soudure jusqu'au choix de matériaux durables, chaque détail est réfléchi et axé sur les solutions. Notre service d'études, nos départements de production et de location sont ravis de partager leur expertise et leur savoir-faire pour que chaque projet en béton puisse être mené à bien avec succès.



# COMETAL®

## façonne votre béton



### Livraisons fiables et flexibles

Avec un parc de location de plus de 60 000 mètres carrés de panneaux de coffrage et la même quantité de supports de plancher, nous réussissons à fournir simultanément une série des plus grands projets de construction dans le Benelux. Grâce à nos partenaires logistiques, les matériaux appropriés sont livrés sur votre chantier aux moments convenus et récupérés de même. Le désengagement de nos clients grâce à notre fiabilité logistique est une valeur fondamentale chez Cometal.



### Services transparents

Grâce à des devis transparents, des conseils techniques fiables et un processus de location sophistiqué, nous sommes à votre disposition au quotidien. Les matériaux les plus précieux sont dotés d'une puce RF-ID, ce qui permet de suivre en temps réel les mouvements dans nos stocks de location. Cela nous permet de minimiser les pertes, les discussions et les coûts inutiles, ce qui garantit encore une meilleure prestation de service à nos clients.







# COFFRAGE DE VOILE

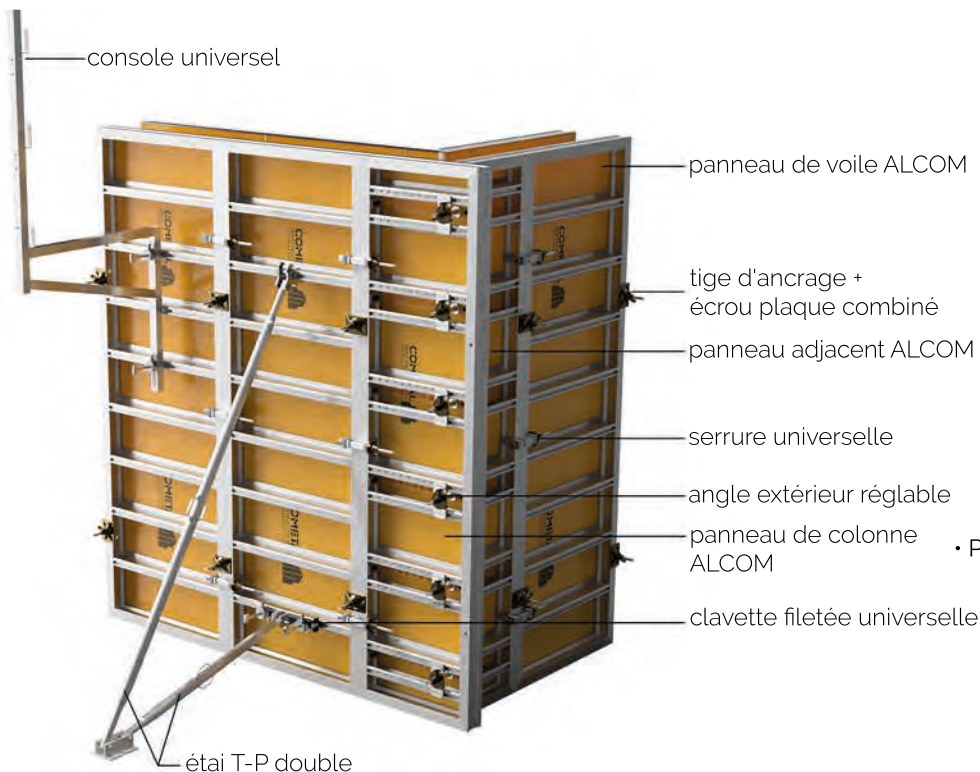
ALCOM • DELTA • CICOM • BIMET • COFFRAGE DE POTEAU & POUTRE • HORAD



**COMETAL<sup>®</sup>**  
COFFRAGE DE VOILE

# Coffrage ALCOM

Coffrage ALCOM cadre en aluminium profilé avec plaque de contact solide.



## Applications :

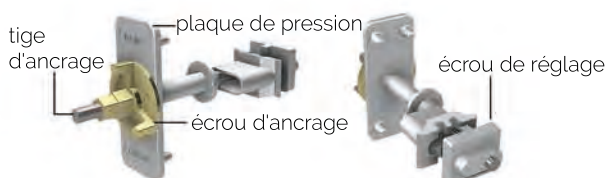
- Murs de cave
- Coffrage de voile
- Coffrage de colonne
- Coffrage de fondation
- Murs de soutènement
- Cloisons de séparation

## Spécifications :

- Pression maximale du béton : 80 kN/m<sup>2</sup>
- Poids : 40 kg/m<sup>2</sup> (accessoires inclus)
- Angles réglables par 10 mm (écrou de réglage breveté)

ALCOM est constitué d'un cadre en aluminium profilé avec une plaque de contact de haute qualité en contreplaqué en bois dur tropical. D'une épaisseur de 18 mm et d'un revêtement de 450 g/m<sup>2</sup>. Le coffrage ALCOM est modulaire et compatible avec d'autres systèmes de coffrages de Cometel, offrant un niveau de finition suffisamment élevé pour le béton dans la plupart des applications courantes telles que les murs de sous-sol, les murs de soutènement, les parois de séparation dans les travaux d'infrastructure, les fondations, etc.

## Angle extérieur réglable :



Les trous d'ancrage dans les panneaux de colonne sont espacés de 50 mm les uns des autres (centre à centre). En combinaison avec les 6 options de réglage de l'écrou de réglage, les panneaux de colonne sont réglables par les 10 mm. Par conséquent, les épaisseurs des parois en béton peuvent donc être ajustées au centimètre au lieu de 50 mm.

## Caractéristiques :

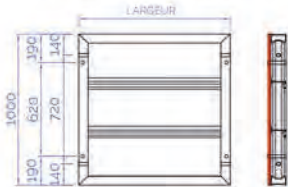
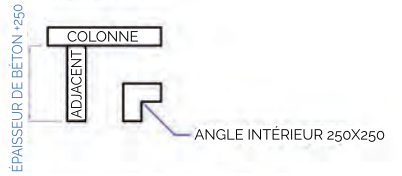
- Cadre en aluminium profilé
- Compatible avec tous les coffrages de voiles COMETAL
- Contreplaqué béton de bois dur tropical avec un revêtement de 450 gr/m<sup>2</sup>



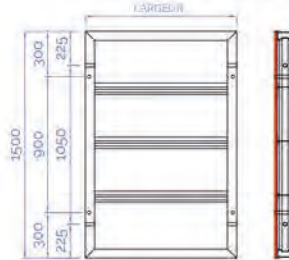
# Coffrage ALCOM

Vue d'ensemble & dimensions panneaux ALCOM.

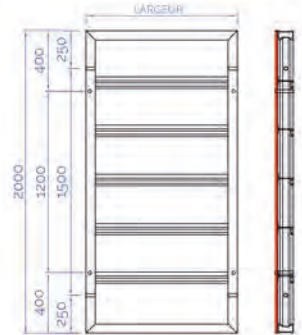
COMPOSITION D'ANGLE



PANNEAU DE VOILE 1000 x largeur

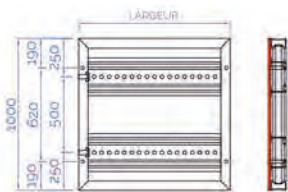


PANNEAU DE VOILE 1500 x largeur

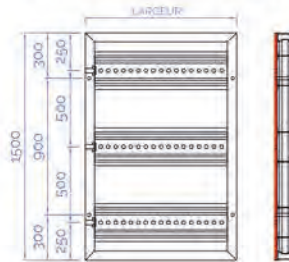


PANNEAU DE VOILE 2000 x largeur

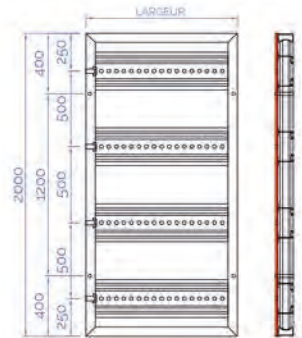
les largeurs (mm)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	<b>1000</b>	1250
-------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------------	------



PANNEAU DE COLONNE 1000 x largeur

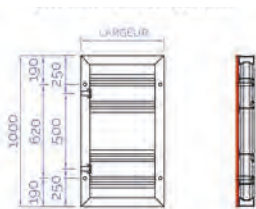


PANNEAU DE COLONNE 1500 x largeur

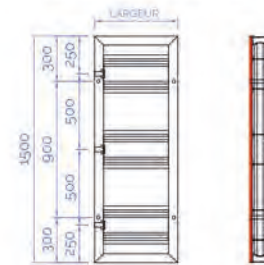


PANNEAU DE COLONNE 2000 x largeur

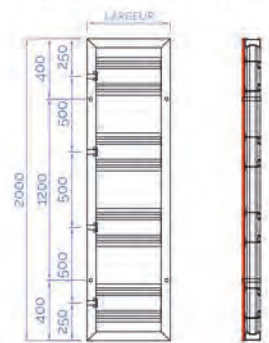
les largeurs (mm)	500	600	<b>750</b>	1000
-------------------	-----	-----	------------	------



PANNEAU ADJACENT 1000 x largeur

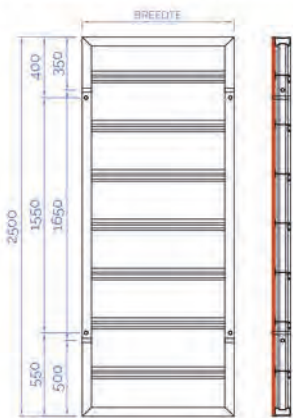


PANNEAU ADJACENT 1500 x largeur

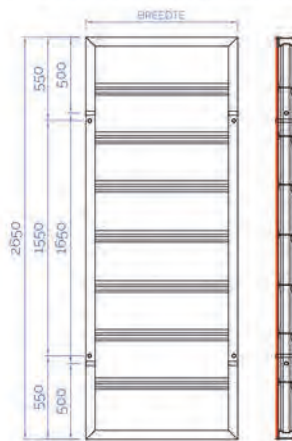


PANNEAU ADJACENT 2000 x largeur

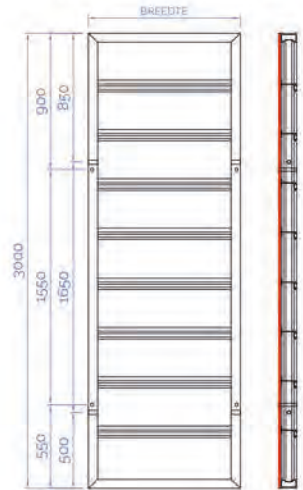
les largeurs (mm)	400	450	<b>500</b>	<b>550</b>	600
-------------------	-----	-----	------------	------------	-----



PANNEAU DE VOILE 2500 x largeur



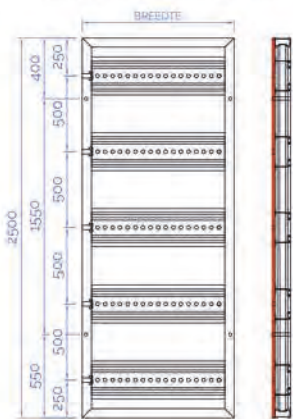
PANNEAU DE VOILE 2650 x largeur



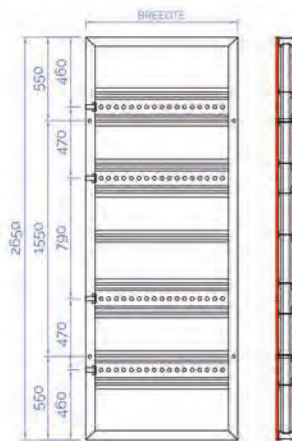
PANNEAU DE VOILE 3000 x largeur

les largeurs  
(mm)

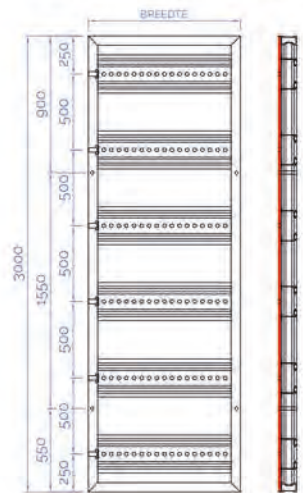
300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 **1000** 1250



PANNEAU DE COLONNE 2500 x largeur



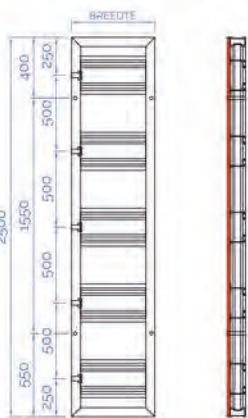
PANNEAU DE COLONNE 2650 x largeur



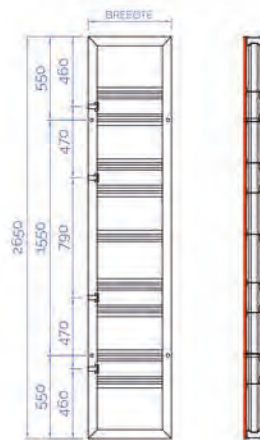
PANNEAU DE COLONNE 3000 x largeur

les largeurs  
(mm)

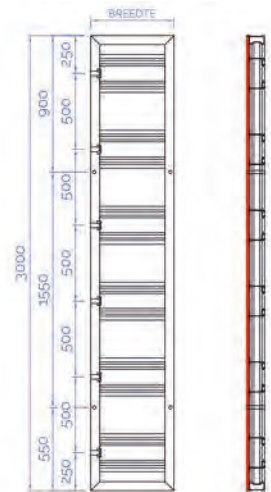
500 600 **750** 1000



PANNEAU ADJACENT 2500 x largeur




PANNEAU ADJACENT 2650 x largeur



PANNEAU ADJACENT 3000 x largeur

les largeurs  
(mm)

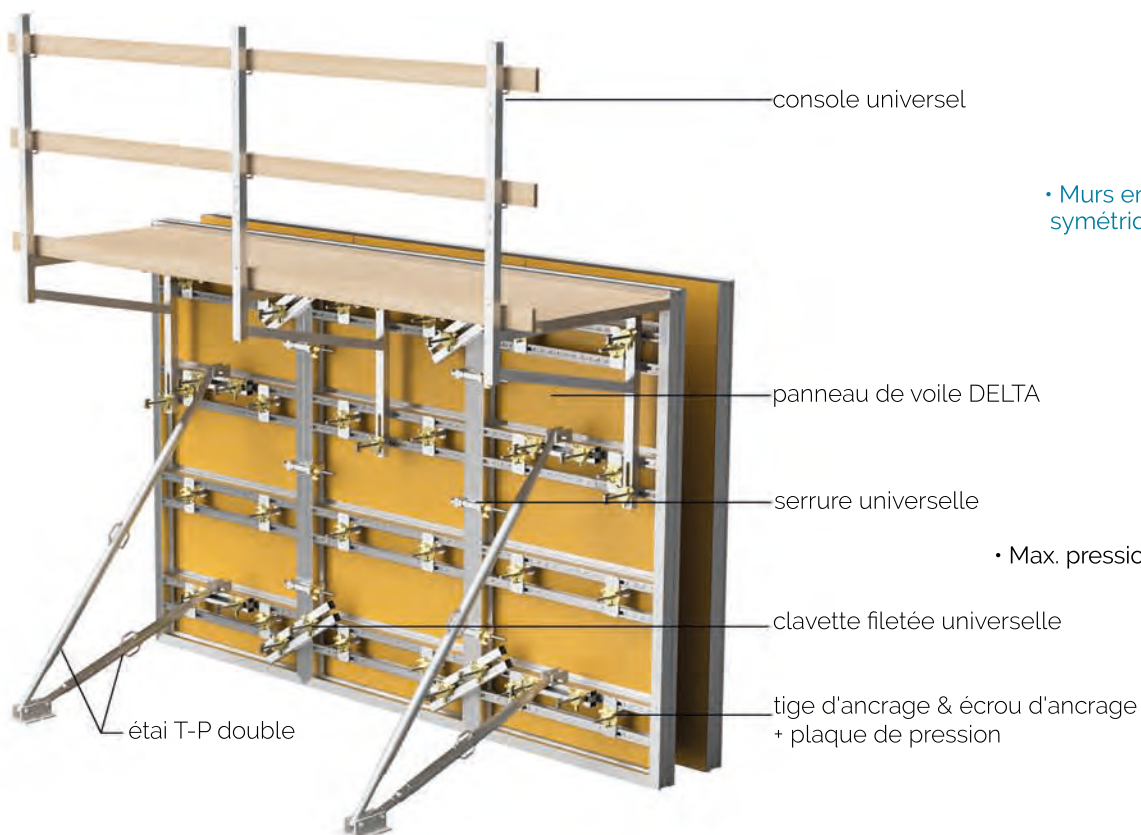
400 450 500 **550** 600



**COMETAL**<sup>®</sup>  
COFFRAGE DELTA

# Coffrage DELTA

Les architectes aiment la symétrie serrée dans le béton.



## Applications :

- Béton apparent
- Béton architectural
- Murs en béton avec panneaux symétriques et trous d'ancrage

## Spécifications :

- Max. pression du béton : 80 kN/m<sup>2</sup>
- Poids : 40 kg/m<sup>2</sup> (accessoires inclus)

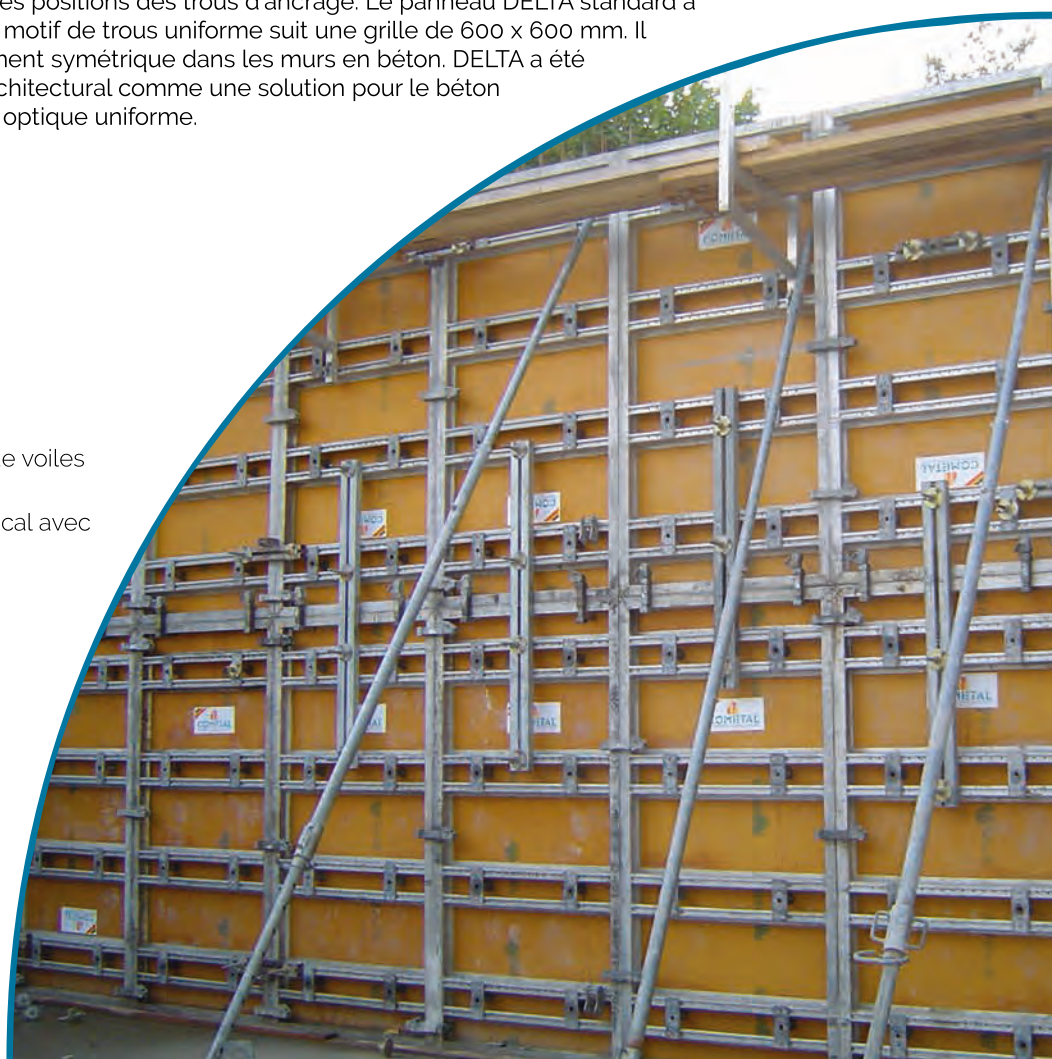
Les panneaux DELTA sont construits de la même manière que les panneaux ALCOM, mais avec une symétrie dans les dimensions des panneaux et les positions des trous d'ancrage. Le panneau DELTA standard a une dimension de 2400 x 1200 mm. Le motif de trous uniforme suit une grille de 600 x 600 mm. Il en résulte un aspect unique et étroitement symétrique dans les murs en béton. DELTA a été développé à la demande du monde architectural comme une solution pour le béton apparent coulé sur place avec un effet optique uniforme.

## Caractéristiques :

- Cadre en aluminium profilé
- Compatible avec tous les coffrages de voiles COMETAL
- Contreplaqué béton de bois dur tropical avec un revêtement de 450 gr/m<sup>2</sup>

## Dimensions (mm):

- 2400 x 1200
- 2400 x 600
- 1200 x 1200
- 1200 x 600





**COMETAL<sup>®</sup>**  
COFFRAGE CICOM

# Coffrage CICOM

Coffrages modulaires à grande surface, axé sur la rentabilité.



## Applications :

- Construction civile
- Murs larges et hauts
- Construction générale
- Construction de projets

## Spécifications :

- Max. pression du béton : **80 kN/m<sup>2</sup>**
- Poids : **90 kg/m<sup>2</sup>** (accessoires inclus)

Le coffrage CICOM de Cometal est le panneau à grande surface extrêmement résistant, conçu spécifiquement pour obtenir une efficacité maximale lors du coulage de parois hautes et longues dans la construction générale, les projets BTP et le génie civil. Les cadres en acier profilé et galvanisé, aux dimensions de 3000 x 2400 mm ou 2650 x 2400 mm, peuvent supporter des pressions de béton jusqu'à 80 kN/m<sup>2</sup>. Ainsi, les exigences de surface du béton sont respectées au maximum. Les cadres sont munis de seulement 4 trous d'ancrage, 4 étriers-crochets et d'une encoche de calage pour levier. La face coffrante est constituée d'une plaque de contreplaqué en bois dur tropical, dans une seule pièce. La face a une épaisseur de 18 mm, revêtue d'un enduit de 450 gr/m<sup>2</sup>, et garantit, en combinaison avec les panneaux étroitement emboîtables, une surface de béton lisse.

## Caractéristiques :

- Cadre en acier profilé et galvanisé
- Compatible avec tous les coffrages de voiles COMETAL
- Contreplaqué béton en bois dur tropical dans une seule pièce avec un revêtement de 450 gr/m<sup>2</sup>
- Evidement de réglage pour pied de biche

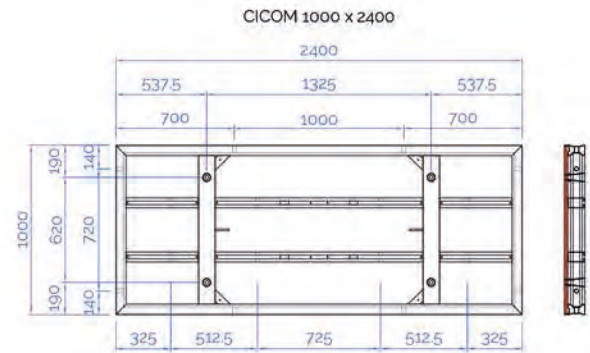
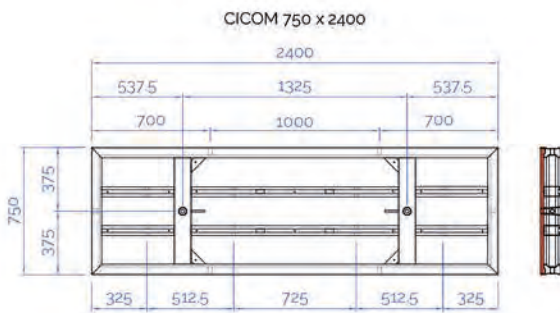
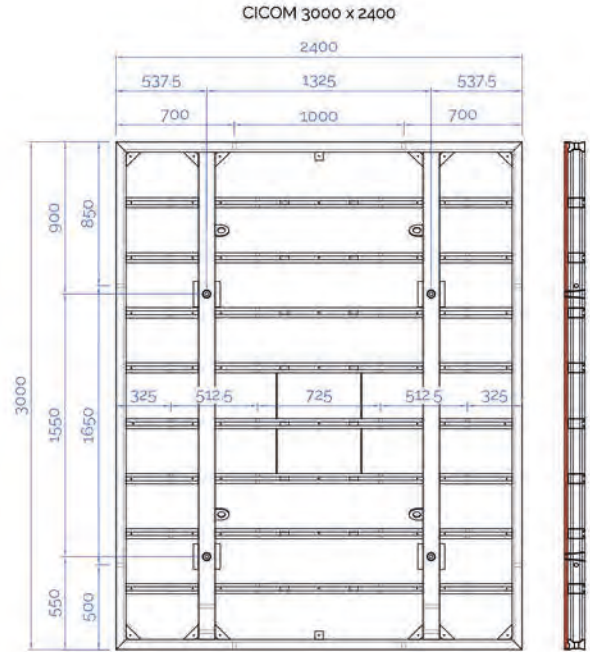
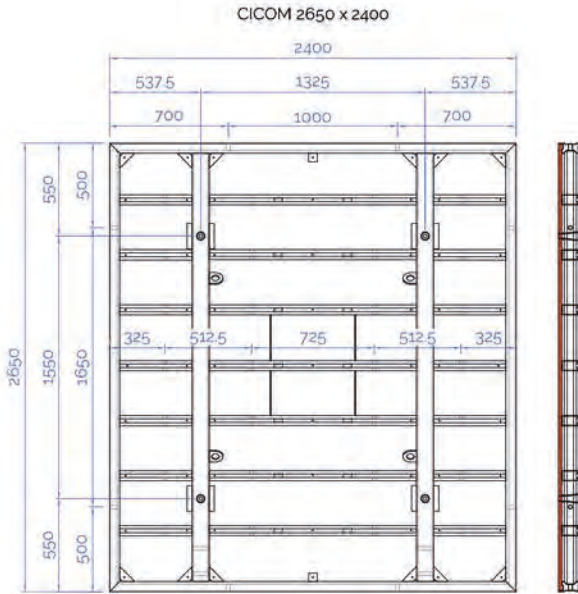
## Dimensions (mm) :

- 2650 x 2400
- 3000 x 2400
- 750 x 2400
- 1000 x 2400



# Coffrage CICOM

Vue d'ensemble et dimensions panneaux CICOM.





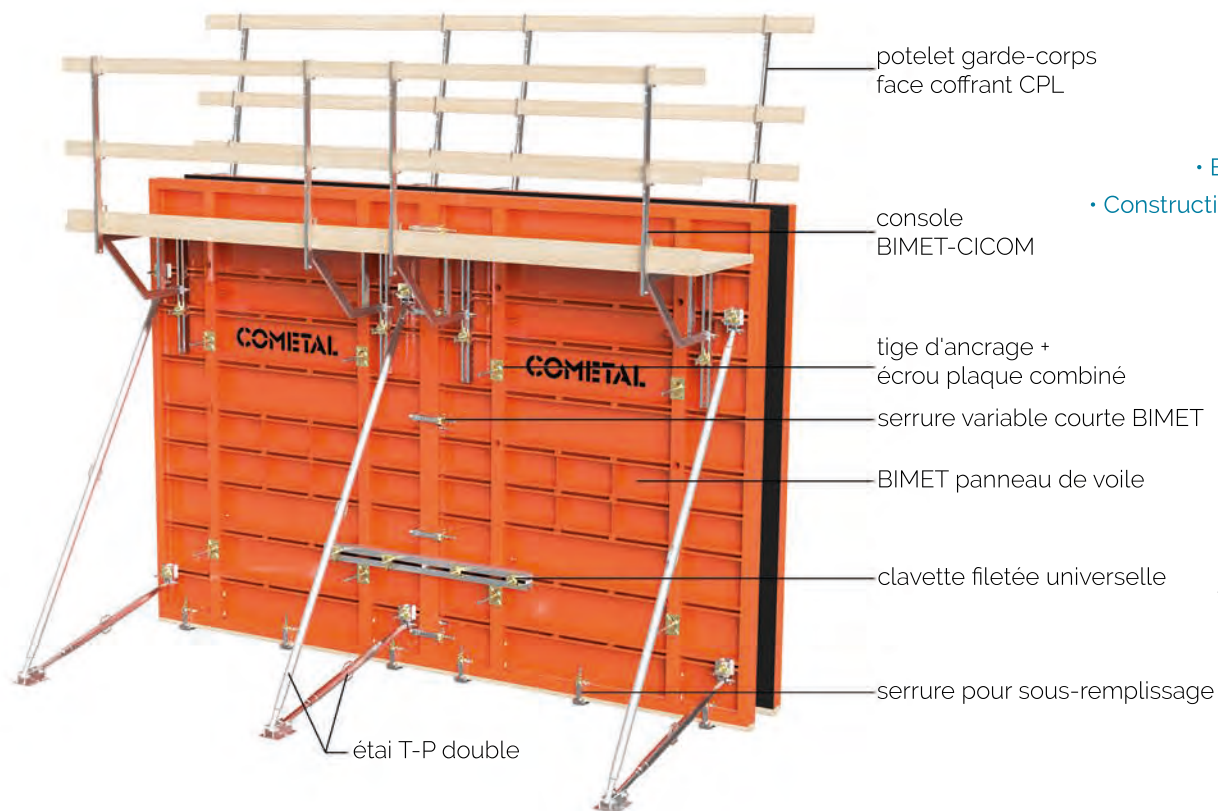


# COMETAL<sup>®</sup>

## COFFRAGE BIMET

# Coffrage BIMET

Plaque de contact en tôle d'acier pour béton architectural et apparent.



## Applications :

- Génie civil
- Béton apparent
- Béton architectural
- Construction d'appartements

## Spécifications :

- Max. pression du béton : 100 kN/m<sup>2</sup>
- Poids : 130 kg/m<sup>2</sup> (accessoires inclus)

Le coffrage de système modulaire BIMET présente un cadre en profilé et une plaque de contact en tôle d'acier d'une épaisseur de 5 mm. Les joints fins entre les panneaux résultent en des murs en béton lisses et sans couture, avec une trace minimale de la structure de coffrage. Même avec des pressions de béton de 100 kN/m<sup>2</sup>, BIMET répond aux classes d'évaluation de surface les plus exigeantes. L'utilisation de tiges d'ancrages d'un diamètre de 20 mm et d'une charge d'utilisation de 140 kN permet même d'utiliser le coffrage pour le bétonnage de structures soumises à des pressions de béton allant jusqu'à 100 kN/m<sup>2</sup>. Ce système de coffrage révolutionnaire est parfaitement adapté aux grands projets de construction civile et aux projets BTP, même avec des compositions de béton auto-compactantes et auto-nivelantes.

## Caractéristiques :

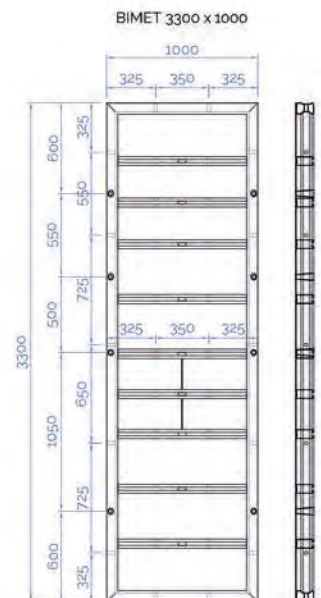
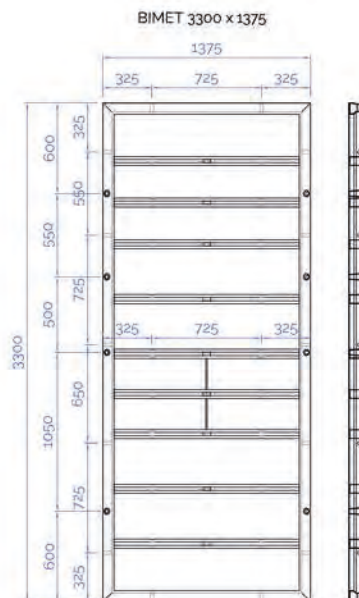
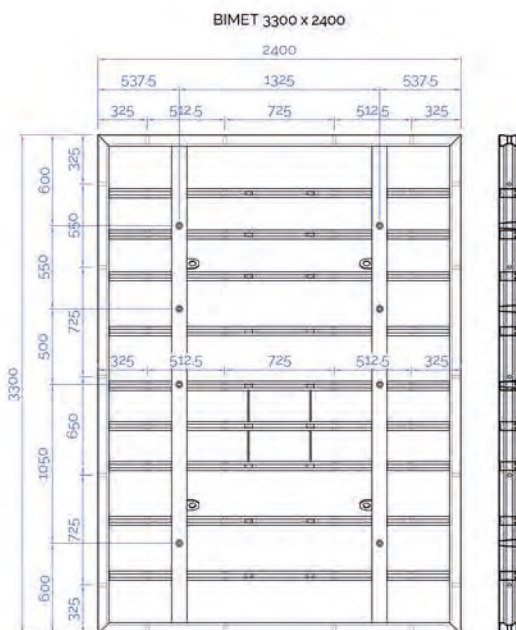
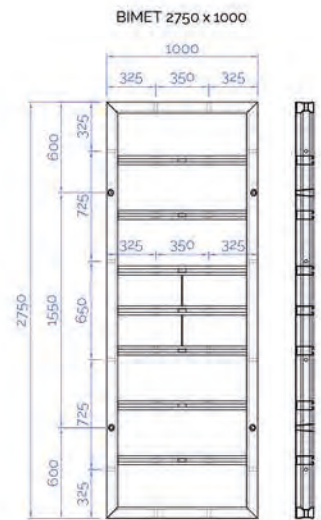
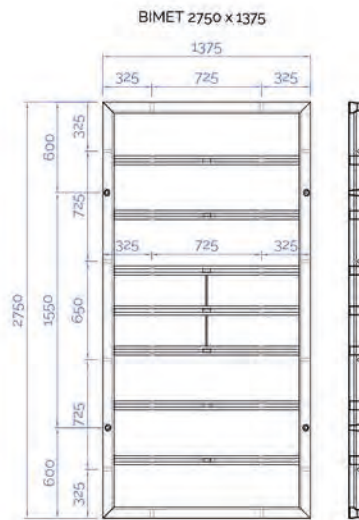
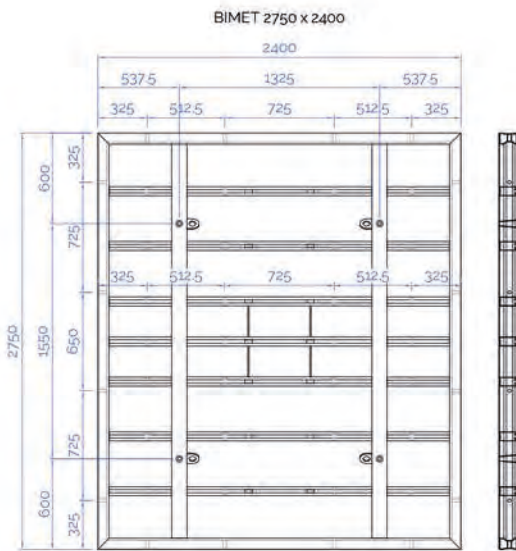
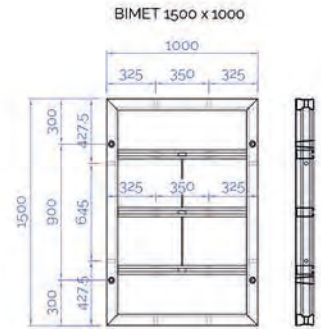
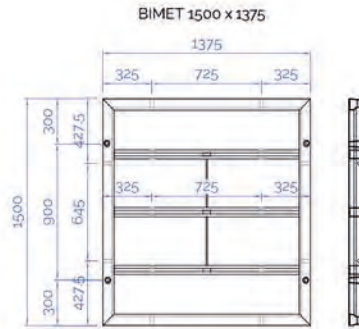
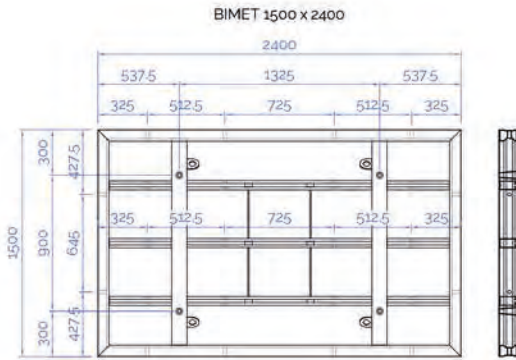
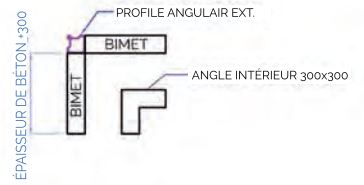
- Cadre en acier profilé
- Compatible avec tous les coffrages de voiles COMETAL
- Plaque de contact tôle de 5 mm d'épaisseur en acier
- Joints dans le béton < 2 mm
- Répond aux exigences esthétiques les plus élevées

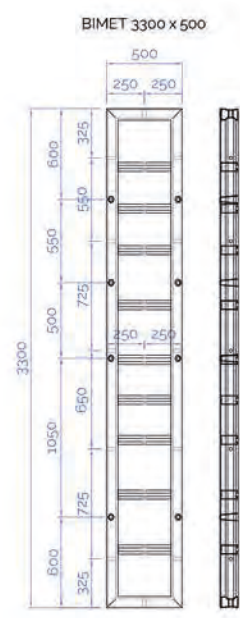
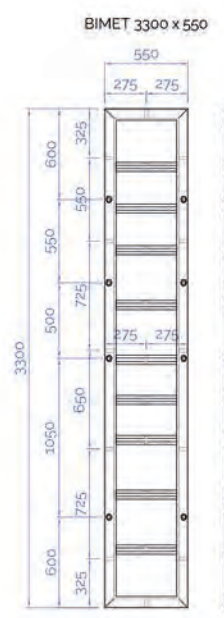
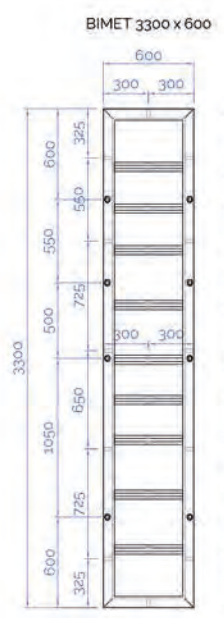
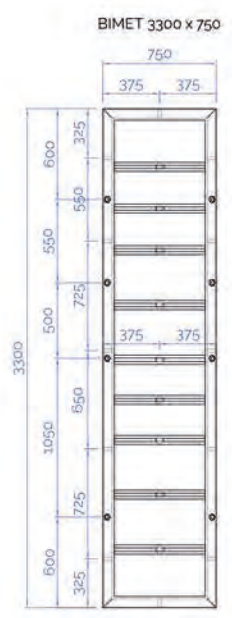
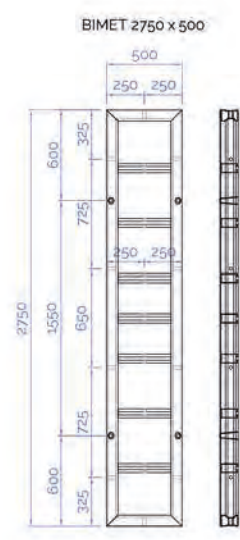
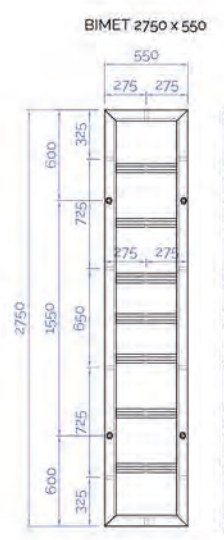
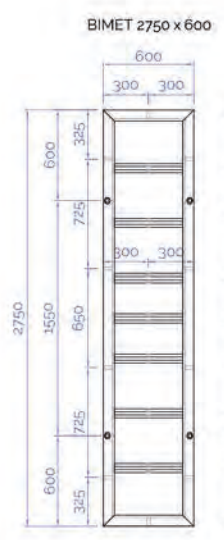
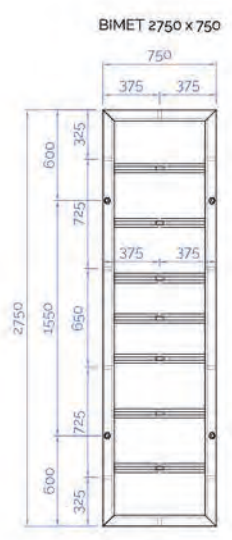
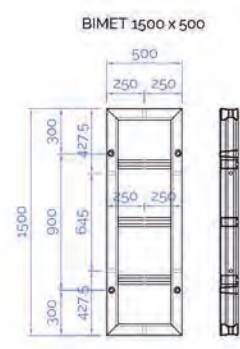
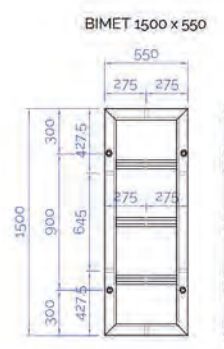
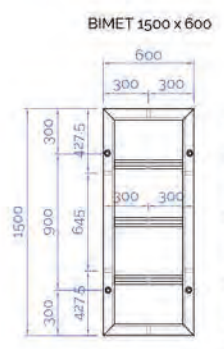
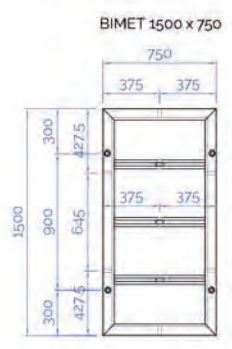


# Coffrage BIMET

Vue d'ensemble et dimensions panneaux BIMET.

## COMPOSITION D'ANGLE





# COFFRAGE DE POTEAU

Solutions de poteau avec coffrage de système modulaire.

Cometal propose plusieurs solutions pour la réalisation de poteaux. Le système de poteau en configuration d'éolienne est entièrement déplaçable et réglable par incréments de 50 mm. En disposant les panneaux modulaires de colonnes ALCOM en configuration d'éolienne, l'épaisseur de chaque côté du poteau peut être réglée au centimètre près au lieu de 50 mm. Avec des configurations de poteau semi-traditionnelles, seuls 2 panneaux ALCOM sont utilisés, les têtes étant fermées par un coffrage traditionnel. Enfin, le moule multipoutre de COMETAL est à louer et peut être utilisée sur de grands chantiers pour la production sur place de poteaux ou de poutres préfabriqués, voir page 55.



## COFFRAGE DE POTEAU EN CONFIGURATION D'ÉOLIENNE

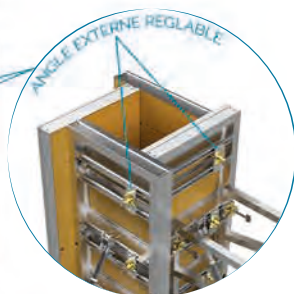
Système de coffrage mobile entièrement déplaçable.

- Épaisseur de poteau de 200 à 600 mm
- Hauteurs : 3000 mm, 2650 mm et 1500 mm
- Réglable par incréments de 50 mm
- Dispositifs de sécurité intégrés et barres de direction
- Déplacement sans nécessité de grue
- Raccordable en hauteur

## COFFRAGE DE POTEAU ALCOM | CONFIGURATION SEMI-TRADITIONNELLE

Coulage des poteaux avec seulement deux panneaux ALCOM.

- Fermé par des poutres des deux côtés des panneaux
- Accessoires simples/peu nombreux



## COFFRAGE DE POTEAU ALCOM | CONFIGURATION D'ÉOLIENNE

Réglage le plus précis.

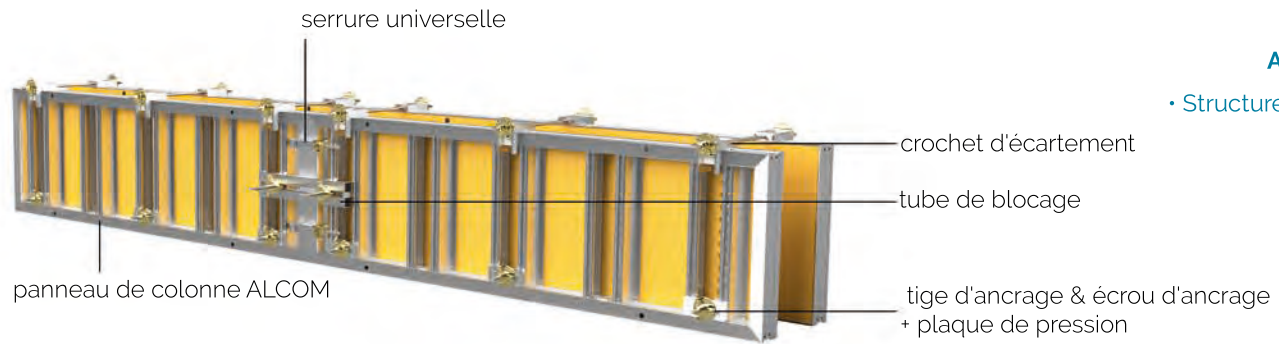
- Configuration avec 4 panneaux de colonne ALCOM avec angle extérieur réglable
- Les dimensions des côtés peuvent être ajustées avec précision à 10 mm près



# COFFRAGE DE POUTRE

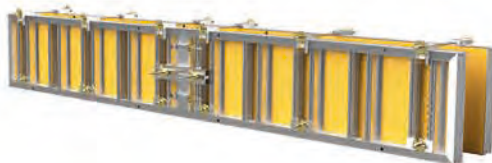
Solutions de poutres avec coffrage de système modulaire.

Les panneaux de coffrages Cometal peuvent également être utilisés en position horizontale. Grâce à l'utilisation des crochets d'écartement, les panneaux sont fixés les uns par rapport aux autres à travers des trous d'ancrage limités. Idéal pour être utilisé comme coffrage de poutre en hauteur, pour les structures de poutres, les fondations et les socles.



## Applications :

- Structures de poutres
- Fondations
- Socles



## COFFRAGE DE POUTRE AVEC PANNEAUX ALCOM

Une seule tige d'ancrage transite en bas de poutre



## COFFRAGE DE POUTRE AVEC CROCHETS DE BASE

Pas de passage de tige d'ancrage



## COFFRAGE DE POUTRE AVEC ÉTAIS

Sécurité inclus avec des supports de main courante réglables



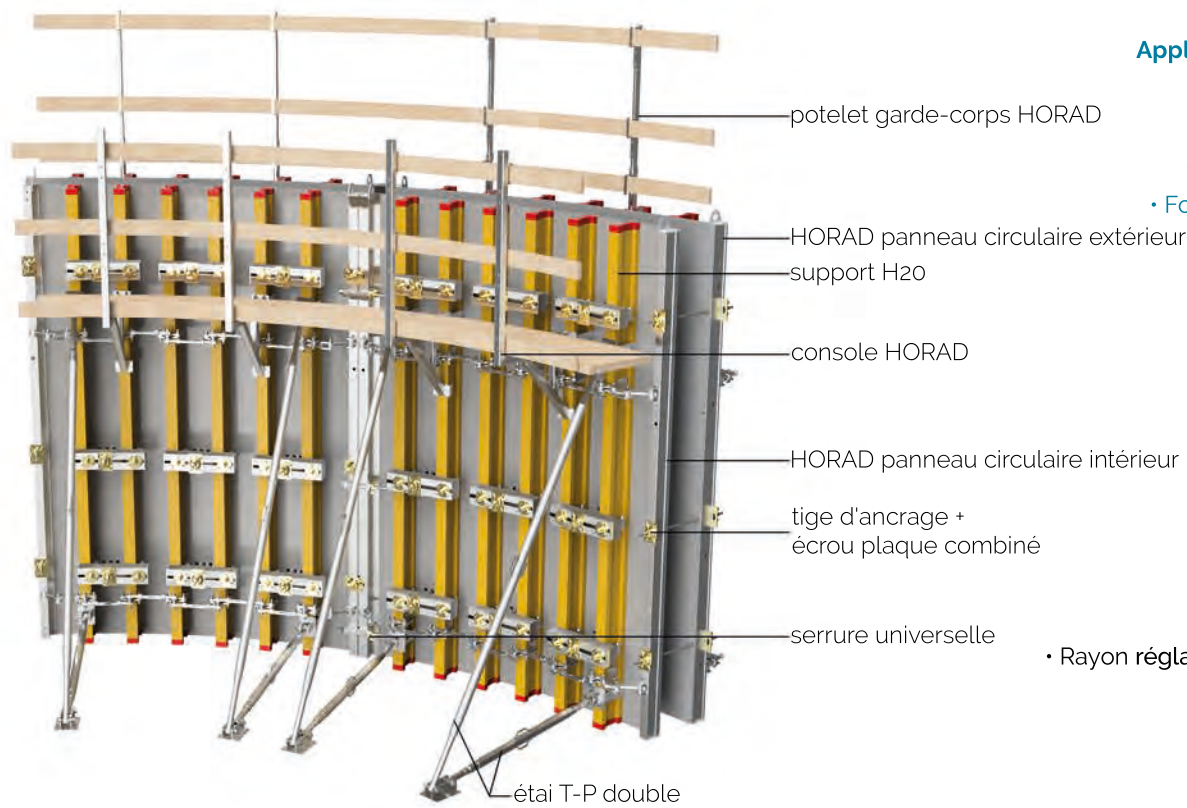


**COMETA<sup>®</sup>**

COFFRAGE CIRCULAIRE HORAD

# Coffrage circulaire HORAD

Coffrage circulaire sur rayon pour les murs en béton.



## Applications (verticales) :

- Murs ronds
- Murs d'entrée
- Stations d'épuration
- Fondations d'éoliennes
- Génie civil

## Spécifications :

- Max. pression du béton : 80 kN/m<sup>2</sup>
- Poids : 70 kg/m<sup>2</sup> (accessoires inclus)
- Rayon réglable à partir de 1,20 m

Avec le coffrage circulaire HORAD, les murs courbes en béton sont coulés sur place. Le coffrage réglable est construit à partir de supports H20 en bois disposés verticalement, assemblés à l'aide d'une ceinture horizontale de tendeurs. Sur le côté visible du panneau se trouve une peau coffrante type Alkus, en plastique renforcée de fibres. Cette peau de plastique est tirée au rayon en ajustant correctement les tendeurs. Cometal prérègle le rayon que vous souhaitez. Le profilé périphérique du coffrage HORAD est le profilé standard Cometal, parfaitement compatible avec les autres systèmes de coffrage Cometal.

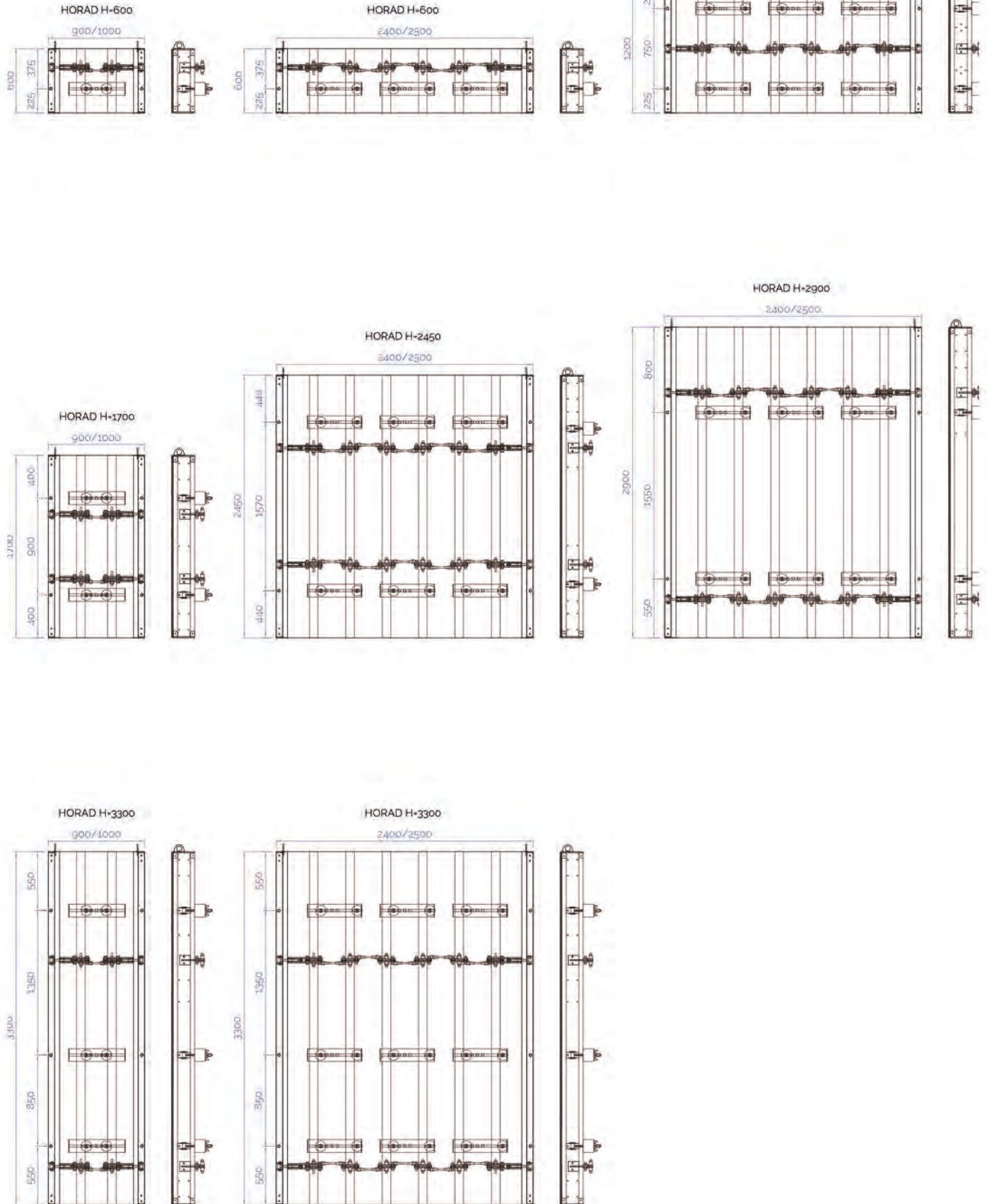
## Caractéristiques :

- Compatible avec tous les coffrages de voiles COMETAL
- Peau coffrante de plastique renforcée, type Alkus
- La peau coffrante de plastique est tirée au rayon par des tendeurs horizontaux
- Supports verticales H20
- Rayon de 1,2 m jusqu'à "plat"



# Coffrage circulaire HORAD

Vue d'ensemble et dimensions panneaux HORAD.





# ACCESSOIRES

SERRURES • ÉCROUS • TIGES D'ANCRAGE & CROCHETS DE LEVAGE • DIVERS • ÉTAIS DE RÉGLAGE • FIXATIONS D'ÉTAIS DE RÉGLAGE • RAILS DE BLOCAGE & TUBES DE BLOCAGE

# SERRURES

## SERRURE UNIVERSELLE

Numéro de l'article : KLE003

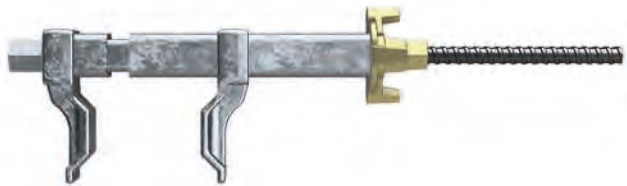
Info: 3.46 KG



## SERRURE VARIABLE

Numéro de l'article : KLE004

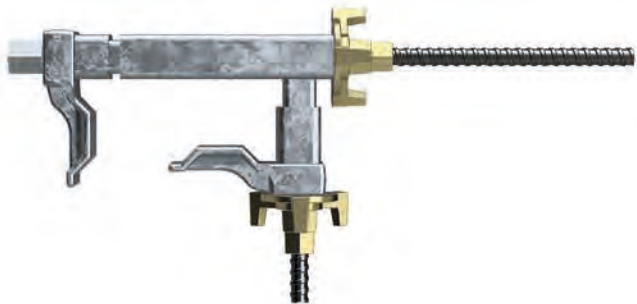
Info: 4.52 KG



## SERRURE D'ANGLE

Numéro de l'article : KLE007

Info: 5.78 KG



## SERRURE VARIABLE COURTE BIMET

Numéro de l'article : KLE013

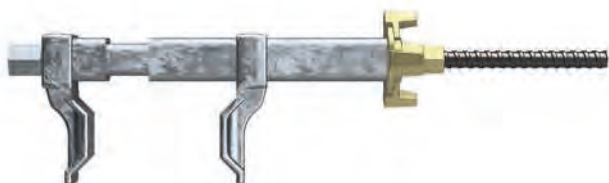
Info: 3.63 KG



## SERRURE VARIABLE BIMET

Numéro de l'article : KLE014

Info: 4.42 KG



## SERRURE D'ABOUT

Numéro de l'article : KLE023

Info: 3.26 KG

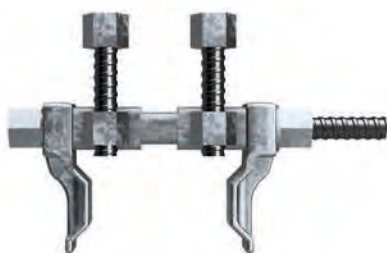




### SERRURE POUR SOUS-REPLISSAGE

Numéro de l'article : KLE017

Info: 3,90 kg



### SERRURE D'ALIGNEMENT BIMET

Numéro de l'article : KLE018

Info: 4,90 kg



### CROCHET DE BASE

Numéro de l'article : KLE008

Info: 1,70 kg



### CROCHET DE BASE BIMET

Numéro de l'article : KLE022

Info: 1,70 kg



### CROCHET DE BASE HORAD CPL

Numéro de l'article : KLE011

Info: 4,25 kg



### CLAVETTE FILETÉE UNIVERSELLE

Numéro de l'article : KLE021

Info: 1,28 kg



COMETAL®

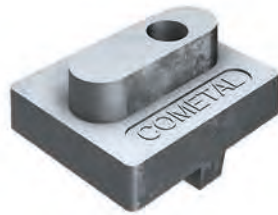
# ÉCROUS

## ÉCROU DE RÉGLAGE Ø 15 mm

Numéro de l'article : MOE015011

Info: 0.76 kg

ALCOM DELTA CICOM BIMET HORAD

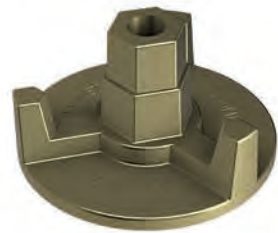


## ÉCROU D'ANCRAGE Ø 15 mm (100 mm)

Numéro de l'article : MOE015002

Info: 0.72 kg

ALCOM DELTA CICOM BIMET HORAD

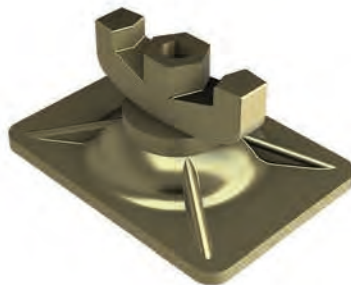


## ÉCROU + PLAQUE COMBINÉ Ø 15 mm

Numéro de l'article : MOE015004

Info: 1.43 kg

ALCOM DELTA CICOM BIMET HORAD

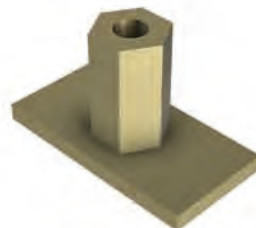


## ÉCROU HEX AVEC CONTRE-PLAQUE Ø 15 mm

Numéro de l'article : MOE015005

Info: 0.50 kg

ALCOM DELTA CICOM BIMET HORAD



## ÉCROU + PLAQUE COMBINÉ Ø 20 mm

Numéro de l'article : MOE20002

Info: 1.39 kg

ALCOM DELTA CICOM BIMET HORAD



# TIGES D'ANCRAGE + CROCHETS DE LEVAGE



## TIGE D'ANCRAGE Ø 15 mm | 0.35 m

Numéro de l'article : SPA015035

Info: 0.53 KG | 85kN



0,75m - 1,00m - 1,25m - 1,50m - 1,75m - 2,00m

## TIGE D'ANCRAGE Ø 15 mm | 0.75 - 2.00 m

Numéro de l'article : SPA015xxx

Info: 1.13-3.00 kg | per 0.25 m | 85 kN



## TIGE D'ANCRAGE Ø 20 mm | 0.35 m

Numéro de l'article : SPA020035

Info: 0.91 kg | 140 kN



0,75m - 1,00m - 1,25m - 1,50m - 1,75m - 2,00m

## TIGE D'ANCRAGE Ø 20 mm | 0.75 - 2.00 m

Numéro de l'article : SPA020xxx

Info: 1.95-5.20 kg | per 0.25 m | 140 kN



## CROCHET DE LEVAGE ALCOM/CICOM

Numéro de l'article : HIJ011

Info: 9.40 kg | 1500 kg CE



## CROCHET DE LEVAGE BIMET

Numéro de l'article : HIJ004

Info: 9.40 kg | 1500 kg CE



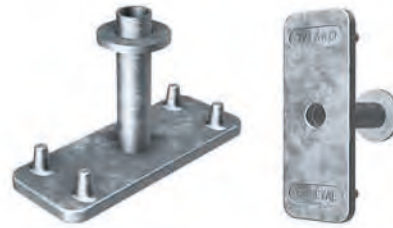
# DIVERS

## PLAQUE DE PRESSION

Numéro de l'article : TOE001

Info: 1.56 kg

ALCOM DELTA CICOM BIMET HORAD



## CROCHET D'ÉCARTEMENT

Numéro de l'article : TOE002

Info: 2.40 kg

ALCOM DELTA CICOM BIMET HORAD



## CROCHET D'ÉCARTEMENT AUGMENTÉ

Numéro de l'article : TOE005

Info: 3.50 kg

ALCOM DELTA CICOM BIMET HORAD



## JEU DE CONNECTION BIMET-CICOM CPL

Numéro de l'article : TKSZGT

Info: 1.30 kg

ALCOM DELTA CICOM BIMET HORAD



## GOUJON D'ASSEMBLAGE 15 mm CPL

Numéro de l'article : TPC015

Info: 0.15 kg

ALCOM DELTA CICOM BIMET HORAD



## BLOC MAGNÉTIQUE STANDARD 400 kg

Numéro de l'article : TMB400

Info: 3.30 kg | 135 x 128 x 95 mm

ALCOM DELTA CICOM BIMET HORAD



# ÉTAIS DE RÉGLAGE



## ÉTAI T-P SIMPLE 38RL 180

Numéro de l'article : RIC038001

Info: 10.25 kg | sans tête



## ÉTAI T-P DOUBLE 38RL 180-240

Numéro de l'article : RIC038004

Info: 26.10 kg | sans têtes



## ÉTAI T-P DOUBLE 38RL 180- 300

Numéro de l'article : RIC038007

Info: 27.99 kg | sans têtes



## ÉTAI T-P DOUBLE 38RL 180-360

Numéro de l'article : RIC038008

Info: 29.90 kg | sans têtes



## ÉTAI T-P DOUBLE 38RL 180-420

Numéro de l'article : RIC038005

Info: 32.20 kg | sans têtes



# ÉTAIS DE RÉGLAGE

## ÉTAI T-P DOUBLE 38RL

240-360

Numéro de l'article : RIC038011

Info: 34.50 kg | sans têtes

240-420

Numéro de l'article : RIC038006

Info: 36.90 kg | sans têtes



## ÉTAI T-P SIMPLE 48RL

400

Numéro de l'article : RIB048400

Info: 25.06 kg | sans tête

600

Numéro de l'article : RIB048600

Info: 39.20 kg | sans tête



## ÉTAI T-P 6,30-10,00m

Numéro de l'article : RIC062

Info: 112.13 kg | sans tête



# FIXATIONS D'ÉTAIS DE RÉGLAGE



## TÊTE DE SERRAGE ALCOM CPL

Numéro de l'article : RIC102

Info: 2.45 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
●				



## TÊTE DE SERRAGE BIMET-CICOM CPL

Numéro de l'article : RIC108

Info: 3.49 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
		●	●	



## TUBE DE BLOCAGE HORIZONTAL CPL

Numéro de l'article : RIC105

Info: 3.88 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
●				



## TUBE DE BLOCAGE DELTA HORIZONTAL CPL

Numéro de l'article : RIC106

Info: 3.60 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
	●			



## TUBE VERTICAL 0.80 m CPL

Numéro de l'article : RIC107

Info: 8.00 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
●	●	●	●	

# RAILS DE BLOCAGE & TUBES DE BLOCAGE

## RAIL DE BLOCAGE UPN80

0.75 m

Numéro de l'article : PBA008075

Info: 13.50 kg

1,00 m

Numéro de l'article : PBA008100

Info: 17.90 kg

1,25 m

Numéro de l'article : PBA008125

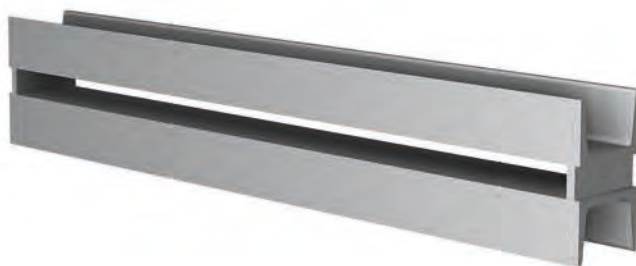
Info: 22.45 kg

1,65 m

Numéro de l'article : PBA008165

Info: 29.49 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



## TUBE DE BLOCAGE

0,60 m

Numéro de l'article : PBU060

Info: 5.38 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1,00 m

Numéro de l'article : PBU100

Info: 8.89 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**TUBE DE BLOCAGE****1,25 m**

Numéro de l'article : PBU125

Info: 11.14 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
•	•	•		

**1.50 m**

Numéro de l'article : PBU150

Info: 13.34 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
•	•	•		

**TUBE DE BLOCAGE ARTICULÉ**

Numéro de l'article : PSC(075 - 150)

Info: 14.58 kg - 27.81 kg

L (m) x H (m):

- 0.75 x 0.75
- 1.00 x 1.00
- 1.25 x 1.25
- 1.50 x 1.50

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
•	•	•	•	

**MATÉRIEL D'EMBALLAGE****CUVE DE MATÉRIEL 1.20 x 1.00 m**

Numéro de l'article : TBM120100

Info : Rangement des accessoires

**ÉTAGÈRE POUR ÉTAIS 1.25 x 0.85 x 0.70 m**

Numéro de l'article : TBS125070

Info : Stockage d'étalement

**COMETAL®**





# COFFRAGE DE PLANCHER & ÉTAIEMENT

ÉTAIS • COMEDAL • LAYHER • ALTOR



**COMETAL**<sup>®</sup>  
ÉTAIS

# ÉTAIS

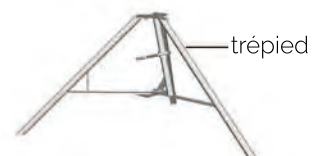


## Applications

Prise en charge de :

- Plancher en béton coulés sur place
- Prédalles
- Dalles alvéolées

Les étais sont utilisés pour supporter des planchers en béton coulés sur place ou des éléments de plancher préfabriqués. Les étais sont disponibles en plusieurs tailles, longueurs et forces. En fonction de la réalisation du projet et du phasage, Cometal vous fournira un plan d'étaieiment calculé et dessiné sur mesure.





COMETAL<sup>®</sup>  
COMEDAL

# COMEDAL

Coffrage de dalle modulaire en aluminium. Simple, sûr, rapide et durable !



## Spécifications :

- Épaisseur du béton : 0 - 400 mm
- Hauteur réglable : 2,10 m - 5,80 m
- Standard centre à centre : 1,80 m x 1,80 m  
1,80 m x 2,10 m

## Tête de décoffrage



Le système modulaire Comedal est équipé d'une plaque en plastique renforcé de fibres, type Alkus, clouable sans bord de cadre, ce qui réduit au minimum les traces de joint dans le béton.

## Caractéristiques :

### Travailler de manière productive :

- Assemblage rapide des pièces légères (poids du panneau 14kg).
- Pertes de fuite minimales, de sorte qu'un nettoyage ultérieur n'est pratiquement pas nécessaire.
- Seulement 3 pièces nécessaires : panneau - étau à tête de décoffrage - support primaire.
- À l'aide de la tête de décoffrage, le coffrage peut être facilement récupéré pour la phase de coulage suivante, tandis que les étais restent en position d'appui.

### Travaillez en toute sécurité, conforme MDS :

- Pour exclure tout risque de chute, toutes les étapes peuvent être effectuées de manière ergonomique à partir du sol.
- La protection des bords peut être réalisée à l'aide d'articles de sécurité appropriés. (voir aperçu des articles sur la sécurité)

### Travail durable :

- Fréquemment réutilisable et recyclable au maximum.

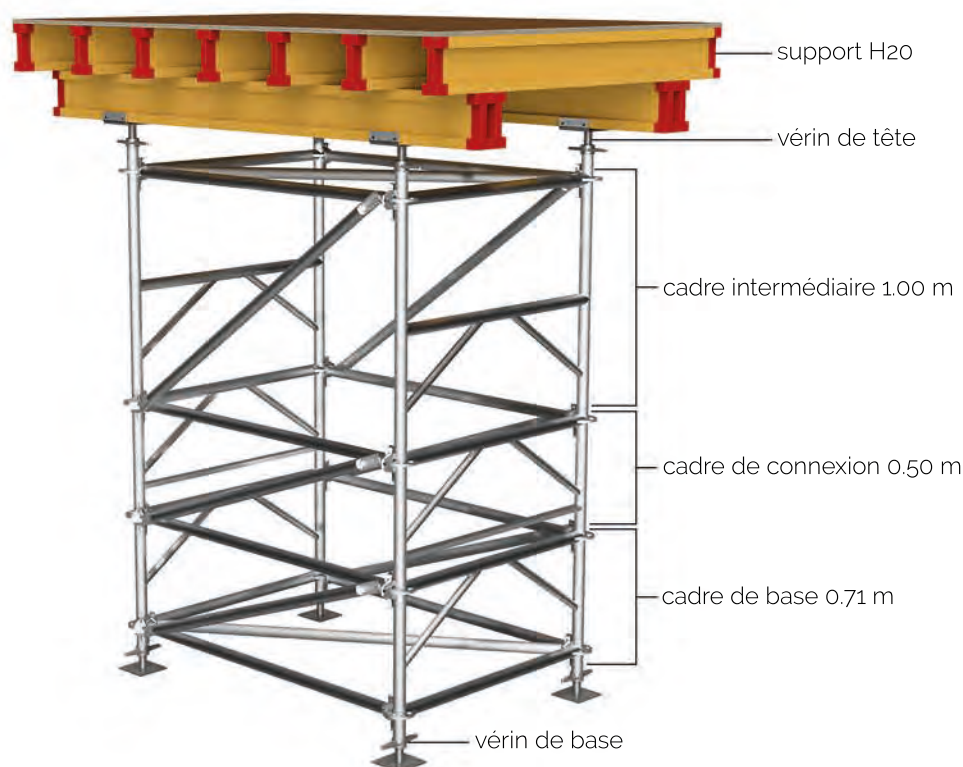




**COMETAL**®  
LAYER

# Tour d'étaie LAYHER TG60

Conçu spécialement pour supporter des charges verticales lourdes.



## Distances standards entre les pieds :

- 1,09 x 1,09 m
- 1,57 x 1,09 m
- 2,07 x 1,09 m

## Spécifications :

- Max. charge admissible: 24 ton / tour  
6 ton / pied

Le TG60 est une solution complète pour construire en toute sécurité, conforme MDS, simplement et rapidement des supports lourds devant pouvoir supporter des charges verticales importantes. La tour peut être construite couchée puis redressée et déplacée avec une grue. Pour les mouvements horizontaux, l'installation peut être déplacée avec des essieux spéciaux. À l'aide de diagonales et de poutres, des platelages en acier peut être fixé à l'intérieur de la tour, ce qui permet d'obtenir une plate-forme de travail sûr.

## Caractéristiques :

- Éléments légères et logiques
- Installation sécuritaire (toujours derrière un garde-corps)
- 3 cadres standards (montage facile)
- Grimvable à l'intérieur (distance entre les échelons 0,50 m)
- Capacité de charge jusqu'à 24 tonnes par tour
- Gain de temps jusqu'à +30% par rapport à d'autres constructions avec des éléments détachés
- Connexions de rosaces à tête compensée fixes
- MDS conforme

## Platelage en acier (plate-forme de travail)





COMETA<sup>®</sup>.

ALTOR

# ALTOR

Rapport imbattable : faible poids / haute résistance.



### Distances standards entre les pieds :

- 1,83 x 0,91 m
- 1,83 x 1,22 m
- 1,83 x 1,52 m
- 1,83 x 1,83 m
- 1,83 x 2,44 m

### Spécifications :

- Max. capacité de charge : 40 ton / tour
- Épaisseurs de tablier jusqu'à 1920 mm
- Poids: 25,00 kg / cadre

Le coffrage de sol ALTOR est constitué de cadres en aluminium faciles à manipuler, reliés entre eux par des étançons croisés pour former un système de table réglable en hauteur, sur lequel les dalles en béton peuvent être coulés sur place.

Les dalles en béton peuvent être coulées à toutes les hauteurs possibles grâce au large réglage des 2 hauteurs de cadre différentes, des 3 longueurs de pieds intérieures et d'une broche à vis. Lors du décoffrage, le système « chute-tête » soulage le coffrage de sol d'un seul coup de marteau, afin que les broches puissent être desserrées sans tension et rapidement.

### Caractéristiques :

- Cadres en aluminium extrêmement légers
- Décoffrage rapide grâce à système de tête de décoffrage
- Réglage précis de la hauteur grâce aux broches à vis réglables, 3 longueurs intérieures de pieds et 2 hauteurs de cadre

### Dimensions cadres en aluminium :

- 1,50 x 1,83 m
- 1,80 x 1,83 m







# TECHNIQUES SPÉCIALES

STABILISATEURS • CONSOLES GRIMPANTES • PLATEAUX ÉLÉVATEURS ET  
ANGLE RÉTRÉCISSANT • SÉCURITÉ • PLATE-FORME UNIVERSELLE CPL •  
GUILLOTINE ET CAPTEUR DE PRESSION • MULTIPOUTRE À LOUER

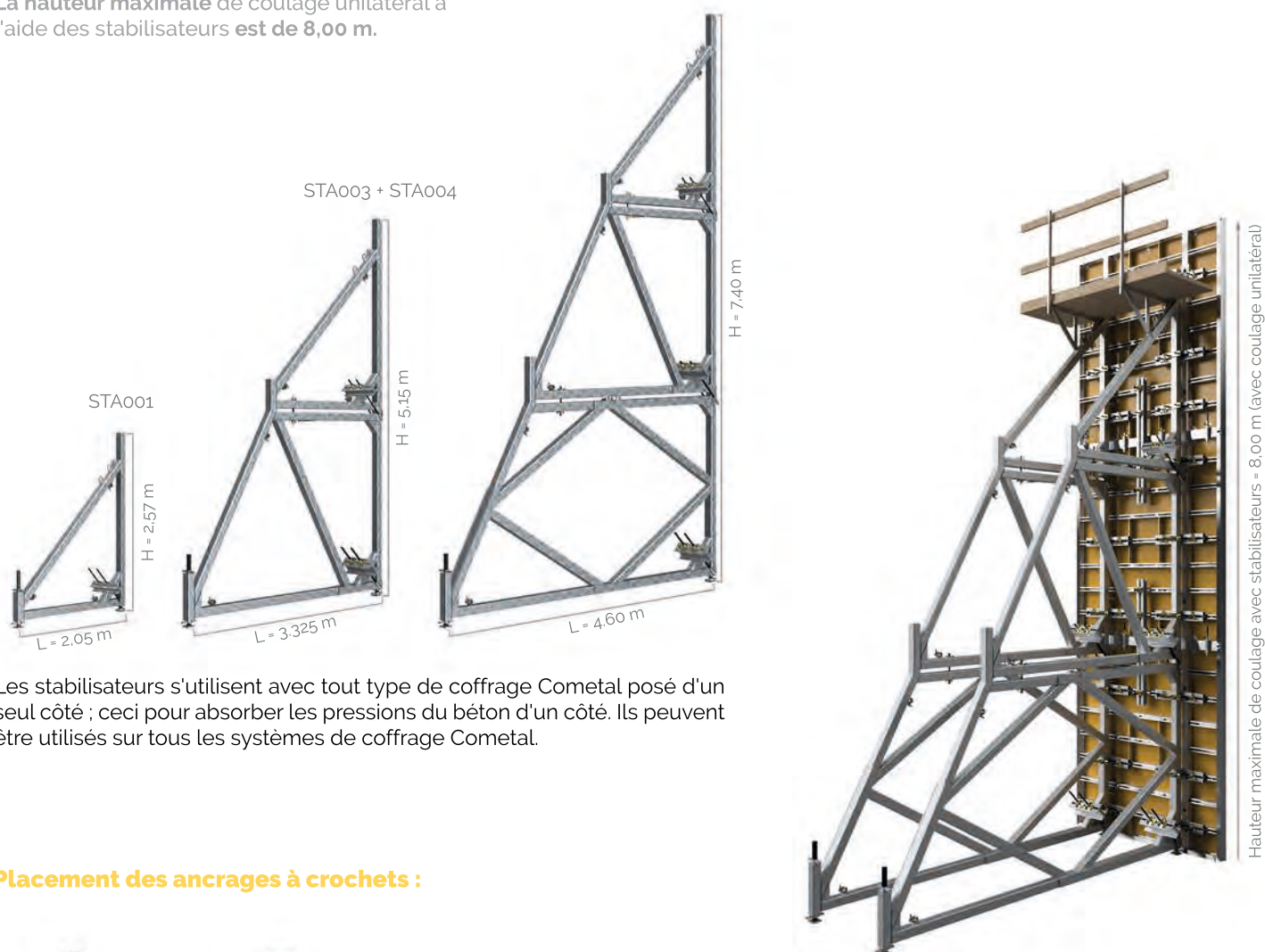
# STABILISATEURS

Absorber la pression du béton dans le coulage unilatéral.

## Hauteur de coulage :

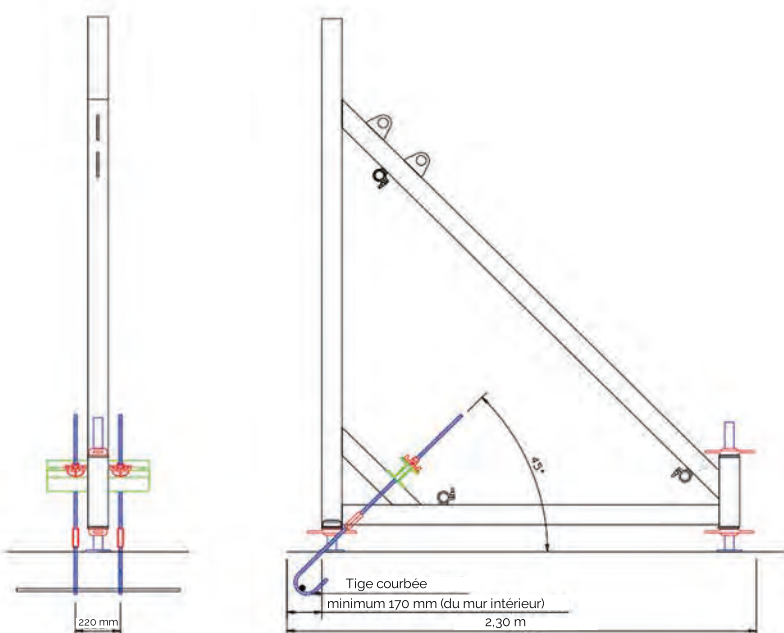
La hauteur maximale de coulage unilatéral à l'aide des stabilisateurs est de 8,00 m.

STA003 + STA007 + STA006



Les stabilisateurs s'utilisent avec tout type de coffrage Cometal posé d'un seul côté ; ceci pour absorber les pressions du béton d'un côté. Ils peuvent être utilisés sur tous les systèmes de coffrage Cometal.

## Placement des ancrages à crochets :



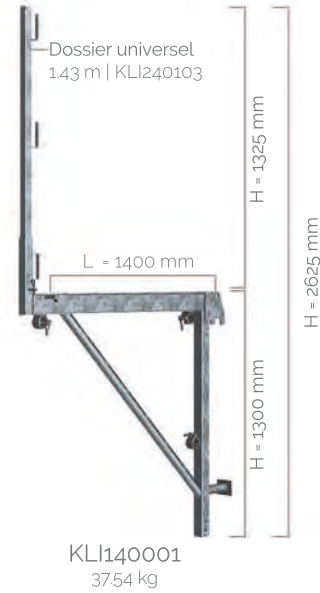
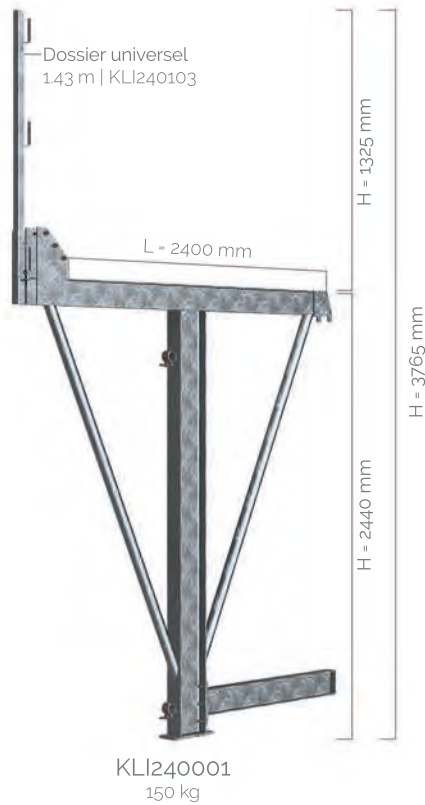
## Ancrages à crochets :

2 ancrages à crochets doivent être prévus dans le sol pour chaque stabilisateur.

Les ancrages à crochets doivent être montés à au moins 170 mm de l'intérieur du mur et à 220 mm les uns des autres.

# CONSOLES GRIMPANTES

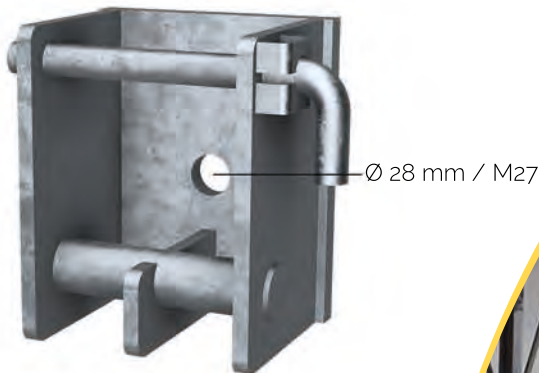
Coulez des murs en béton à phases verticales rapidement et en toute sécurité grâce aux consoles grimpantes.



Les consoles grimpantes sont utilisées pour les murs hauts coulés en plusieurs phases verticales s'il n'y a pas de plate-forme de travail sur 1 ou 2 côtés. Avec les consoles grimpantes, des couches horizontales sont coulées et les personnes grimpent avec le coffrage. À partir de la deuxième couche, le coffrage est monté sur des consoles grimpantes et il y a suffisamment d'espace pour un travail rapide et sûr.

## CHEVILLE CONSOLE GRIMPANTE :

- KLI240002







## CONSOLE UNIVERSELLE

Numéro de l'article : VEI023

Info: 6.80 kg

ALCOM DELTA CICOM BIMET HORAD



## CONSOLE BIMET/CICOM CPL

Numéro de l'article : VEI017

Info: 17.48 kg

ALCOM DELTA CICOM BIMET HORAD



## POTELET À TÊTE BIMET/CICOM

Numéro de l'article : VEI020

Info: 10.09 kg

ALCOM DELTA CICOM BIMET HORAD



## CONSOLE DE CIRCULATION BIMET/CICOM

Numéro de l'article : VEI307

Info: 7.87 kg

ALCOM DELTA CICOM BIMET HORAD



## CONSOLE HORAD

Numéro de l'article : VEI004

Info: 17.50 kg

ALCOM DELTA CICOM BIMET HORAD

# SÉCURITÉ



## POTELET GARDE-CORPS FACE COFFRANT CPL

Numéro de l'article : VEI024

Info: 7.16 kg



## POTELET GARDE-CORPS RÉGLABLE

Numéro de l'article : VEI031

Info: 14.00 kg



## POTELET GARDE-CORPS EMBOUT Ø 38 mm"

Numéro de l'article : VEI034

Info: 7.50 kg



## LISSE GALVANISÉE Ø 30 mm"

Numéro de l'article : VEI035

Info: 3.30 kg



## FIXATION SUPPORT H20

Numéro de l'article : VEI037

Info: 6.80 kg



# PLATE-FORME UNIVERSELLE

Votre sécurité est au cœur de Cometal.



## Caractéristiques :

- Longueur : 2390 mm
- Poids : 144.70 kg (accessoires inclus)
- Largeur de la plate-forme de marche : 910 mm
- Hauteur garde-corps : 1250 mm

## Pliage et dépliage sophistiqué :



La plate-forme universelle est un dispositif de sécurité composé d'accès sécurisés et de consoles de travail sécurisées pour réaliser des travaux de coffrage en hauteur en toute sécurité.

La plate-forme universelle peut être montée de manière universelle sur différents types de coffrages modulaires : ALCOM, CICOM et BIMET.

## Accès sécurisé :

- Échelle intégrée avec marche-pied et protection contre les chutes.
- Trappe de sécurité donnant accès à la plate-forme.

## Console de travail sécurisée :

- Dossier comme protection contre les chutes lors du travail depuis la plate-forme.
- La protection contre les chutes prend fin.
- Protection antichute extensible vers l'avant.

## Utilisation universelle :

- La plate-forme universelle peut être fixée sur différents types de coffrages modulaires : ALCOM, CICOM et BIMET.



## GUILLOTINE

Pour injecter et pomper du béton autoplaçant dans le coffrage.



Lorsque la guillotine est fermée après pompage, le trou d'accès au coffrage ainsi que le trou d'alimentation du tuyau sont fermés d'un seul mouvement. Cette guillotine est applicable à tous les systèmes de coffrage modulaire vertical COMETAL.

## CAPTEUR DE PRESSION

Surveillance du processus in situ sur site.

Capteur de pression pour surveiller la force de traction dans les tiges d'ancrage qui dépend des conditions environnementales, du type de béton et de la vitesse de coulage.

### Caractéristiques :

- Compatible avec tous les coffrages de voile COMETAL
- Fixation des capteurs par l'extérieur sur les tiges d'ancrage



Manomètre + plaques de pression



# MULTIPOUTRE À LOUER

Colonnes et poutres préfabriquées sur place.

55

## BATTERIE DE CHANTIER

La batterie de chantier multipoutre de Cometal est un coffrage en batterie économique et la solution parfaite pour la préfabrication de poutres et de poteaux sur chantier. Le déplacement des cloisons se fait avec la grue.

### Spécifications de la batterie du chantier :

- Longueur des rails : 2,40m
- Les rails sont pré-montés sur un châssis fixe sur pieds réglables
- Longueur des cloisons : 6,00m
- Hauteur des cloisons : 0,85m
- Nombre d'éléments en béton à couler en même temps : 4 unités
- Les cloisons sont équipées d'un placage en bois ou en plastique

**À LOUER**

**La batterie multipoutre sur chantier est également à louer !**

## COMEBAT

Le Comebat est un coffrage en batterie et la solution rapide pour préfabriquer poutres et poteaux sur chantier. Le déplacement des cloisons se fait manuellement grâce à la disposition de roulettes sous les cloisons.

### Spécifications Comebat 8x1x4 :

- Longueur des rails : 2,40m
- Les rails sont pré-montés sur un châssis fixe
- Longueur des cloisons : 8,00m
- Hauteur des cloisons : 1,00m
- Nombre d'éléments en béton à couler en même temps : 4 unités
- Les cloisons mobiles sont munies d'un placage en bois ou en plastique

**À LOUER**

**La batterie multipoutre sur chantier type COMEBAT est également à louer !**







# **PRÉFABRIQUÉ & MOULES SUR MESURE**

MOULES MULTIPOUTRE • TABLES DE PRÉFA • MOULES D'ESCALIER •  
MOULES SUR MESURE

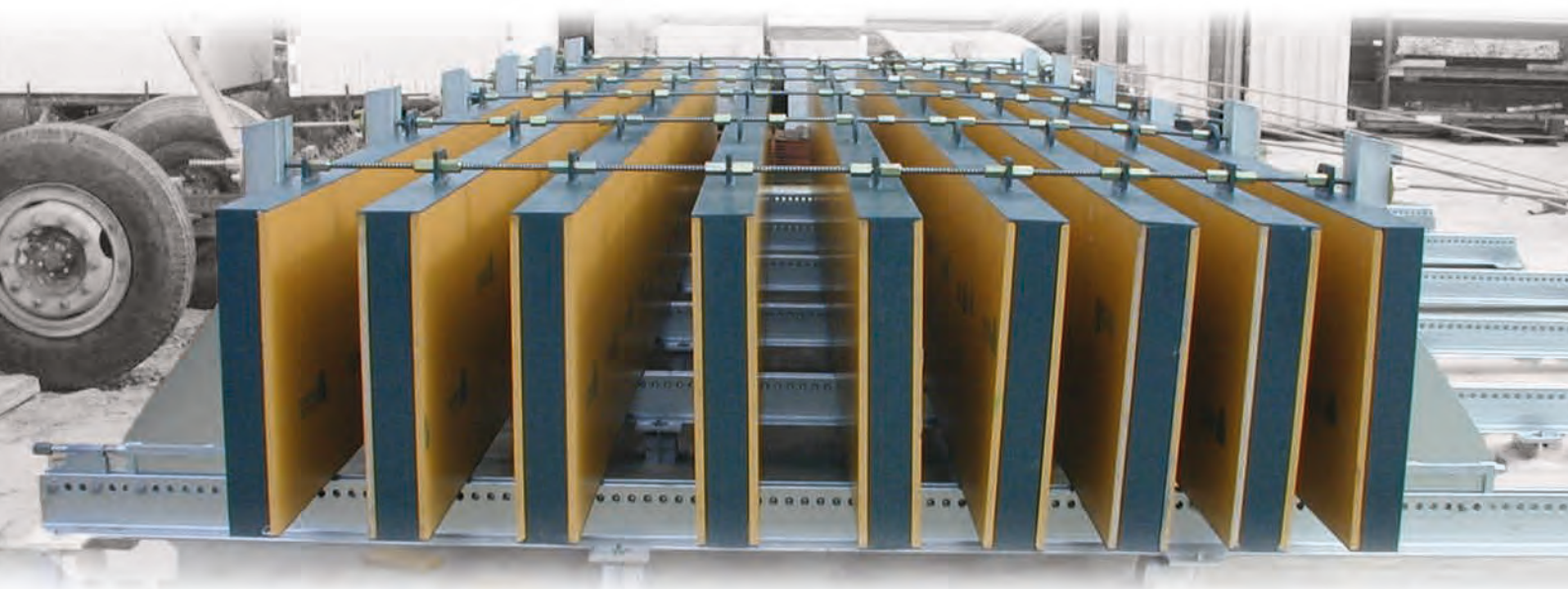
Cometal fabrique des moules multipoutre pour la préfabrication de poutres ou de colonnes en béton armé. Et tout cela en fonction des spécifications et des besoins du client.

# BATTERIE DE CHANTIER

Simple et économique

Le coffrage en batterie multipoutre le plus simple et le plus économique dont les cloisons sont déplacées par grue. La longueur, la hauteur et le nombre de cloisons par batterie sont théoriquement illimités.

Comme plaque de contact, vous pouvez choisir du contreplaqué béton standard de 18 mm d'épaisseur (revêtement 120 gr/m<sup>2</sup>) ou un contreplaqué à base de bois dur tropical (revêtement 450 gr/m<sup>2</sup>) ou encore une plaque d'acier de 6 mm d'épaisseur.



# COMEBAT

Efficace et polyvalent

Des roues sont construites sous les cloisons en panneaux qui courent dans la base des rails. Les cloisons mobiles sont déplacées manuellement sans l'intervention d'une grue. La longueur, la hauteur et le nombre de cloisons par batterie sont théoriquement illimités. De nombreuses possibilités sont disponibles pour les réglages du sol.

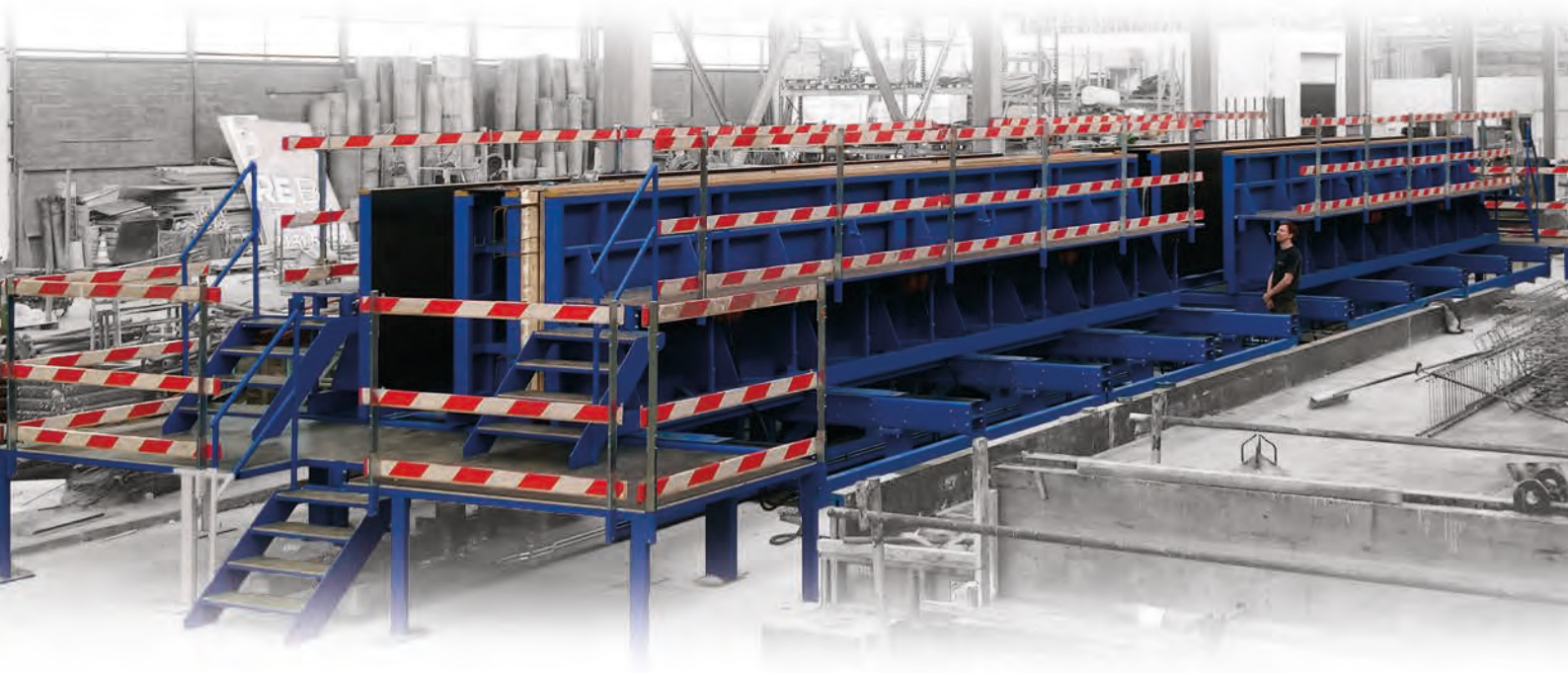
Comme plaque de contact, vous pouvez opter pour du contreplaqué béton standard de 18 mm d'épaisseur (revêtement 120 gr/m<sup>2</sup>) ou un contreplaqué à base de bois dur tropical (revêtement 450 gr/m<sup>2</sup>) ou encore une plaque d'acier de 6 mm d'épaisseur.

En option, vous pouvez choisir du bois cloué, différents types de systèmes de fixation pour les joints de tête, des fixations surélevées au dessus des cloisons...



## HYDROBAT

L'ouverture et la fermeture des panneaux ainsi que le maintien des panneaux en position fermés sont entièrement contrôlés hydrauliquement. Aucune manipulation manuelle n'est nécessaire pour déplacer ou verrouiller les panneaux. De plus, les réglages du sol peuvent également être effectués hydrauliquement.



## BATTERIE DE VOILES

Une batterie de voiles suit les principes techniques d'un Combat mais est réalisée avec des cloisons hautes. Les parois extérieures et les parois de partition mobiles sont ouvertes et fermées par un entraînement électrique. Un avantage important d'une batterie de voiles est que les éléments en béton sont lisses des deux côtés.





COMETAL®

TABLE DE PRÉFA BASCULANTE

# TABLE VIBRANTE



## Caractéristiques :

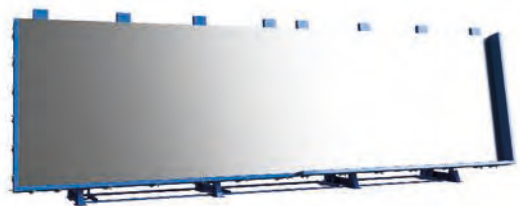
- Tôle en acier de haute qualité S355 (polie) d'une seule pièce
- Dimensions : 14,00 m x 4,00 m et d'une épaisseur de 10 mm
- Équipé avec des moteurs vibrants
- Charge maximale : 920 kg/m<sup>2</sup>
- Disponible dans toutes les couleurs RAL

# TABLE VIBRANTE & BASCULANTE (HYDRAULIQUE)

Des tables basculantes à commande hydraulique sont utilisées pour produire des éléments de voiles en béton ou des dalles en béton préfabriquées lisse sur un côté. En option, les tables peuvent être équipées de cloisons de bord sur mesure, de moteurs vibrants, de tuyaux de chauffage et d'une isolation sur la face inférieure du plateau.

## Caractéristiques :

- Mêmes propriétés que la table vibrante
- Les cloisons de bord sont réglables en hauteur en continu pour le coulage des éléments en béton d'une hauteur de 100 mm à 400 mm
- Les cloisons de bord du côté long sont divisées afin que vous puissiez travailler avec des hauteurs différentes à gauche et à droite
- Équipé d'une fonction d'inclinaison hydraulique



# MOULE D'ESCALIER HORIZONTAL



- Moule d'escalier innovant pour la production d'escaliers préfabriqués en béton
- Efficacité maximale dans la réalisation d'escaliers droits avec ou sans paliers
- Possibilité de réglage simple et économique de la longueur, de la marche & contremarche et de l'angle d'inclinaison
- Le contrôle électromécanique assure un réglage rapide et précis de la marche et contremarche

# COFFRAGE DE COLONNE SUR MESURE

Les coffrages de poteaux en acier sur mesure, produits pour répondre aux exigences spécifiques de la forme et du projet.

Cometal conçoit et produit des moules en acier entièrement sur mesure selon les spécifications du client. Chaque moule est soigneusement conçu et exécuté de manière robuste avec des matériaux de la meilleure qualité.

Pour chaque commande sur mesure, Cometal aide à trouver une utilisation optimale du moule, l'efficacité et la rentabilité étant au centre de nos préoccupations. Le moule est conçu de manière à ce que non seulement le remplissage mais aussi le démoulage de l'élément en béton puissent s'effectuer de manière optimale. La chaîne d'approvisionnement et la logistique interne sont également examinées et optimisées.

Les coffrages de colonnes sur mesure peuvent avoir des dimensions et formes les plus diverses, en voici quelques exemples:



PRÉFABRIQUÉ

# SOLUTIONS DIVERS SUR MESURE

Moules sur mesure et solutions à des fins spécifiques.





**COMETAL nv** - techniques de coffrage

Industrieweg Noord 1129, 3660 Oudsbergen

T +32 89 81 99 00 | [info@cometal.be](mailto:info@cometal.be) | [www.cometal.be](http://www.cometal.be)

