



COMETAL®

Technische
Productcatalogus

BEKISTINGEN
ONDERSTEUNINGEN
• PREFAB BETONMALLEN

COMETAL nv - bekistingstechniek

Industrieweg Noord 1129, 3660 Oudsbergen

T +32 89 81 99 00 | info@cometal.be | www.cometal.be

INHOUDSOPGAVE

Onze sterktes	02
Wandbekisting	05
ALCOM	06
DELTA	10
CICOM	12
BIMET	16
KOLOMBEKISTING	20
BALKBEKISTING	21
HORAD	22
Toebehoren	25
KLEMMEN	26
MOEREN	28
SPANSTAVEN & KRAANHAKEN	29
DIVERSEN	30
SCHOREN	31
SCHOORBEVESTIGING	33
BALKEN & BUIZEN	34
Vloerbekisting & ondersteuning	37
STEMPELS	38
COMEDAL	40
LAYHER	42
ALTOR	44
Speciale technieken	47
STABILISATOREN	48
KLIMCONSOLES	49
HEFVLOEREN & KRIMPHOEK	50
VEILIGHEID	51
UNIVERSEEL LOOPPLATFORM	53
BETONSLLOT & DRUKMETER	54
HUURBATTERIJ	55
Prefab & maatwerk	57
BATTERIJEN	58
TAFELS	60
TRAPMALLEN	62
KOLOMBEKISTING OP MAAT	63
MAATWERK DIVERSEN	64

Onze sterktes, uw voordeel.

COMETAL N.V. is reeds meer dan 40 jaar gespecialiseerd in de ontwikkeling, productie, verkoop en verhuur van modulaire bekisting, ondersteuningssystemen en mallenbouw voor prefab betonproductie. Doorheen de jaren werd ons verhuurproces in al haar facetten geoptimaliseerd zodat klanten kunnen rekenen op een transparante samenwerking en de bekistingswerken op de meest veilige en rendabele manier kunnen worden uitgevoerd.

Kiezen voor Cometal is kiezen voor:



Economisering van de werken

Onze tandem studiedienst/technisch adviseurs zorgt ervoor dat u uw beton- & bekistingswerken op de meest rendabele manier kan uitvoeren. Na het analyseren van uw betonproject geven wij gericht advies over de fasering van de werken, veiligheid in uitvoering en inzet van ploegen en materiaal. Zodat u de werken op de meest rendabele en economische manier kan uitvoeren.



Oplossingsgerichte expertise

Als fabrikant heeft Cometal de eigen productie en productontwikkeling volledig in eigen hand en dus perfect onder controle. Van de kleinste schroef en las tot de keuze voor duurzame materialen. Elk detail is doordacht en oplossingsgericht. Onze studiedienst, productie- en verhuurafdelingen delen graag hun expertise en vakmanschap zodat elk beton- project succesvol kan worden uitgevoerd.



COMETAL[®]

geeft vorm aan uw beton

3



Leverzekerheid en flexibiliteit

Met een verhuurpark van meer dan 60.000m² aan bekistingspanelen en evenveel vloerondersteuning slagen wij erin om een reeks van grootste bouwprojecten in de Benelux simultaan te beleveren. Dankzij onze logistieke partners worden de juiste materialen op de afgesproken momenten bij u op de werf aangeleverd en opgehaald. Onze klanten ontzorgen dankzij onze logistieke betrouwbaarheid is bij Cometal een kernwaarde.



Transparante dienstverlening

Dankzij transparante offertes, betrouwbaar technisch advies en een uitgekiend verhuurproces staan wij dagelijks voor u klaar. De meest waardevolle materialen worden voorzien van een RFID chip waardoor de bewegingen in onze verhuurvoorraden in real-time inzichtelijk zijn. Dit stelt ons in staat om verlies, discussie en onnodige kosten te minimaliseren, dit zorgt voor een nog betere dienstverlening aan onze klanten.







WAND BEKISTING

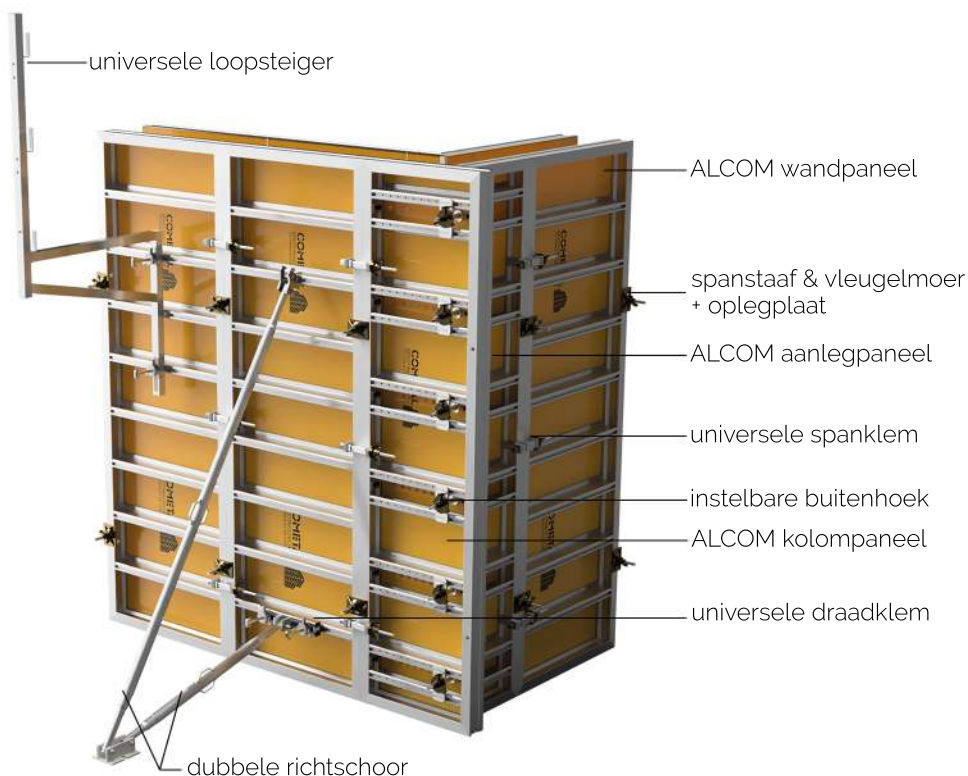
ALCOM • DELTA • CICOM • BIMET • KOLOM- & BALKBEKISTING • HORAD

A large-scale construction site featuring a massive wall of yellow COMETAL formwork. The formwork is held together by a complex system of silver metal clamps and vertical rods. A red tower crane is positioned at the top of the structure against a blue sky with scattered clouds. The ground in the foreground is a flat, dusty surface with various construction materials and equipment scattered around, including a large orange tarp and several long metal pipes.

COMETAL[®]
ALCOM BEKISTING

ALCOM bekisting

Geprofileerde aluminium kader met sterke contactplaat.



Toepassingen:

- Kelders
- Wanadbekisting
- Kolombekisting
- Funderingsbekisting
- Keermuren
- Scheidingswanden

Specificaties:

- Maximale betondruk: **80 kN/m²**
- Gewicht: **40 kg/m²** (incl. toebehoren)
- Hoeken per **10 mm** instelbaar (gepatenteerde instelmoer)

ALCOM is opgebouwd uit een geprofileerde aluminium kader met een kwalitatieve contactplaat van betonmultiplex met tropisch hardhout, dikte 18mm en een coating van 450 gr/m². De ALCOM bekisting is modulair in opbouw en compatibel met andere systeembekistingen van Cometal en levert een ruim voldoende graad van afwerking aan het beton voor de meest courante betontoepassingen zoals keldermuren, keermuren, scheidingswanden bij infrastructuurwerken, funderingen ...

Instelbare buitenhoek:



De instelgaten in de kolompanelen staan op een afstand van 50 mm van elkaar (midden tot midden). In combinatie met de 6 instelmogelijkheden van de instelmoer zijn de kolompanelen per 10 mm instelbaar. De diktes van de betonwanden zijn dus bijgevolg per centimeter instelbaar in plaats van per 50 mm.

Eigenschappen:

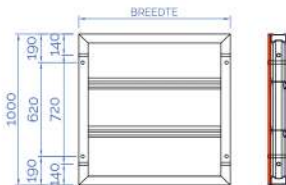
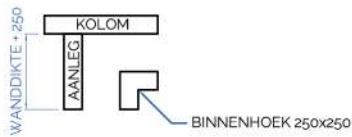
- Geprofileerde aluminium kader
- Compatibel met alle COMETAL wandbekistingen
- Betonmultiplex van tropisch hardhout met coating van 450 gr/m²



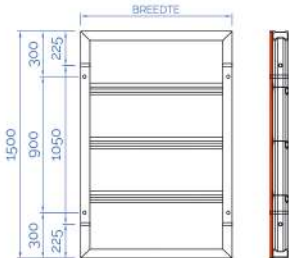
ALCOM bekisting

Overzicht & dimensies ALCOM panelen.

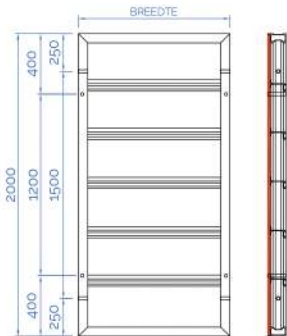
HOEKOPSTELLING



WANDPANEEL 1000 x breedte

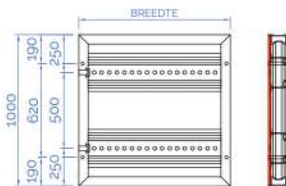


WANDPANEEL 1500 x breedte

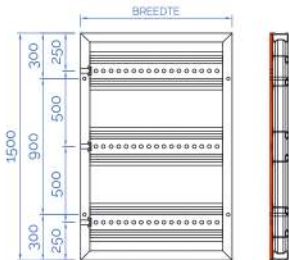


WANDPANEEL 2000 x breedte

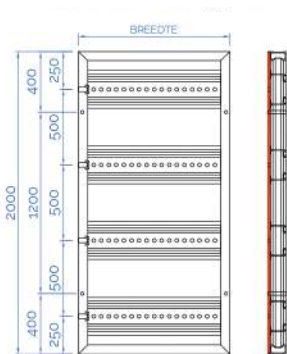
breedtes (cm)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	1000	1250
---------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------------	------



KOLOMPANEEL 1000 x breedte

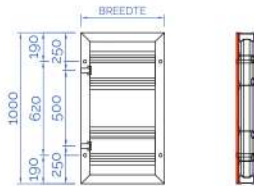


KOLOMPANEEL 1500 x breedte

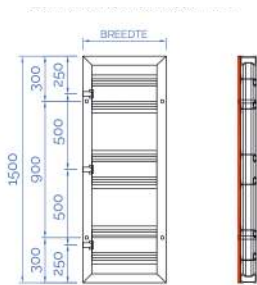


KOLOMPANEEL 2000 x breedte

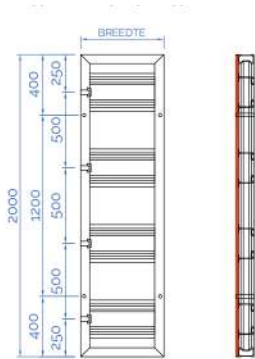
breedtes (cm)	500	600	750	1000
---------------	-----	-----	------------	------



AANLEGPANEEL 1000 x breedte

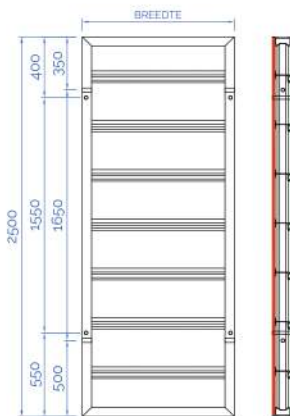


AANLEGPANEEL 1500 x breedte

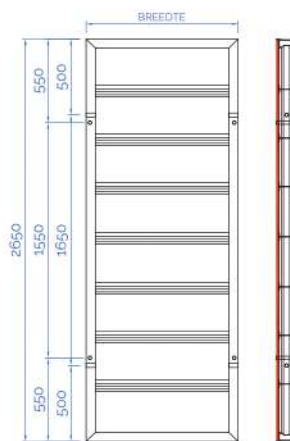


AANLEGPANEEL 2000 x breedte

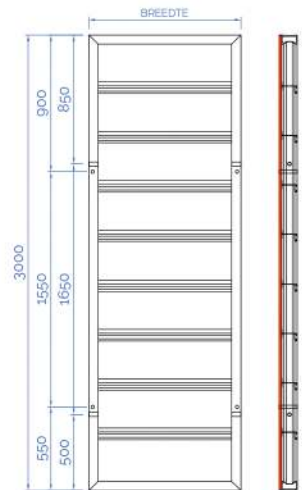
breedtes (cm)	400	450	500	550	600
---------------	-----	-----	------------	------------	-----



WANDPANEEL 2500 x breedte

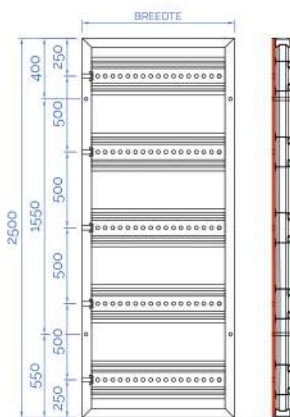


WANDPANEEL 2650 x breedte

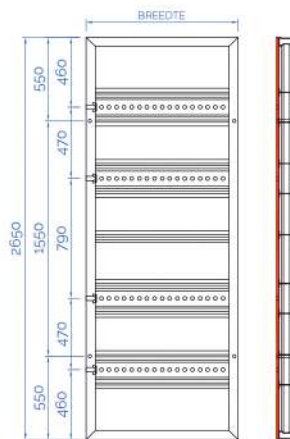


WANDPANEEL 3000 x breedte

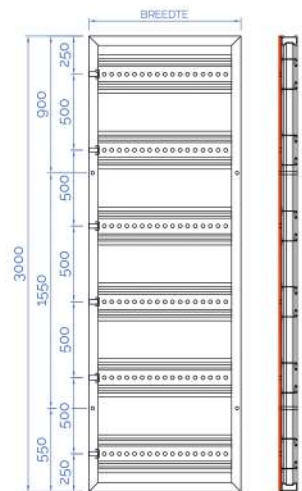
breedtes (cm)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	1000	1250
------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------



KOLOMPANEEL 2500 x breedte

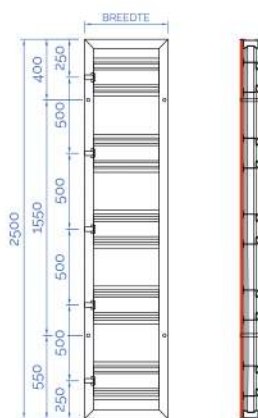


KOLOMPANEEL 2650 x breedte

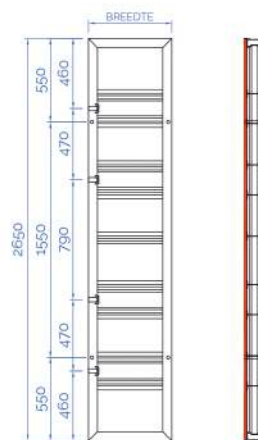


KOLOMPANEEL 3000 x breedte

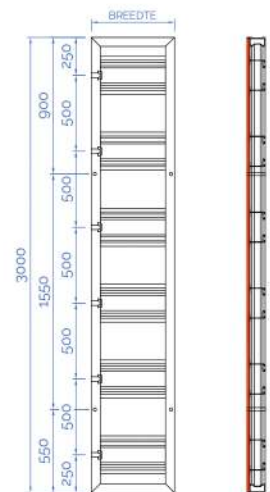
breedtes (cm)	500	600	750	1000
------------------	-----	-----	-----	------



AANLEGPANEEL 2500 x breedte



AANLEGPANEEL 2650 x breedte



AANLEGPANEEL 3000 x breedte

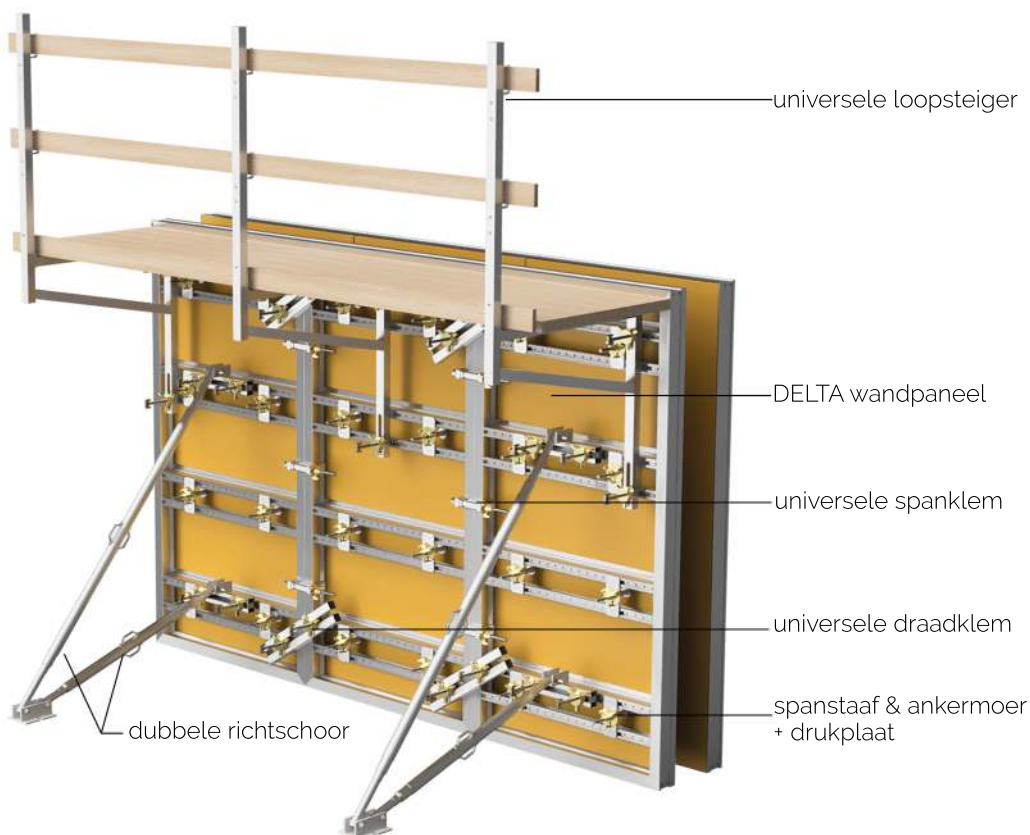
breedtes (cm)	400	450	500	550	600
------------------	-----	-----	-----	-----	-----



COMETAL[®]
DELTA BEKISTING

DELTA bekisting

Architecten houden van strakke symmetrie in beton.



Toepassingen:

- Zichtbeton
- Architectonisch beton
- Betonwanden met symmetrische panelen en afbindgaten

Specificaties:

- Max. betondruk: 80 kN/m²
- Gewicht: 40 kg/m² (incl. toebehoren)

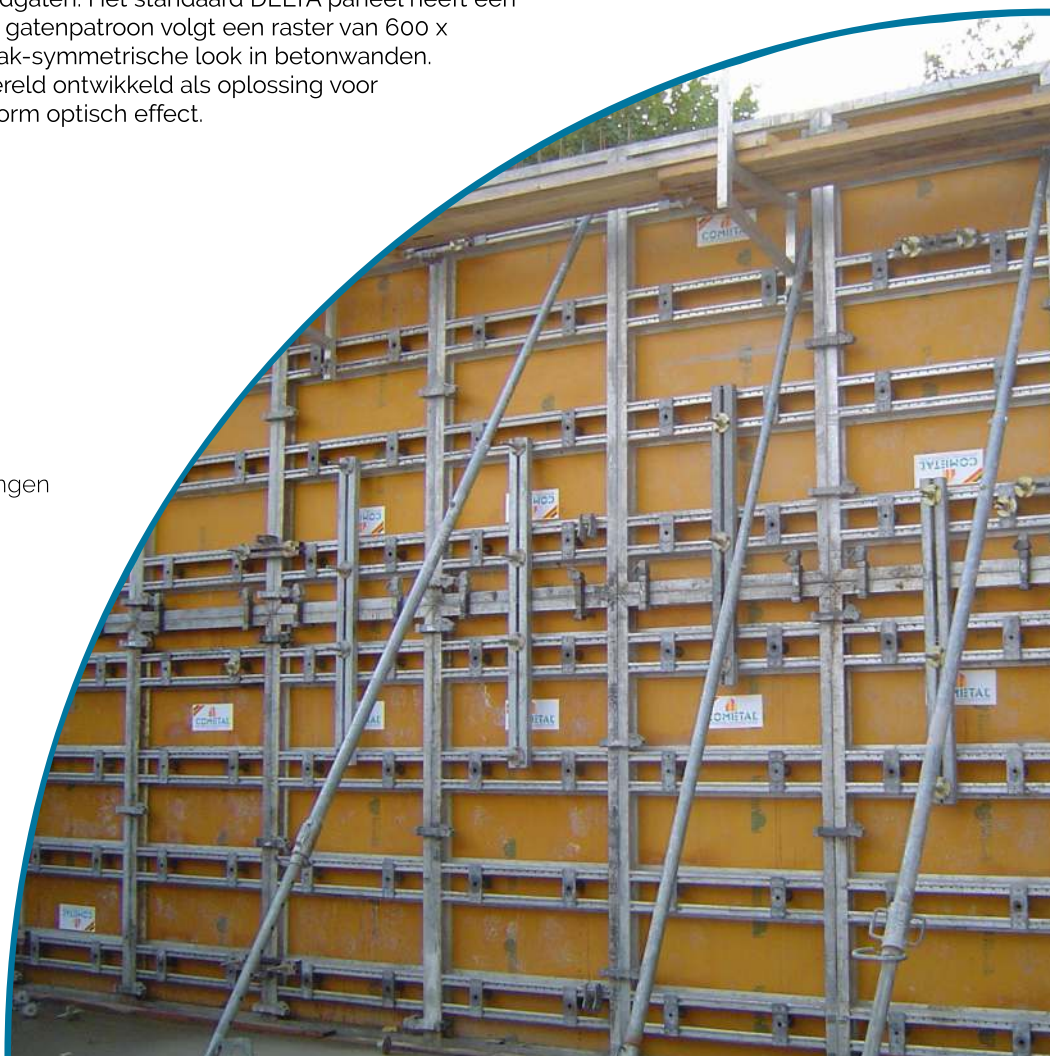
De DELTA panelen zijn op dezelfde manier opgebouwd als de ALCOM maar dan met symmetrie in de paneelmaten en posities van de afbindgaten. Het standaard DELTA paneel heeft een afmeting van 2400 x 1200 mm. Het uniform gatenpatroon volgt een raster van 600 x 600 mm. Dit resulteert in een unieke en strak-symmetrische look in betonwanden. DELTA werd op vraag van de architectenwereld ontwikkeld als oplossing voor ter plaatse gestort zichtbeton met een uniform optisch effect.

Eigenschappen:

- Geprofileerde aluminium kader
- Compatibel met alle COMETAL wandbekistingen
- Betonmultiplex van tropisch hardhout met coating van 450 gr/m²

Afmetingen (mm):

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

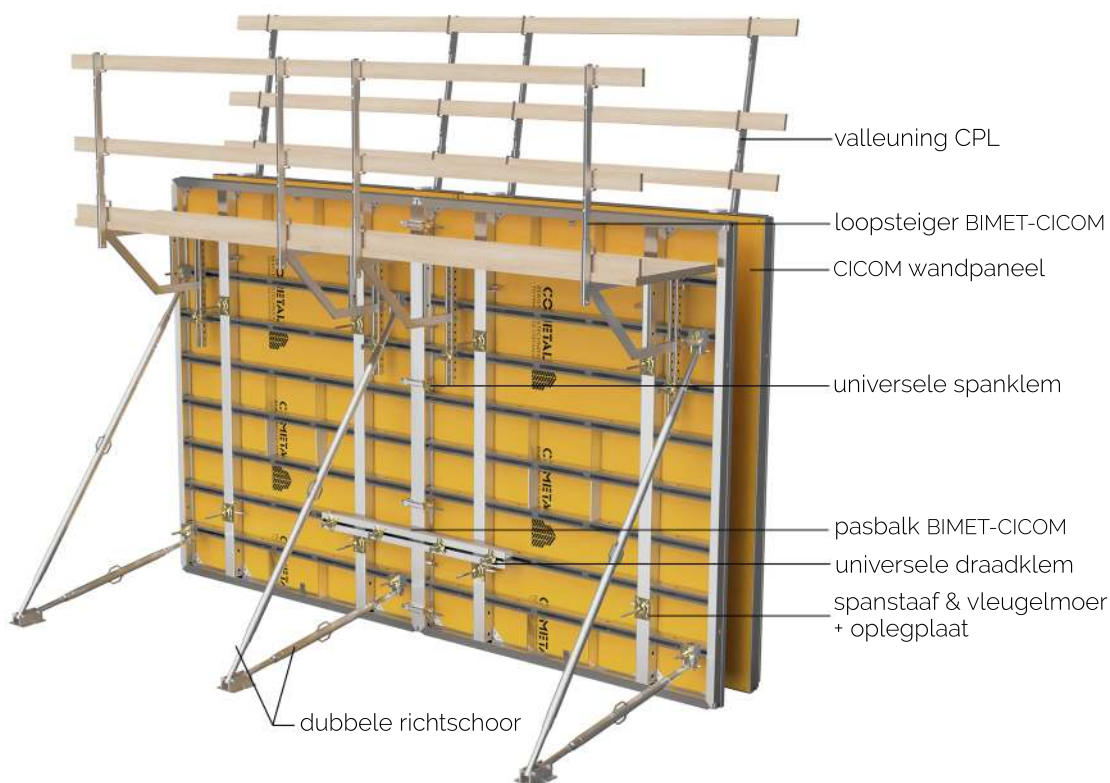




COMETAL[®]
CICOM BEKISTING

CICOM bekisting

Focus op rendabiliteit met modulaire grootvlakbekisting.



Toepassingen:

- Hoge en lange wanden
- Algemene bouw
- Projectbouw
- Civiele bouw

Specificaties:

- Max. betondruk: **80 kN/m²**
- Gewicht: **90 kg/m²** (incl. toebehoren)

De CICOM bekisting is het oersterk grootvlakpaneel van Cometal dat specifiek werd ontworpen voor het behalen van een zeer hoog rendement in het storten van hoge en lange wanden in de algemene-, project- en civiele bouw. De geprofileerde en gegalvaniseerde stalen kaders in formaten 3000 x 2400 mm of 2650 x 2400 mm kunnen betondrukken aan tot 80 kN/m². Daardoor worden de betonoppervlakte-eisen maximaal gerespecteerd.

De kaders zijn voorzien van slechts 4 doorvoergaten, 4 hijsogen en steluitsparing voor koevoet. Het contactoppervlak bestaat uit een duurzame houten multiplexplaat uit één stuk met een dikte van 18 mm en coating van 450 gr/m². In combinatie met de nauw koppelbare panelen garandeert de CICOM bekisting een strak betonoppervlak.

Eigenschappen:

- Gegalvaniseerde stalen kader
- Compatibel met alle COMETAL wandbekistingen
- Betonmultiplex van tropisch hardhout met coating van 450 gr/m²
- Steluitsparing voor koevoet

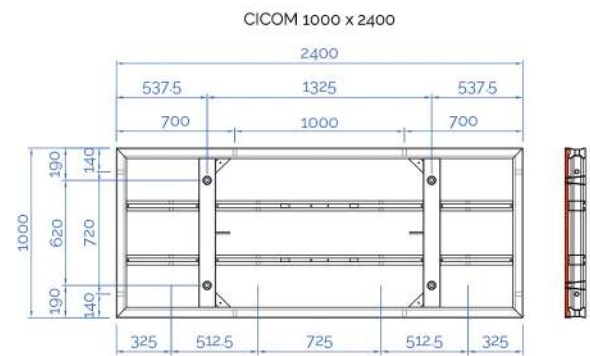
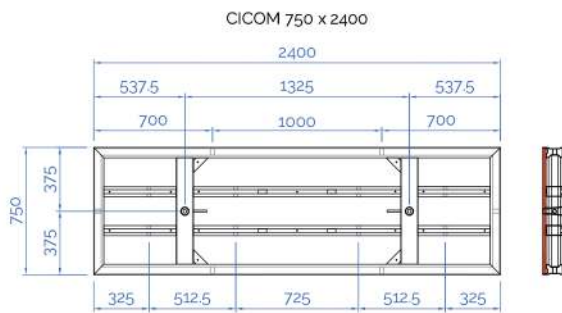
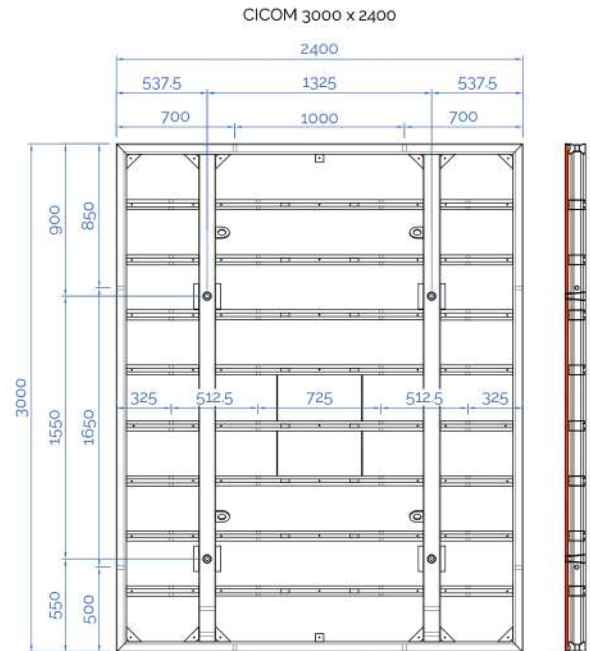
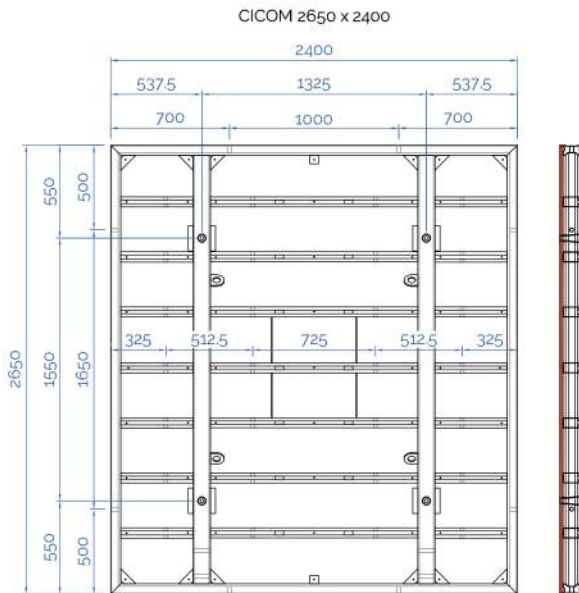
Afmetingen (mm):

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



CICOM bekisting

Overzicht & dimensies CICOM panelen.







COMETAL[®]
BIMET BEKISTING

BIMET bekisting

Stalen contactplaat voor architectonisch- en zichtbeton.



Toepassingen:

- Zichtbeton
- Architectonisch beton
- Burgerlijke bouwkunde
- Appartementsbouw

Specificaties:

- Max. betondruk: 100 kN/m²
- Gewicht: 130 kg/m² (incl. toebehoren)

De modulaire BIMET systeembekisting heeft een kader van geprofileerd staalprofiel en een contactplaat uit staal met een dikte van 5 mm. Fijne paneelnaden resulteren in gladde, naadloze betonwanden met minimale aftekening van de bekisting. Zelfs met betondrukken van 100 kN/m² beantwoordt BIMET aan de meest veeleisende oppervlakte-beoordelingsklassen. Het gebruik van spanstaven met een diameter van 20 mm en gebruikslast van 140 kN laat zelfs toe om de bekisting in te zetten voor het betonneren van constructies onder betondrukken tot 100 kN/m². Dit grensverleggend bekistingssysteem is perfect toepasbaar in grote, civiele bouwprojecten en kunstwerken, zelfs met zelfverdichtende en zelfnivellerende betonsamenstellingen.

Eigenschappen:

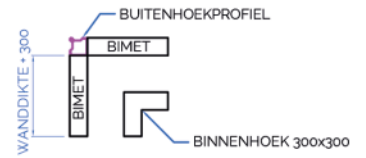
- Kader van geprofileerd staalprofiel
- Compatibel met alle COMETAL wandbekistingen
- Contactplaat uit staal met een dikte van 5 mm
- Naden in beton < 2 mm
- Voldoet aan hoogste esthetische eisen



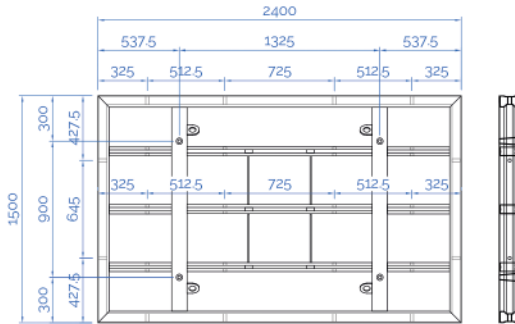
BIMET bekisting

Overzicht & dimensies BIMET panelen.

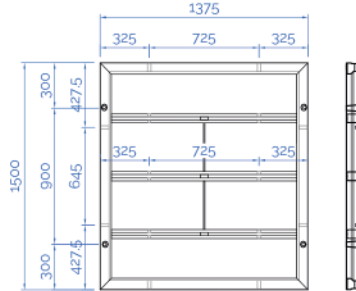
HOEKOPSTELLING



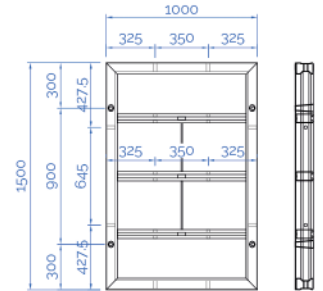
BIMET 1500 x 2400



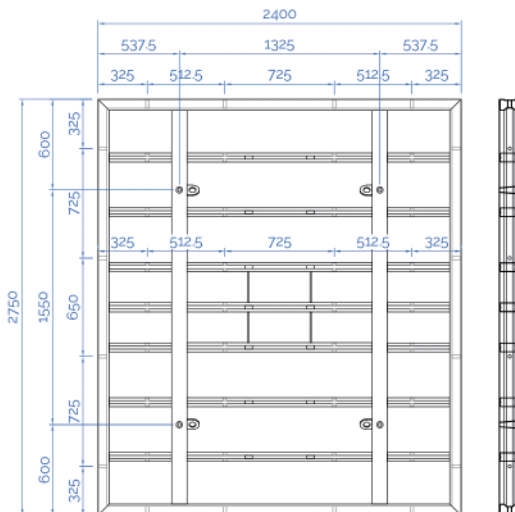
BIMET 1500 x 1375



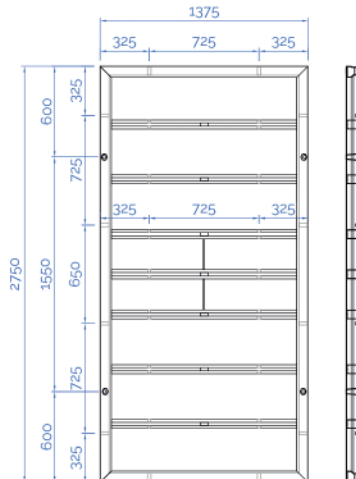
BIMET 1500 x 1000



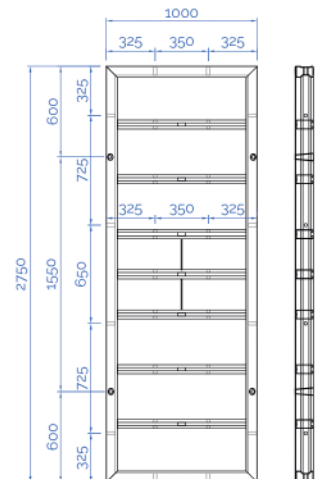
BIMET 2750 x 2400



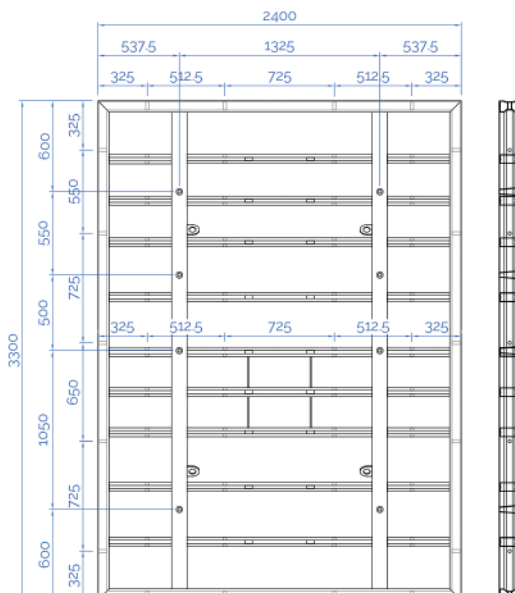
BIMET 2750 x 1375



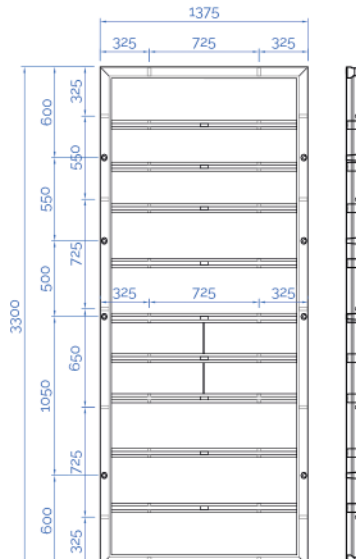
BIMET 2750 x 1000



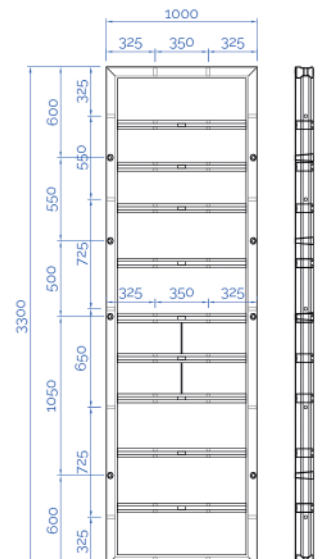
BIMET 3300 x 2400



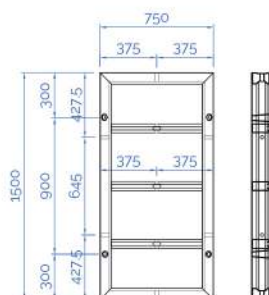
BIMET 3300 x 1375



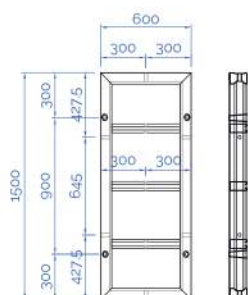
BIMET 3300 x 1000



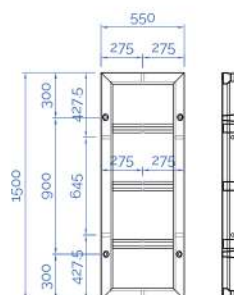
BIMET 1500 x 750



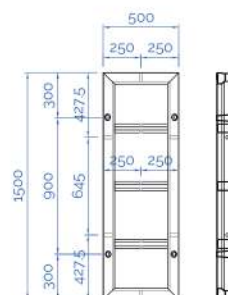
BIMET 1500 x 600



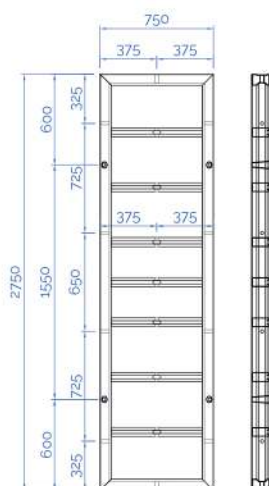
BIMET 1500 x 550



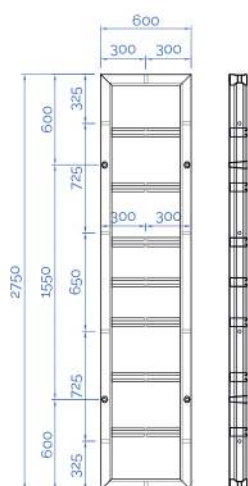
BIMET 1500 x 500



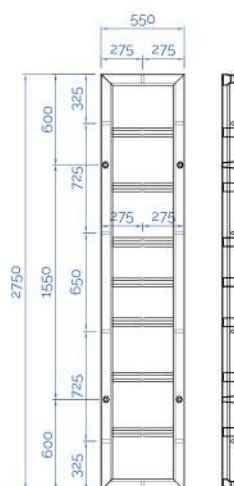
BIMET 2750 x 750



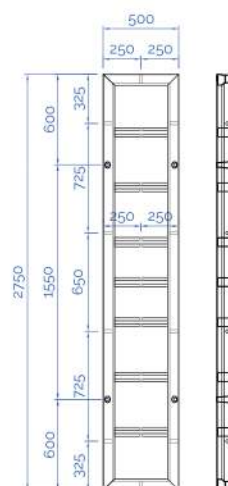
BIMET 2750 x 600



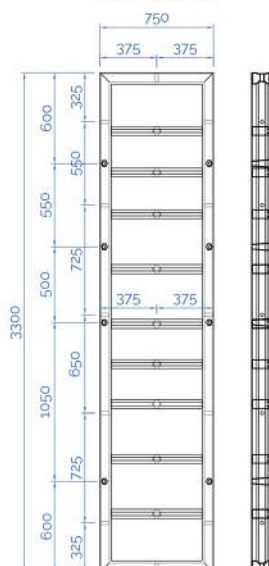
BIMET 2750 x 550



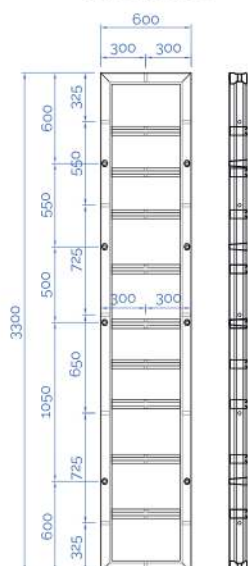
BIMET 2750 x 500



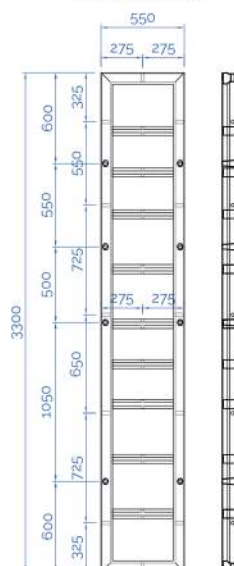
BIMET 3300 x 750



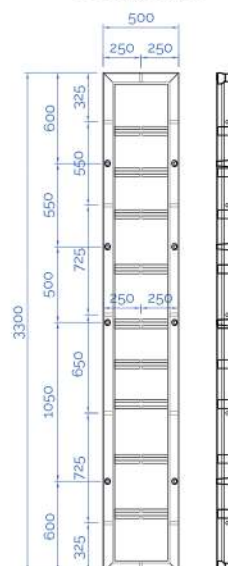
BIMET 3300 x 600



BIMET 3300 x 550



BIMET 3300 x 500



BALK- & KOLOMBEKISTING: KOLOMMEN

Kolomoplossingen met modulaire systeembekisting.

Cometal heeft verschillende oplossingen voor het realiseren van kolommen. Het molenwiekend kolomsysteem is in zijn geheel verplaatsbaar en instelbaar per 50 mm. Door het molenwiekend opstellen van de modulaire ALCOM kolompanelen kan de dikte van elke zijde van de kolom per centimeter worden ingesteld in plaats van per 50 mm. Bij halftraditionele kolomopstellingen worden slechts 2 ALCOM panelen gebruikt waarbij de koppen afgesloten worden door traditionele bekisting. Ten slotte kan de COMETAL huurbatterij ingezet worden op grote werven voor het ter plaatse produceren van prefabkolommen of balken, zie P55.



MOLENWIEKENDE KOLOMBEKISTING

Mobiel bekistingssysteem in zijn geheel verrijdbaar.

- Kolomdikte van 200 - 600 mm
- Hoogtes: 3000 mm, 2650 mm en 1500 mm
- Instelbaar per 50 mm
- Geïntegreerde veiligheidsvoorzieningen & richtschoren
- Verrijdbaar zonder kraaninzet
- Koppelbaar in de hoogte

KOLOMBEKISTING ALCOM | HALFTRADITIONELE OPSTELLING

Storten van kolommen met slechts twee ALCOM panelen.

- Sluiting door balken aan weerszijden van de panelen
- Eenvoudig/weinig toebehoren



KOLOMBEKISTING ALCOM | MOLENWIEKENDE OPSTELLING

Meest precieze instelbaarheid.

- Opstelling met 4 ALCOM kolompanelen met instelbare buitenhoek
- Afmetingen zijden tot op 10 mm nauwkeurig instelbaar

BALK- & KOLOMBEKISTING: BALKEN

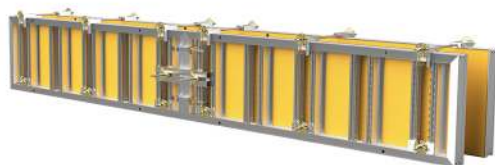
Balkoplossingen met modulaire systeembekisting.

Cometal paneelbekistingen kunnen ook platliggend worden ingezet. Dankzij het toepassen van de klemafstandhouders worden de panelen via beperkte afbindgaten ten opzichte van elkaar bevestigd. Ideaal om toe te passen als balkbekisting op hoogte, balkstructuren, funderingen en poeren.



Toepassingen:

- Balkstructuren
- Funderingsbekisting
- Poerbekisting



BALKBEKISTING MET ALCOM KOLOMPANELEN

Slechts één spanstaaf doorvoer onderaan de balk



BALKBEKISTING MET VOETKLEMMEN

Geen spanstaaf doorvoer



BALKBEKISTING OPGESTELD OP STEPELS

Inclusief veiligheid met verstelbare leuninghouders

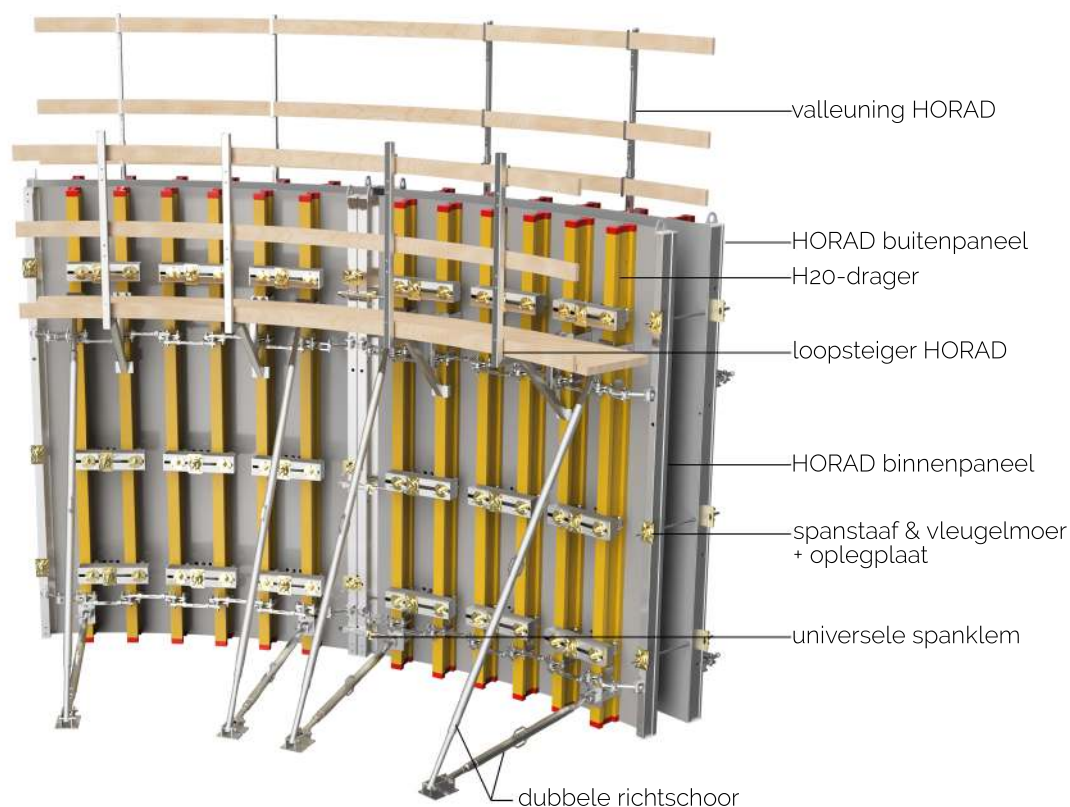




COMETAL[®]
HORAD BEKISTING

HORAD bekisting

Ronde bekisting op straal voor gebogen betonwanden.



Toepassingen (verticaal):

- Ronde wanden
- Inritwanden
- RWZI's
- Fundering windmolens
- Burgerlijke bouwkunde

Specificaties:

- Max. betondruk: 80 kN/m^2
- Gewicht: 70 kg/m^2 (incl. toebehoren)
- Straal instelbaar vanaf 1,20 m

Met de modulaire HORAD bekisting worden gebogen betonwanden ter plaatse gestort. De regelbare bekisting is opgebouwd uit verticaal opgestelde H20-dragers in hout, verbonden door een horizontale gordel van spanners. Aan de zichtzijde van het paneel zit een vezel- versterkte kunststofplaat van Alkus. Deze kunststofplaat wordt door het correct instellen van de spanners op straal getrokken. Cometal stelt de door u gewenste straal vooraf in. Het randprofiel van de HORAD bekisting is het standaard Cometal profiel, perfect compatibel met andere Cometal bekistingssystemen.

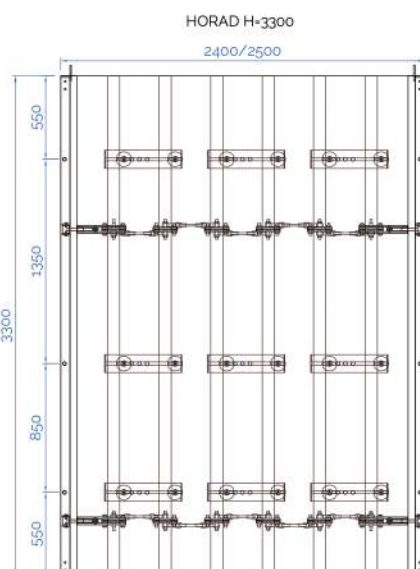
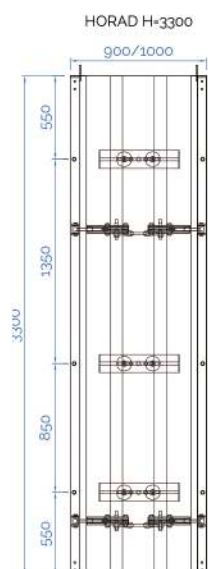
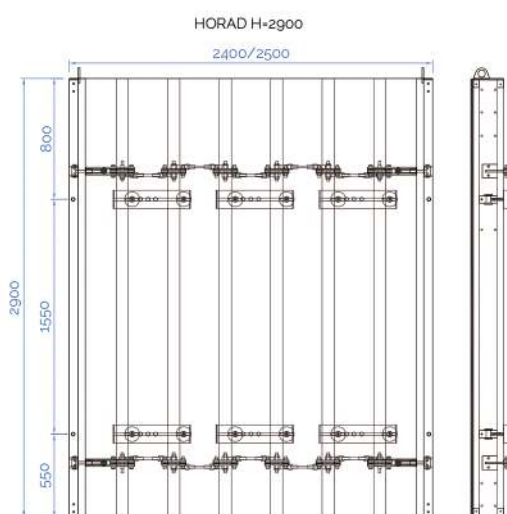
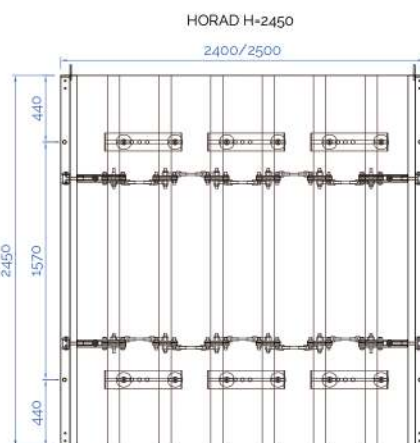
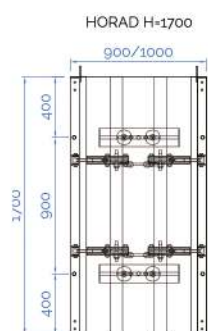
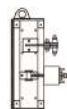
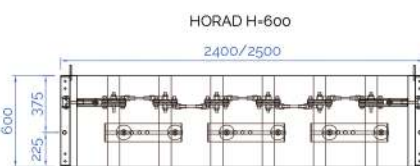
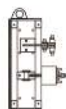
Eigenschappen:

- Compatibel met alle COMETAL wandbekistingen
- Alkus versterkte kunststofplaat
- Kunststofplaat wordt op straal getrokken door horizontale gordel van spanners
- Verticale H20-dragers
- Straal is regelbaar van 1,2m tot "vlak"



HORAD bekisting

Overzicht & dimensies HORAD panelen.





TOEBEHOREN

KLEMMEN • MOEREN • SPANSTAVEN & KRAANHAKEN • DIVERSEN
SCHOREN • SCHOORBEVESTIGING • PASBALKEN & PASBUIZEN

KLEMMEN

UNIVERSELE SPANKLEM

Artikelnummer: KLE003

Info: 3.46 KG

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
•	•	•	•	•

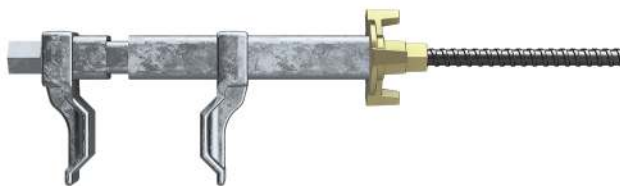


VARIABLE SPANKLEM

Artikelnummer: KLE004

Info: 4.52 KG

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
•	•	•	•	•



HOEKOMKLEM

Artikelnummer: KLE007

Info: 5.78 KG

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
•	•	•	•	•



VARIABLE SPANKLEM KORT BIMET

Artikelnummer: KLE013

Info: 3.63 KG

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
•	•	•	•	•



VARIABLE SPANKLEM BIMET

Artikelnummer: KLE014

Info: 4.42 KG

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
•	•	•	•	•



KLEM KOPAFDICHTING

Artikelnummer: KLE023

Info: 3.26 KG

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
•	•	•	•	•



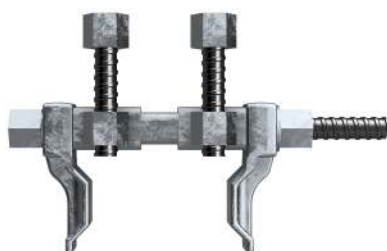


ONDERVULLINGSKLEM

Artikelnummer: KLE017

Info: 3,90 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
•	•	•	•	



UITLIJNINGSKLEM BIMET

Artikelnummer: KLE018

Info: 4,90 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
			•	



VOETKLEM

Artikelnummer: KLE008

Info: 1,70 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
•	•	•		



VOETKLEM BIMET

Artikelnummer: KLE022

Info: 1,70 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
			•	



VOETKLEM HORAD CPL

Artikelnummer: KLE011

Info: 4,25 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
				•



UNIVERSELE DRAADKLEM

Artikelnummer: KLE021

Info: 1,28 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
•	•	•	•	

MOEREN

INSELMOER Ø 15 mm

Artikelnummer: MOE015011

Info: 0.76 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
•				

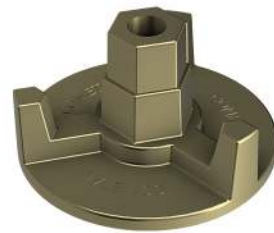


ANKERMOER Ø 15 mm (100 mm)

Artikelnummer: MOE015002

Info: 0.72 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
•	•	•	•	•

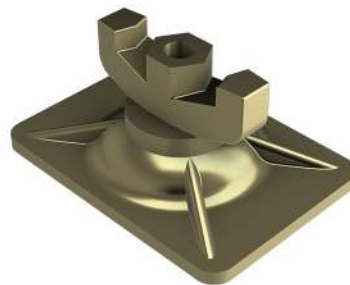


VLEUGELMOER + OPLEGPLAAT Ø 15 mm

Artikelnummer: MOE015004

Info: 1.43 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
•	•	•		•

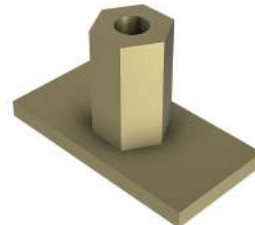


ZESKANTMOER + OPLEGPLAAT Ø 15 mm

Artikelnummer: MOE015005

Info: 0.50 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
•	•	•		•

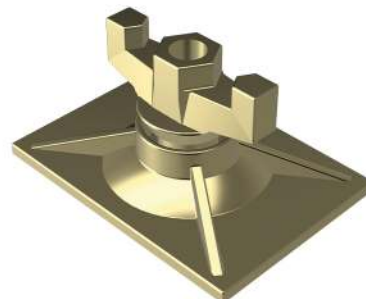


VLEUGELMOER + OPLEGPLAAT Ø 20 mm

Artikelnummer: MOE20002

Info: 1.39 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
		•	•	



SPANSTAVEN + KRAANHAKEN

29



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



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



SPANSTAAF Ø 15 mm | 0.35 m

Artikelnummer: SPA015035

Info: 0.53 KG | 85kN

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
●	●	●		●

SPANSTAAF Ø 15 mm | 0.75 - 2.00 m

Artikelnummer: SPA015xxx

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

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
●	●	●		●

SPANSTAAF Ø 20 mm | 0.35 m

Artikelnummer: SPA020035

Info: 0.91 kg | 140 kN

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
		●	●	

SPANSTAAF Ø 20 mm | 0.75 - 2.00 m

Artikelnummer: SPA020xxx

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

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
		●	●	

KRAANHAAK ALCOM/CICOM

Artikelnummer: HIJ011

Info: 9.40 kg | 1500 kg CE

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
●	●	●		

KRAANHAAK BIMET

Artikelnummer: HIJ004

Info: 9.40 kg | 1500 kg CE

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
			●	

COMETAL®

DIVERSEN

DRUKPLAAT

Artikelnummer: TOE001

Info: 1.56 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
•				



KLEMAFSTANDHOUDER

Artikelnummer: TOE002

Info: 2.40 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
•	•	•		



VERHOOGDE KLEMAFSTANDHOUDER

Artikelnummer: TOE005

Info: 3.50 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
•	•	•		



KOPPELSET ZIJGATEN BIMET-CICOM CPL.

Artikelnummer: TKSZGT

Info: 1.30 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
		•	•	



PINPIVOT 15 mm CPL.

Artikelnummer: TPC015

Info: 0.15 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
				•



MAGNEETBLOK STANDAARD 400 kg

Artikelnummer: TMB400

Info: 3.30 kg | 135 x 128 x 95 mm

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
			•	



SCHOOREN



ENKELE SCHOOR 38RL 180

Artikelnummer: RIC038001

Info: 10.25 kg | zonder kop

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
•	•	•	•	•

ENKELE SCHOOR 38RL 420

Artikelnummer: RIC038003

Info: 21.05 kg | zonder kop

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
•	•	•	•	•



DUBBELE SCHOOR 38RL 180-240

Artikelnummer: RIC038004

Info: 26.10 kg | zonder koppen

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
•	•	•	•	•

DUBBELE SCHOOR 38RL 180-300

Artikelnummer: RIC038007

Info: 27.99 kg | zonder koppen

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
•	•	•	•	•



DUBBELE SCHOOR 38RL 180-360

Artikelnummer: RIC038008

Info: 29.90 kg | zonder koppen

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
•	•	•	•	•

DUBBELE SCHOOR 38RL 180-420

Artikelnummer: RIC038005

Info: 32.20 kg | zonder koppen

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
•	•	•	•	•

SCHOREN

DUBBELE SCHOOR 38RL

240-360

Artikelnummer: RIC038011

Info: 34.50 kg | zonder koppen

240-420

Artikelnummer: RIC038006

Info: 36.90 kg | zonder koppen

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
●	●	●	●	●



ENKELE SCHOOR 48RL

400

Artikelnummer: RIB048400

Info: 25.06 kg | zonder kop

600

Artikelnummer: RIB048600

Info: 39.20 kg | zonder kop

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
●	●	●	●	●



RICHTSCHOOR 6,30-10,00m

Artikelnummer: RIC062

Info: 112.13 kg | zonder kop

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
●	●	●	●	●



SCHOORBEVESTIGINGEN

33



KLEMKOP ALCOM CPL

Artikelnummer: RIC102

Info: 2.45 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
●	●			



KLEMKOP BIMET-CICOM CPL

Artikelnummer: RIC108

Info: 3.49 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
		●	●	



HORIZONTALE BUIS CPL

Artikelnummer: RIC105

Info: 3.88 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
●				



HORIZONTALE BUIS DELTA CPL

Artikelnummer: RIC106

Info: 3.60 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
	●			



VERTICALE BUIS 0.80 m CPL

Artikelnummer: RIC107

Info: 8.00 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
●	●	●	●	

COMETAL®

PASBALKEN & PASBUIZEN

PASBALK UPN80

0.75 m

Artikelnummer: PBA008075

Info: 13.50 kg

1.00 m

Artikelnummer: PBA008100

Info: 17.90 kg

1.25 m

Artikelnummer: PBA008125

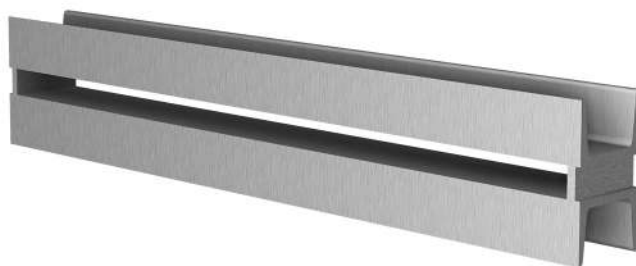
Info: 22.45 kg

1.65 m

Artikelnummer: PBA008165

Info: 29.49 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
●	●	●	●	●



PASBUIIS

0.60 m

Artikelnummer: PBU060

Info: 5.38 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
●	●	●		

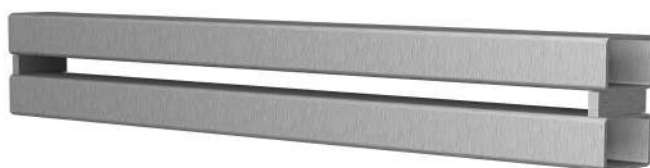
1.00 m

Artikelnummer: PBU100

Info: 8.89 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
●	●	●		





PASBUIS

1,25 m

Artikelnummer: PBU125

Info: 11.14 kg

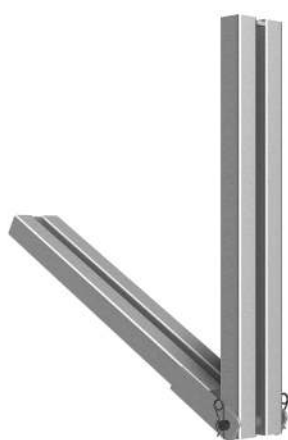
ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
•	•	•		

1.50 m

Artikelnummer: PBU150

Info: 13.34 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
•	•	•		



SCHARNIERENDE PASBUIS

Artikelnummer: PSC(075 - 150)

Info: 14.58 kg - 27.81 kg

B (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
•	•	•	•	

VERPAKKINGSMATERIAAL



MATERIAALBAK

Artikelnummer: TBM120100

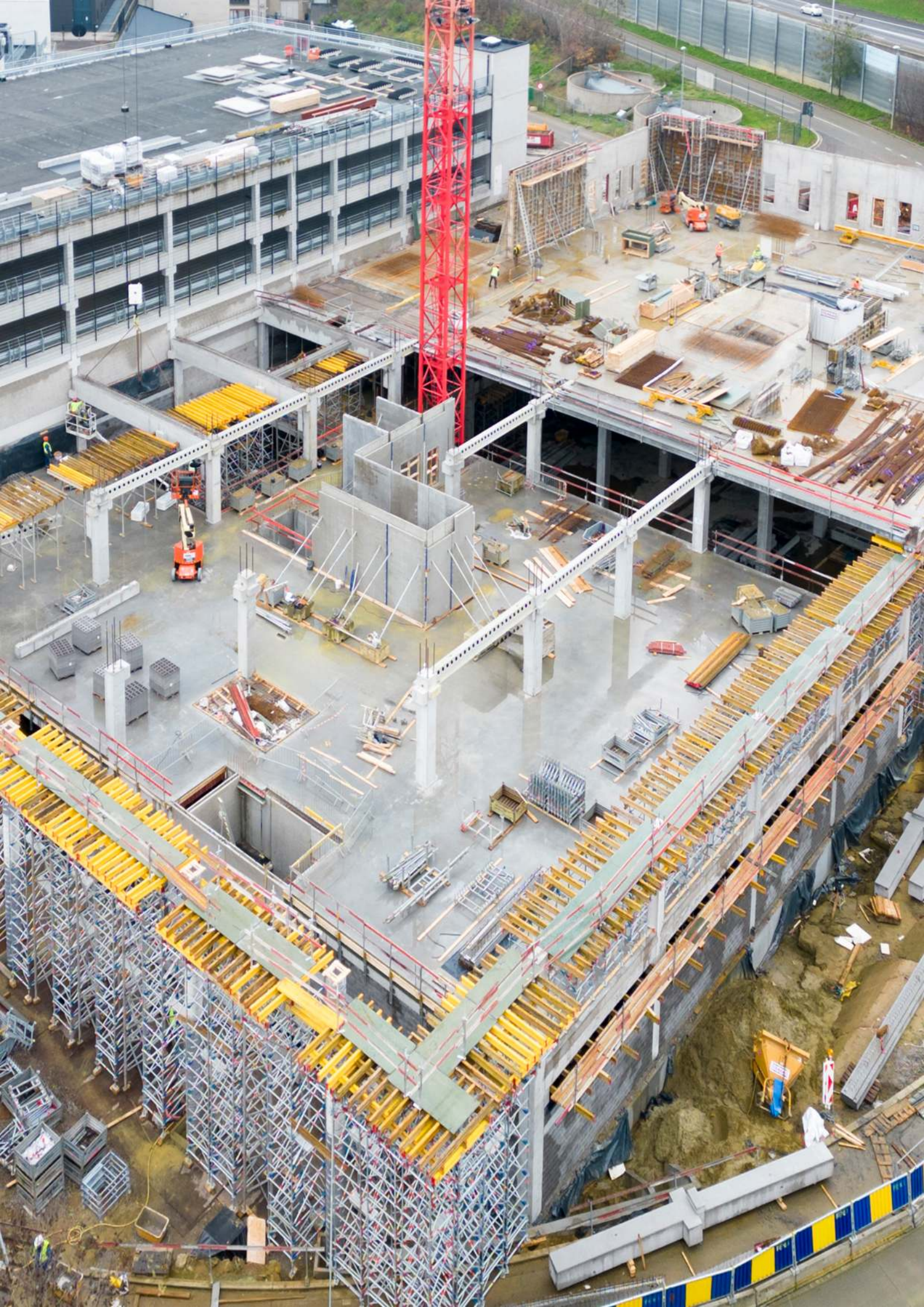
Info: Opslag van toebehoren

SCHOORREK

Artikelnummer: TBS125070

Info: Opslag van schoren

COMETAL®





VLOERBEKISTING & ONDERSTEUNING

STEMPELS • COMEDAL • LAYHER • ALTOR

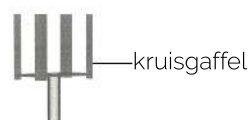
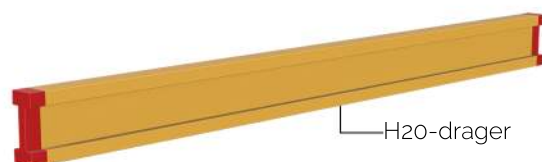
STEMPELS



Toepassingen:
Ondersteuning van:

- Ter plaatse gestorte betonvloeren
- Kanaalplaatvloeren
- Breedplaatvloeren
- Welfsels

Stempels worden ingezet ter ondersteuning van ter plaatse gestorte betonvloeren of geprefabriceerde vloerelementen. Stempels zijn verkrijgbaar in verschillende maten, lengtes en sterktes. Afhankelijk van de uitvoering van het project en de fasering bezorgt Cometal u een op maat berekend en getekend stempelplan.



kruisgaffel

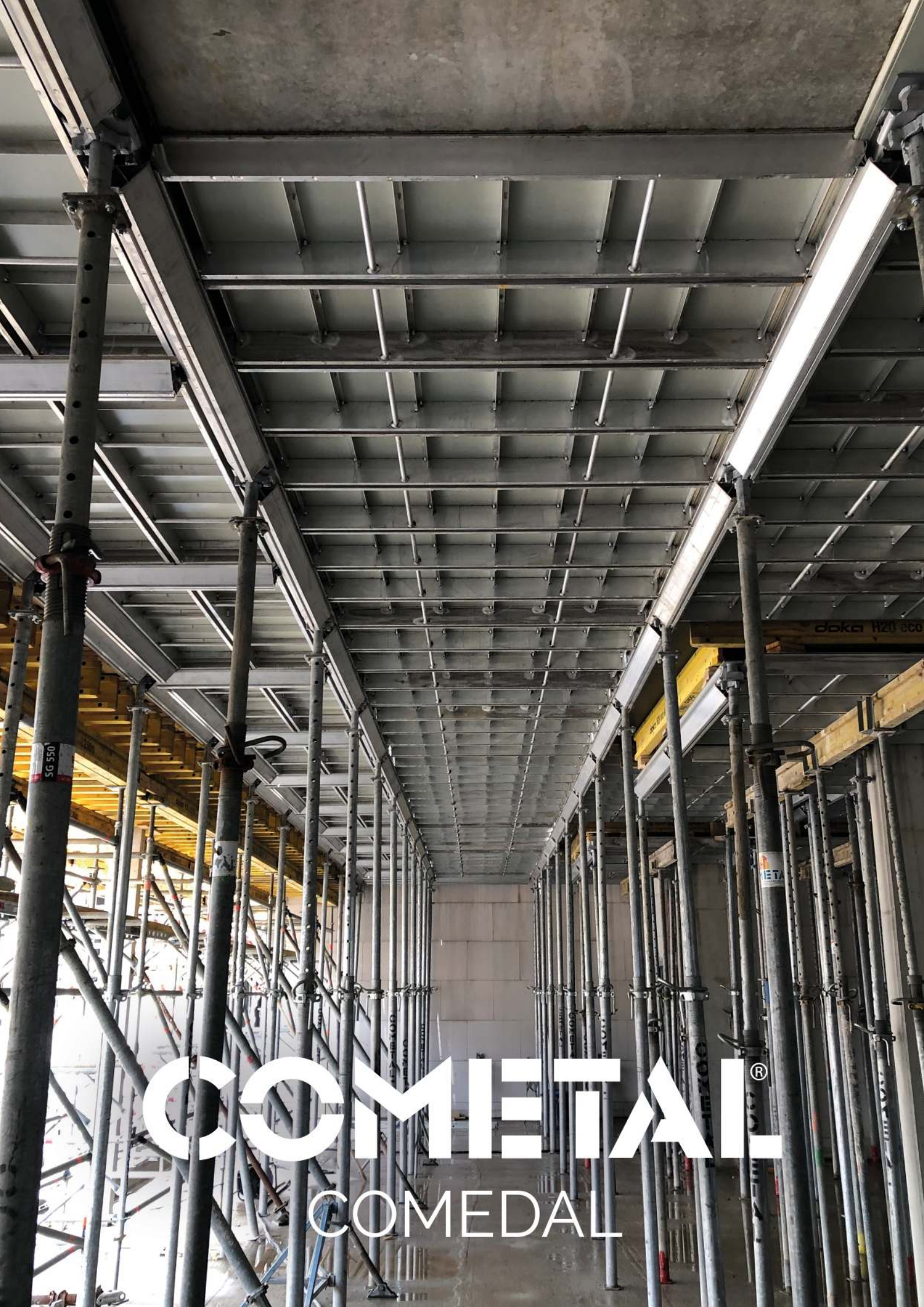


schroefstempel



driepoot





COMETAL®
COMEDAL

COMEDAL

Aluminium modulaire vloerbekisting. Eenvoudig, veilig, snel en duurzaam!



Specificaties:

- Betondikte : 0 - 400 mm
- Instelbare hoogte : 2.10 m - 5.80 m
- Standaard H-o-H : 1.80 m x 1.80 m
1.80 m x 2.10 m

Valkopsysteem:



De modulaire Comedal-vloerpanelen zijn voorzien van een nagelbare Alkus vezel-versterkte kunststof plaat zonder kaderrand waardoor de naadaftekening in het beton minimaal is.

Eigenschappen:

Productief werken:

- **Snelle montage** van lichte onderdelen (paneelgewicht 14kg).
- **Minimale lekverliezen** waardoor opkuis achteraf vrijwel overbodig is.
- **Slechts 3 onderdelen** nodig:
paneel – stempel met valkop – primaire drager.
- Met behulp van de valkop kan men de **bekisting eenvoudig recupereren voor een volgende stortfase** terwijl de stempels ondersteunend blijven staan.

Veilig werken:

- Om valgevaar uit te sluiten kunnen alle stappen ergonomisch vanaf de grond worden uitgevoerd.
- De randbeveliging kan worden uitgevoerd met behulp van de daartoe bestemde veiligheidsartikelen.
(zie "overzicht veiligheidsartikelen")

Duurzaam werken:

Veelvuldig herbruikbaar en maximaal recycleerbaar.

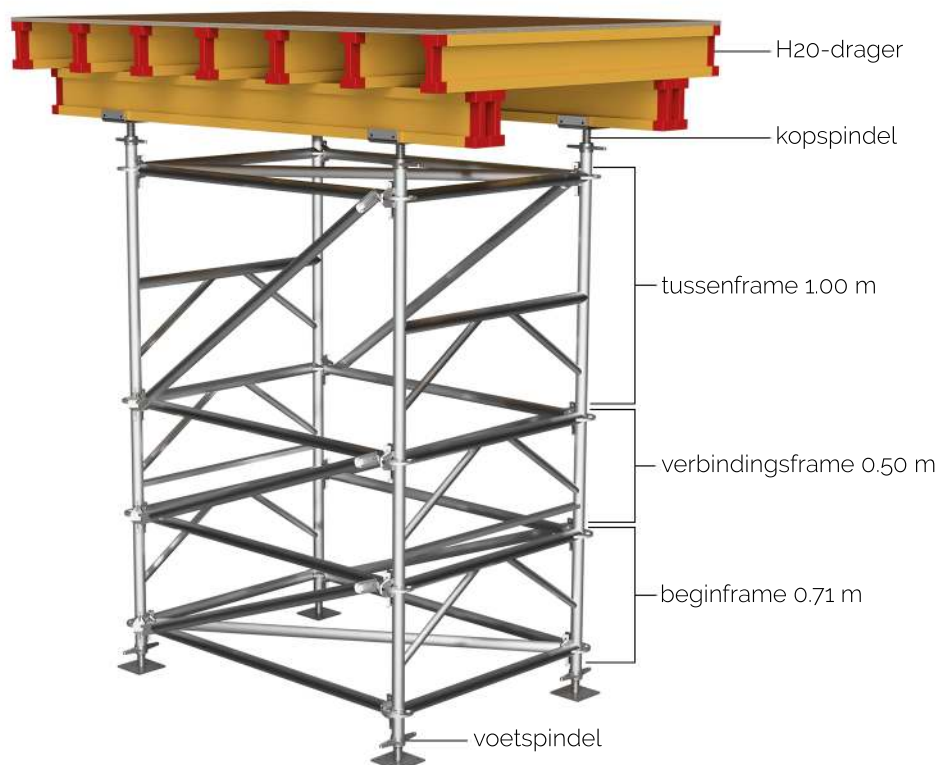




COMETAL®
LAYHER

LAYHER - TG60 ondersteuningstoren

Speciaal gemaakt om zware verticale belasting te dragen.



Standaard pootafstanden:

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

Specificaties:

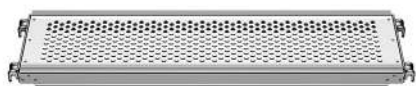
- Max. toelaatbare belasting: 24 ton / toren
6 ton / poot

De TG60 is een allround oplossing om veilig, eenvoudig en snel zware ondersteuningstoren op te bouwen die grote verticale lasten moeten kunnen dragen. De toren kan liggend gebouwd worden en vervolgens met een kraan worden rechtgezet en verplaatst. Voor horizontale verplaatsingen is de opstelling verrijdbaar met speciale wielsets. Met behulp van diagonalen en liggers kunnen er stalen vlonders worden bevestigd aan de binnenkant van de toren, wat resulteert in een veilige werkvloer.

Eigenschappen:

- Lichte en logische onderdelen
- Veilige montage (steeds achter leuning)
- 3 standaard frames (gemakkelijke opbouw)
- Inwendig beklimbaar (sportafstand 0.50 m)
- Belastbaar tot 24 ton per toren
- Bespaart tot +30% tijd t.o.v. andere constructies met losse onderdelen
- Vaste spiekop-rozet verbindingen

Stalen vlonder (loopplatform):



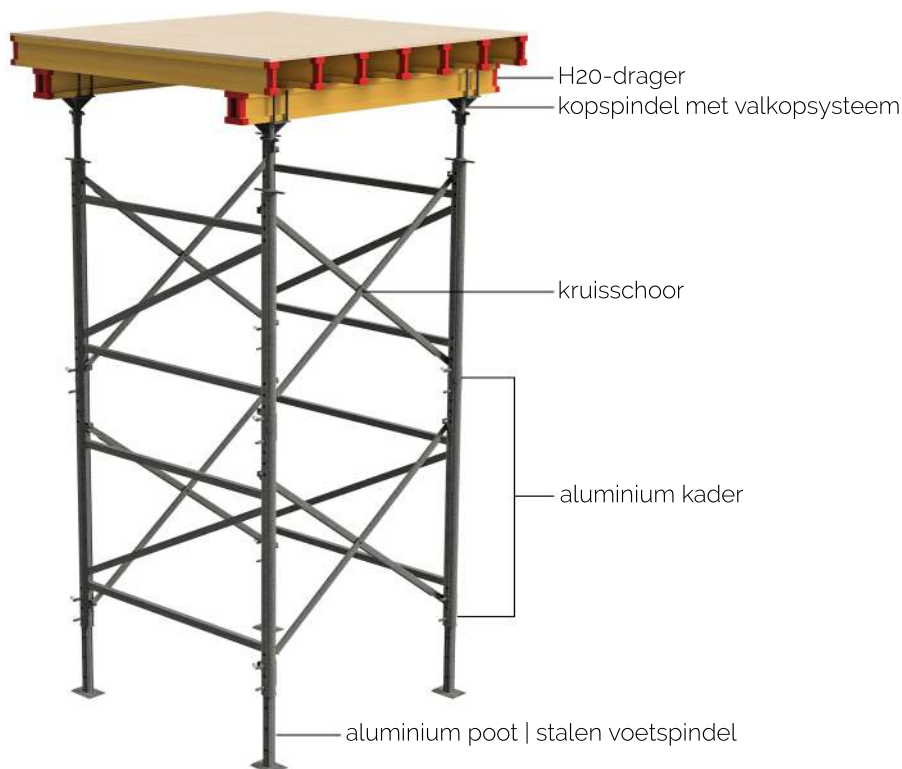


COMETA!®
ALTOR

ALTOR

Onklopbare ratio: laag eigen gewicht / hoge sterkteklasse.

45



Standaard pootafstanden:

- 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

Specificaties:

- Max. belastbaarheid: 40 ton / toren
- Dek diktes tot 1920 mm
- Gewicht: 25,00 kg / frame

De ALTOR vloerbekisting bestaat uit licht hanteerbare aluminium frames die door middel van kruisschoren met elkaar gekoppeld worden tot een in de hoogte instelbaar tafelsysteem waarop ter plaatse gestorte betonvloeren kunnen gegoten worden.

Vloerplaten kunnen op alle mogelijke hoogtes gestort worden door de brede instelbaarheid van de 2 verschillende framehoogtes, 3 binnenpootlengtes en een schroefspindel. Bij ontkisten ontlast het "val-kop" systeem met één hamerslag de vloerbekisting zodat het losdraaien van de spindels spanningsloos en snel kan gebeuren.

Eigenschappen:

- Uiterst lichte aluminium frames
- Vlotte ontkisting door valkopsysteem
- Nauwkeurige hoogteafstelling door instelbaarheid schroefspindels, 3 binnenpootlengtes en 2 framehoogtes

Afmetingen alu. frames:

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







SPECIALE TECHNIEKEN

STABILISATOREN • KLIMCONSOLES • HEFVLOEREN & KRIMPHOEK
VEILIGHEID • UNIVERSEEL LOOPPLATFORM • BETONSLOT & DRUKMETER
HUURBATTERIJ

STABILISATOREN

Betondruk opvangen bij het enkelzijdig storten van betonwanden.

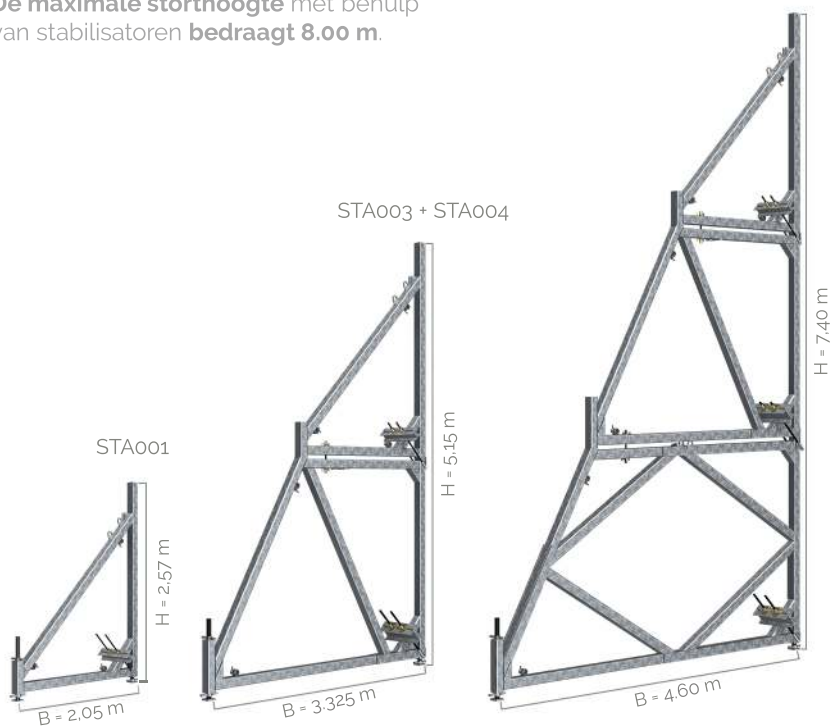
Stortheogte:

De maximale stortheogte met behulp van stabilisatoren bedraagt 8.00 m.

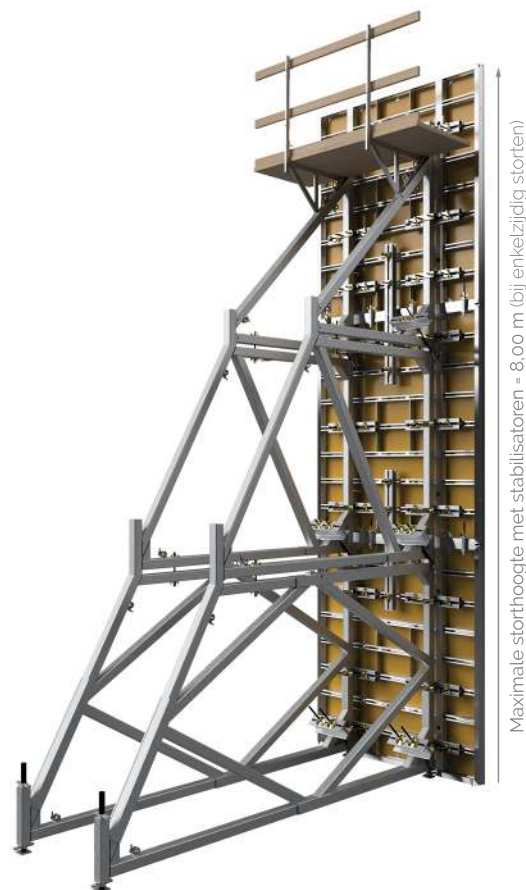
STA003 + STA007 + STA006

STA003 + STA004

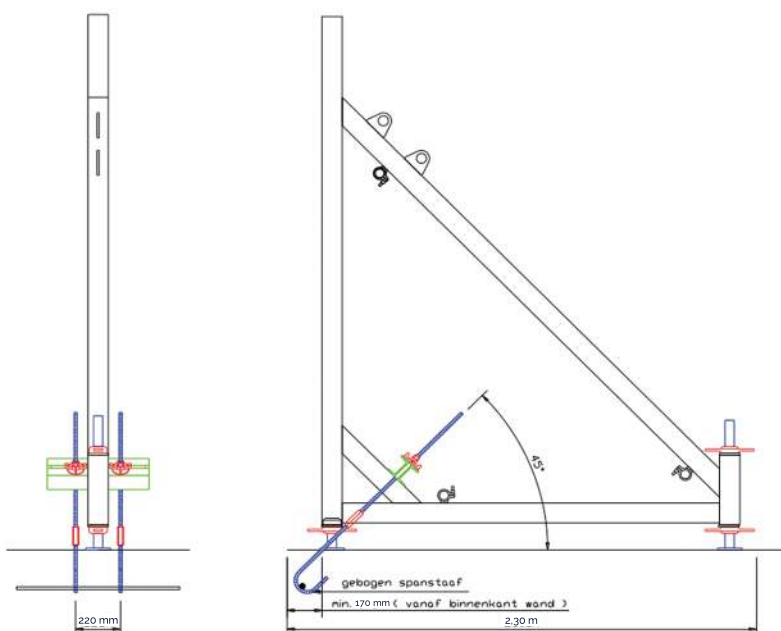
STA001



Stabilisatoren worden gebruikt bij elk type Cometal bekisting dat enkelzijdig wordt opgesteld, dit om betondrukken eenzijdig op te vangen. Ze zijn toepasbaar op alle Cometal bekistingssystemen.



Plaatsing haakankers:



Haakankers:

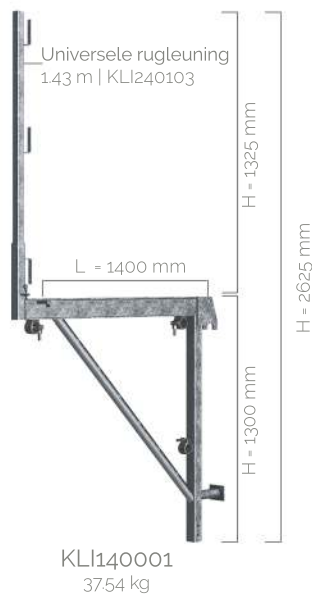
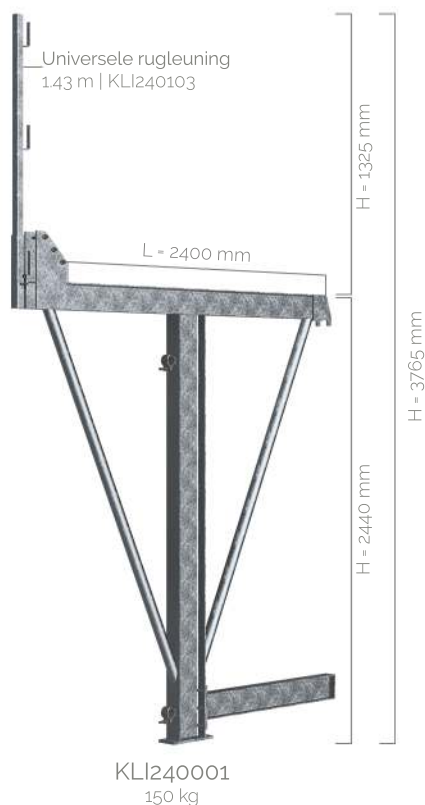
Per stabilisator dienen er 2 haakankers voorzien te worden in de vloer.

De haakankers dienen op minimaal 170 mm vanaf de binnenkant van de wand en 220 mm van elkaar bevestigd te worden.

KLIMCONSOLES

Verticaal gefaseerde betonwanden snel en veilig storten met klimmende werkvloeren.

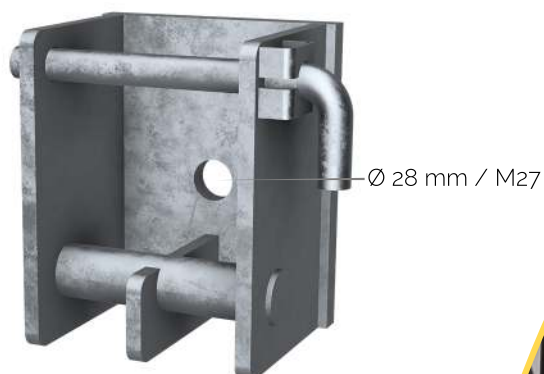
49



Klimconsoles worden ingezet bij hoge wanden die in meerdere verticale fasen gestort worden in het geval er aan 1- of 2-zijden geen werkvloer aanwezig is. Met de klimconsoles wordt er in horizontale lagen gestort en klimt men met de bekisting omhoog. Vanaf de tweede laag wordt de bekisting op klimconsoles opgebouwd en is er voldoende ruimte voor snel en veilig werken.

SCHOEN KLIMCONSOLE:

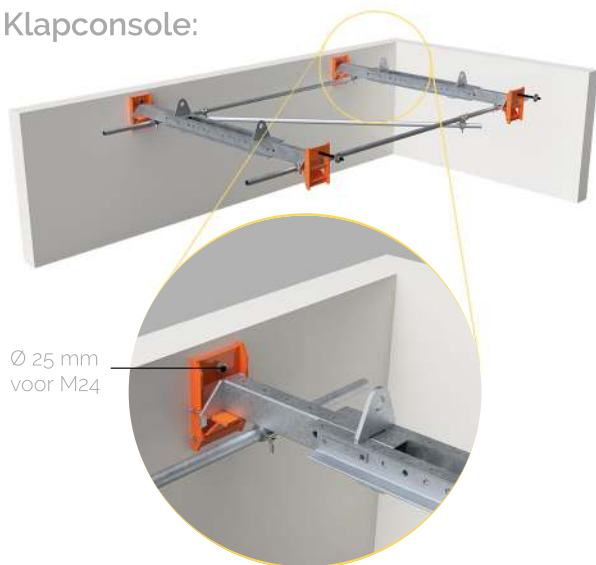
- KLl240002



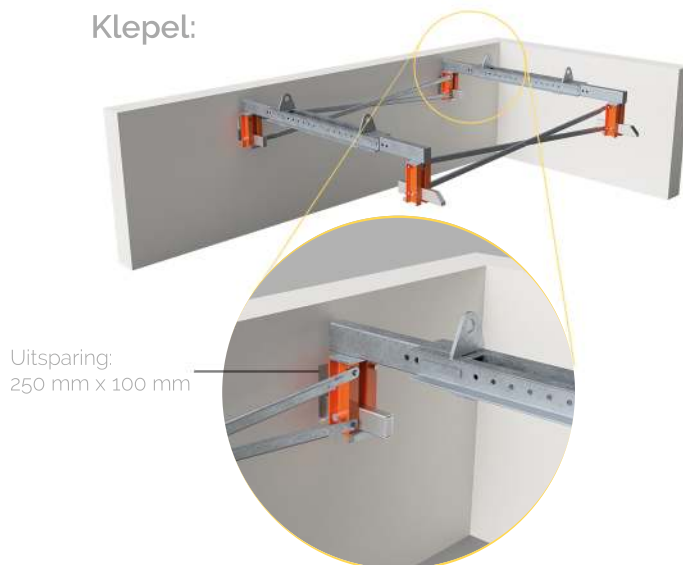
HEFVLOER

Hefvloeren zijn werkvloeren die per fase omhoog getrokken worden

Klapconsole:



Klepel:



Hefvloerbalk 1475:

- B (mm): min. 1700 - max. 2600
- L (mm): min. 1700 - max. 5000

Hefvloerbalk 2475:

- B (mm): min. 2500 - max. 3500
- L (mm): min. 1700 - max. 5000

Hefvloerbalk 3000:

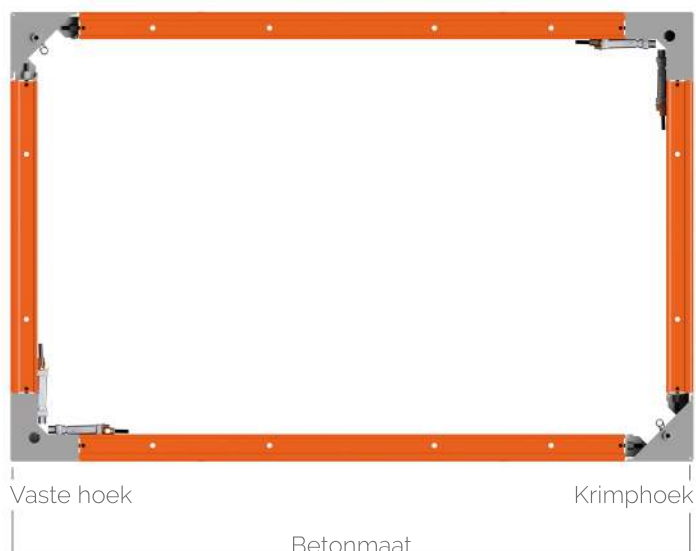
- B (mm): min. 3500 - max. 5000
- L (mm): min. 1700 - max. 4000

KRIMPHOEK

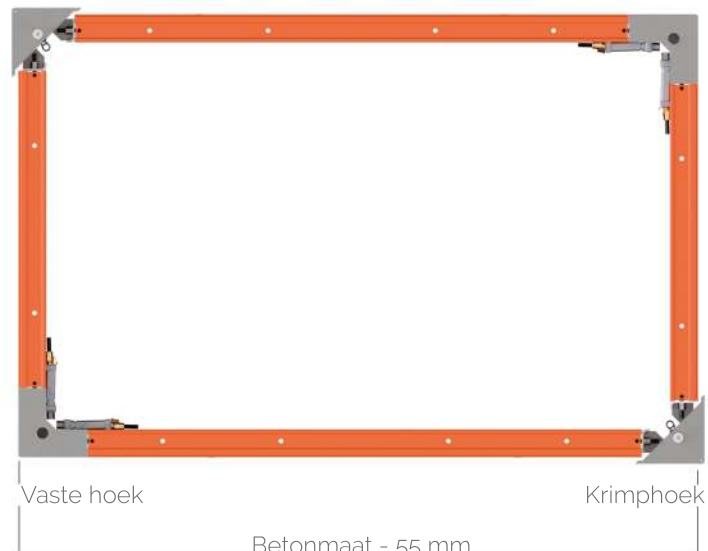
Maakt het mogelijk binnenbekisting van lift of trapkernen in één geheel te ontkisten.



Opstelling met krimphoek.



Opstelling met krimphoek in **gekrompen toestand**, klaar voor ontkisten





UNI-LOOPSTEIGER

Artikelnummer: VEI023

Info: 6.80 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
•	•	•	•	



LOOPSTEIGER BIMET/CICOM CPL

Artikelnummer: VEI017

Info: 17.48 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
		•	•	



KOPLEUNING BIMET/CICOM

Artikelnummer: VEI020

Info: 10.09 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
		•	•	



OMLOOPSTEIGER BIMET/CICOM

Artikelnummer: VEI307

Info: 7.87 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
		•	•	



LOOPSTEIGER HORAD

Artikelnummer: VEI004

Info: 17.50 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
				•

VEILIGHEID



VALLEUNING CPL

Artikelnummer: VEI024

Info: 7.16 kg

ALCOM	DELTA	CICOM	BIMET	HORAD
•	•	•	•	

VERSTELBARE LEUNINGHOUDER

Artikelnummer: VEI031

Info: 14.00 kg

STEMPELS	COMEDAL	LAYHER	ALTOR
•		•	•

RUGWEERPAAL STEKEINDE Ø 38mm

Artikelnummer: VEI034

Info: 7.50 kg

STEMPELS	COMEDAL	LAYHER	ALTOR
•	•	•	•

RUGWEERLIGGERS GALVA Ø 30mm

Artikelnummer: VEI035

Info: 3.30 kg

STEMPELS	COMEDAL	LAYHER	ALTOR
•	•	•	•

BEVESTIGING H20

Artikelnummer: VEI037

Info: 6.80 kg

STEMPELS	COMEDAL	LAYHER	ALTOR
•		•	•



UNIVERSEEL LOOPPLATFORM

Uw veiligheid staat bij Cometal centraal.



53



Specificaties:

- Lengte: 2390 mm
- Gewicht: 144.70 kg (incl. toebehoren)
- Breedte loopplatform: 910 mm
- Hoogte leuning: 1250 mm

Uitgekiende in- en uitklapbaarheid :



Het universeel loopplatform is een veiligheidsvoorziening die bestaat uit een beveiligde toegang en beveiligde werkconsoles om bekistingswerken op hoogte in alle veiligheid uit te voeren.

Het universeel loopplatform is op universele wijze te bevestigen aan diverse types modulaire systeembekisting: ALCOM, CICOM en BIMET.

Veilige toegang:

- Geïntegreerde ladder met opstaptrede en valbeveiliging.
- Veiligheidsluik geeft toegang tot de loopconsole.

Veilige werkconsole:

- Rugwering als valbeveiliging bij werkzaamheden vanaf de loopconsole.
- Valbescherming kopse kanten.
- Uitschuifbare voorovervalbeveiliging.

Universeel toepasbaar:

- Het universeel loopplatform is op diverse types modulaire systeembekisting te bevestigen: ALCOM, CICOM en BIMET.



BETONSLLOT

Voor het injecteren en oppompen van zelfverdichtende beton in de bekisting.



Bij het dichtdraaien van het betonslot na het oppompen wordt in één beweging zowel het toegangsgat in de bekisting afgesloten evenals het toevoergat aan de slang. Het betonslot kan toegepast worden op elk verticaal modulair bekistingssysteem van COMETAL.

DRUKMETER

Procesmonitoring in situ op de werf.

Drukmeter om de trekkracht in de spanstaven te bewaken die afhankelijk is van omgevingsfactoren, type beton en stortsnelheid.

Eigenschappen:

- Compatibel met alle COMETAL wandbekistingen
- Bevestiging sensoren langs buiten op spanstaaf



Drukmeter + drukplaten



HUURBATTERIJ

Prefabkolommen en -balken op de werf.

55

WERFBATTERIJ

De Cometal werfbatterij is een budgetvriendelijke batterijbekisting en de perfecte oplossing om balken en kolommen te prefabriceren op de werf. Het verplaatsen van de schotten gebeurt met de kraan.

Specificaties werfbatterij:

- Lengte van de rails: 2,40m
- De rails zijn voor gemonteerd op een vast frame op regelvoeten
- Lengte van de schotten: 6,00m
- Hoogte van de schotten: 0,85m
- Aantal betonelementen tegelijk te storten: 4 stuks
- Schotten zijn voorzien van een houten of kunststofbeplating

TE HUUR

De werfbatterij wordt
ook in huur aangeboden !

COMEBAT

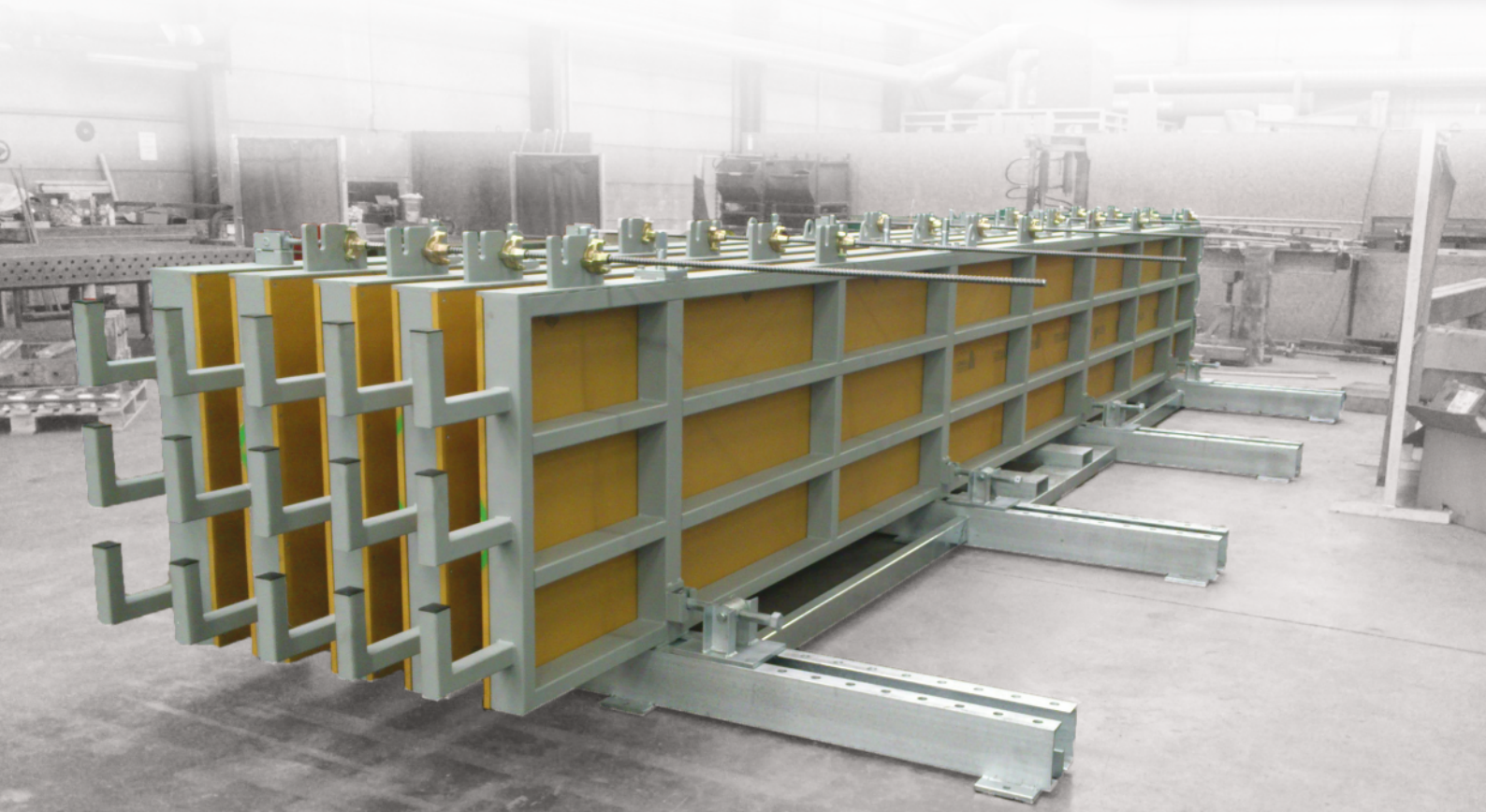
De Comebat is een batterijbekisting en de snelle oplossing om balken en kolommen te prefabriceren op de werf. Het verplaatsen van de schotten gebeurt manueel door de voorziening van wielen onder de schotten.

Specificaties Comebat 8x1x4:

- Lengte van de rails: 2,40m
- De rails zijn voor gemonteerd op een vast frame
- Lengte van de schotten: 8,00m
- Hoogte van de schotten: 1,00m
- Aantal betonelementen tegelijk te storten: 4 stuks
- Verrijdbare schotten zijn voorzien van een houten of kunststofbeplating

TE HUUR

De Comebat wordt
ook in huur aangeboden !







PREFAB & MAATWERK

BATTERIJEN • TAFELS • TRAPMALLEN • MAATWERK

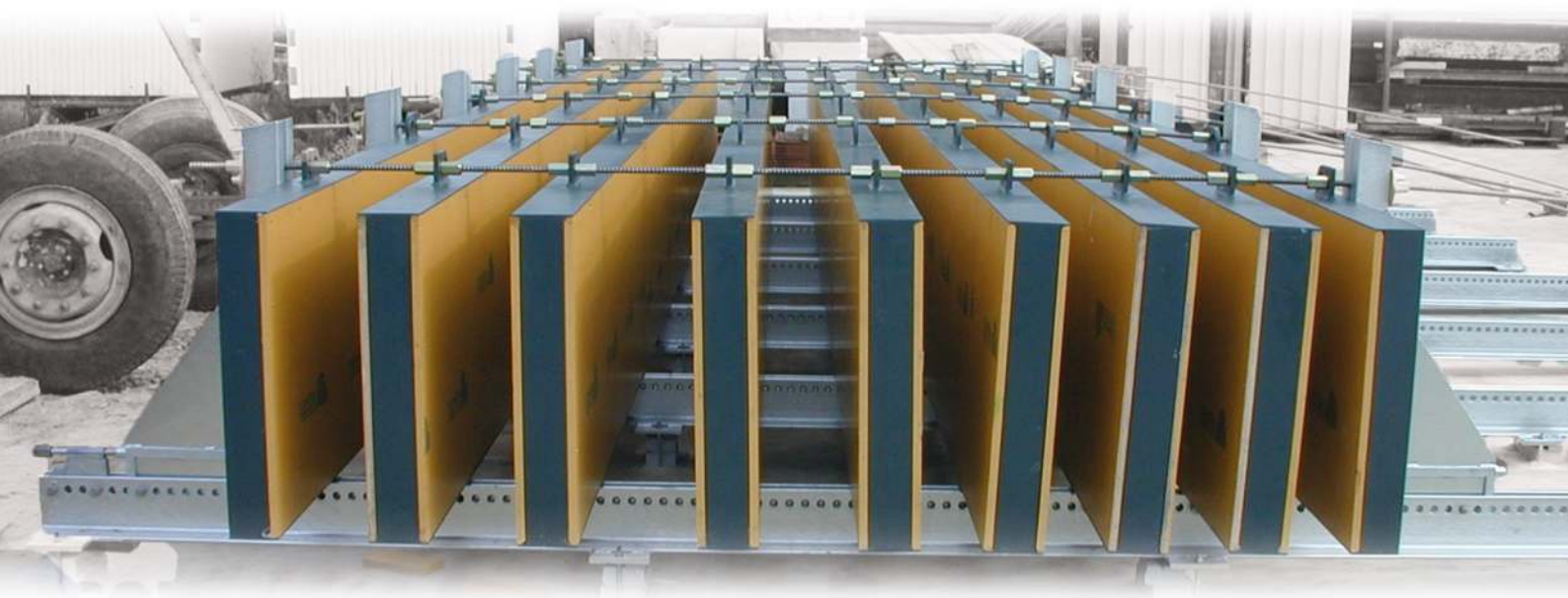
Cometal maakt batterijbekisting voor de prefabricatie van gewapende betonnen balken of kolommen volgens de specificaties en noden van de opdrachtgever.

WERFBATTERIJ

Eenvoudig & budgetvriendelijk

De meest eenvoudige en budgetvriendelijke batterijbekisting waarbij het verplaatsen van de schotten gebeurt met de kraan. Lengte, hoogte en aantal schotten per batterij is theoretisch onbeperkt.

Als contactplaat kan gekozen worden voor 18 mm dikke standaard betonplex (coating 120 gr/m²) of een multiplex op basis van tropisch hard hout (coating 450 gr/m²) of een staalplaat van 6 mm dik



COMEBAT

Efficiënt en veelzijdig

Onder de paneelschotten worden wielen ingebouwd die in de basis van rails lopen. De verrijdbare schotten worden manueel verplaatst zonder tussenkomst van een kraan. Lengte, hoogte en aantal schotten per batterij is theoretisch onbeperkt. Voor de bodeminstellingen zijn tal van mogelijkheden uit te voeren.

Als contactplaat kan gekozen worden voor 18 mm dikke standaard betonplex (coating 120 gr/m²) of een multiplex op basis van tropisch hard hout (coating 450 gr/m²) of een staalplaat van 6 mm dik.

Optioneel kan er gekozen worden voor nagelhout, verschillende types van bevestigingssystemen voor de kopafdichtingen, verhoogde afbindingen boven op de schotten,...



HYDROBAT

Het open- en dichtrijden evenals het gesloten houden van de panelen gebeurt volledig hydraulisch. Er zijn dus geen manuele handelingen nodig om te panelen te bewegen of te vergrendelen. Eveneens de bodeminstelling kan hydraulisch voorzien worden.



WANDENBATTERIJ

Een wandenbatterij volgt de technische principes van een Comebat maar wordt met hoge schotten uitgevoerd. De verrijdbare buiten en tussenschotten worden met elektrische aandrijving open en dicht gereden. Een wandenbatterij heeft als belangrijk voordeel dat de betonelementen aan beide zijden glad zijn.



A large industrial hydraulic tilting table is shown in a warehouse setting. The table is tilted at a steep angle, revealing its dark, reflective surface. The frame is painted bright red and features the 'COMETAL' logo on several parts. The table is supported by a complex hydraulic system, including a red base unit with a pump and three red hydraulic cylinders. The background shows the interior of a large warehouse with a high ceiling and corrugated metal walls.

COMETAL®

HYDRAULISCHE KANTELTAFEL

TRILTAFEL



Eigenschappen:

- Tafelblad uit hoogwaardig staal S355 (blank) uit één stuk
- Dimensies: 14,00m x 4,00m en met een dikte van 10mm.
- Voorzien van trilmotoren.
- Maximale belasting: 920kg/m².
- Beschikbaar in alle RAL kleuren

HYDRAULISCHE KANTELTAFEL

Hydraulisch gestuurde kanteltafels worden ingezet om eenzijdig gladde betonnen wandelementen of prefab vloerplaten te produceren. Optioneel kunnen de tafels worden uitgerust met randschotten op maat, trilmotoren, verwarmingsbuizen en isolatie aan de onderzijde van het tafelblad.

Eigenschappen:

- Zelfde eigenschappen als triltafel
- Randschotten zijn traploos in de hoogte verstelbaar voor betonelementen met een hoogte van 100 mm tot 400 mm.
- Optioneel zijn de randschotten aan de lange zijde te ontubbelen zodat men links en rechts met verschillende hoogtes kan werken.
- Voorzien van een hydraulische kantelfunctie.



HORizontALE TRAPMAL - TRAPBEKISTING



- Innovatieve trapmal voor de productie van prefab betontrappen.
- Maximale efficiëntie in de productie van rechte steektrappen met of zonder bordessen.
- Eenvoudige en rendabele instelbaarheid van lengte, optrede, aantrede en hellingshoek.
- Electromechanische besturing zorgt voor een snelle en accurate instelling van de juiste op- en aantreden.

KOLOMBEKISTINGEN OP MAAT

Stalen kolombekistingen op maat geproduceerd voor specifieke vorm- en projecteisen.

63

Cometal ontwerpt en produceert stalen mallen op maat voor kolomvormige betonelementen en dit volgens de specifieke eisen van de klant. Elke bekistingsmal in staal wordt nauwkeurig ontworpen en geproduceerd in onze eigen staalafdeling. Ze worden robuust uitgevoerd met materialen van de allerbeste kwaliteit.

Bij elke maatwerkopdracht gaat Cometal mee op zoek naar een optimale inzet van de kolommal, waarbij efficiëntie en rendabiliteit centraal staan. De bekisting wordt zo ontworpen dat niet alleen het plaatsen en vullen van de mal maar ook het ontkisten van het betonelement optimaal kan verlopen. Daarnaast wordt ook steeds de aanvoerlijn en interne logistiek bekeken en geoptimaliseerd.

Kolombekistingen op maat kunnen de meest diverse afmetingen en vormen hebben, enkele voorbeelden:



MAATWERK DIVERSEN

Maatwerk mallen en oplossingen voor specifieke doeleinden.



COMETAL nv - bekistingstechniek

Industrieweg Noord 1129, 3660 Oudsbergen

T +32 89 81 99 00 | info@cometal.be | www.cometal.be

