



CONSTRUCTIEVE OPLOSSINGEN VOOR FLEXIBEL BOUWEN

PREDALCO



Predalco is sinds 2011 gespecialiseerd
in de productie, levering en plaatsing van predallen (breedvloerplaten).
Ook voor prefab beton, stabilisé, chape, studies, wapening
en planafdrukken kunt u hier terecht.
Dankzij de ligging vlak bij de E17 bereiken wij - met extern en eigen transport -
vlot klanten in heel België.





7
WAAROM PREDALCO

11
PREDALLEN

25
PREFAB BETON

35
**WAPENINGSKORVEN
LOSSE WAPENING**

39
BETONCENTRALE

43
BOUWSTAAL

51
BIM

55
PLANAFRUK

WAAROM PREDALCO







WAT WE CONCREET BIEDEN

De producten van Predalco staan garant voor kwaliteit en vakmanschap.
En die producten zijn concreet:

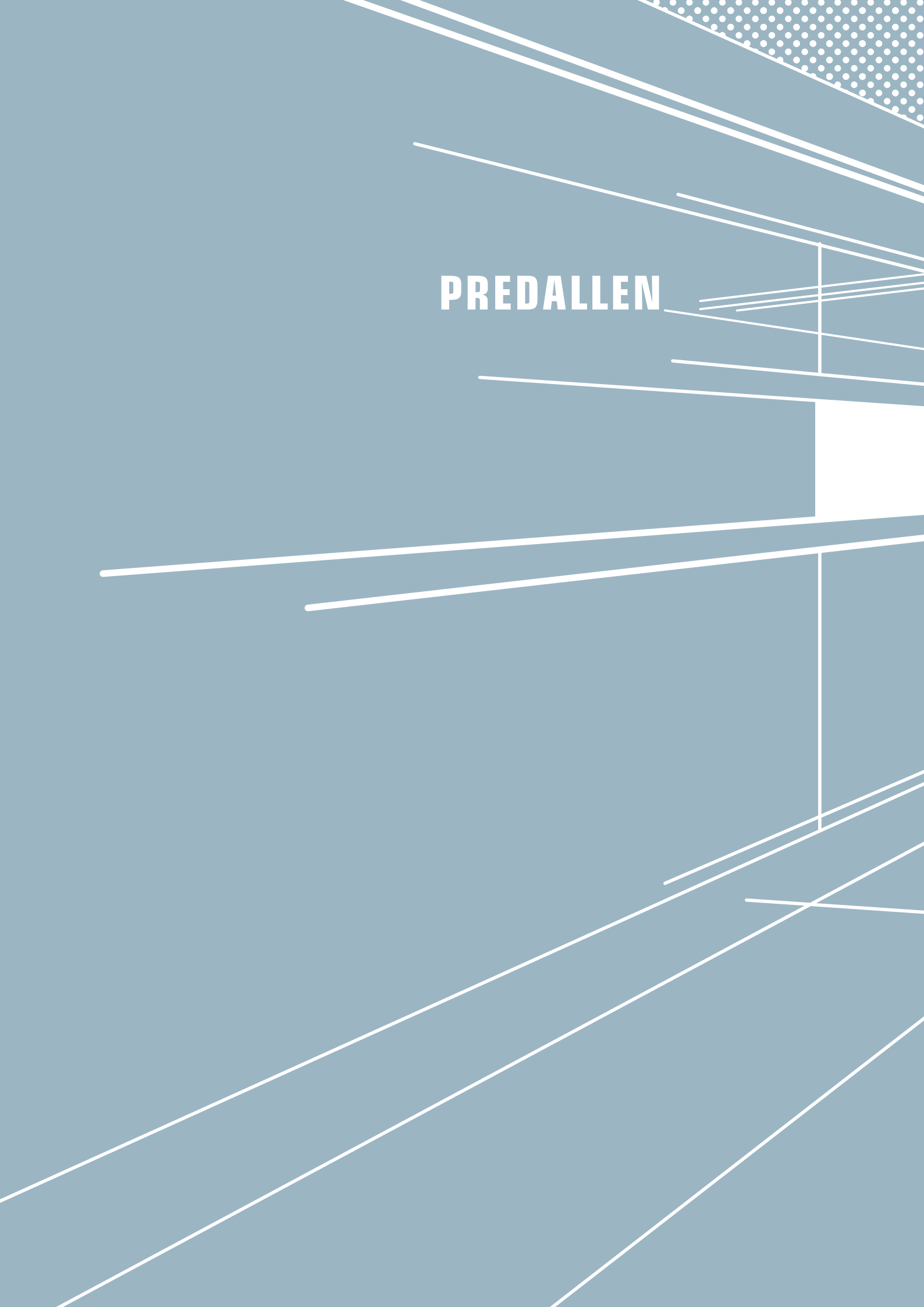
- **Breedvloerplaten /predallen** - tot 3 meter breed en met rechte zijdes (niet conisch), waardoor ze perfect aansluiten en de doorsijpeling van betonmelk tot een minimum beperken. Andere voordelen van die uitvoering? Tot 2,5 maal snellere plaatsing dan 120 of 240 cm brede platen en minder transporten. Deze platen zijn trouwens ook verkrijgbaar, bijvoorbeeld indien de kraan het gewicht van de 3 m-platen niet aankan.
- **Prefab beton: balken, kolommen, wanden, liftplaten ...** geproduceerd in spindelbatterijen en, indien gewenst, leverbaar in combinatie met predallen.
- **Stabilisé, droog beton of chape** uit onze eigen betoncentrale - zelf af te halen of leverbaar op uw werf. Uw garantie? Topkwaliteit tegen een voordelige prijs, met minimale wacht- en laadtijden.
- **Planafdrukken via geavanceerde plotter met automatische vouwmaschine**, tot 914 mm breed, uitgevoerd in hoge resolutie - online besteld en binnen de 24 uur geleverd.
- **Betondallen, wapening, betonnetten, I-liggers ...**
Op pagina 54 vindt u een overzicht van al onze producten en diensten.

WAAROM U VOOR ONS KIEST

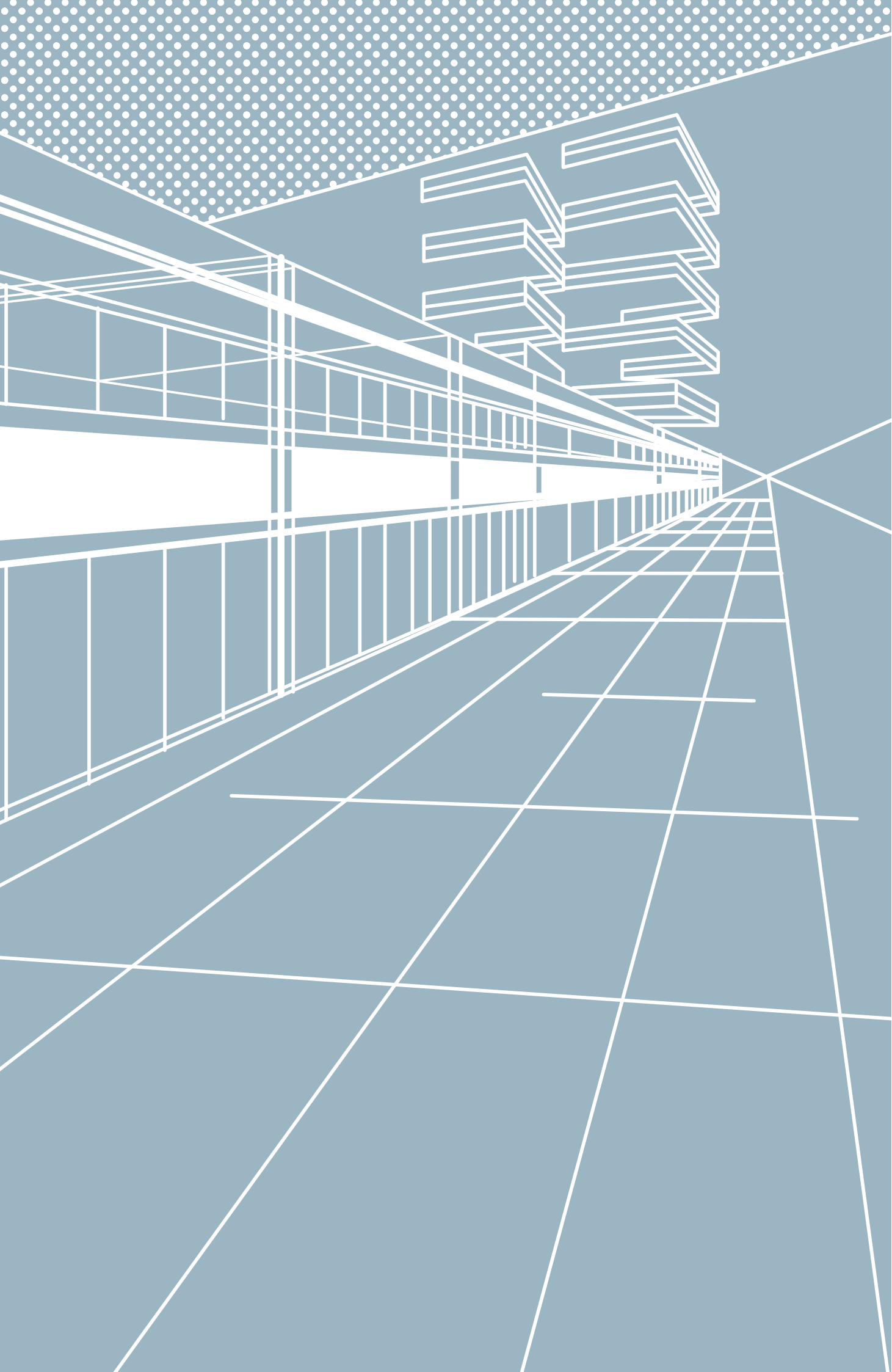
**Predalco is de producent en leverancier van al uw prefabelementen:
zowel voor predallen, balken en kolommen als wapeningskorven kan u bij ons terecht.**

Als partner bieden wij, naast **kwaliteit, ervaring en ligging**, ook nog heel wat andere voordelen:

- Een uniek **sturingssysteem** dat productiefouten uitsluit en hoge productiecapaciteit mogelijk maakt (ook tijdens piekperiodes).
- Non-stop focus op **innovatie**, waardoor we het rendement van de tafels steeds optimaal én de levertijd beperkt houden.
- **Extra ondersteuning:**
 - Plaatsing via bouwhandelaars of via kraanverhuurbedrijf indien geen eigen kraan.
 - Studiedienst.
 - Technische ondersteuning.
 - Opmeten op de werf.
- **De 3 meter brede predallen**, die de kosten van transport, voegwapening en plaatsing sterk reduceren.
- **Eigen transport.**
- **Twee productielijnen**, voor hoge productiecapaciteit in een kortere tijdspanne, mét gegarandeerde kwaliteit.

The background is a solid blue color. It features several white geometric elements: a series of parallel white lines in the top right corner, a white rectangular block on the right side, and several long, thin white lines that intersect and create a sense of depth and perspective. In the top right corner, there is a small area with a white dotted pattern.

PREDALLEN





PREDALLEN: FLEXIBELE OPLOSSING

Deze geprefabriceerde betonplaten dienen als verloren bekisting bij het afdekken van een verdieping. Ze vormen het onderste deel van een monoliete vloer die voorzien is van dwarswapening met daarop een hoofdwapening. Het plaatsen van de wapening in de predal of breedvloerplaat gebeurt in ons bedrijf onder strenge controle (BENOR en CE).

Op de werf zelf wordt de bovenwapening voorzien en beton bijgestort tot de vereiste dikte. Predallen zijn al jaren een vaste waarde bij ontwerpers en uitvoerders, dankzij hun vele toepassingsmogelijkheden en eenvoud.

Voordelen predallen / breedvloerplaten:

- **Talrijke ontwerpmogelijkheden:** bogen, hoeken, uitsparingen, inwerking van oplegbalken, overkragingen ...
- **Snelle uitvoering:** veel minder bekisting (dat vormt de onderplaat zelf); grote oppervlakken in één handeling dichtgelegd; minimale wapening op de werf.
- **Kwalitatief hoogstaand eindresultaat:** een massieve, monoliete vloer met hoge brandweerstand en uitstekende geluidswering.
- **Uniek voordeel Predalco (1):** onze predallen gaan tot 3 meter breed, waardoor de plaatsing tot 2,5 maal sneller gaat in vergelijking met standaardpredallen. Ook de kosten en plaatsingstijd van de voegwapening worden sterk gereduceerd.
- **Uniek voordeel Predalco (2):** onze breedvloerplaten hebben rechte hoeken (90°) en liggen dus perfect tegen elkaar, waardoor er geen sprake is van licht afgeschuinde zijkanten.

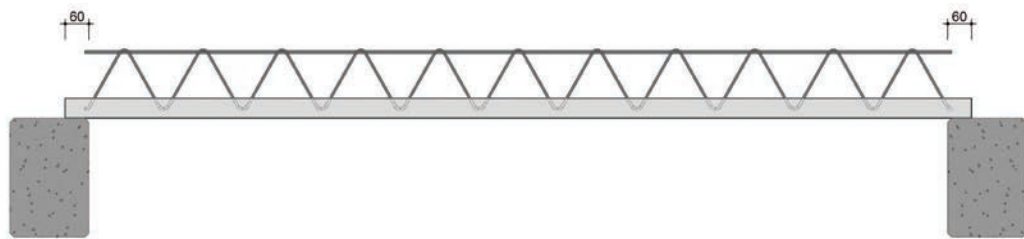
Bouwfysische eigenschappen:

- Monoliete, duurzame betonplaat.
- Hoge brandweerstand.
- Uitstekende lucht- en geluidsisolatie tussen de verdiepingen.

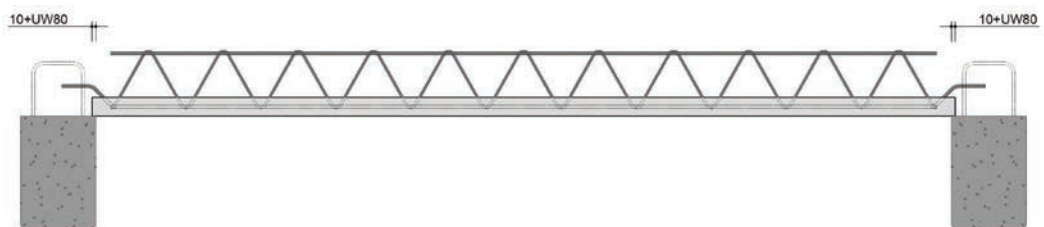
Bouwtechnische voordelen:

- Universeel toepasbaar.
- Grote overspanningsmogelijkheden.
- Mogelijkheid om bij te wapenen op de werf, waardoor de aannemer eenvoudig ingewerkte balken, uitkragingen, vierzijdig dragende vloeren ... kan maken.
- Mogelijkheid om in de opstortlaag voorzieningen te betonneren als elektriciteit, verwarming, waterafvoer ...
- Product op maat, waardoor tijdens de productie allerhande uitsparingen gemaakt kunnen worden.
- Ruwe bovenlaag die de hechting van het opstortbeton bevordert.

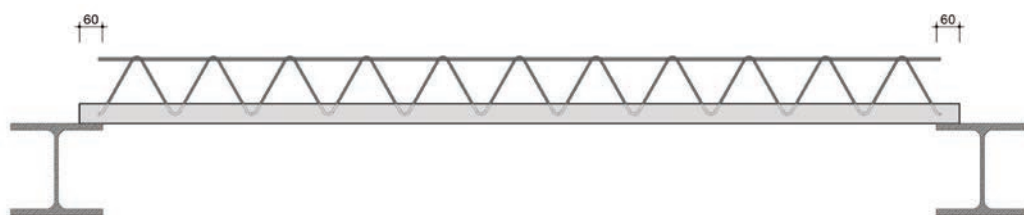
Opleg dragende richting op balk



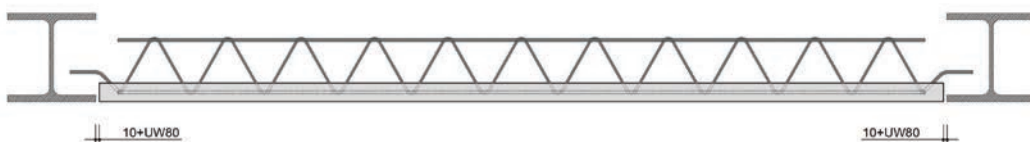
Opleg dragende richting in balk



Opleg dragende richting op profiel



Opleg dragende richting in profiel



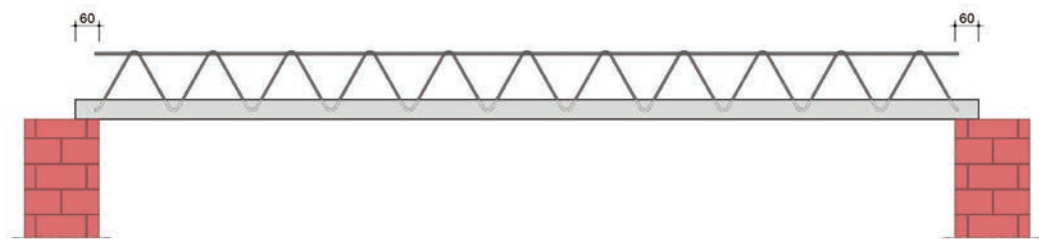
Logistieke voordelen:

- Laag transportgewicht (tot 225 m² op één vrachtwagen).
- De breedte tot 3 meter staat garant voor minder kraanbewegingen, snellere plaatsing, minder voegwapening en bijgevolg tijdwinst en goedkopere plaatsing.
- De centrale ligging van Predalco zorgt ervoor dat de transportkost in veel gevallen beperkt blijft.

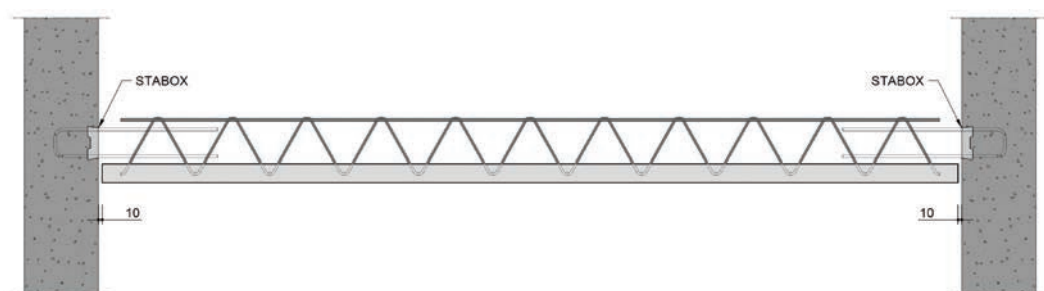
Afwerking:

- Predallen worden standaard glad geproduceerd en meestal afgewerkt met een dunpleister.
- Ruwe predallen, afgewerkt met een traditionele gipspleister en voorzien van noppenfolie, zijn ook mogelijk mits een klein supplement.

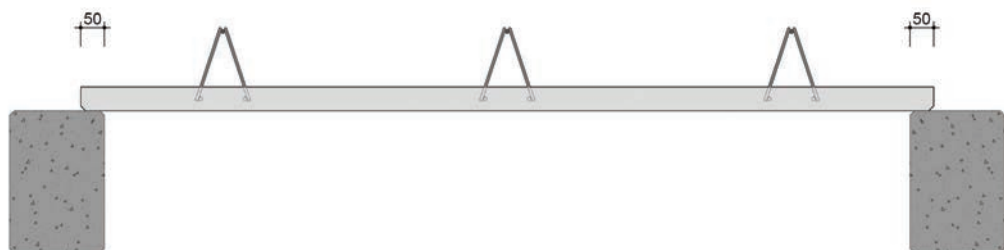
Opleg dragende richting op muur



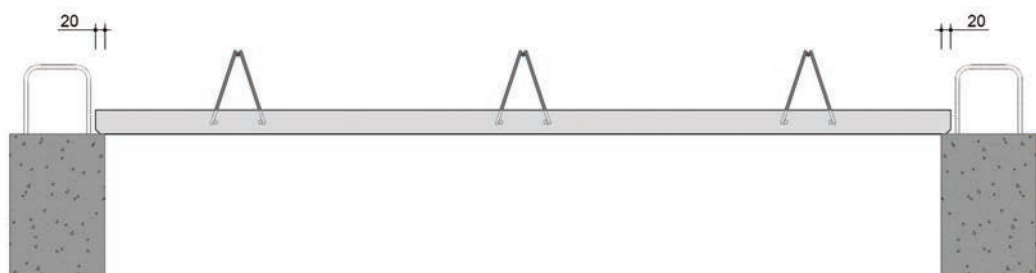
Opleg dragende richting in doorlopende wand



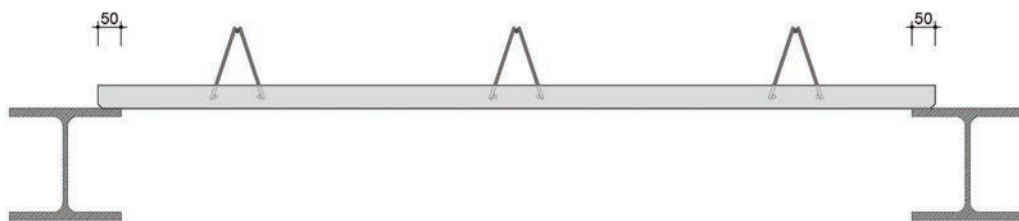
Opleg niet-dragende richting op balk



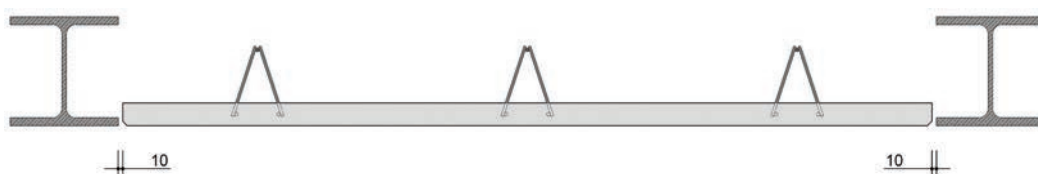
Opleg niet-dragende richting in balk



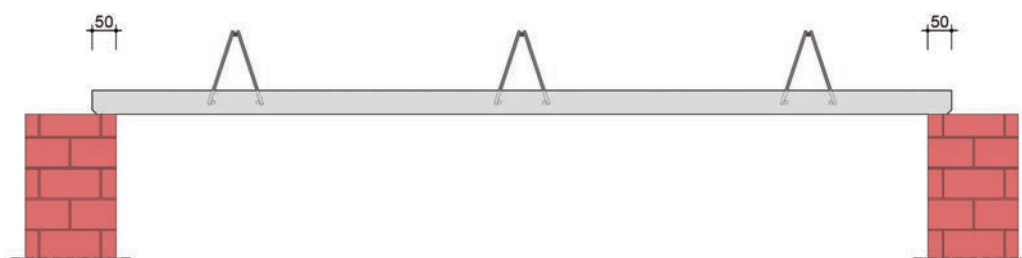
Opleg niet-dragende richting op profiel



Opleg niet-dragende richting in profiel



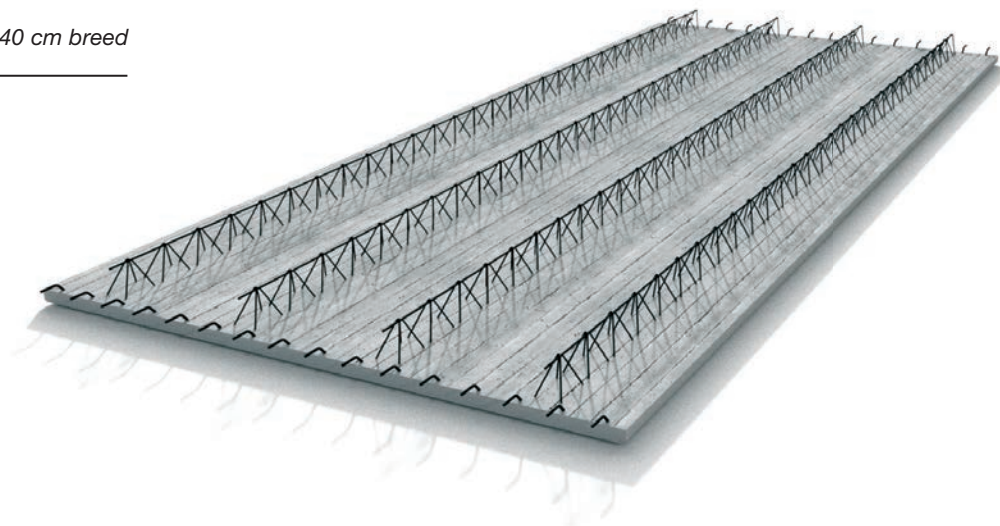
Opleg niet-dragende richting op muur



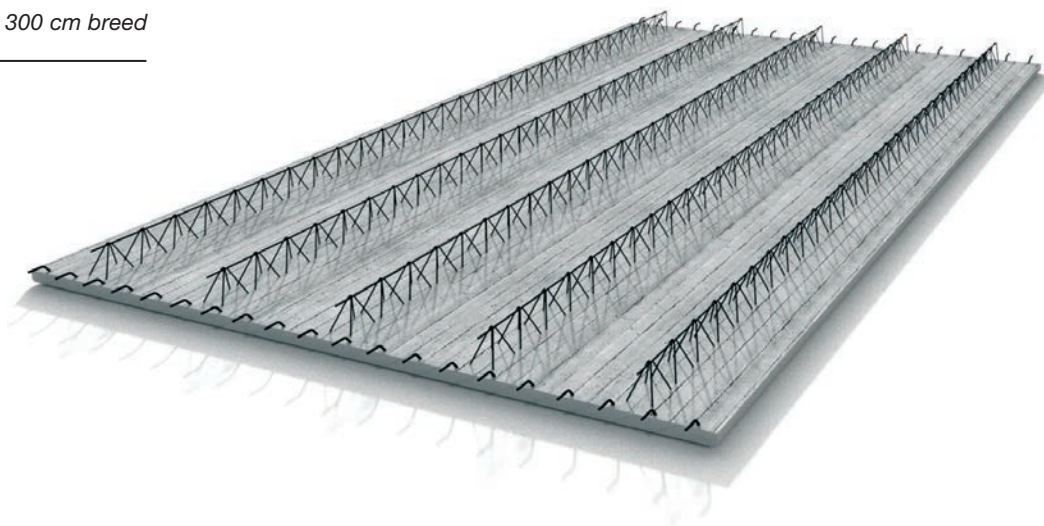
Predal, 5 cm dik - 120 cm breed



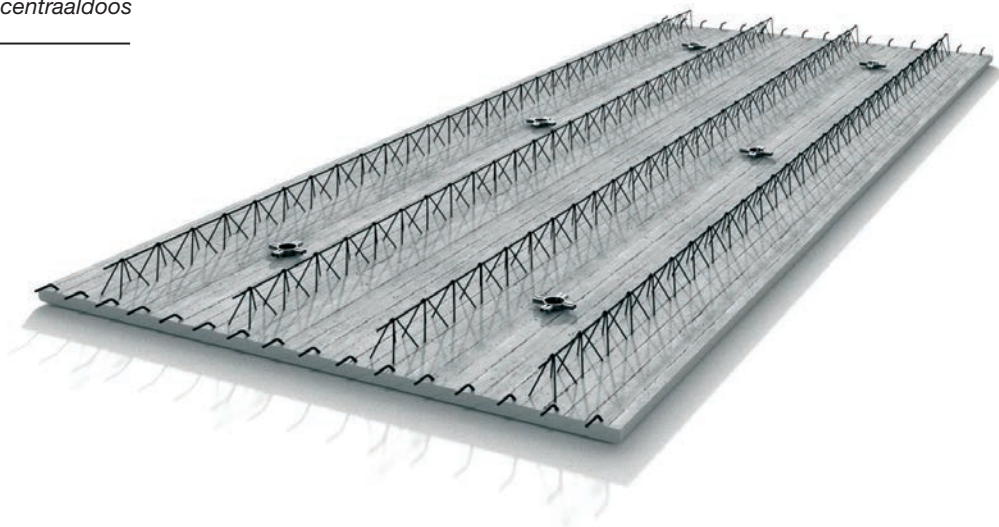
Predal, 5 cm dik - 240 cm breed



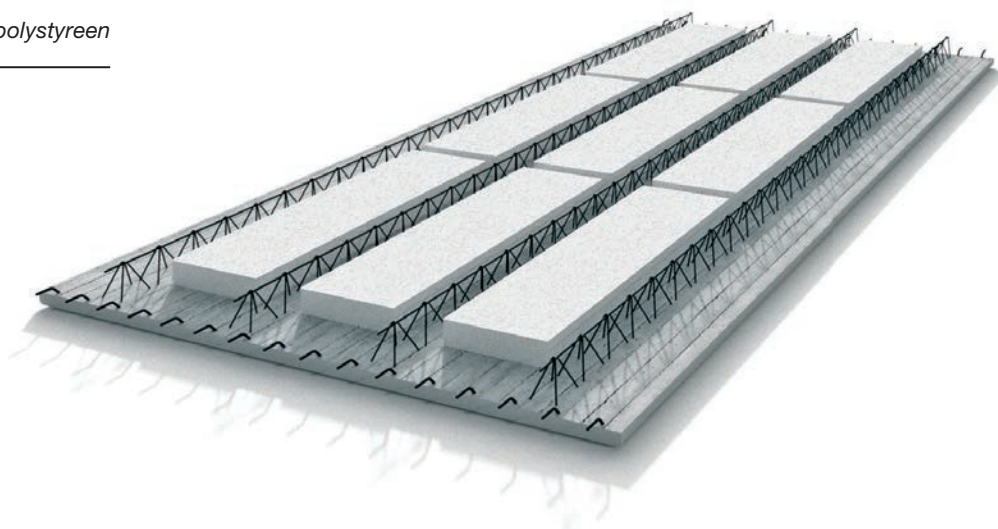
Predal, 5 cm dik - 300 cm breed



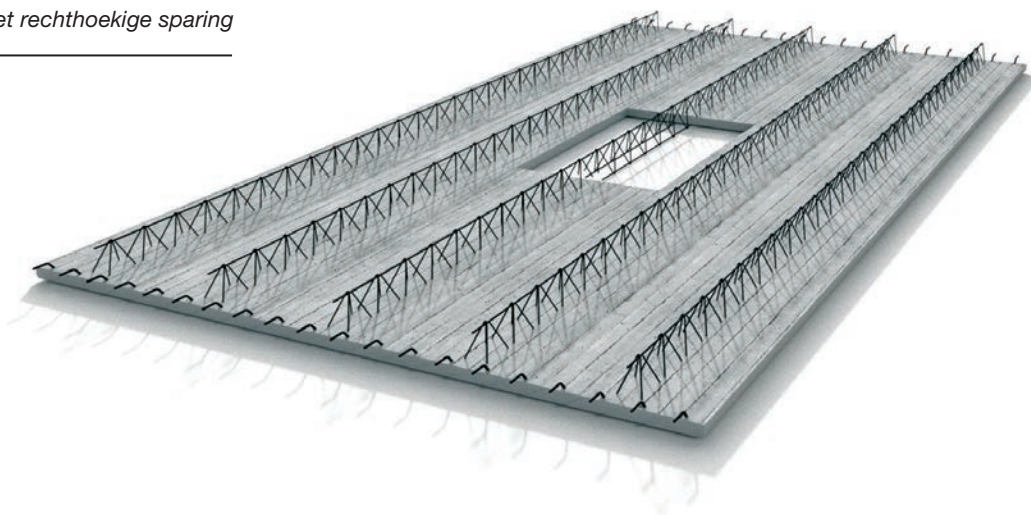
Pedal, 5 cm dik - met centraaldoos



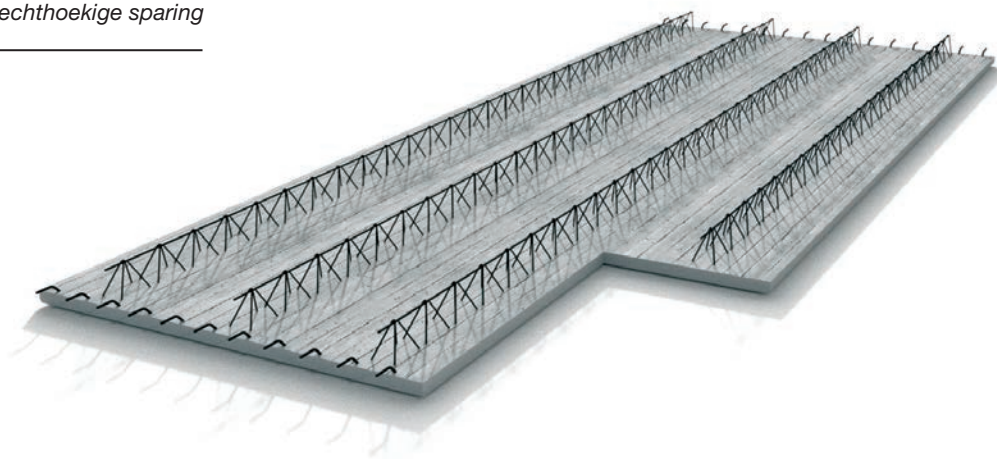
Pedal, 5 cm dik - met polystyreen



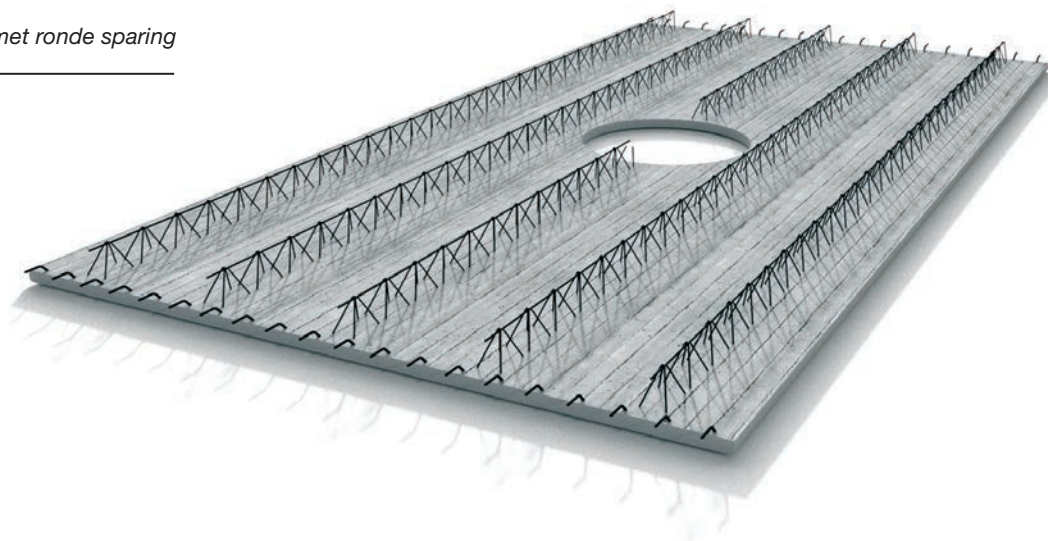
Pedal, 5 cm dik - met rechthoekige sparing



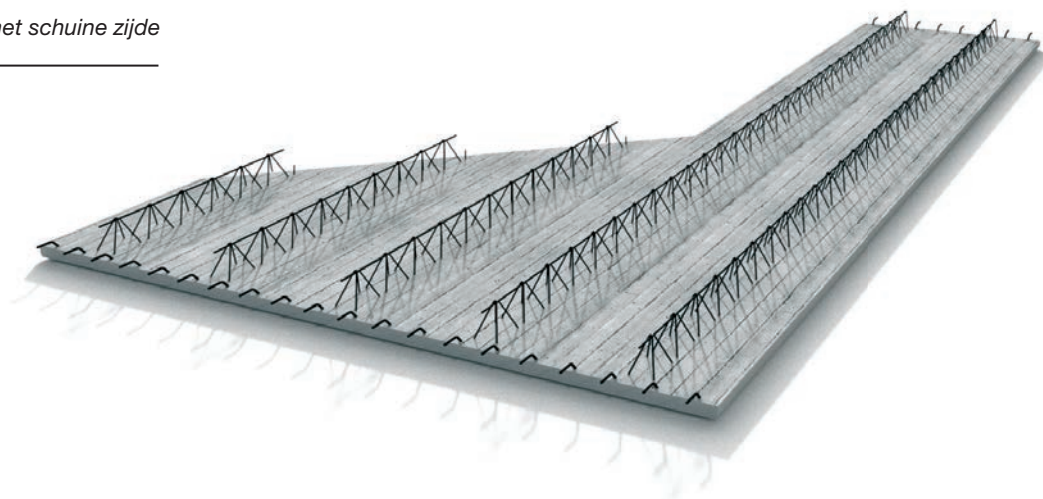
Predal, 5 cm dik - met rechthoekige sparing



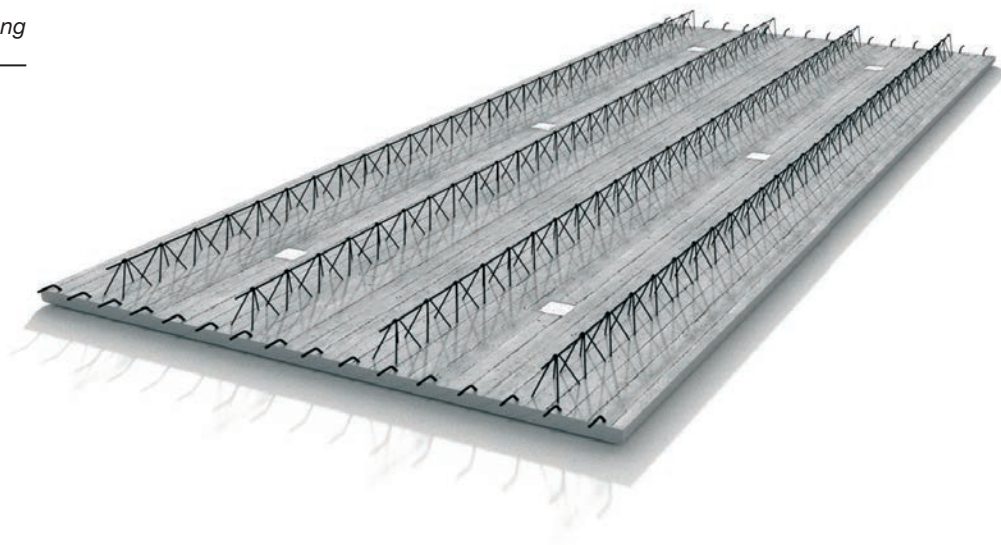
Predal, 5 cm dik - met ronde sparing



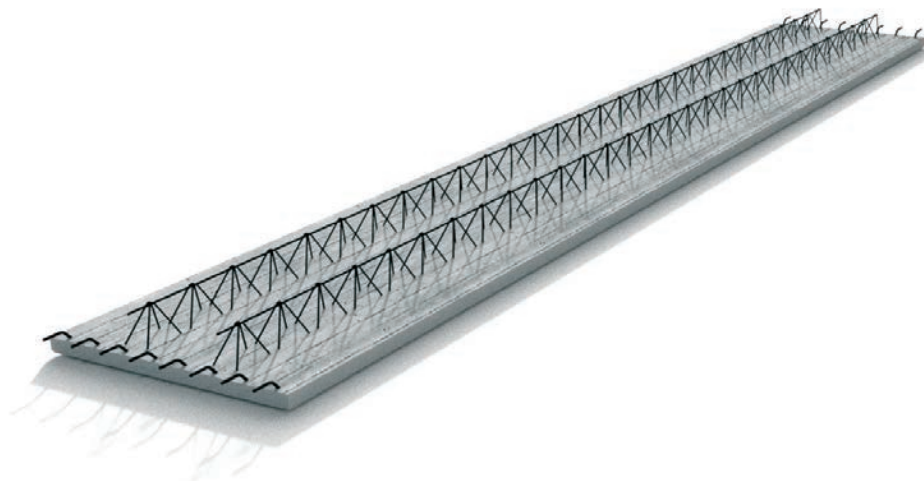
Predal, 5 cm dik - met schuine zijde



Predal, 5 cm dik - met Ytong



Predal, 5 cm dik - pasplaat



Centraaldoos



Neopreen



Predallen met polystyreen



TOEBEHOREN

Centraaldoos

De centraaldoos is een ideaal hulpmiddel om leidingen van schakelaars, wandcontactdozen en voeding bij elkaar te brengen en door te verbinden. Bij dit installatiesysteem lopen de leidingen vanaf de verdeelkast naar de (tijdens de productie ingebrachte) centraaldozen in de verschillende ruimtes. Een tape rondom niet-gebruikte buisvoeren voorkomt binnendringen van betonwater bij het betonneren van de opstortlaag.

De centraaldoos bevindt zich meestal boven een lichtpunt in het plafond. Alle in dat vertrek aangebrachte schakelaars en wandcontactdozen zijn er op aangesloten.

Het voordeel van het centraaldozensysteem: de installatie is bedrijfszekerder met minder kans op storingen. Het vereenvoudigt eveneens de installatie en is tijdsbesparend.

Neopreen

Bij de meerderheid van bouwprojecten bestaat de oplegzone van de vloerelementen uit een gewapend mortelbed. Predalco levert echter neopreenrollen die niet alleen gemakkelijker te verwerken zijn, maar ook de kwaliteit van de constructie optimaliseren.

Voordelen:

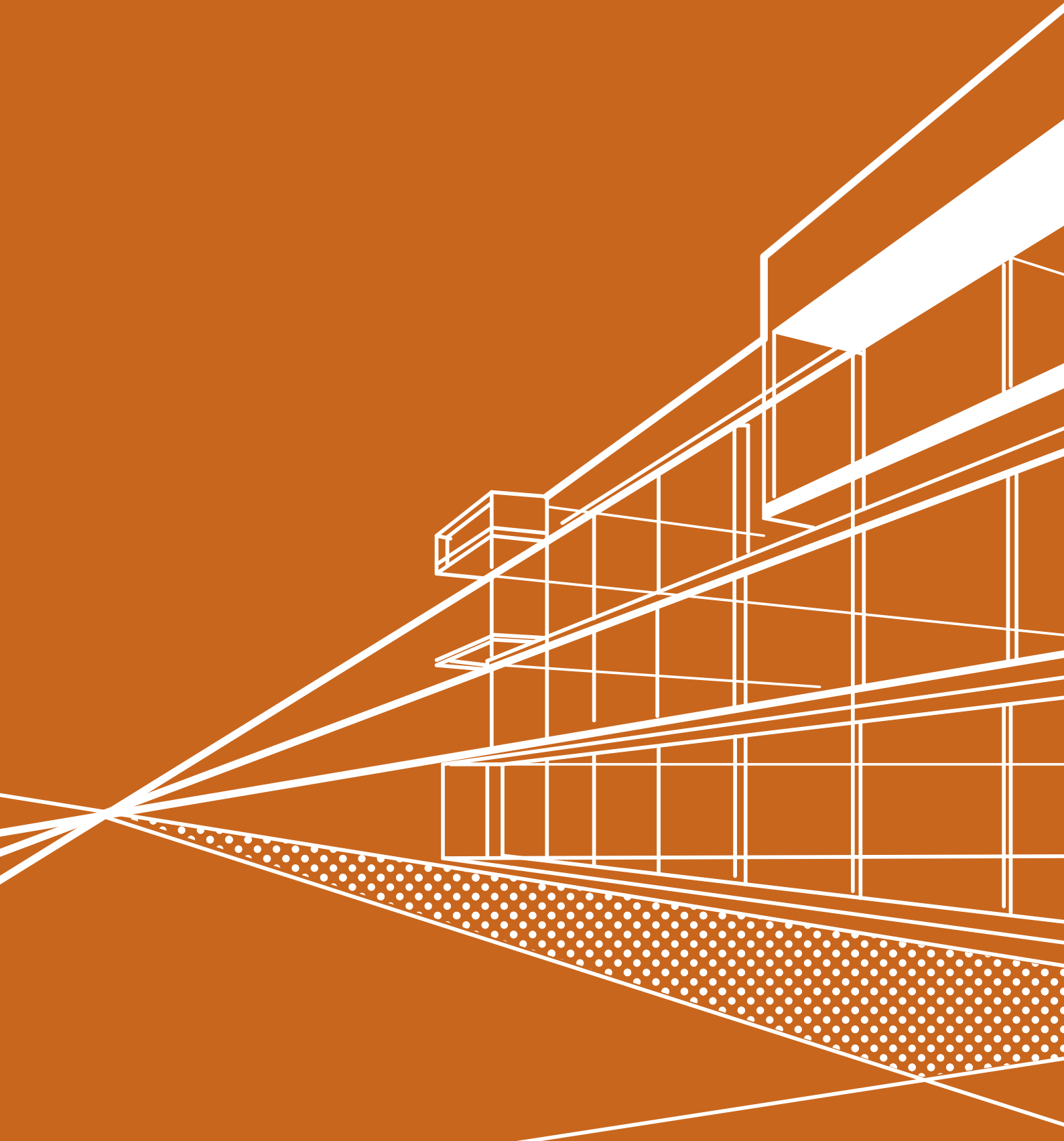
- Duurzaam, met hoge druk- en treksterkte.
- Gemakkelijker om mee te werken dan een omslachtig mortelbed, zelfs bij vriestemperaturen.
- Geen mortelresten op muren en (poli)vloeren.
- Betonnen vloerelementen vervormen door krimp en uitrekking en veroorzaken trekkende schuifkrachten op en in wanden. Anderzijds kan doorbuiging en rotatie van de vloerplaat tot ongewenste randspanningen leiden.

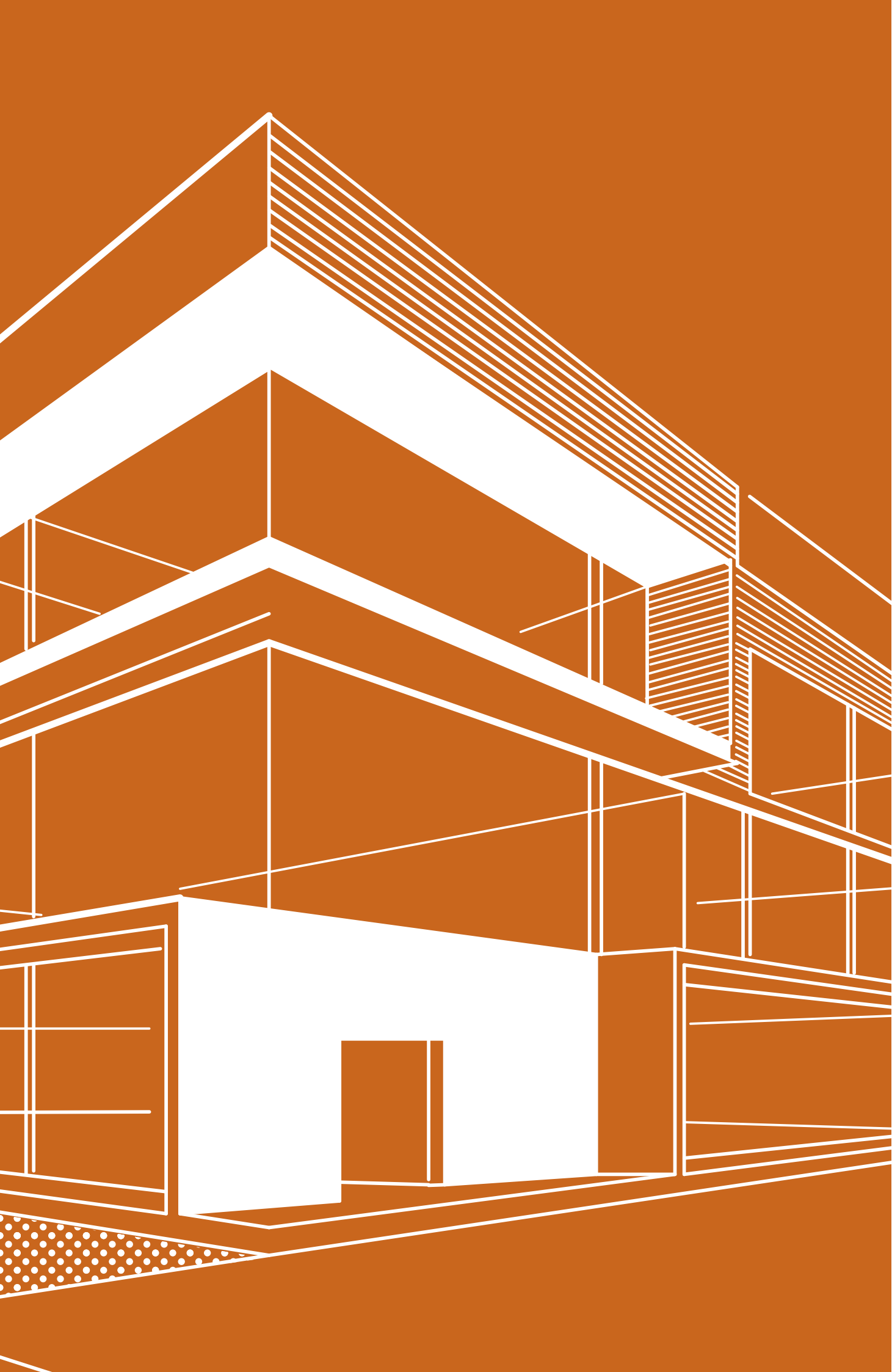
Predallen met polystyreen

Predallen met polystyreenblokken worden op dezelfde manier toegepast als klassieke predallen. Een van de weinige nadelen aan monoliete vloeren is het eigen gewicht.

Om het gewicht van het totale vloerpakket te reduceren, kunnen tijdens de productiefase tussen de tralieliggers polystyreenblokken geplaatst worden. Die worden in het verse beton geplaatst en verankerd, waardoor het opstorten van het beton tot de voorgeschreven vloerdikte probleemloos verloopt. De hoeveelheid wordt bepaald door het ingenieursbureau.

PREFAB BETON





PREFAB BETON



PREFAB BETON

Onze prefabelementen worden gemaakt in ergonomische en dynamische spindelbatterijen met stalen panelen, die toelaten een hoogkwalitatief product te leveren tegen voordelige prijzen (in vergelijking met een op de werf bekiste balk of kolom). De minimale breedte is 10 cm, de maximale lengte 11,5 m.

Na overleg met de klant worden alle prefabelementen omgezet in productietekeningen, op basis van de aangeleverde stabiliteitsstudie. Indien die ontbreekt, kunnen wij op basis van de architectuurplannen een studie voorzien. Nadat u de productietekeningen hebt goedgekeurd, nemen we ze op in de productieplanning.

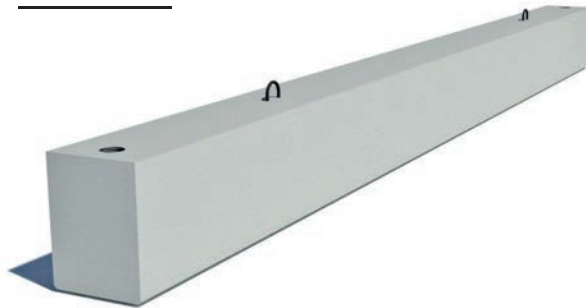
Verbouwing, nieuwbouw, grote of kleine projecten: dankzij ons ingenieursteam bieden wij u altijd een complete en kostenbesparende totaaloplossing op maat van uw werf.

Voordelen van prefabelementen:

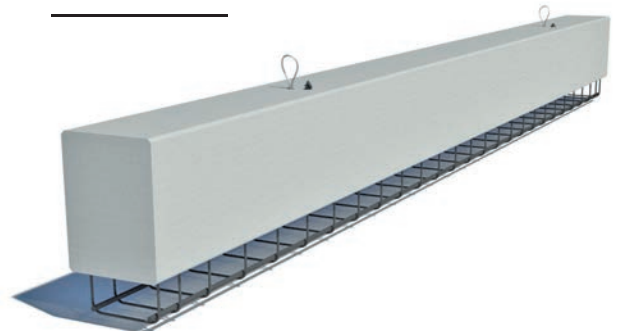
- U bent niet langer afhankelijk van de droogtijd. Dat kort de bouwtijd in, waardoor uw vaste kosten dalen en u meer omzet realiseert. Bovendien moet u zelf niet meer bekisten, wapenen, betonneren en ontkisten.
- Omdat de prefabelementen in een industriële productiehal worden gemaakt, hebben weersomstandigheden geen invloed op de productietermijn en bent u zeker van constante, goede betonkwaliteit.
- U vermijdt onveilige situaties tijdens het bekisten/ontkisten op verdiepingen.
- Minder materiaal betekent minder kans op diefstal én meer plaats op de werf.
- De prefabelementen worden in de meeste gevallen samen met de predallen geleverd, waardoor u op transport bespaart en dus economisch én ecologisch verantwoord bouwt.

> **Prefab is en blijft de goedkoopste manier om betonelementen in een gebouw te realiseren.**

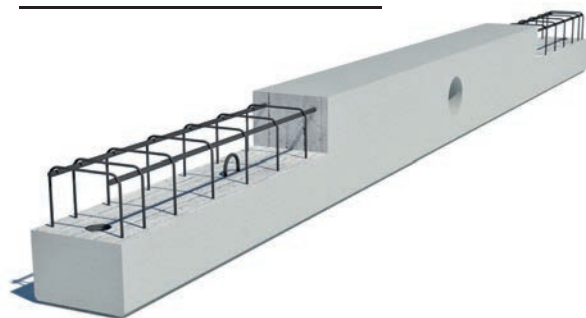
Standaard balk



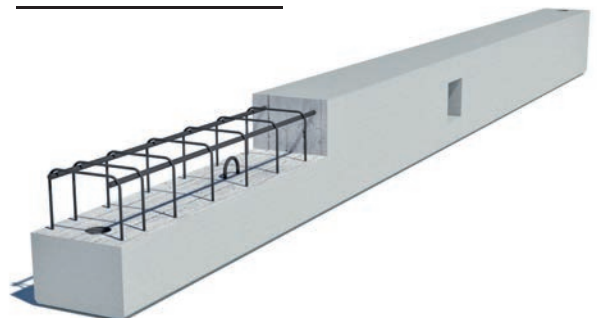
Omgekeerde balk



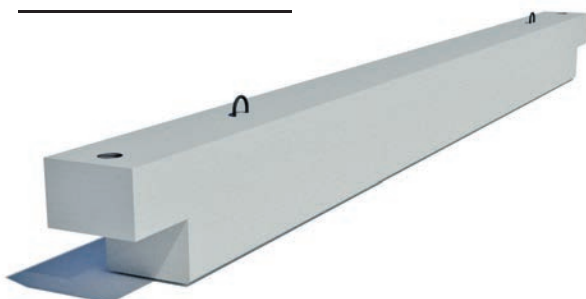
Balk met ronde en rechte sparingen



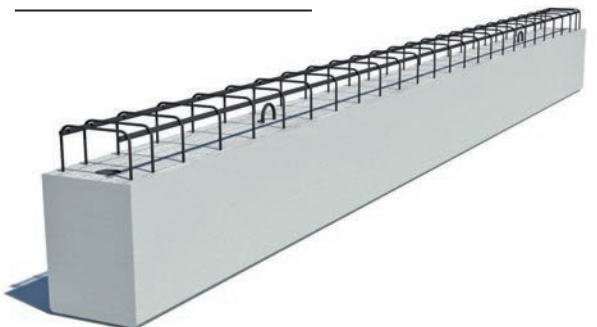
Balk met rechte sparingen



Balk met sparing onderaan



Balk met uitstekende beugels



Wat zijn onze mogelijkheden?

Onze flexibele batterijen laten ons toe snel en vakkundig verschillende elemententypes te maken. Houd rekening met een maximale lengte van 11,5 m en een minimale breedte van 10 cm. Zowel uitstekende wapening op de kop als op de bovenzijde is mogelijk, net als alle types uitsparingen en doorboringen.

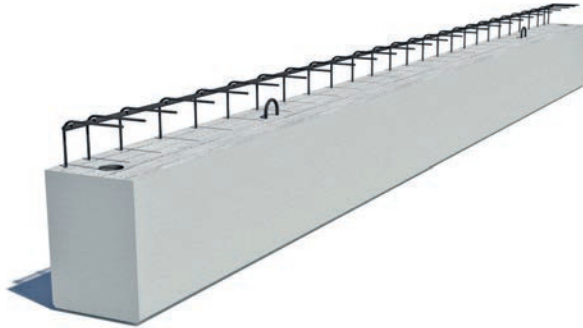
- Klassieke balk.
- Uitstekende wapening kopse zijde.
- Uitstekende wapening bovenzijde.
- Uitsparingen.
- Consoles.
- Kolom met giethulzen.
- Balk met rechte en ronde sparing.
- Balken met geïntegreerde randbekisting: balken ter plaatse bekisten is duur, omslachtig, gevaarlijk en deels voorbijgestreefd. Wij kunnen de prefabelementen tijdens de productie voorzien van een geïntegreerde randbekistingsplaat uit vezelcement. Die wordt met kunststofprofielen in het prefabelement verankerd waardoor die stevig vastzit en bestand is tegen de druk van het vloerplaatbeton, zonder extra bevestiging. Daarna blijven de platen zitten, zodat er geen extra werk is. Hierbij spaart u makkelijk tot 0,25 manuur per lopende meter uit (en het benodigde materiaal om stevige randbekisting te maken). Onze platen steken maximaal 26 cm uit de balk.

Uiteraard zijn andere prefabelementen ook mogelijk, zoals liftplaten, plinten en zichtbare balken - géén architectonisch beton.

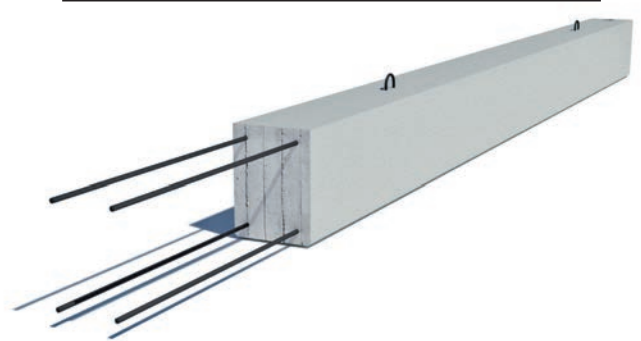
Hiervoor kunt u altijd een beroep doen op onze studiedienst.



Balk met uitstekende wapening bovenaan



Balk met uitstekende wapening bovenaan kopse zijde



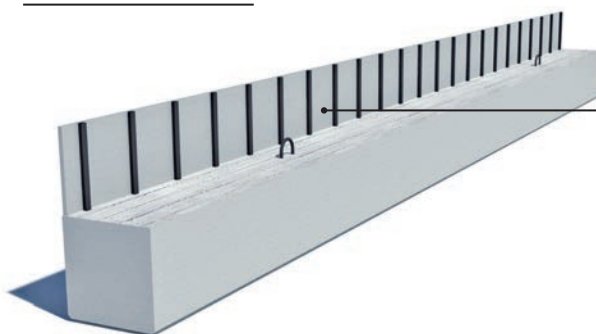
*Balk met uitstekende wapening
+ beugels kopse zijde*



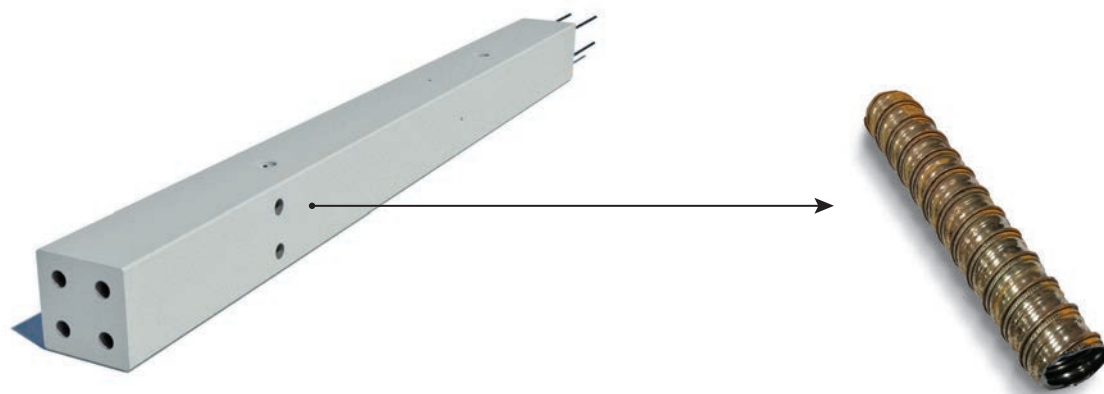
Standaard balk met ingestorte staalplaat



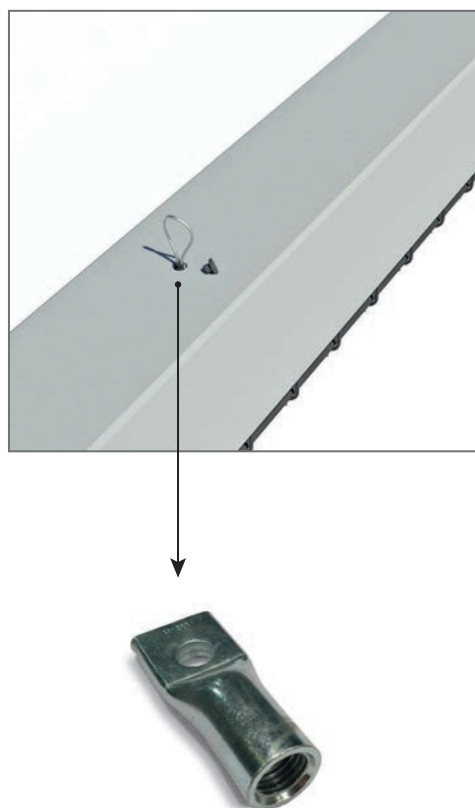
Balk met randbekisting



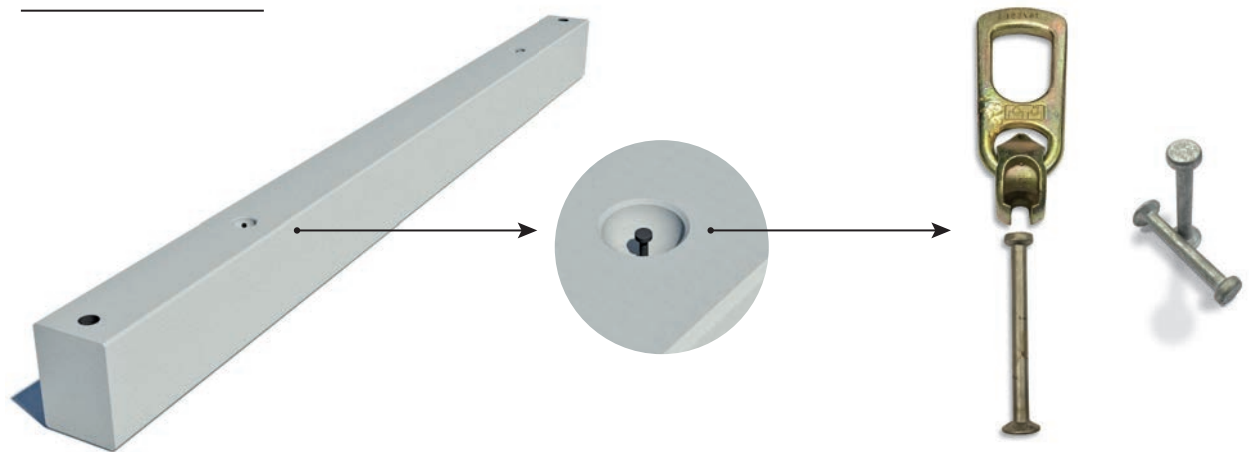
Kolom met ankrobox



Omgekeerde balk met huls



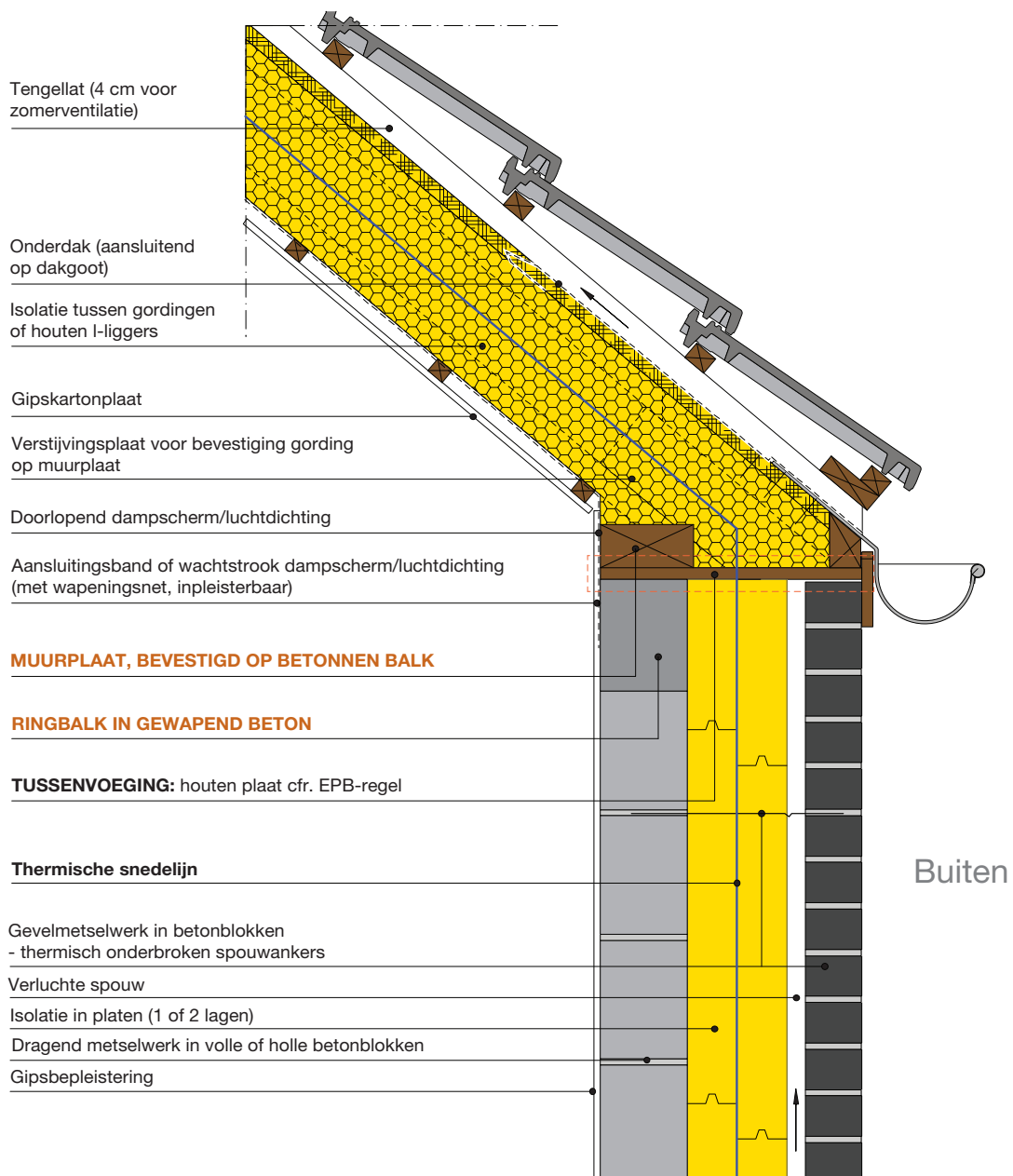
Balk met kogelkopanker



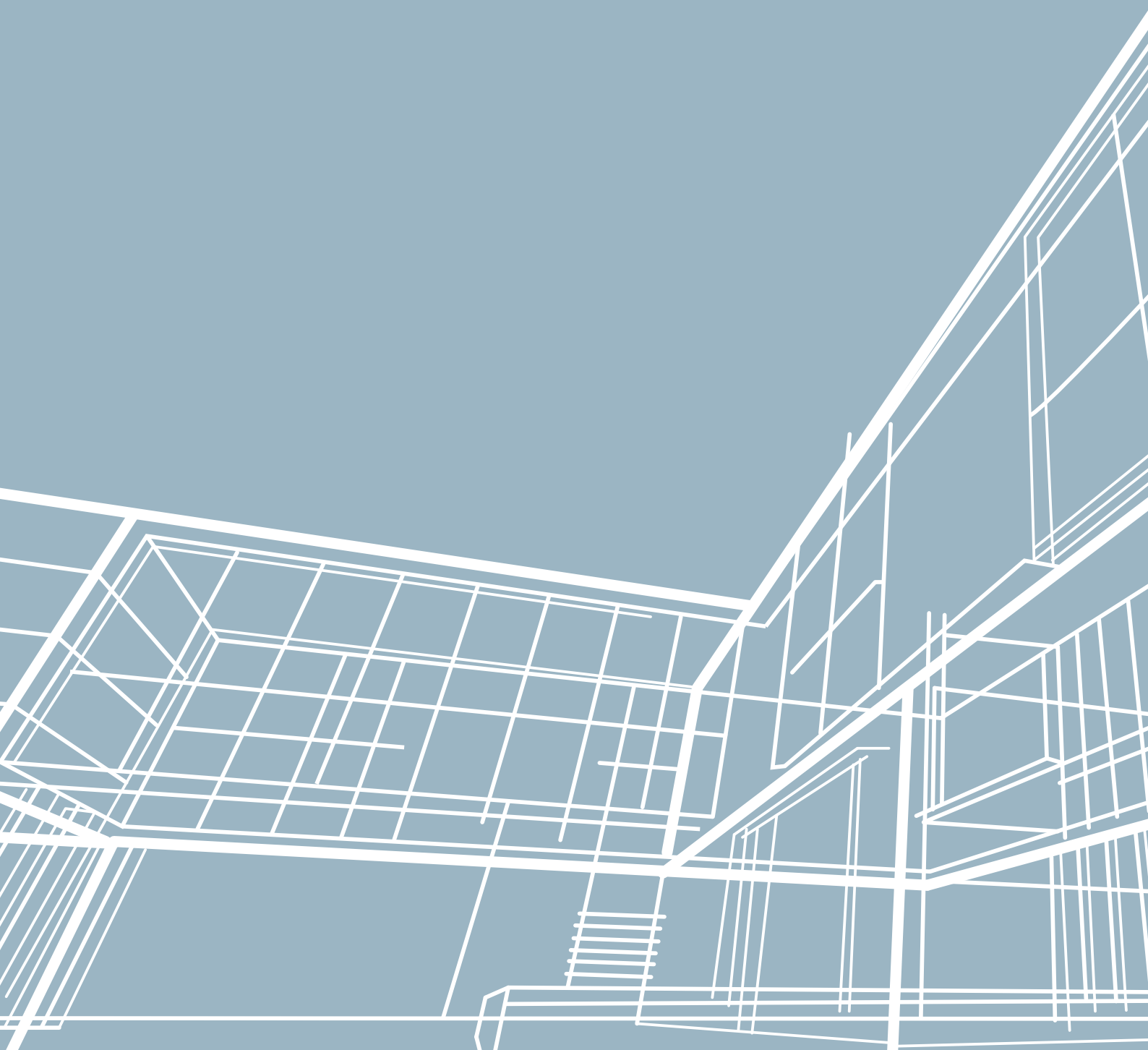
Balk met stabox

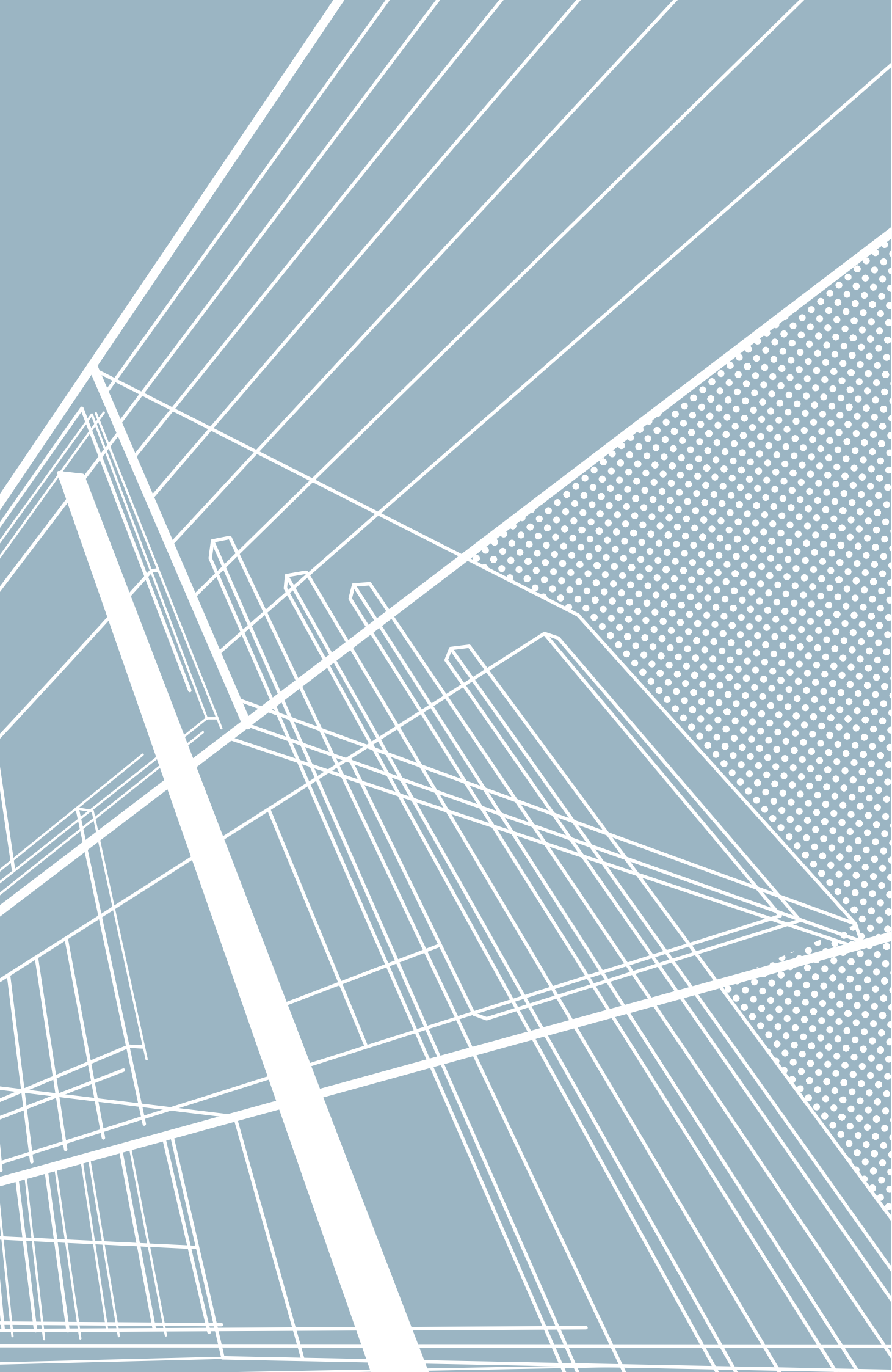


Balk met draadstangen



WAPENINGSKORVEN LOSSE WAPENING







WAPENINGSKORVEN - LOSSE WAPENING

U kunt bij Predalco ook terecht voor de productie van wapeningskorven en losse wapening. Met onze knipinstallatie knippen en plooien wij uw wapening met diameters van 8 tot wel 32 mm. Pluristar 16 – onze richt- en beugelplooiemachine – knipt uw wapening op maat (tot wel 12 m lang) en plooit vervolgens uw beugels in alle mogelijke vormen. Daarna lassen onze professionele lassers deze staven en beugels tot uw wapeningskorf op maat.

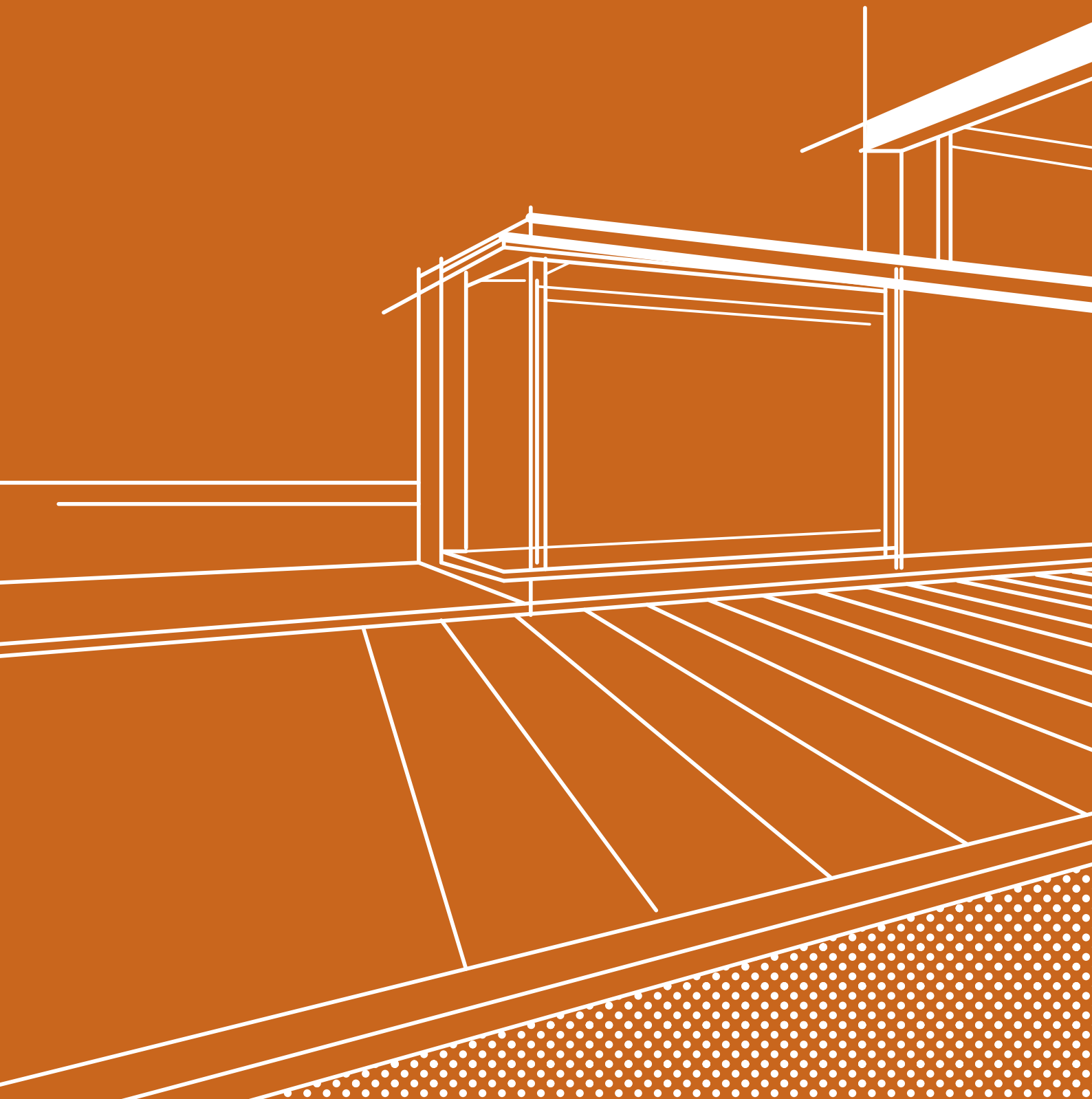
Voordelen geprefabriceerde wapeningskorven:

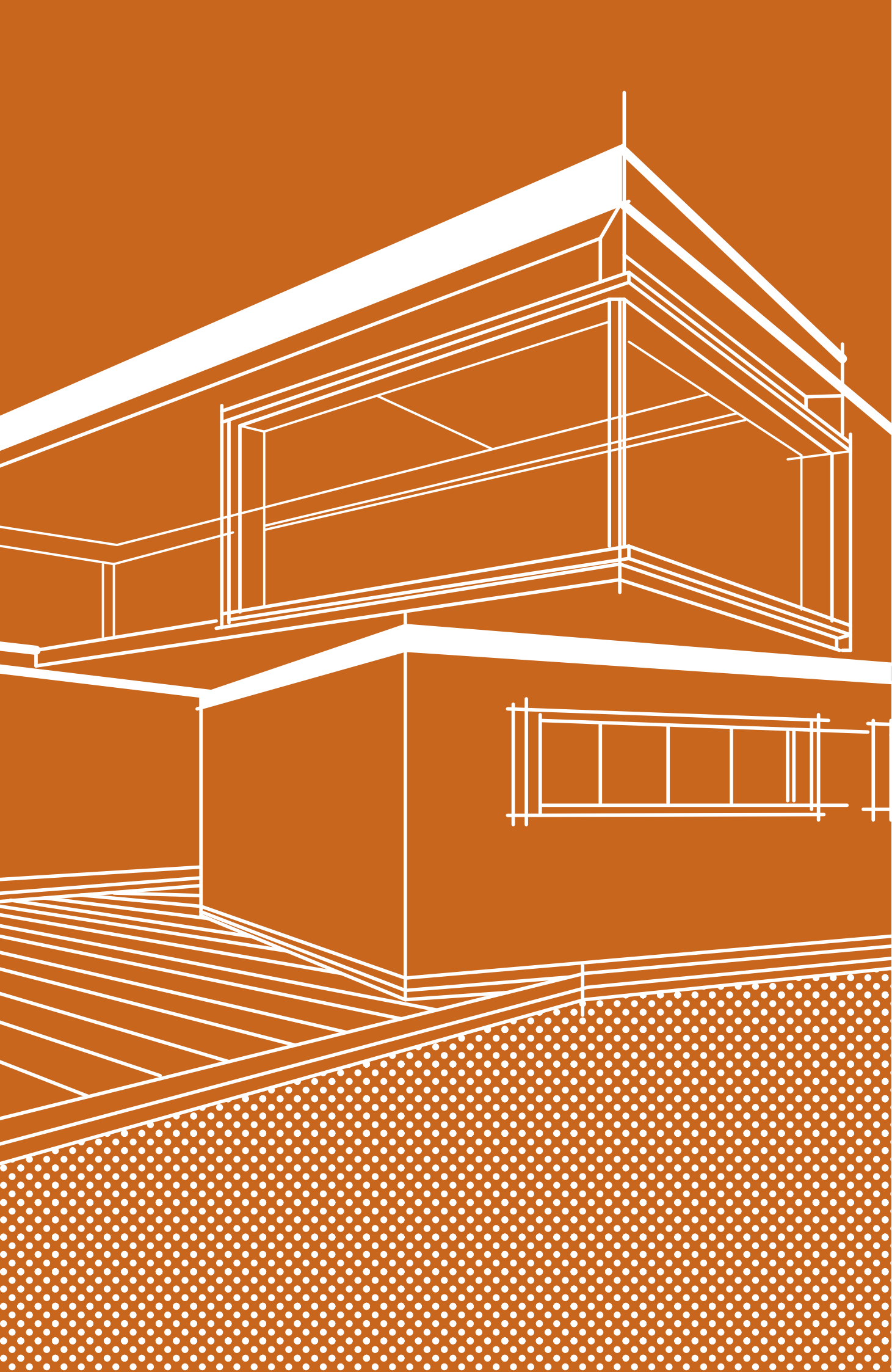
- Geen tijdverlies op de werf
- Heel korte wachttijd en snelle beschikbaarheid
- Efficiënt en op maat
- Hoogstaande kwaliteit
- Grote hoeveelheden mogelijk
- Alle onderdelen ter plaatse beschikbaar

Wij bieden de volgende mogelijkheden:

- **Korven:**
 - Maximale lengte van 12 meter
 - Alle vormen mogelijk
 - Diameters gaande van 8 tot en met 32 mm
- **Beugels:**
 - Maximale breedte van 1,30 m
 - Diameters gaande van 8 tot en met 16 mm
- **Ander bouwstaal:**
 - Gegalvaniseerde randbekisting
 - Voegwapening
 - Bijlegwapening
 - Betonnetten
 - Stalen liggers - poutrels

BETONCENTRALE





Betonklinkers grijs, rood, zwart



Betondallen



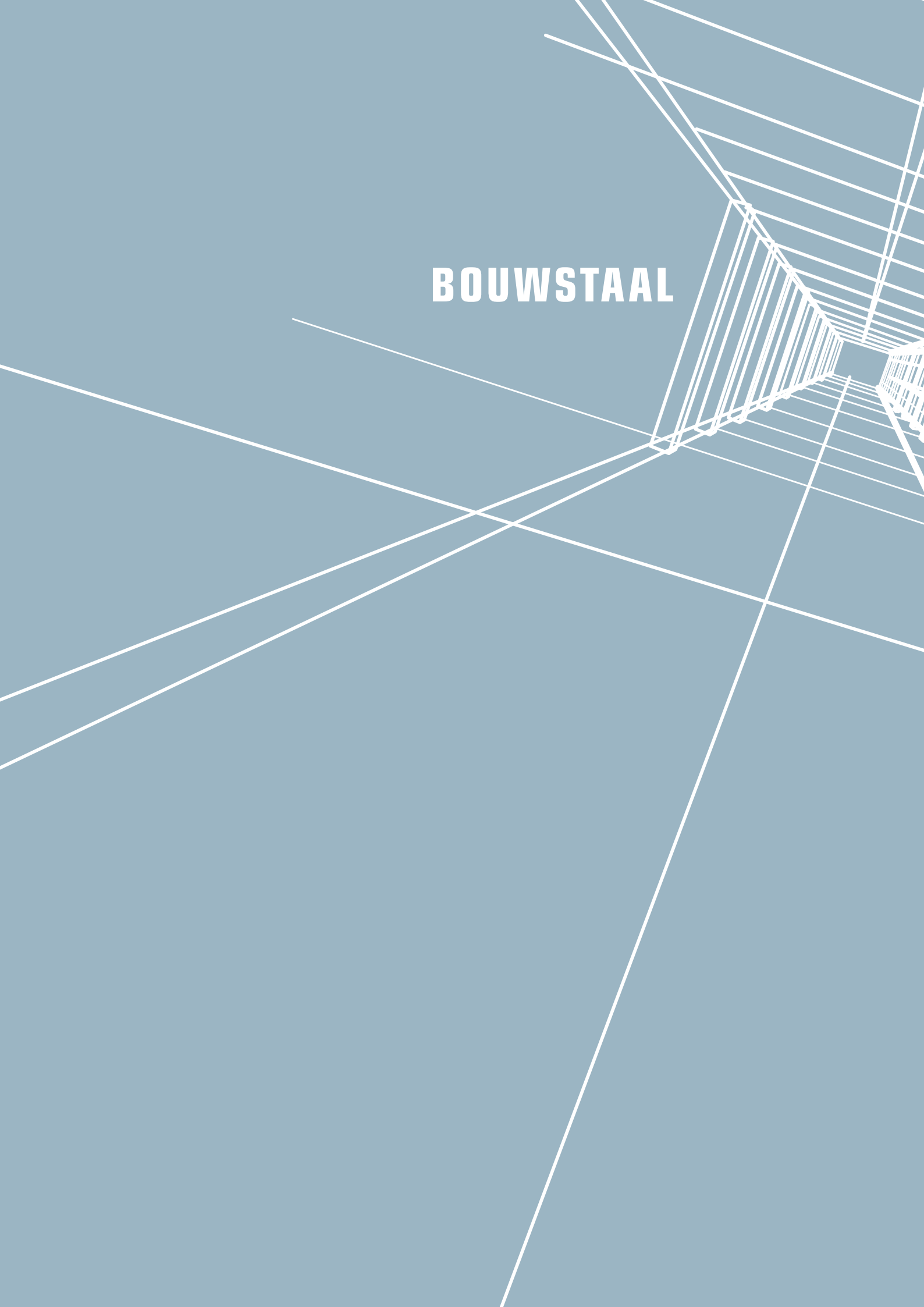
Wit zand, 40 kg



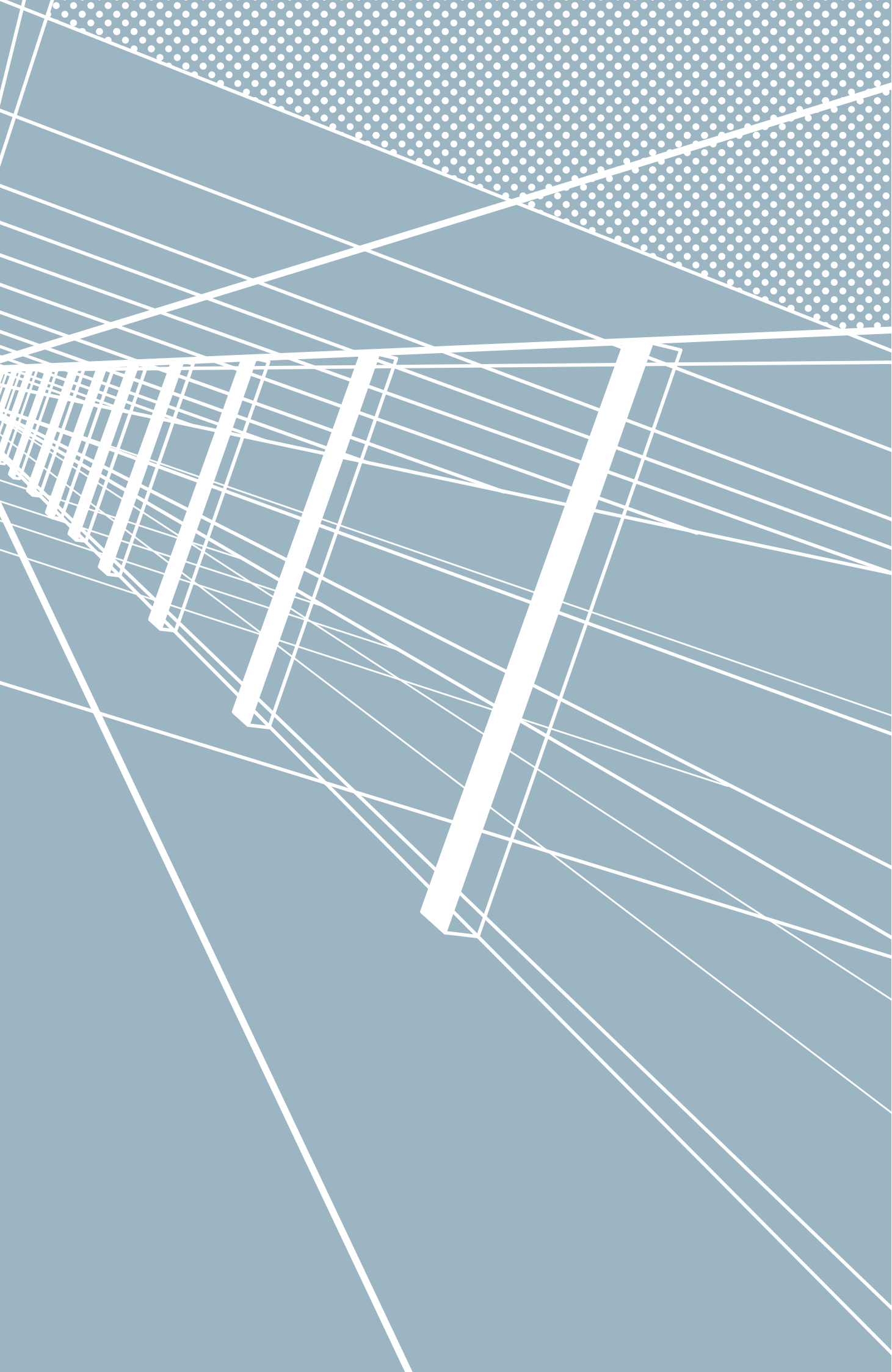
BETON- EN STABILISÉCENTRALE

Voor de productie van predallen of breedvloerplaten is beton nodig. Daarom beschikt Predalco op het bedrijfsterein te Lokeren over een professionele betoncentrale waar aannemers, tuinaanleggers, grondwerkers en particulieren hun stabilisé, droog beton of aanvulzand kunnen komen afhalen tegen bijzonder interessante prijzen - van maandag tot vrijdag (5u15-15u30). Daarnaast is levering van stabilisé en droog beton mogelijk, zowel in kleine als grote hoeveelheden.

- Wij ontvangen uw aanvraag tot levering graag 2 werkdagen op voorhand.
- De minimale productiehoeveelheid bedraagt 0,50 m³.
- Gestabiliseerd zand (chape/zandcement) kunt u bij een temperatuur tot 20° ongeveer 1½ uur na productie probleemloos verwerken. Meer tijd nodig? Dan raden wij aan om bindingsvertrager toe te voegen, voor een verwerkingstijd van respectievelijk 3, 6 tot 12 uur na productie.
- Het gewicht van chape of stabilisé met 200 kg cement bedraagt +/- 1.700 kg/m³.
- Droog beton weegt +/- 2.200 kg per m³.
- Ook steeds voorradig: cement in zakken, wit zand, betonklinkers en betondallen.

The background is a solid blue color. Overlaid on this are several white lines. A series of parallel lines on the right side recede into the distance, creating a strong sense of perspective, similar to a tunnel or a long hallway. Other lines intersect these at various angles, some running diagonally across the frame. The overall effect is one of architectural precision and modern design.

BOUWSTAAL



Gegalvaniseerde randbekisting



Voegwapening



Bijlegwapening



Betonnetten



RANDBEKISTING

Deze L-vormige gegalvaniseerde profielen met een lengte van 3 meter, een hoogte van 18 of 22 cm en een steun van 12 cm worden als bekisting op omtrekmuren geplaatst en op muren met uitsparingen. De klassieke manier van bekisten wordt nog vaak toegepast, maar is duur en tijdrovend. Gegalvaniseerde randbekisting wordt in tegenstelling tot klassieke bekisting achteraf niet weggehaald.

WAPENING

Voegwapening

Deze ijzeren netten worden over de voegen gelegd van de aan elkaar grenzende predallen, vooraleer het beton wordt gegoten. Ze worden met de smalste breedte (80 cm/100cm) over de voeg tussen 2 predallen gelegd, of tussen balk en predal.

Er zijn 2 types beschikbaar:

Voegnetten Ø 8

- 80 cm breed en 240 cm lang.
- Dikte Ø 8 voor de dwarsstaven (om de 15 cm).
- Dikte Ø 5 of Ø 6 voor de 2 staven van 240 cm.

Voegnetten Ø 10

- 100 cm breed en 240 cm lang.
- Dikte Ø 10 voor de dwarsstaven (om de 15 cm).
- Dikte Ø 6 voor de 2 staven van 240 cm.

Bijlegwapening

Op maat geknipte ijzeren staven, die koud op de predal worden geplaatst, kunnen worden bijgeleverd. De beschikbare formaten van het betonijzer:

Ø 6 - Ø 8 - Ø 10 - Ø 12 - Ø 14 - Ø 16 - Ø 20 - Ø 25

Betonnetten

Standaard ijzeren betonnetten (500 x 200 cm) en betonnetten met stekken (595 x 235 cm) zijn verkrijgbaar.



STALEN LIGGERS - POUTRELS

Balkstaal kan verkregen worden, al dan niet voorzien van gaten voor wapening. Predalco biedt een ruime keuze stalen balken en zaagt die op maat van uw constructie. Het verschil in balktype hangt af van het draagvermogen en dus gewicht. Balkstaal wordt meegeleverd met onze predallen (hoewel aparte levering ook mogelijk is).

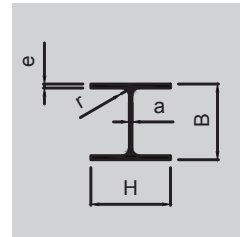
Onderstaande types zijn steeds beschikbaar:

HEA 140 – 260

HEB 140 – 260

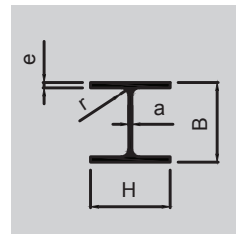
IPE 140 – 240

Alle andere poutreltypes kunnen op bestelling verkregen worden.



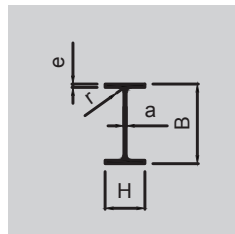
HEA 140 – 260

Benaming	Afmetingen in mm					Handelsgewicht	Doorsnede/sectie in cm ²
	h	b	a	e	r		
HE 100 A	96	100	5,0	8,0	12	16,99	21,24
HE 120 A	114	120	5,0	8,0	12	20,27	25,34
HE 140 A	133	140	5,5	8,5	12	25,13	31,42
HE 160 A	152	160	6,0	9,0	15	31,02	38,77
HE 180 A	171	180	6,0	9,5	15	36,20	45,25
HE 200 A	190	200	6,5	10,0	18	43,06	53,83
HE 220 A	210	220	7,0	11,0	18	51,47	64,34
HE 240 A	230	240	7,5	12,0	21	61,47	76,84
HE 260 A	250	260	7,5	12,5	24	69,46	86,82
HE 280 A	270	280	8,0	13,0	24	77,81	97,26
HE 300 A	290	300	8,5	14,0	27	90,02	112,53
HE 320 A	310	300	9,0	15,5	27	99,49	124,37
HE 340 A	330	300	9,5	16,5	27	106,78	133,47
HE 360 A	350	300	10,0	17,5	27	114,21	142,76
HE 400 A	390	300	11,0	19,0	27	127,18	158,98
HE 450 A	440	300	11,5	21,0	27	142,42	178,03
HE 500 A	490	300	12,0	23,0	27	158,03	197,54
HE 550 A	540	300	12,5	24,0	27	169,41	211,76
HE 600 A	590	300	13,0	25,0	27	181,17	226,46
HE 650 A	640	300	13,5	26,0	27	193,31	241,64
HE 700 A	690	300	14,5	27,0	27	208,38	260,48
HE 800 A	790	300	15,0	28,0	30	228,66	285,83
HE 900 A	890	300	16,0	30,0	30	256,42	320,53
HE 1000 A	990	300	16,5	31,0	30	277,48	346,85



HEB 140 – 260

Benaming	Afmetingen in mm					Handelsgewicht	Doorsnede/sectie in cm ²
	h	b	a	e	r		
HE 100 B	100	100	6,0	10,0	12	20,83	26,04
HE 120 B	120	120	6,5	11,0	12	27,20	34,01
HE 140 B	140	140	7,0	12,0	12	34,36	42,96
HE 160 B	160	160	8,0	13,0	15	43,40	54,25
HE 180 B	180	180	8,5	14,0	15	52,20	65,25
HE 200 B	200	200	9,0	15,0	18	62,46	78,08
HE 220 B	220	220	9,5	16,0	18	72,83	91,04
HE 240 B	240	240	10,0	17,0	21	84,79	105,99
HE 260 B	260	260	10,0	17,5	24	94,76	118,44
HE 280 B	280	280	10,5	18,0	24	105,09	131,36
HE 300 B	300	300	11,0	19,0	27	119,26	149,08
HE 320 B	320	300	11,5	20,5	27	129,07	161,34
HE 340 B	340	300	12,0	21,5	27	136,72	170,9
HE 360 B	360	300	12,5	22,5	27	144,51	180,63
HE 400 B	400	300	13,5	24,0	27	158,22	197,78
HE 450 B	450	300	14,0	26,0	27	174,38	217,98
HE 500 B	500	300	14,5	28,0	27	190,91	238,64
HE 550 B	550	300	15,0	29,0	27	203,25	254,06
HE 600 B	600	300	15,5	30,0	27	215,97	269,96
HE 650 B	650	300	16,0	31,0	27	229,07	286,34
HE 700 B	700	300	17,0	32,0	27	245,10	306,38
HE 800 B	800	300	17,5	33,0	30	267,34	334,18
HE 900 B	900	300	18,5	35,0	30	297,02	371,28
HE 1000 B	1000	300	19,0	36,0	30	320,04	400,05

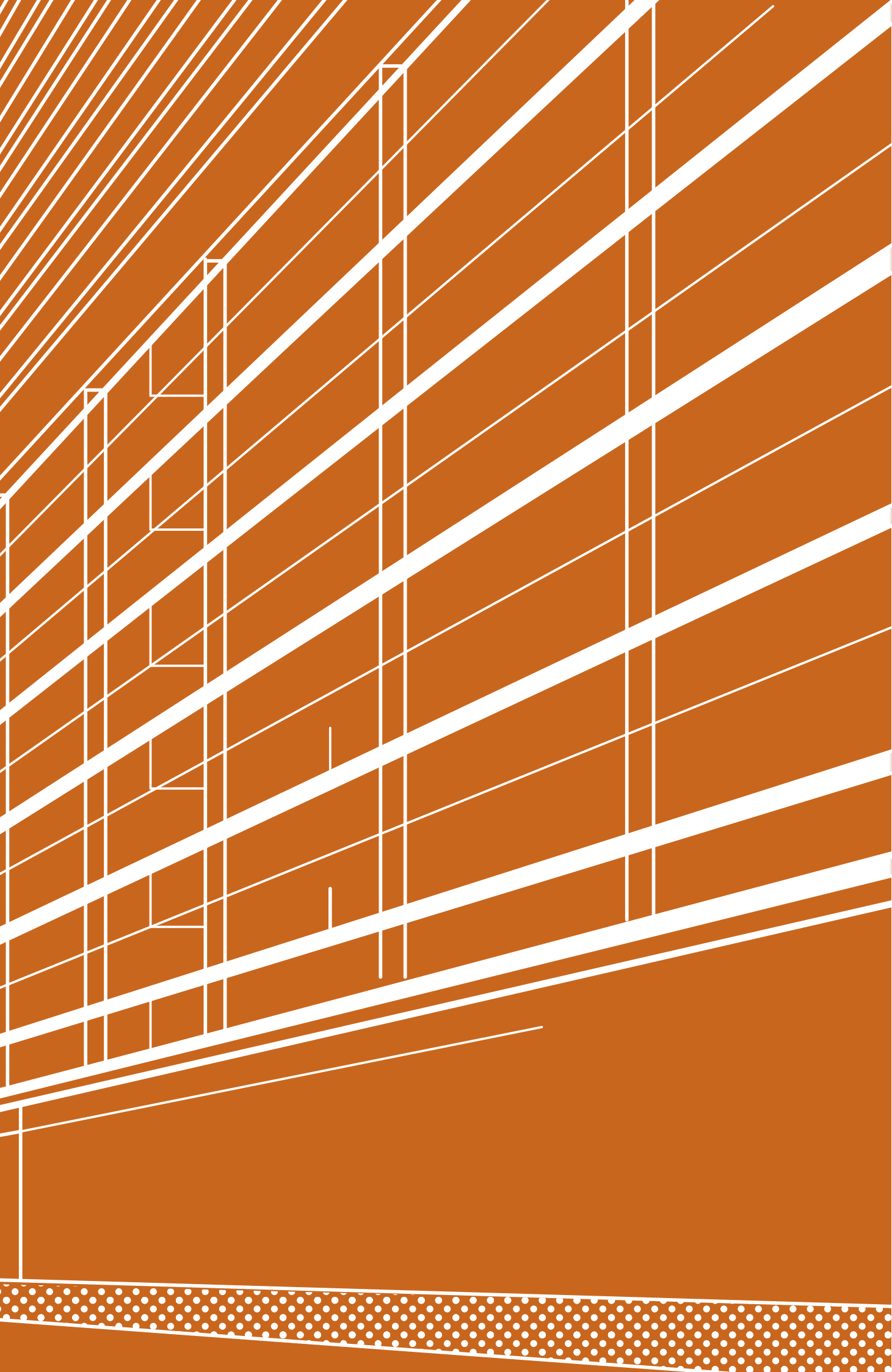


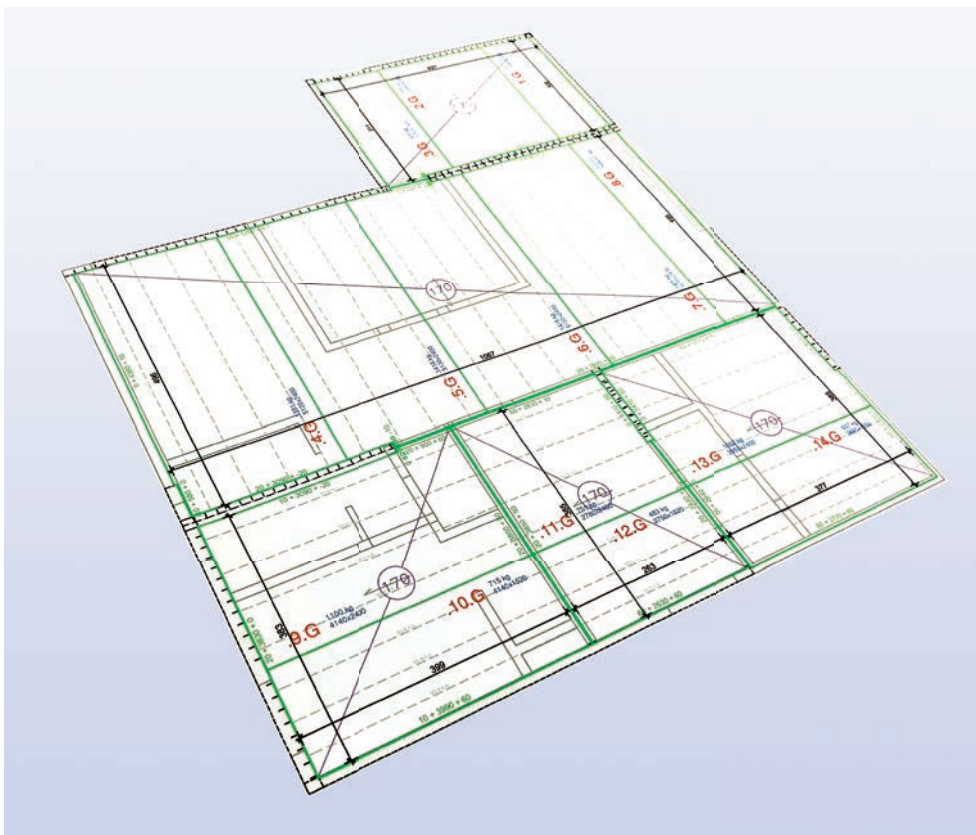
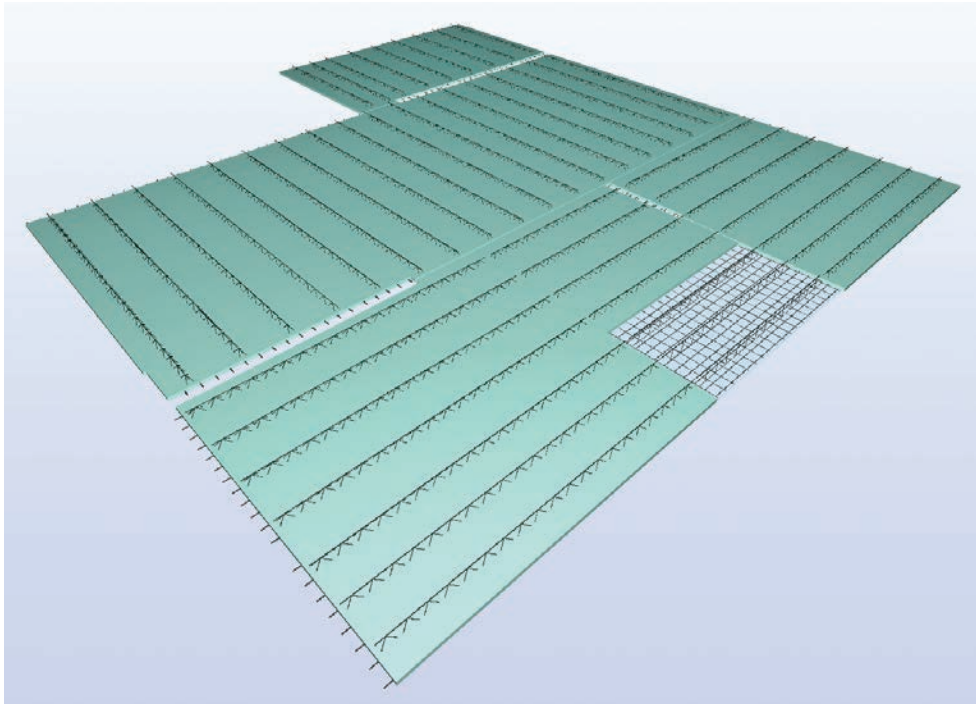
IPE 140 – 240

Benaming	Afmetingen in mm					Handelsgewicht	Doorsnede/sectie in cm ²
	h	b	a	e	r		
IPE 80	80	46	3,8	5,2	5	6,11	7,64
IPE 100	100	55	4,1	5,7	7	8,26	10,32
IPE 120	120	64	4,4	6,3	7	10,57	13,21
IPE 140	140	73	4,7	6,9	7	13,14	16,43
IPE 160	160	82	5,0	7,4	9	16,07	20,09
IPE 180	180	91	5,3	8,0	9	19,16	23,95
IPE 200	200	100	5,6	8,5	12	22,79	28,48
IPE 220	220	110	5,9	9,2	12	26,70	33,37
IPE 240	240	120	6,2	9,8	15	31,29	39,12
IPE 270	270	135	6,6	10,2	15	36,76	45,95
IPE 300	300	150	7,1	10,7	15	43,05	53,81
IPE 330	330	160	7,5	11,5	18	50,08	62,61
IPE 360	360	170	8,0	12,7	18	58,18	72,73
IPE 400	400	180	8,6	13,5	21	67,57	84,46
IPE 450	450	190	9,4	14,6	21	79,06	98,82
IPE 500	500	200	10,2	16,0	21	92,42	115,52
IPE 550	550	210	11,1	17,2	24	107,53	134,42
IPE 600	600	220	12,0	19,0	24	124,79	155,98

BIM







BIM (BUILDING INFORMATION MODEL)

Sinds kort biedt Predalco een extra service: bouwplannen in IFC-formaat. Hierdoor kunt u het predalplan rechtstreeks in uw BIM-concept uploaden.

Maar wat houden BIM en IFC precies in?

BIM (Building information model of bouwwerkinformatiemodel)

BIM is een digitale maquette waarin alle technische en architecturale gegevens van een bouwwerk worden gecentraliseerd. Het BIM-model maakt een integrale aanpak mogelijk van alle project-gerelateerde informatie. Tijdens het bouwproces wordt alle relevante informatie verwerkt, bijgewerkt en bewaard in één 3D-bouwmodel, met alle mogelijke veranderingen tijdens een bouwproces: wijzigingen van partijen, uitbreidingen ...

De informatie in het BIM is altijd up-to-date en kan te allen tijde door de betrokken partijen geraadpleegd en/of gewijzigd worden.

Ecologisch én economisch

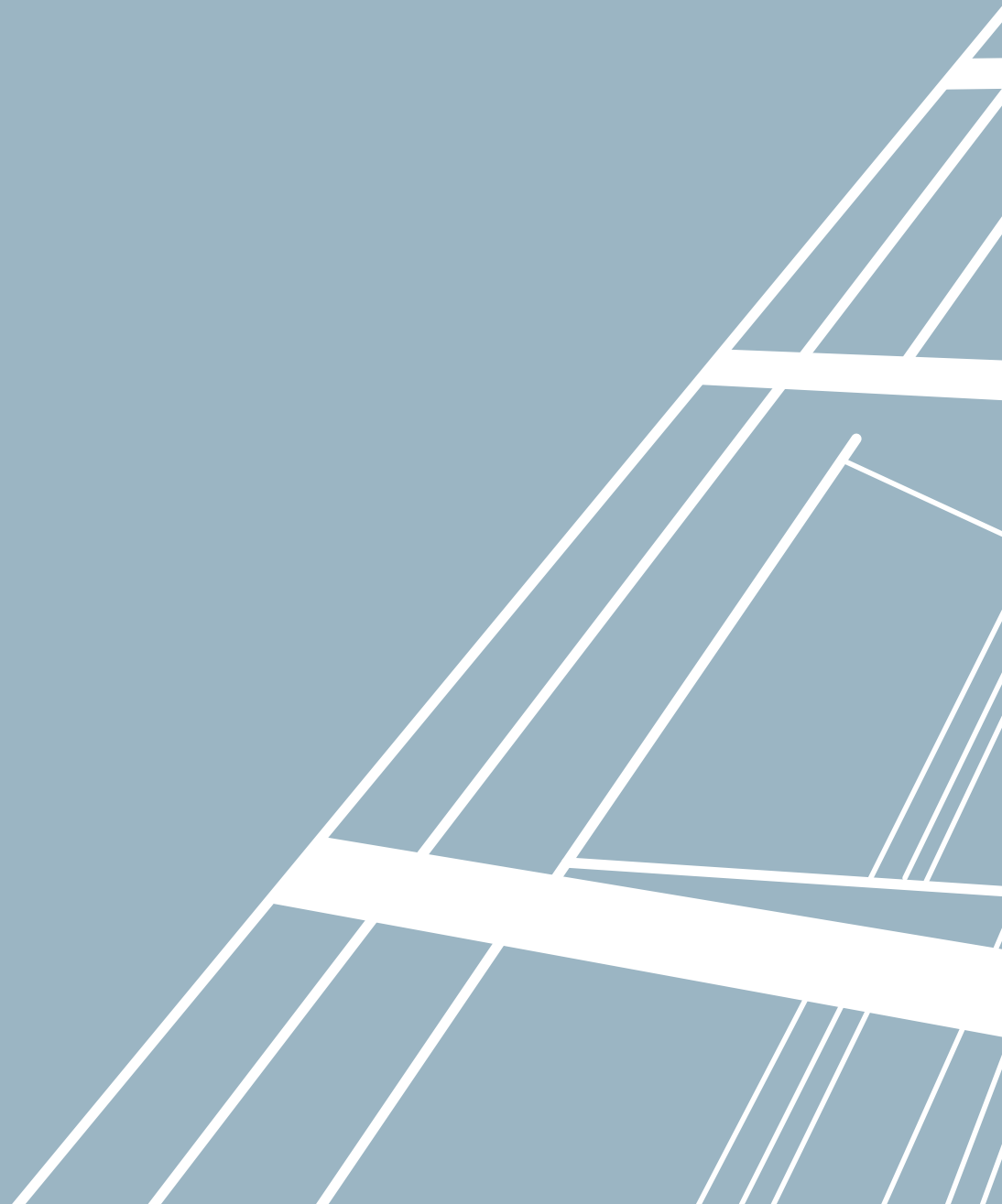
Met BIM is het mogelijk bouwwerken te realiseren die minder elektriciteit verbruiken, efficiënter verwarmd en gekoeld worden en meer comfort bieden aan hun gebruikers.

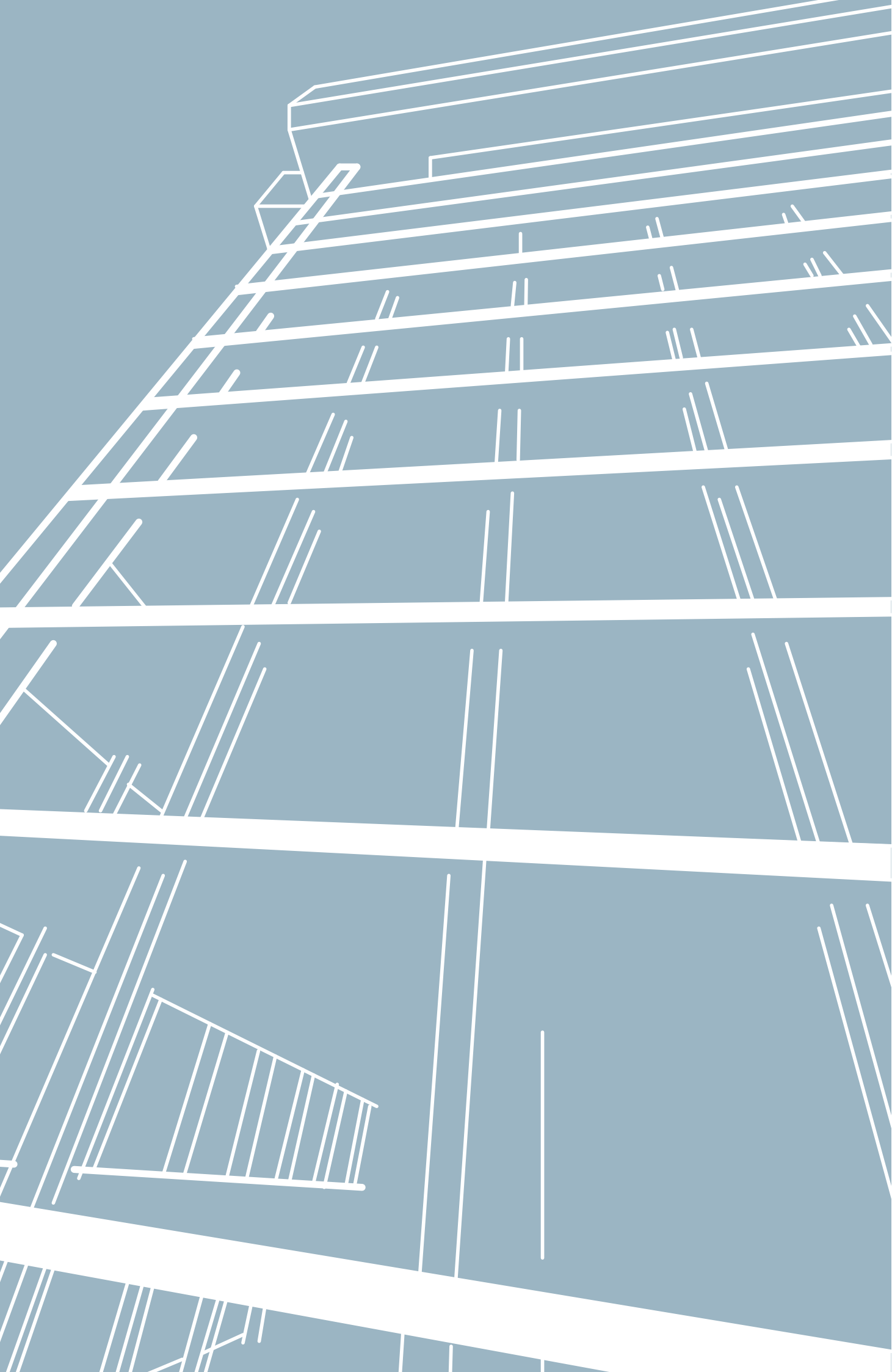
Dankzij de permanent geactualiseerde en bijgewerkte maquette liggen de bouwkosten lager en is de kwaliteit van de bouwwerken beter. Tevens zullen verschillende analyses en simulaties, die reeds in een vroeg stadium van het project uitgevoerd worden, ervoor zorgen dat bijkomende kosten van aangebrachte wijzigingen beperkt blijven.

IFC (Industry Foundation Classes)

Alle vakmensen uit de bouwsector (architecten, studiebureaus, opdrachtgevers, aannemers) maken gebruik van IFC, een neutraal en open bestandsformaat voor het uitwisselen van bouw-informatie - nog steeds de enige internationale referentie.

PLANAFDRUK







Via Predalco beschikt u over een **geavanceerde plotterservice met automatische vouwmachine, geschikt voor plannen tot 914 mm breed.**

Afdrukken in kleur en in hoge resolutie vormen geen probleem.

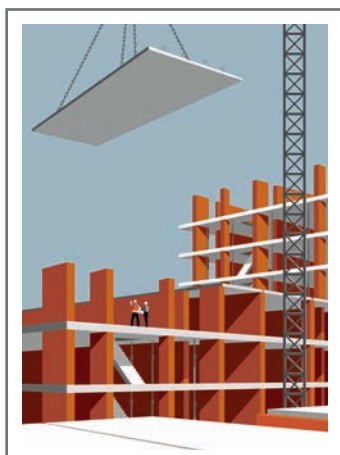
U kunt de planafdrukken online bestellen aan heel voordelige tarieven (die u via onze bestelmodule snel en eenvoudig zelf berekent, tot A0).

Voor andere formaten neemt u idealiter even contact met ons op.

Uw plannen worden onmiddellijk behandeld en zijn binnen de 24 uur beschikbaar.

U kunt ze bij ons afhalen of wij versturen ze met de post.

- **Predallen**
- **Prefab beton**
- **Stalen liggers**
- **Betonnetten**
- **Voegwapening + Bijlegwapening**
- **Randbekisting**
- **Neopreen**
- **Stabilisé - Chape - Droog beton - Aanvulzand - Wit zand in zak - Cement in zak**
- **Betonklinkers - Betondallen**
- **Plotterservice**
- **Studiedienst - Technische ondersteuning - Opmeten op werf**



PREDALCO Bvba
Maesbossen 2
Industriezone E17/3313
B-9160 Lokeren
Tel +32 9 326 92 50
Fax +32 9 326 92 51
www.predalco.be
info@predalco.be

CONSTRUCTIEVE OPLOSSINGEN VOOR FLEXIBEL BOUWEN

