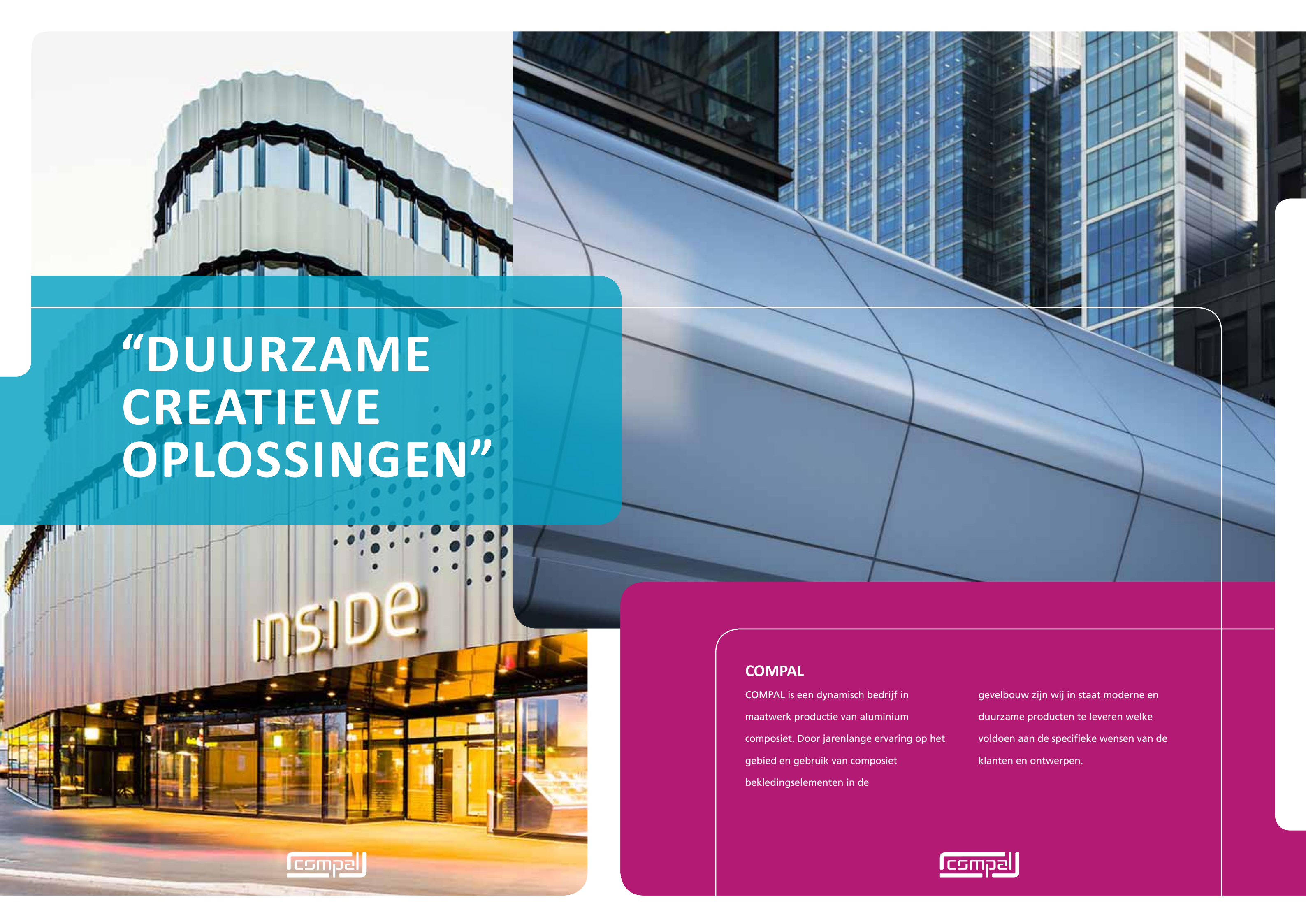




compal



COMPOSITE
SOLUTIONS



“DUURZAME CREATIEVE OPLOSSINGEN”

COMPAL

COMPAL is een dynamisch bedrijf in maatwerk productie van aluminium composiet. Door jarenlange ervaring op het gebied en gebruik van composiet bekledingselementen in de

gevelbouw zijn wij in staat moderne en duurzame producten te leveren welke voldoen aan de specifieke wensen van de klanten en ontwerpen.





ALUMINIUM COMPOSITIET

GROTE VOORDELEN

Het materiaal beschikt over een diversiteit van mogelijkheden waardoor unieke vormen kunnen worden gerealiseerd. In combinatie met de verschillende kernen zijn de producten breed toepasbaar bij variërende ontwerpen en uiteenlopende functies van gebouwen. Het heeft een moderne uitstraling en draagt zorg voor een kwalitatief hoge afwerking. De producten van COMPAL kennen grote voordelen, het is onderhoudsvrij, duurzaam, brandvertragend en licht van gewicht.



“ONDERHOUDSVRIJ,
DUURZAAM EN
BRANDVEILIG”





UW PARTNER IN COMPOSITET

PREFAB OPLOSSINGEN EN INNOVATIE.

Bij COMPAL kunt u uiteraard terecht voor de standaard “vlakke” en “cassette” panelen. Voor creatieve ontwerpen bieden wij met de huidige digitale mogelijkheden en de nieuwste technieken diverse oplossingen in het prefabriceren van gevel- en interieur bekledingselementen, in zowel standaard als bijzondere vormen.



PANEELBOUW & PREFAB ELEMENTEN





ONTWERP EN ADVIES

3D & BIM

BIM (Bouwwerk Informatie Model) is een digitaal virtueel model van uw project en wordt hiermee helemaal inzichtelijk. Wij bieden ook ondersteuning in engineering en advisering in uw project voor een goede samenwerking, duurzaamheid en de gewenste budgettaire oplossing. Engineering of het 3D ontwerpen hiervoor gebeurt geheel in eigen huis met toepasbaarheid in het BIM model. Het is ook mogelijk 3D ontwerpen aan te leveren waarmee verder kan worden gewerkt naar het gewenste eindproduct. Een enthousiast team staat hierbij voor u klaar.

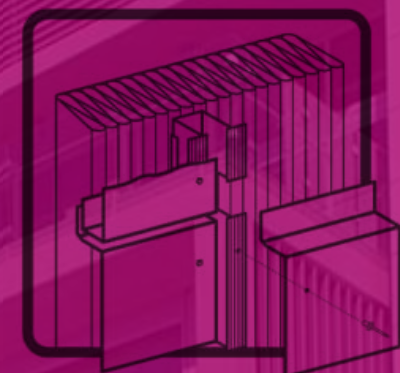
“EEN ENTHOUSIAST ENGINEERINGSTEAM”



GEKANT COMPOSITIET

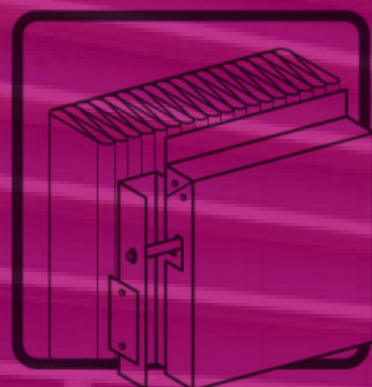
Verticaal of horizontaal gelijmde of mechanisch bevestigde bekledingselementen.

Moduulmaten (lxb) max. 7950 X 1950 MM.



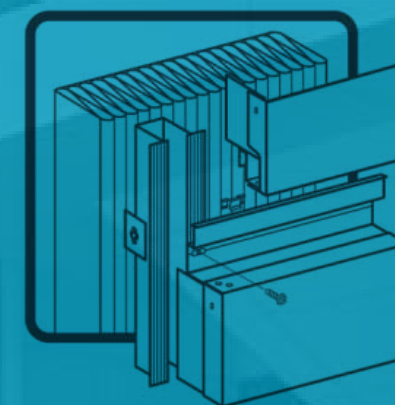
CASSETTE BS

Verticaal of horizontaal onzichtbaar bevestigde
bekledingselementen middels bedhaaksysteem
(Bold Supported). Moduulmaten (lxb)
max. 7900 X 1800 MM.



CASSETTE SZ20

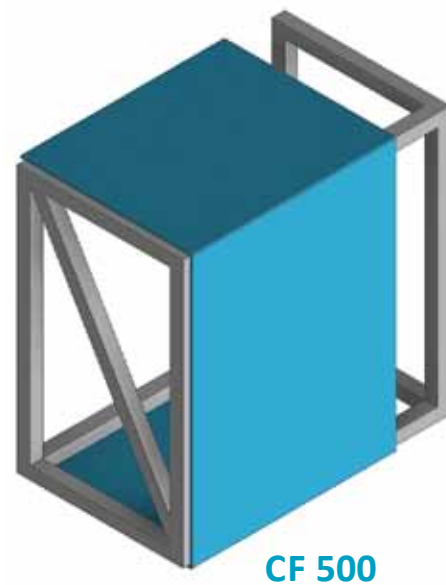
Verticaal of horizontaal verdiept bevestigde
bekledingselementen middels SZ20-systeem.
Moduulmaten (lxb) max. 7950 X 1950 MM.



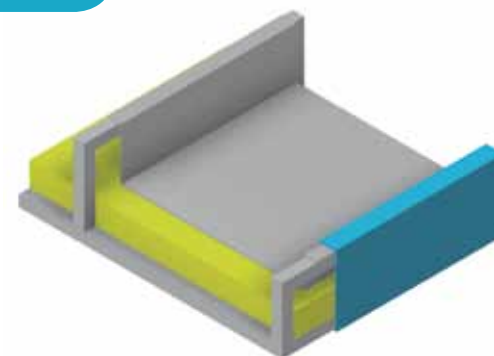
PREFAB OPLOSSINGEN

COMPAL FRAMEWORK CF

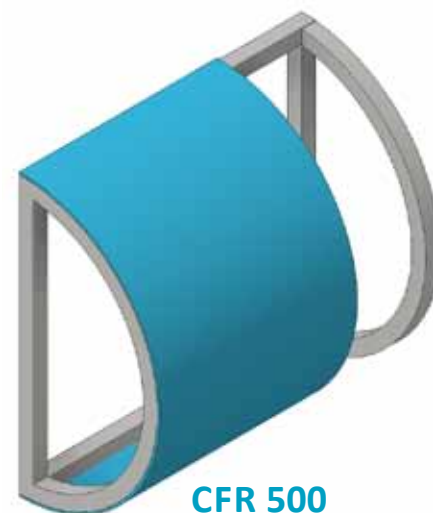
Prefab kader systeem inclusief aluminium draagconstructie. Afmetingen naar wens.



CF 500



PREFAB GOOT

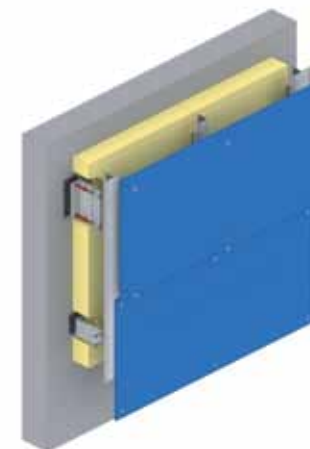


CFR 500

ACHTER- CONSTRUCTIES

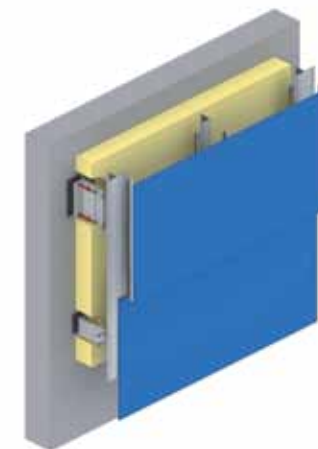
I-Façade®

In samenwerking met Ipex Europe kunnen wij u diverse achter-constructies bieden. Met I-Façade® kunt u snel en eenvoudig een gevel uitlijnen. Samen met Ipex Europe bieden wij ondersteuning en advies op maat voor optimalisatie van de gewenste gevelconstructie.



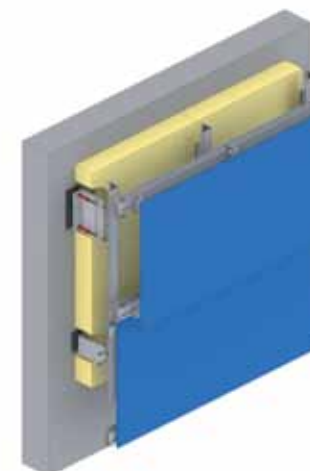
B 001 / B 002

Bevestiging middels blindklinknagels of schroeven in kleur.



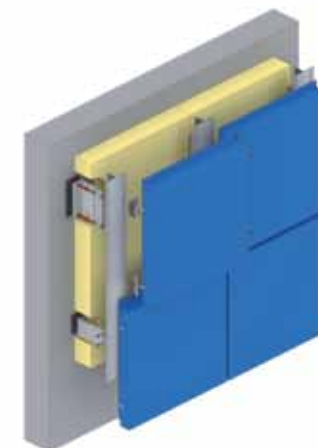
B 003

Onzichtbaar bevestigd met behulp van een gevelplaat lijmsysteem.



B 004

Horizontale liners met na-stelbare plaathaken aan de binnenzijde van de gevelplaat.



B 007

Haaksysteem middels bouten en frictrion-reducers in de flanken van de cassette.

TECHNISCHE GEGEVENS

ALUCOBOND® plus

ALUCOBOND® A2

Dikte	Norm	Eenheid	3mm	4mm	3mm	4mm
Dikte materiaal	t	mm	0,5		0,5	
Gewicht	G	kg/m2	5,9	7,6	5,9	7,6

Technische eigenschappen		Norm	Eenheid	3mm	4mm	3mm	4mm
Weerstand	W	DIN 539293	cm3/m	1,25	1,75	1,25	1,75
Stijfheid	E.J	DIN 53923	kNcm2/m	1250	2400	1250	2400
Legering		EN 573-3		ENAW 5005A (AlMg1)		ENAW 5005A (AlMg1)	
Hardheid		EN 515		H22/H42		H22/H42	
Elasticiteit	E	EN 1999 1-1	N/mm2	7000		7000	
Treksterkte	Rm	EN 485-2	N/mm2	≥ 130		≥ 130	
Trekspanning	Rp0,2	EN 485-2	N/mm2	≥ 90		≥ 90	
Rek	A50	EN 485-2	%	≥ 5		≥ 5	
Lineaire thermische uitzetting	αt	EN 1999 1-1		2,4 mm/m met 100°C temp.verschil			

Akoestische eigenschappen	Norm	Eenheid	3mm	4mm	3mm	4mm
Geluidsabsorptie	αs	ISO 354	0,5		0,5	
Transmissieverlies	Rw	ISO 717-1	dB	≥ 25	≥ 25	
Reductie factor	d	EN ISO 6721	-	-	0,004	0,005

Thermische eigenschappen		Norm	Eenheid	3mm	4mm	3mm	4mm
Warmteweerstand	R	DIN 52612	m2K/W	0,007	0,009	0,002	0,002
Warmtegeleidingscoëff.	λ	DIN 4108	W/m K	0,49	0,44	1,99	1,77
Warmtegeleiding	U	DIN 4108	W/m2 K	5,68	5,58	5,83	5,80
Temperatuursbestendigheid			°C	-50 tot +80		-50 tot +80	



CERTIFICERING

Land	Rapport	Produkt	Instantie
Belgie	UBATc 00/2368	ALUCOBOND ® Cassettes, Bardage rapporté	UBATc, Brussel
Duitsland	Z-33.2-6	ALUCOBOND ® Façade system	DIBt, Berlijn

BRANDCLASSIFICATIE

ALUCOBOND® PLUS

ALUCOBOND® A2

Land	Norm	Classificatie	Norm	Classificatie
Europa	EN 13501-1	Class B, s1, d0	EN 13501-1	Class A2, S1, d0
Duitsland	EN 1187 (meth. 1)	voldoet	EN 1187 (meth. 1)	voldoet
	DIN 4102-7		DIN 4102-7	

BASIS KLEUREN



BLACK | 326



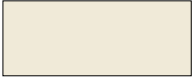
ANTHRACITE GREY | 105



BEIGE | 103



MOUSE GREY | 125



CREAM | 102



PURE WHITE 10 | 100



SIGNAL GREY | 120



LIGHT GREY | 104



GREY BROWN | 337



WHITE 16 | 101



YELLOW GREEN | 313



STEEL BLUE | 350



RUBY | 202



LEMON | 200



ULTRAMARINE BLUE | 203



ORANGE | 210



RED | 201

METALLIC KLEUREN



DARK GREY METALLIC | 505



BRILLIANT METALLIC | 602



BRONZE METALLIC | 504



GREY BLUE METALLIC | 603



INDIANA COPPER | 704



GOLD METALLIC | 601



CHAMPAGNE METALLIC | 503



SEAFOAM GREEN METALLIC | 604



SILVER METALLIC | 500



GREY METALLIC | 502



SUNRISE SILVER METALLIC | 600



SMOKE SILVER METALLIC | 501



