

Ki-Kern

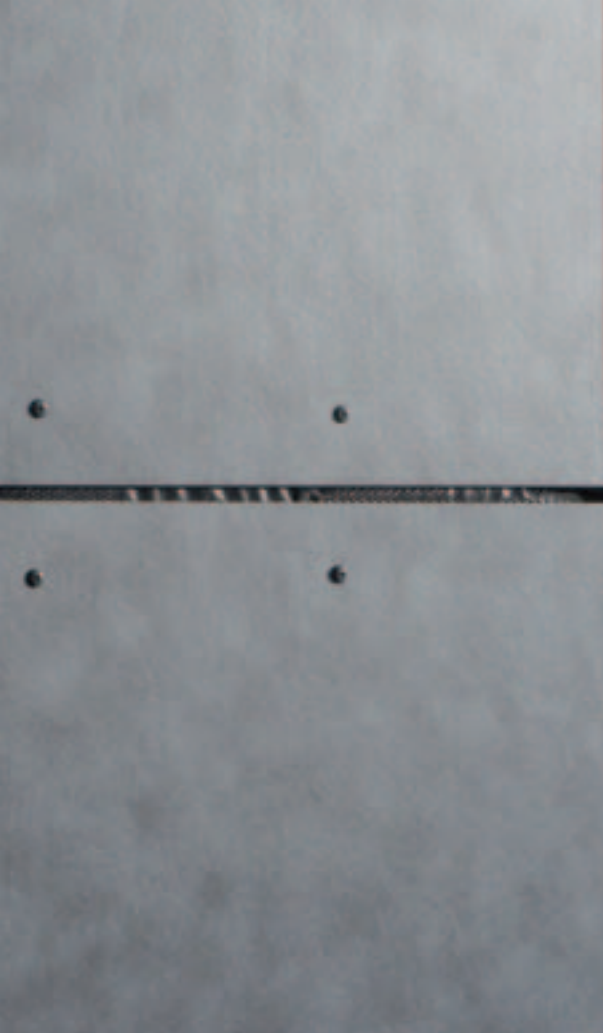
**Massieve kunststofplaat
voor bouw en industrie**

- Eenvoudige montage
- Onderhoudsarm
- Zeer duurzaam
- Brandklasse C
- Kleurbestendig
- Milieuvriendelijk
- Hoge vormstabiliteit
- Slag- en stootvast
- Extreem weerbestendig
- Hoge kwaliteit volgens ISO norm
- 10 jaar garantie
- Voldoet aan BRL 4101
- KOMO attest-met-productcertificaat (GB-003)



KI-KERN®

massief kunststof plaat

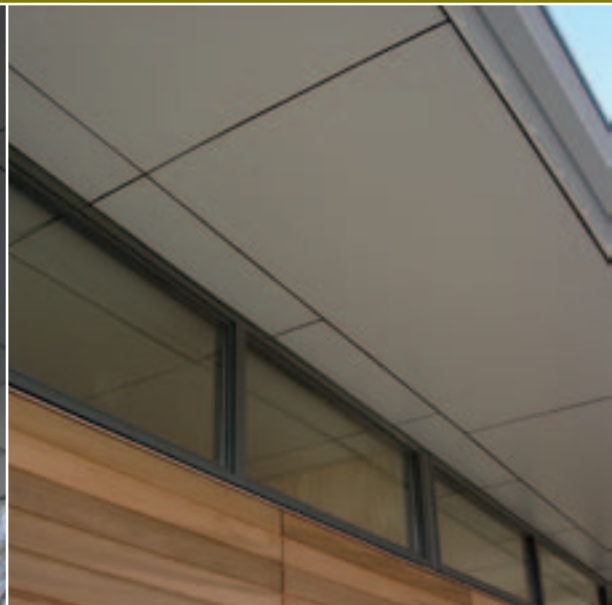
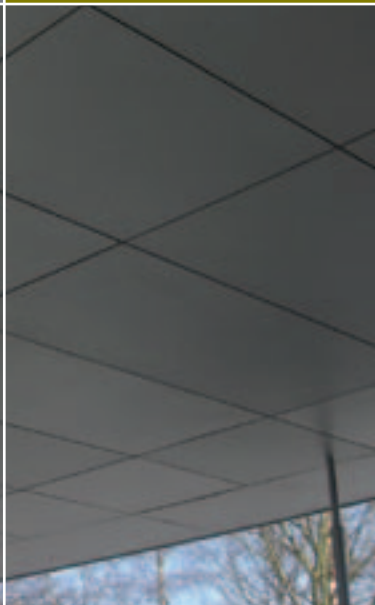


Ki-Kern: onderhoudsarm en duurzaam

De speciaal ontwikkelde Ki-Kern gevelbekleding beschermt het binnenklimaat en de personen in dit klimaat tegen de steeds wisselende weersinvloeden. Ook wordt de achterliggende constructie beschermt zodat deze langer mee gaat.

Door de speciale oppervlaktestructuur hecht vuil zich nauwelijks aan Ki-Kern en is het eenvoudig schoon te houden. De uitstekende mechanische, fysische en esthetische eigenschappen van Ki-Kern bieden ontwerpers volop de ruimte voor een geheel eigentijdse vormgeving.

Ki-Kern is leverbaar in vele moderne kleuren en dessins.



Ki-Kern voor bouw en industrie

De basis van de Ki-Kern platen bestaat uit een thermohardende kunststof. De plaat is homogeen versterkt met cellulosevezels en voorzien van een geïntegreerde decoratieve pigment-(kleur)laag. Het kernmateriaal bestaat uit geïmpregneerde celluloselagen.

De toplagen bestaan uit gepigmenteerde celluloselagen gedrenkt in melamineharsen. Onafhankelijke testrapporten en praktijkervaring hebben inmiddels bewezen dat Ki-Kern ruimschoots voldoet aan de gestelde normen voor kunststofplaten.



Ki-Kern is toepasbaar als:

- Gevelbekleding
- Boeiboorden
- Dak- en gootranden
- Plafonds
- Dakkapellen
- Balkonhekken en afscheidingen
- Pui- en kozijnvullingen
- Kleedcabines
- Toiletgroepen
- Koelcellen
- Straatmeubilair

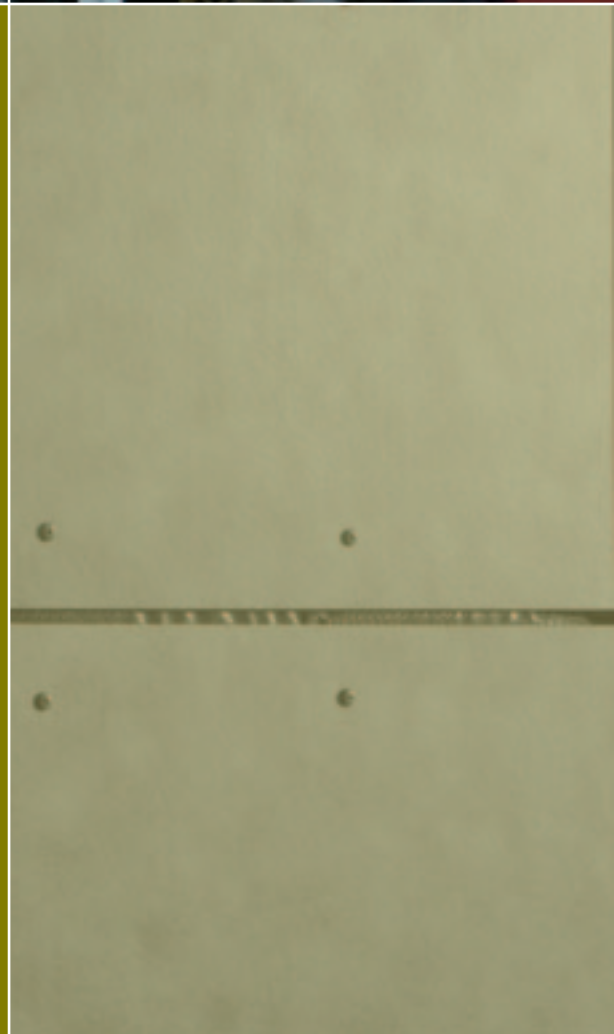
Ki-Kern en het milieu

De kleurpigmenten van alle Ki-Kern decors zijn vrij van zware metalen. De basis van Ki-Kern bestaat voor circa 70 procent uit cellulose vezels van gekweekte naaldbomen. Dus géén tropisch hardhout. Bij eventuele vernietiging in normale verbrandingsovens komen zelfs geen schadelijke stoffen vrij.



De eigenschappen van Ki-Kern

- Hoge vormstabiliteit
- Slijt-, slag- en krasvast
- Eenvoudig te bewerken en te monteren
- Weer-, vocht- en vorstbestendig
- Stof- en vuilafstotend
- Onderhoudsvriendelijk
- Niet gemakkelijk ontvlambaar
- Smelt niet bij brand en er vindt geen druppelvorming plaats
- Getest op kleurechtheid
- Vele eigentijdse kleuren en dessins
- Duurzaam door uitstekende mechanische en fysische eigenschappen
- Eenvoudig te reinigen
- Creatieve mogelijkheden dankzij groot verwerkingsgemak





Zichtbare bevestiging:

- All-Tight kleurkop Torx schroeven
(in alle RAL kleuren leverbaar)

Onzichtbare bevestiging:

- Ki-Kern Lijmsysteem



Montage en bewerkingsrichtlijnen:

Voordat u met de montage begint dient u de Technische documentatie goed te lezen en op te volgen. Deze is verkrijgbaar bij uw Ki-Kern verkooppunt en kunt u downloaden via: FrontsAndFronts.nl en fetimprofessional.nl

Let u op de volgende belangrijke aandachtspunten:

- Her-zaag platen voor verwerking.
- Pas een vrije voeg van minimaal 10 mm toe tussen de platen onderling.
- Zorg voor een verticaal vrij geventileerde luchtsouw van minimaal 20 mm diep achter de Ki-Kern panelen.
- Verwijder de beschermfolie direct na de montage van de panelen.
- Bestel altijd platen uit één en dezelfde batch om kleur verschil te voorkomen



Ki-Kern uit voorraad leverbaar

33 decors zijn leverbaar in het standaardformaat 305 x 130 cm in de dikte 6 mm. Voor projecten zijn andere formaten, dikten en uitvoeringen op aanvraag mogelijk.



Technische gegevens:

- Volumieke massa: Circa 1400 kg/m³ (volgens norm ISO 178)
- Buigsterkte: > 80N/mm² (volgens norm ISO 178)
- E-modulus (buig): > 9000 N/mm² (volgens norm ISO 178)
- Treksterkte: > 60 N/mm² (volgens norm EN ISO 527-2)
- Slagvastheid (valhoogte): > 2000 mm (volgens norm EN438/2 (21))
- Kleurechtheid: 3 of beter (volgens ISO 105-A02)
- Brandbaarheid: Klasse C (volgens NEN 13501-1), Klasse B (Fire retardant)
- Gedrag bij brand: Ki-Kern smelt niet en er is geen druppelvorming
- Verbrandingsproducten: Geen afscheiding van giftige gassen



Ki-Kern is gegarandeerd goed

Het is mogelijk om garanties te verstrekken op Ki-Kern panelen in hun vele toepassingen. Ki-Kern heeft 10 jaar garantie (mits technisch juist gemonteerd en met de juiste accessoires). Deze garantie geldt voor kleurechtheid, vrijwaring van delaminatie, gelijkblijvende oppervlaktestructuur en mechanische eigenschappen. Ki-Kern wordt geleverd met een KOMO attest-met-productcertificaat door Intron certificatie met nummer: GB-003



Verdere beschikbare documentatie:
Ki-Kern Technische documentatie,
Ki-Kern bestekservice en Kleurstalen.

Alle informatie is terug te vinden en te downloaden op
FrontsAndFronts.nl en fetimprofessional.nl

Met een gevel van Ki-Kern creëert u een onderhouds-
arme, duurzame, unieke en weerbestendige gevel.

Accent



Felgroen 1096



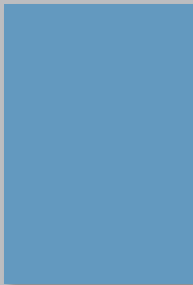
Zonnegeel 0497



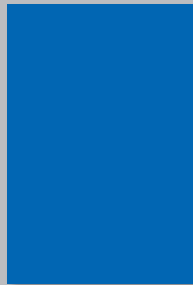
Signaalrood 8321



Marineblauw 1587



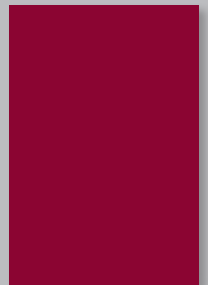
Zeeblauw 4887



Knalblauw 4931



Donkerblauw 9697

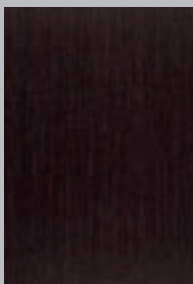


Ossenbloed 6402

Hout / metaalkleuren



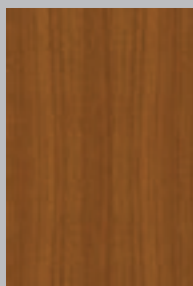
Vergrijsd hout 8845



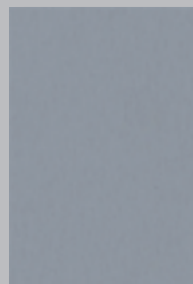
Wengé 4161



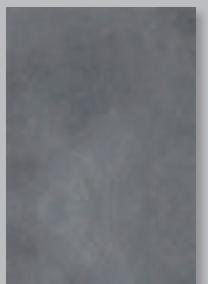
Teak 7415



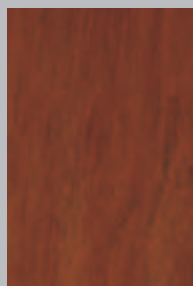
Kersen 0913



Aluminium 5373



Geborsteld donker aluminium 3855



Padoek 2757

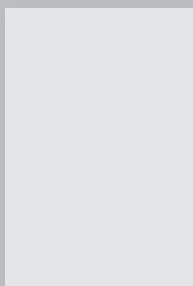


Grijs noten 0515

Chique



Grafietgrijs 7922



Grijswit 3901



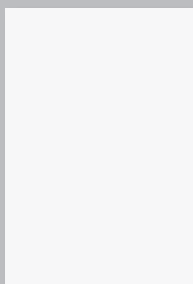
Steengrijs 2031



Mistgrijs 0202



Antracietgrijs 2197



Ivory 0161



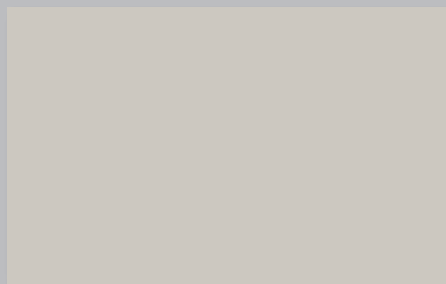
Beige 9708



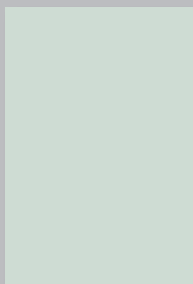
Kiezelbeige 4381



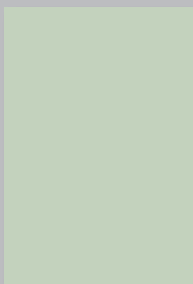
Donkerbruin 0022



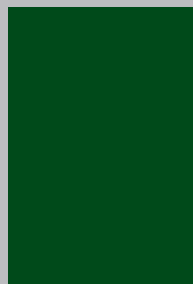
Oester 8587



Agaatgrijs 2032



Limegroen 7003

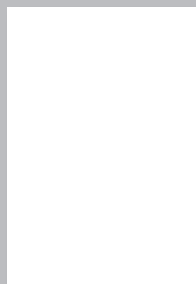


Donkergroen 7697

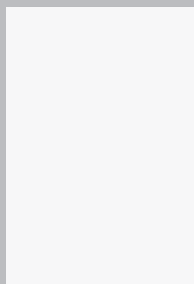


Grachtengroen 5408

Trend



Schelpwit 0005



Ivoorwit 0401



Crème 0102



Zwart 3522

Kleurenprogramma kan wijzigen.
Informeert u altijd naar de beschikbaarheid.

De kleurvoorbeelden in deze brochure benaderen het actuele kleurenprogramma zo goed mogelijk. Wij adviseren u voor aankoop een kleurmonster aan te vragen bij uw Ki-Kern leverancier.



Snelmontage kleurkopschroeven

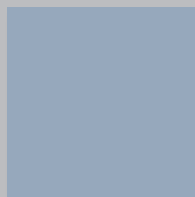
Artikel-nummer	Artikelomschrijving	Afmeting			RAL kleur (bij benadering)	Snel montage- schroef (artikelnr.)	Schroef afmeting Lengte
		D x	L x	B			
1148887	Felgroen 1096	6	305	130	6018	-	-
1118598	Zonnegeel 0497	6	305	130	1003	870613	2,5 / 3,8
1124521	Signaal Rood 8321	6	305	130	3020	870626	2,5 / 3,8
1123608	Marineblauw 1587	6	305	130	5005	870629	2,5 / 3,8
1125045	Zeeblauw 4887	6	305	130	5024	870633	3,8
1116746	Knalblauw 4931	6	305	130	5005	870629	2,5 / 3,8
1122571	Donkerblauw 9697	6	305	130	5011	870631	2,5 / 3,8
1112501	Ossebloedrood 6402	6	305	130	3011	870670	3,8
1122943	Grafietgrijs 7922	6	305	130	7024	870664	2,5 / 3,2 / 3,8
1121330	Grijswit 3901	6	305	130	9001	870658	2,5 / 3,2 / 3,8
1111868	Steengrijs 2031	6	305	130	7047	870651	2,5 / 3,8
1119926	Mistgrijs 0202	6	305	130	7004	870640	2,5 / 3,2 / 3,8
1121487	Antracietgrijs 2197	6	305	130	7011	870641	2,5 / 3,8
1116905	Ivory 0161	6	305	130	9001	870658	2,5 / 3,2 / 3,8
1120120	Beige 9708	6	305	130	1015	870618	2,5 / 3,2 / 3,8
1119925	Kiezelbeige 4381	6	305	130	1019	870620	3,8
1118753	Donker Bruin 0022	6	244	130	8014	870654	2,5 / 3,8
1115273	Donker Bruin 0022	6	305	130	8014	870654	2,5 / 3,8
1148889	Oester 8587	6	305	130	7044	-	-
1122017	Agaatgrijs 2032 CE	6	305	130	7032	870606	3,8
1116225	Limegroen 7003	6	305	130	6021	870677	3,8
1111614	Donkergroen 7697	6	244	130	6005	870635	2,5 / 3,2 / 3,8
1119743	Donkergroen 7697	6	305	130	6005	870635	2,5 / 3,2 / 3,8
1123612	Grachtengroen 5408	6	305	130	6009	870636	2,5 / 3,2 / 3,8
1148888	Vergrijsd hout 8845	6	305	130	-	-	-
1112700	Teak 7415	6	305	130	8025	870609	3,8
1148737	Kersen 0913	6	305	130	-	-	-
1119042	Padoek 2757	6	305	130	8004	870652	2,5 / 3,8
1116211	Grijs noten 0515	6	305	130	8025	870609	3,8
1125051	Wenge 4161	6	305	130	8019	870608	3,8
1115685	Geborsteld Donker Aluminium 3855	6	305	130	7011	870641	2,5 / 3,8
1117476	Aluminium 5373	6	305	130	7004	870640	2,5 / 3,2 / 3,8
1112009	Zwart 3522	6	305	130	9005	870660	2,5 / 3,8
1110696	Schelpwit 0005	6	250	130	9010	870661	2,5 / 3,2 / 3,8
1120195	Schelpwit 0005	6	305	130	9010	870661	2,5 / 3,2 / 3,8
1121689	Ivoor Wit 0401	6	250	130	9010	870661	2,5 / 3,2 / 3,8
1118700	Ivoor Wit 0401	6	305	130	9010	870661	2,5 / 3,2 / 3,8
1111930	Ivoor Wit 0401	6	360	140	9010	870661	2,5 / 3,2 / 3,8
1125007	Crème 0102	6	305	130	9003	870659	3,8
1138918	Boeideel Schelpwit 0005	6	420	20	9010	870661	2,5 / 3,2 / 3,8
1138919	Boeideel Schelpwit 0005	6	420	25	9010	870661	2,5 / 3,2 / 3,8
1138920	Boeideel Schelpwit 0005	6	420	30	9010	870661	2,5 / 3,2 / 3,8

Naast bovenstaande afmetingen zijn andere dikte maten op aanvraag verkrijgbaar.

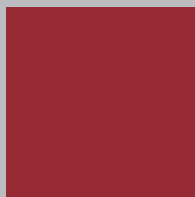
Project uni kleuren*



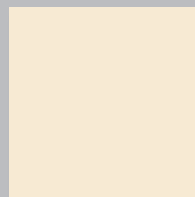
Zandgeel
2091



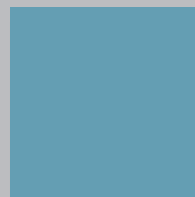
Grijsblauw
0887



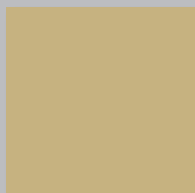
Paprika 5002



Middenbeige
7791



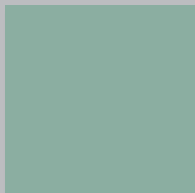
Staalblauw
8991



Mosterd 3091



Stormgrijs 4491



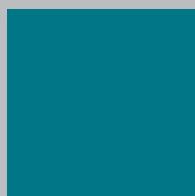
Olijfgroen
2021



Legergroen 7231



Pasteloranje
8822

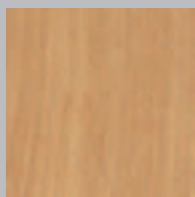


Kobaltblauw
8742

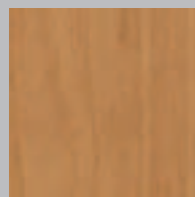


Pastelgroen
6692

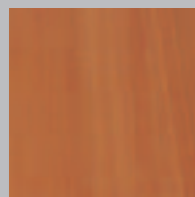
Projectkleuren hout / metaal*



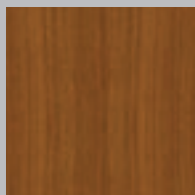
Beuken 7882



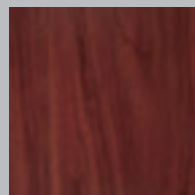
Red Alder
1657



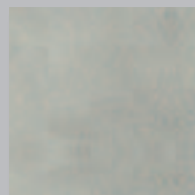
Peren 4882



Cherry 1207



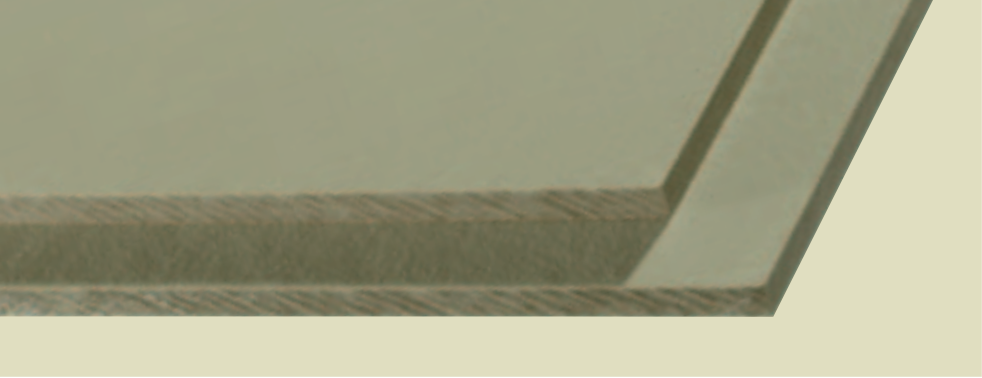
Palisander
3921



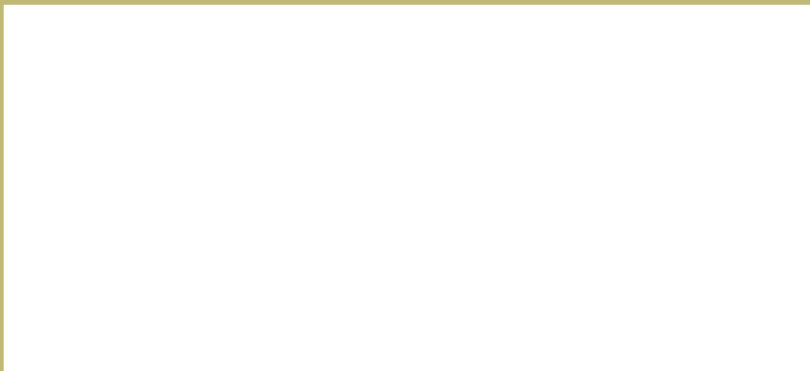
Geborsteld licht
aluminium 3955

* De projectdecors zijn leverbaar (met een toeslag) per 10 platen met een levertijd van 8 weken ná fabrieksacceptatie. Vraag naar de beschikbaarheid.





Uw Ki-Kern verkooppunt:



Fetim Professional

Tel.: 020 580 5285

Email: professional@fetim.nl

fetimprofessional.nl

FrontsAndFronts.nl

