

KI-KERN[®]

massief kunststof plaat

2022



DE TOP IN KUNSTSTOF PLAATMATERIAAL



KI-KERN®

massief kunststof plaat

STRAK & MODERN

U wilt een gevelbekleding die onderhoudsarm is, maar ook lang mee gaat? Waarmee u elk pand eigentijds kunt vormgeven, en dat ook nog eens milieuvriendelijk is? Maak dan kennis met Ki-Kern: voor bouw en industrie. De massieve kunststofplaten zijn namelijk speciaal ontwikkeld voor gevelbekleding, boeiboorden en andere binnen-, en buitentoepassingen.

Ki-Kern & duurzaamheid

De basis van de Ki-Kern platen bestaat uit een thermoharde kunststof. De plaat is versterkt met cellulosevezels en voorzien van een kleurlaag. Door de uitstekende mechanische en fysische eigenschappen van Ki-Kern zijn de materialen zeer duurzaam.

Ki-Kern & het milieu

De toplagen bestaan uit gepigmenteerde celluloselagen gedrenkt in melamineharsen. Fijn om te weten: alle Ki-Kern decors zijn vrij van zware metalen. Ook wordt er géén tropisch hardhout in verwerkt. En bij brand komen uit de platen geen schadelijke stoffen vrij.



Ki-Kern & toepassingen

- Gevelbekleding
- Boeiboorden
- Dak- en gootranden
- Plafonds
- Dakkapellen
- Balkonhekken en afscheidingen
- Pui- en kozijnvullingen

Ki-Kern & FSC

De Ki-Kern collectie is FSC® gecertificeerd. Dit geldt voor zowel de basis als ook voor de decorpapieren. Dat is uniek in de markt. Door FSC® te gebruiken, draagt u direct bij aan de bescherming van ons milieu.

**‘ HET GEHELE
KI-KERN ASSORTIMENT
IS FSC® GECERTIFICEERD ’**





Ki-Kern & eigenschappen

- FSC® gecertificeerd
- Brandklasse B op aanvraag mogelijk
- 10 jaar uitgebreide garantie
- KOMO® attest-met-productcertificaat (K40566)
- 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
- 46 decoren uit voorraad leverbaar



K40566



Collectie Ki-Kern 2022



Ultra Wit
3013

Schelp Wit
0213

Ivory
0161

Gebroken Wit
9903

Ki-Kern & kleur

Ki-Kern is leverbaar in vele moderne kleuren en dessins. Dit biedt ontwerpers volop de ruimte voor een geheel eigentijdse vormgeving. En laat de zon maar schijnen, want alle platen zijn getest op kleurechtheid en dus UV bestendig.



Magnolia
7013

Ivoor
4013

Mokka
4613

Bruin
3294

Wist u dat?

Er meer dan 46 decoren uit
voorraad leverbaar zijn.



Licht Grijs
3513

Mauve
9513

Rook Grijs
7523

Lood Grijs
8523

Krijt Grijs
5513

Grafiet Grijs
7033

Zwart
0913



Licht Blauw
3623

Azuur blauw
6313

Lavendel Blauw
5523

Helder Blauw
6423

Kobalt Blauw
6523

Marine Blauw
1313

Donker Blauw
9613



Licht Groen
3413

Limoen Groen
4523

Absinth Groen
6413

Gras Groen
4413

Racing Groen
0413

Donker Groen
8323

Dennen Groen
8033



Zonnegeel
7213

Mosterd Geel
3523

Oranje
9313

Rood
9213

Donker Rood
8513



Esdoorn
1064

Licht Iepen
5654

Grijs Iepen
4854

Choco Iepen
5854

Kersen
0934

Donker Iepen
3154

Wengé
2754



Geborsteld Zilver
4455

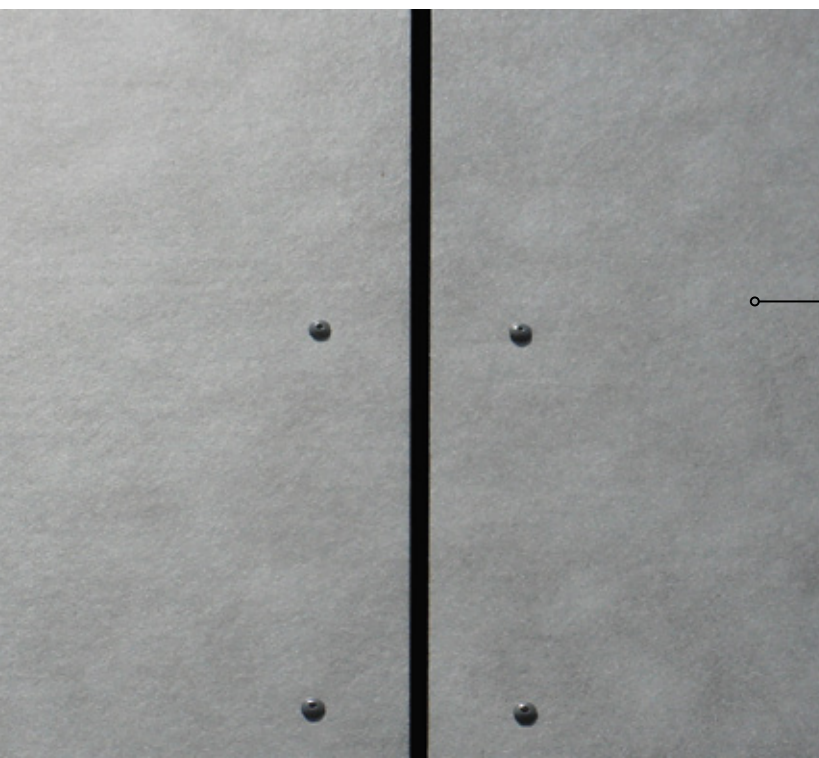
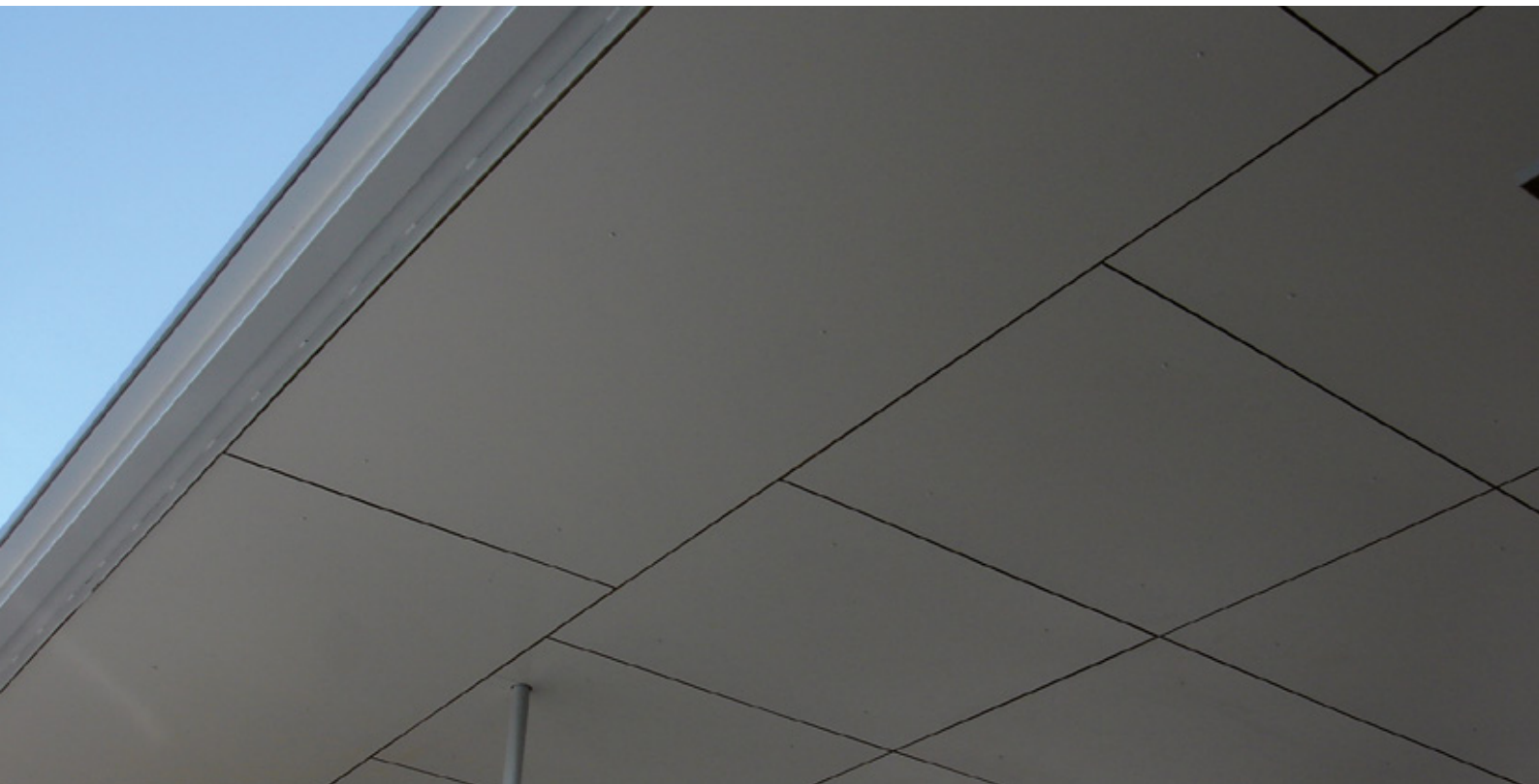
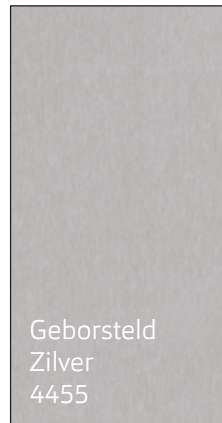
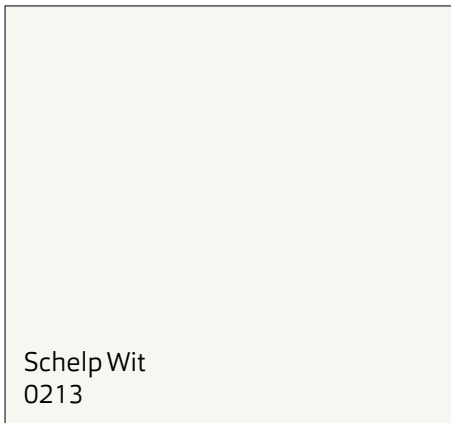
Geborsteld
Aluminium
8465

Geoxideerd Grijs
Metaal
8265

Geoxideerd
Bruin Metaal
9265

Geoxideerd Rood
Metaal
0365

www.kikern.nl



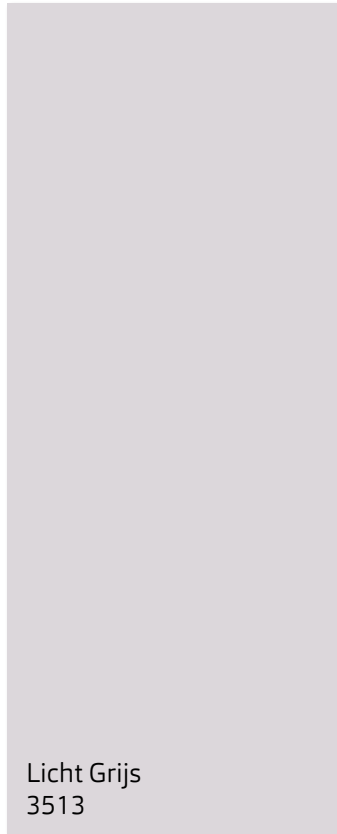
Ki-Kern & montage

Ki-Kern is eenvoudig aan de gevel te bevestigen: zowel zichtbaar (met Ki-Kern RVS snel montage kleurkopschroeven) als onzichtbaar met Bostik Paneltack.

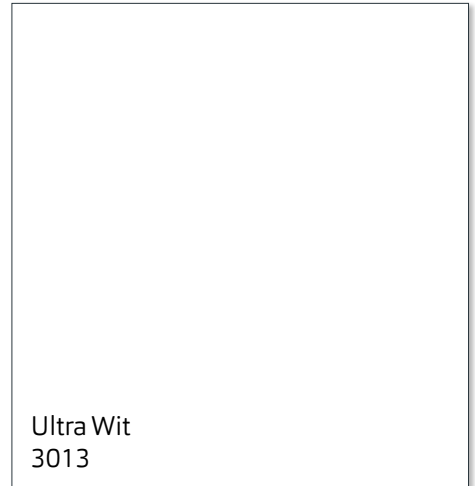
Wist u dat?

Elk decor bijpassende kleurkopschroeven heeft.

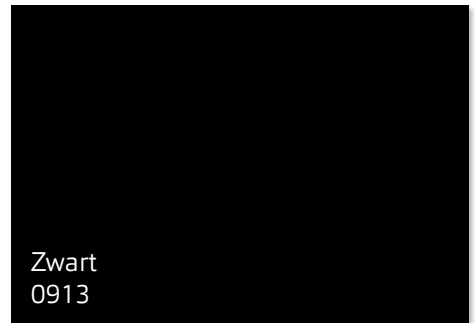
**‘ EENVOUDIG EN
ONZICHTBAAR
TE MONTEREN ’**



Licht Grijs
3513



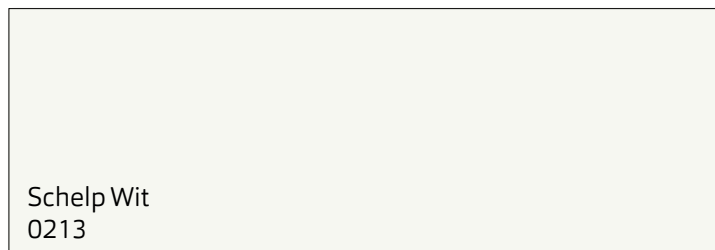
Ultra Wit
3013



Zwart
0913



Lavendel Blauw
5523



Schelp Wit
0213



Rook Grijs
7523

‘ DE JUISTE KLEUR VOOR ELK PROJECT ’

Ki-Kern & gemak

De creatieve mogelijkheden zijn oneindig dankzij het grote verwerkingsgemak. Ki-Kern heeft een hoge vormstabiliteit, is eenvoudig te monteren en onderhoudsvriendelijk. En door de vele kleuren, kies je gemakkelijk de juiste kleur voor elk project.

Wist u dat?

De gehele Ki-Kern collectie FSC® en KOMO® gecertificeerd is.

Zwart
0913

Ultra Wit
3013

Marine Blauw
1313



Donker Blauw
9613

Licht Grijs
3513

Azuur Blauw
6313





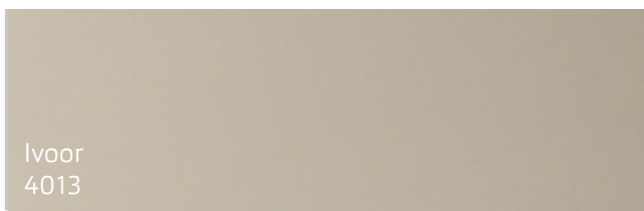
‘ GEINSPIREERD DOOR NATUUR EN ARCHITECTUUR ’



Licht Blauw
3623



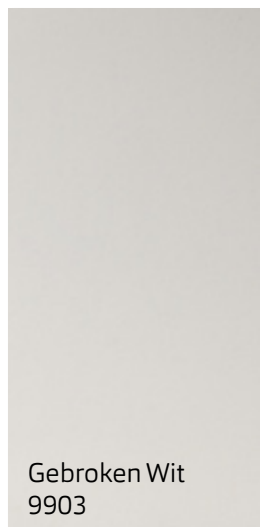
Geoxideerd
Rood Metaal 0365



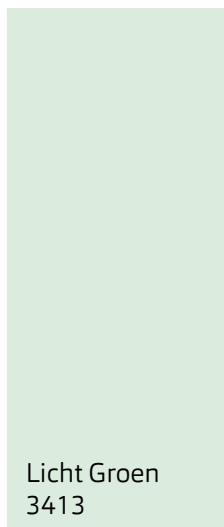
Ivoor
4013



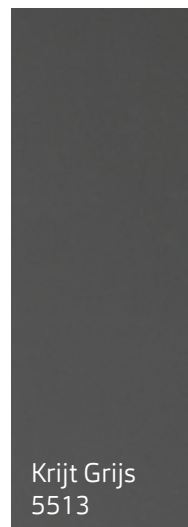
Rook Grijs
7523



Gebroken Wit
9903



Licht Groen
3413



Krijt Grijs
5513

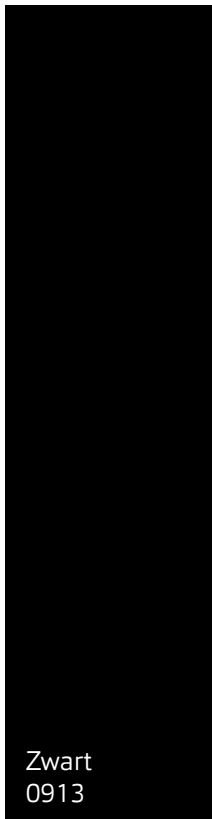
Wist u dat?
De Ki-Kern platen
nagenoeg geen vuil
aantrekken.

Ki-Kern & onderhoud

Ki-Kern gevelbekleding bestaat uit gladde platen die slag- en stootvast zijn. De onderhoudskosten zijn laag omdat, door de gladde structuur, de platen nagenoeg geen vuil aantrekken. Daardoor is het gemakkelijk te reinigen én schoon te houden.



Ultra Wit
3013



Zwart
0913



Lavendel
Blauw
5523



Kobalt Blauw
6523

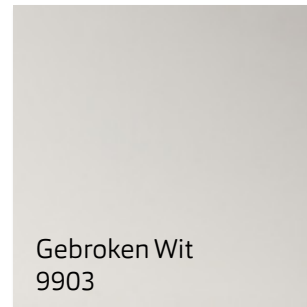


Geborsteld Zilver
4455





Donker Rood
8513



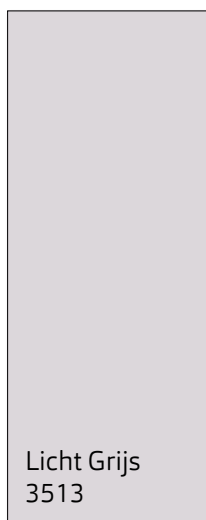
Gebroken Wit
9903



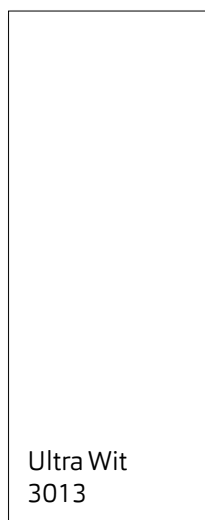
Ultra Wit
3013



Rood
9213



Licht Grijs
3513



Ultra Wit
3013

Ki-Kern & bescherming

Ki-Kern beschermt het pand en haar personen uitstekend tegen de steeds wisselende weersinvloeden van buitenaf. De platen zijn namelijk weer-, vocht-, en vorstbestendig. Maar ook de achterliggende constructie wordt beschermd, zodat deze langer mee gaat.

Wist u dat?

Ki-Kern zeer UV bestendig is. De kleuren worden 3.000 uur getest in een laboratorium.

‘ KI-KERN IS BRANDVEILIG MET BRANDKLASSE B ’



Zonnegeel
7213



Oranje
9313



Donker Rood
8513

Ki-Kern & brand

De platen zijn niet gemakkelijk ontvlambaar en smelten niet bij brand. Het standaard assortiment voldoet geheel aan brandklasse D. Op aanvraag is ook brandklasse B (B-s1,d0) verkrijgbaar. Informeer naar de mogelijkheden hiervoor bij uw verkooppunt.



Geoxideerd Bruin Metaal 9265



Mosterd Geel
3523



Ultra Wit
3013



Zwart
0913





Limoen Groen
4523

Absinth Groen
6413

Donker Groen
8323

Dennen Groen
8033



Racing Groen
0413

Choco Iepen
5854

Schelp Wit
0213

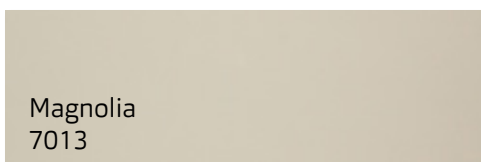
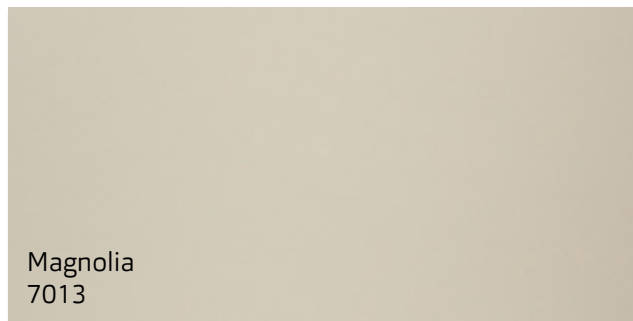
Ki-Kern & garantie

Ki-Kern heeft 10 jaar uitgebreide garantie, mits het technisch juist gemonteerd is 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.

* U vindt deze garantie voorwaarden op de Ki-Kern download pagina van www.kikern.nl



**‘ KI-KERN WORDT GELEVERD MET EEN
KOMO® ATTEST-MET-PRODUCTCERTIFICAAT ’**



KI-KERN®

massief kunststof plaat

Standaard assortiment

46 decoren zijn uit voorraad leverbaar in het standaard formaat van 6 mm x 305 x 130 cm en een aantal in 6 mm x 244 x 122 cm (D x L x B).

Voor projecten zijn andere plaatformaten (tot wel 186 x 420 cm) mogelijk. Ga voor meer informatie naar uw Ki-Kern verkooppunt.

Ki-Kern & belangrijk

- Her-zaag platen vóór verwerking.
- Pas een dilatatie voeg van minimaal 10 mm toe tussen de platen onderling.
- Zorg voor een verticaal vrij geventileerde luchtspouw 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 kleurverschil te voorkomen.
- Zolang de Ki-Kern plaat nog niet in zijn uiteindelijke toepassing is gebracht, dient direct zonlicht voorkomen te worden.

Raadpleeg altijd vóór montage de beschikbare documentatie op www.kikern.nl

De kleurvoorbeelden in deze brochure benaderen het actuele kleurenprogramma zo goed mogelijk. Wij adviseren u voor aankoop een kleurmonster aan te vragen.

‘ 46 DECOREN UIT
VOORRAAD LEVERBAAR ’

Technische gegevens:

Volumieke massa:	Circa 1400 kg/m ³ (volgens norm ISO 178)
Buigsterkte:	> 80N/mm ² (volgens norm ISO 178)
E-modulus (buig):	> 9000 N/mm ² (volgens norm ISO 178)
Treksterkte:	> 60 N/mm ² (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 D-s2,d0 (volgens NEN 13501-1), Klasse B (Fire retardant) op aanvraag

Declaration of performance (DoP): zie www.kikern.nl



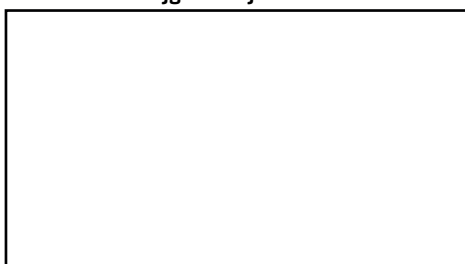
Artikelnummer	Omschrijving	Kleurbenadering in RAL/NCS	Dikte (mm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	Ki-Kern RVS A4 Torx kleurkopschroeven 38mm	25mm
1195600	Ultra Wit 3013	RAL9010	6	305	130	1196655	-
1197271	Schelp Wit 0213	RAL9010	6	130	76	1196610	1196609
1195466	Schelp Wit 0213	RAL9010	6	244	122	1196610	1196609
1195467	Schelp Wit 0213	RAL9010	6	244	61	1196610	1196609
1195472	Schelp Wit 0213	RAL9010	6	305	130	1196610	1196609
1195496	Ivory 0161	RAL9001	6	305	130	1196634	-
1195599	Gebroken Wit 9903	RAL9002	6	305	130	1196654	-
1209262	Magnolia 7013	RAL1013	6	305	130	1196612	-
1209261	Ivoor 4013	RAL1013	6	305	130	1196611	-
1209270	Mokka 4613	RAL8028	6	305	130	1196615	-
1209291	Bruin 3294	RAL8019	6	305	130	1202620	1202619
1209296	Lichtgrijs 3513	RAL7047	6	305	130	1196618	-
1209269	Mauve 9513	RAL7006	6	305	130	1196614	-
1209297	Rook Grijs 7523	RAL7037	6	305	130	1196619	-
1209295	Lood Grijs 8523	RAL7043	6	130	76	1196625	1196620
1209298	Lood Grijs 8523	RAL7043	6	244	122	1196625	1196620
1209299	Lood Grijs 8523	RAL7043	6	305	130	1196625	1196620
1209300	Krijt Grijs 5513	RAL7024	6	305	130	1196626	-
1209748	Grafiet Grijs 7033	RAL7016	6	244	122	1202616	1202615
1209293	Grafiet Grijs 7033	RAL7016	6	305	130	1202616	1202615
1209292	Zwart 0913	RAL9005	6	130	76	1196627	-
1209301	Zwart 0913	RAL9005	6	305	130	1196627	-
1209277	Licht blauw 3623	NCS S 2010-B30G	6	305	130	1196630	-
1209307	Azuurblauw 6313	RAL5024	6	305	130	1196642	-
1209275	Lavendel Blauw 5523	RAL5014	6	305	130	1196624	-
1209272	Helder Blauw 6423	NCS S 1555-B10G	6	305	130	1196621	-
1209276	Kobalt Blauw 6523	RAL5020	6	305	130	1196629	-
1209306	Marine Blauw 1313	RAL5002	6	305	130	1196641	-
1209271	Donker Blauw 9613	RAL5011	6	305	130	1196616	-
1209265	Lichtgroen 3413	NCS S 2010-B90G	6	305	130	1196649	-
1209274	Limoen Groen 4523	RAL6021	6	305	130	1196623	-
1209267	Absinth Groen 6413	NCS S 1060-G60Y	6	305	130	1196651	-
1209266	Gras Groen 4413	RAL6018	6	305	130	1196650	-
1209264	Racing Groen 0413	RAL6005	6	305	130	1196644	-
1209302	Donker Groen 8323	RAL6009	6	244	122	1196633	1196628
1209303	Donker Groen 8323	RAL6009	6	305	130	1196633	1196628
1209294	Dennen Groen 8033	RAL6012	6	305	130	1202618	1202617
1209304	Zonnegeel 7213	RAL1003	6	305	130	1196635	-
1209273	Mosterd Geel 3523	RAL1011	6	305	130	1196622	-
1209308	Oranje 9313	RAL2009	6	305	130	1196643	-
1209305	Rood 9213	RAL3001	6	305	130	1196636	-
1209268	Donker Rood 8513	RAL3011	6	305	130	1196613	-
1209284	Esdoorn 1064	RAL1015	6	305	130	1196645	-
1209280	Licht lepen 5654	RAL1019	6	305	130	1196637	-
1209282	Grijs lepen 4854	RAL7006	6	305	130	1196639	-
1209283	Choco lepen 5854	RAL8024	6	305	130	1196640	-
1209278	Kersen 0934	RAL8029	6	305	130	1196631	-
1209279	Donker lepen 3154	RAL9004	6	305	130	1196632	-
1209281	Wengé 2754	RAL8019	6	305	130	1196638	-
1209285	Geborsteld Zilver 4455	RAL9006 special	6	305	130	1196646	-
1209289	Geborsteld Aluminium 8465	special	6	305	130	1196653	-
1209286	Geoxideerd Grijs metaal 8265	special	6	305	130	1196647	-
1209287	Geoxideerd Bruin metaal 9265	special	6	305	130	1196648	-
1209288	Geoxideerd Rood metaal 0365	RAL9004	6	305	130	1196652	-
1-Zijdig decor / 3 mm							
1195592	Schelp Wit 0213	RAL9010	3	305	130	1196610	1196609
1197272	Schelp Wit 0213	RAL9010	3	244	122	1196610	1196609
2-Zijdig decor / 8 mm							
1195473	Schelp Wit 0213	RAL9010	8	244	122	1196610	1196609
1195474	Schelp Wit 0213	RAL9010	8	305	130	1196610	1196609
Boeiboorden							
1195459	Schelp Wit 0213	RAL9010	6	420	20	1196610	1196609
1195464	Schelp Wit 0213	RAL9010	6	420	25	1196610	1196609
1195465	Schelp Wit 0213	RAL9010	6	420	30	1196610	1196609
Brandvertragend / Brandklasse B-s1,d0 (FR)							
1195551	Schelp Wit 0213 FR	RAL9010	6	305	130	1196610	1196609
1209290	Lood Grijs 8523 FR	RAL7043	6	305	130	1196625	1196620

KI-KERN[®]

massief kunststof plaat



Ki-Kern is verkrijgbaar bij:



1471/202201

Fetim Group
www.kikern.nl

sales-bouwen@fetim.nl
020 5805285