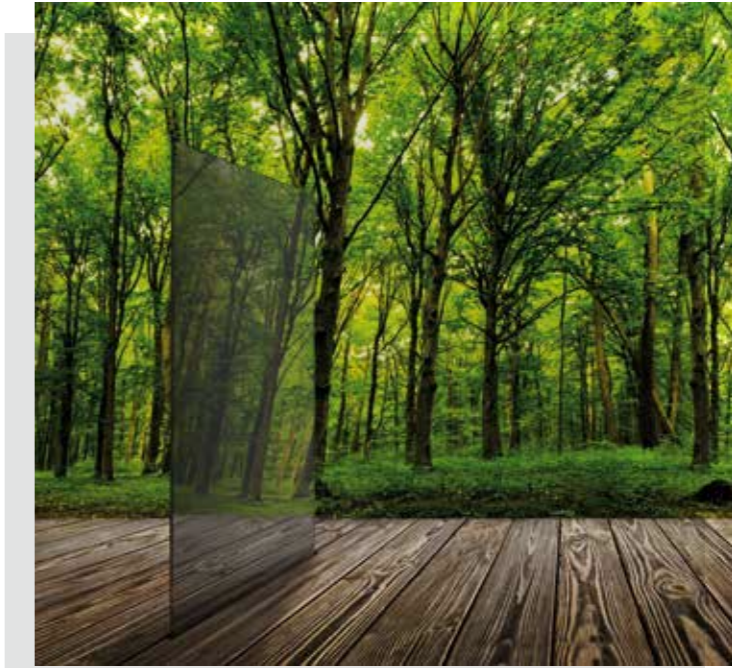




KNUMOX

Innovatieve stijlelementen
voor tuin en terras.



KNUMOX

Licht en schaduw zijn in de tuinarchitectuur uiterst effectieve en veelzijdige aspecten in een meervoudig gelaagd ontwerp. Nieuwe ideeën hierbij worden mogelijk met KNUMOX. Een fascinerende vormgeving ontstaat- in de tuin, het park of in de openbare ruimte. Als blikvanger of afscherming, KNUMOX elementen zijn het allebei tegelijk. Maar ook bescherming tegen wind en geluid. Met daglicht of creatieve belichting creëert het een stijlvolle sfeer. De elementen zijn twee centimeter dun, dit creëert een uiterst fijne optische lichtheid. Tegelijkertijd zijn de KNUMOX elementen mechanisch uiterst stabiel en immuun tegen weer, licht en veroudering en dat alles zonder storend raamwerk.

Afhankelijk van het ontwerp en bewerking laten de glazen elementen transparantie, een ondoorzichtig of een versluisde doorschijnen toe, waarbij naar de onderliggende structuren enkel kan worden geraden.

Gebaseerd op de creativiteit van de ontwerper ontstaat zo een doelgericht uitzicht, diverse schaduw- en lichteffecten of weerspiegelingen.

KNUMOX elementen creëren geheel nieuwe ideeën bij het ontwerpen van buitenruimtes.



KNUMOX AERO

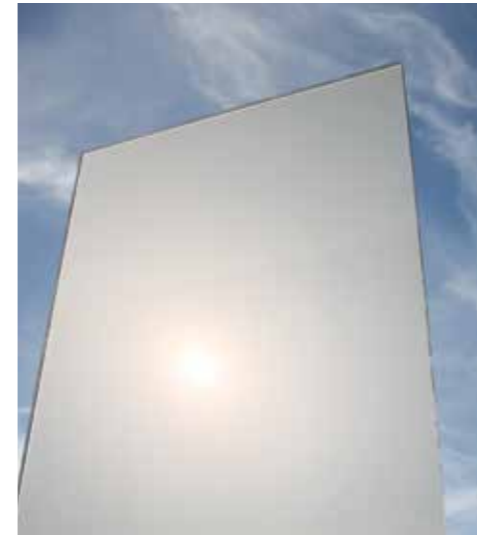
De KNUMOX AERO elementen worden door een specialistische glasfabrikant uit twee, niet voorgespannen glasplaten, onder hoge druk en hitte met een transparant beschermfolie aan elkaar vast bevestigd. Het daardoor ontstane gelaagde veiligheidsglas wordt daarna in zeefdruk of met een volgend folie gekleurd en samengeperst. Door aansluitend vernieuwd verhitten en gecontroleerd afkoelen behoudt het element de noodzakelijke weerstand voor de hoge belasting in het buitengebruik.

Het oppervlak van de KNUMOX AERO elementen biedt helderheid en glans. Afhankelijk van het ontwerp en de lichtinval ontstaan aantrekkelijke accenten met licht, schaduw en weerspiegelingen. Rechte vormen en krachtige kleuren van de KNUMOX AERO elementen bieden de ontwerper ideeën voor het spel met de natuurlijke omgeving.





KNUMOX AERO



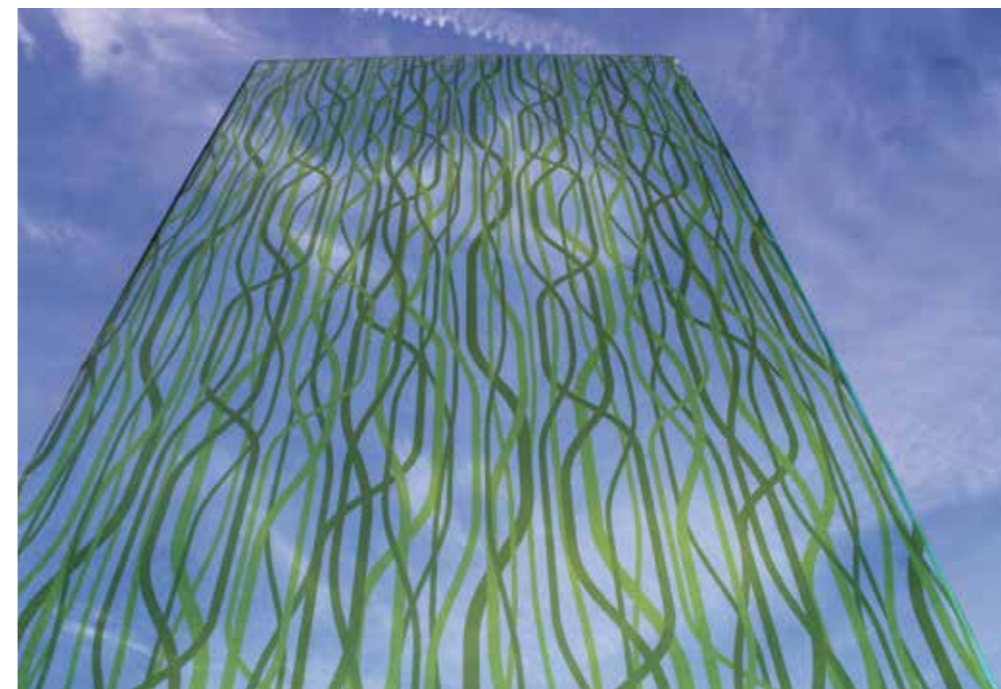


KNUMOX NOVARA

Een ontwerp in de tuin- en landschapsarchitectuur is ondenkbaar zonder een geslaagd kleurenspeel. Al in het stenen tijdperk waren de mensen gefascineerd door de schoonheid en het kleurenspeel van transparant materiaal van vulkanische oorsprong. Deze onder hoge druk en hitte in de aarde ontstane materialen tonen een indrukwekkende vorm- en kleurenpracht. De aanblik vanuit de omgeving laat een driedimensionale structuur zien waarbij de blik vanuit de verte de glazen steen afhankelijk van lichtinval of belichting van achter, een geheel ander beeld laat zien. Het proces van de natuur te evenaren, lukt de KNUMOX NOVARA wonderbaarlijk. De uitzonderlijke schoonheid van de natuur met de innovatie en duurzaamheid is in de elementen verbonden.

Op grond van een speciaal productieproces verkrijgen KNUMOX NOVARA elementen een geheel eigen kleurenspeel. Deze elementen bestaan uit gefragmenteerd glas composiet, dat bij de productie van glas keramiek als restmateriaal vrijkomt. Het wordt zeer langzaam verhit, met pigmenten voor de definitieve kleuring verrijkt en onder hoge druk uiteindelijk gehard. Zo ontstaan zeer attractieve optische prikkelingen. In het bijzonder de tweekleurige glazen toveren een uniek schaduwspel tevoorschijn dat ieder keer weer opnieuw fascineert.

De voorzijde van de KNUMOX NOVARA elementen worden na het complexe proces geslepen en gepolijst om de optische werking van het gepatineerde oppervlak te behouden. Hierdoor laat het het samenspel van de zon, dagdeel en het weer zich telkens volledig opnieuw waarnemen. De achterzijde van de KNUMOX NOVARA elementen krijgen na de fabricage in de laatste stap nog een speciale finish en daardoor een unieke matte uitstraling.



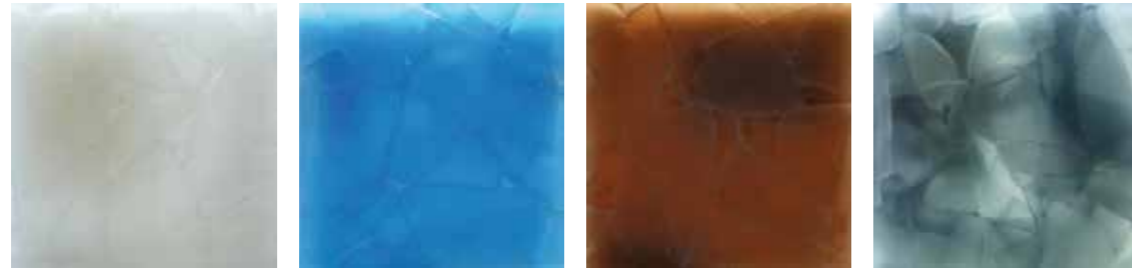
KNUMOX ARTO

Het hoogtepunt van de variëteit in de reeks is Arto. Ze veranderen de Knumox elementen van een artistiek canvas, tot een onafhankelijk kunstwerk. Artistiek ambitieuze tuinbezitters biedt het de mogelijkheid om met deze speciale uitvoering kunst weerbestendig te presenteren in de tuin.

Afhankelijk van de werkwijze en gewenste motieven worden de werken van de kunstenaars toegepast in een hoogwaardig proces zoals digitaal- en zeefdruk, in het oppervlak geëtsd en gelaserd tot aan geheel met de hand beschilderd. Daardoor ontstaan hoogwaardige individuele KNUMOX ARTO elementen die de kunst alle ruimte geven.

KNUMOX KLEUREN

NOVARA



NOVARA Snowflake

NOVARA Niagara

NOVARA Macchiato

NOVARA Twilight

ARTO



ARTO individueel

AERO



AERO Malve

AERO Amarilla

AERO Oranis

AERO Honey

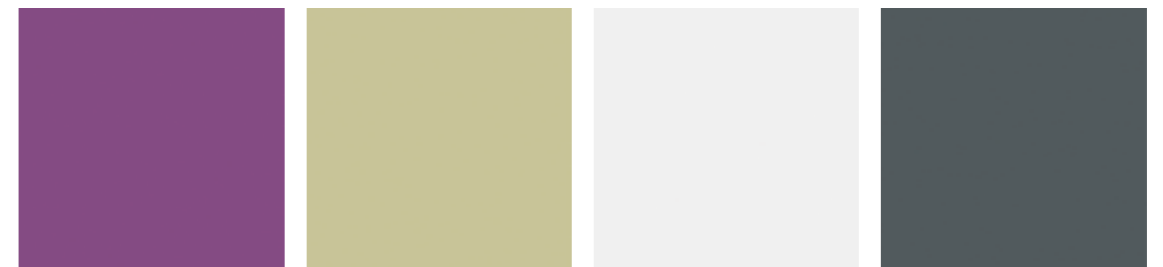


AERO Bamboo

AERO Apple

AERO Frozen

AERO Lagun



AERO Lavara

AERO Mangun

AERO Arctis

AERO Antaris

TECHNISCHE INFORMATIE

UITVOERING	MATERIAAL	LENGTE in cm	BREEDTE in cm	HOOGTE in cm	GEWICHT ca. kg per stuk	BEREKENINGS- EENHEID
Aero	transparant/ondoorzichtig/ doorschijnend	100	2	190	95	stuk
Novara	voorzijde: gepolijst achterzijde: geslepen	100	2	190	95	stuk
Arto	voorzijde en achterzijde afhankelijk van uitvoering	100	2-3	190	95-137	stuk
Aluminium bevestigingsgleuf	aluminium Set – Aero	100	5	12	7,4	stuk

OPVALLEND MOOI

KNUMOX elementen verkrijgen een waardevolle en aanvullende verschijning met een daarbij passende belichting. Wij kunnen adviseren welke soort van verlichtings-element zich hierbij het best laat gebruiken.

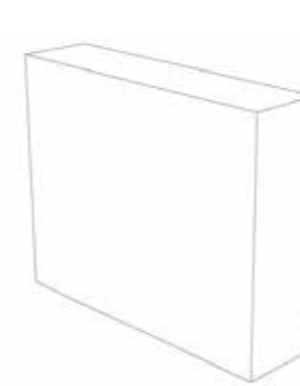


EN NOG MEER MOOIS

Duik in de wereld van de KNUMOX elementen en bekijk nog meer impressies en vormgeving tips in onze video:
<https://youtu.be/ouZEumKlrsl>



INBOUW INFORMATIE



Fundament uitgraven tot op vorstvrije diepte en een 5 tot 10 cm vochtafvoerende egalisielaag aanbrengen. Dit goed verdichten alvorens een betonfundatie met wapening in de afmeting 100 x 80 x 25 te storten.



Bevestigingsgleuf voor het KNUMOX element zelf, met de bijgeleverde bevestigings materiaal na stellen aanbrengen op het gemaakte betonfundament.



Afstandhouders zoals aangeven in de afbeelding in de bevestigingsgleuf aanbrengen, daarna het KNUMOX element plaatsen en stellen.



Het gestelde KNUMOX element met de kunststof wiggen verankeren, het betonfundament en bevestigingsgleuf omhullen met vochtafvoerend grof zand, grind.

Vanaf 1 maart 2016 is het mogelijk om bij KNUMOX een tweetal funderings elementen te bestellen.

Optie 1: Betonvoet in 100 x 25 x 15 cm Te plaatsen op een in het werk aan te brengen stampbeton fundatie.

Optie 2: Betonvoet in 100 x 25 x 60 cm als kant en klaar fundament.

De bevestigingsgleuf voor het KNUMOX element zelf moet ter plekke met meegeleverde pluggen en bouten op de betonvoet aangebracht worden.



METTEN
stein+design®

Postbus 6157 · 4000 HD Tiel
Telefoon 0344 / 66 17 64 · Fax 0344 / 66 21 89 · www.metten.nl