

MILKE

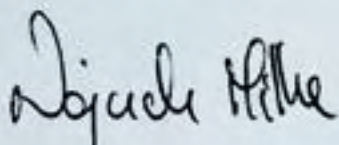
CONCRETE

Beste Lezer,

Welkom in onze wereld die gebouwd is op een mengeling van passie, visie en creativiteit waaruit projecten voortkomen die "iets" te zeggen hebben. De intensieve tijd van ontwikkeling, praktijk, opleidingen en zoektochten naar de ideale technologische oplossingen, hebben geleid tot een sterk merk met een krachtige visie en buitengewone producten. De basis voor het ontwerp van elk van deze producten is een concreet verhaal. Soms komt dat voort uit de behoefte aan schoonheid of het behoud van een bepaald model of vorm. Een andere keer komen creatieve impulsen uit maatschappelijke, culturele en historische verschijnselen of uit de pure natuur.

De volgende fase is het productieproces dat ons weer met beide voeten op de grond heeft geplaatst. Hier zijn precisie, nauwkeurigheid en analytisch denken de sleutelbegrippen.

Onze ziel, passie, creativiteit en technische kennis zijn verweven in de tegel, steen of plaat die we jou aanbieden. Laat je verbeelding de vrije loop en ga aan de slag met onze producten.



Wojciech Milke
FOUNDER



ONDERSCHAT NOOIT JE DROMEN

Als je iets wilt bereiken, moet je zo hoog mogelijk inzetten. Jezelf in jouw verbeelding op de hoogste top zien staan.

Het was 2015 en ik richtte MILKE op.

Ik begon mijn avontuur met geleend geld. Ik hield me schuil in een kleine ruimte en had grote dromen. Ik zat vol ideeën en geloof. „Wees realistisch! Ga normaal werk zoeken! Je hebt ook nog een gezin! Stop met dromen.“ Je omgeving probeert je te kortwieken. Luister niet naar ze! Blijf trouw aan jezelf!

Het eerste begin van MILKE reikt tot in 2003. Toen raakte ik gefascineerd door architectonisch beton. Twaalf jaren verstreken waarin ik volwassen werd en mezelf ervan overtuigde dat dit de juiste richting was. Ik wilde me niet beperken tot de kelder waar ik beton mengde. Ik wilde mijn eigen bedrijf hebben, een echte fabriek. Onthoud: onderschat nooit je dromen, sla je vleugels uit! Als je jezelf geen kans geeft, niet duizenden fouten maakt en geen risico neemt, leid je een leven zonder doel.

TEAM

Ik heb een bedrijf - werkplaats - opgebouwd, waarin ieder element gemaakt is door menselijke handen. Ons team bestaat uit mensen met een passie, mensen die de schoonheid om ons heen zien en waarderen.

Die gefascineerd zijn door het spel van licht, textuur en detail. Elk van deze werknemers voegt iets uitzonderlijks toe aan ons team – kennis over technologie, materialen, ontwerpen, stucwerk, beeldhouwkunst, productieprocessen, organisatie of gewoon zichzelf.

We proberen trends te voorspellen, buitenkansjes te grijpen, nieuwe ambitieuze uitdagingen aan te gaan die we gezamenlijk uitvoeren. Elke dag meten we ons met de realiteit, handelen en streven we ernaar om de beste te zijn in ons vak. We concurreren niet – we werken samen. We zijn een jong bedrijf en beseffen heel goed dat kleine ondernemers het meest innovatief zijn en zich qua kwaliteit kunnen meten met de grootten. Als we niet durven, komen we nooit te weten wat er had kunnen gebeuren. Dan kunnen we niet met anderen delen wat we in onze ziel voelen. Het uitvoeren van de meest gedurfde visioenen, het creëren van nieuwe ideeën, het vullen van ruimten met vorm en vreugde putten uit de schoonheid die ons omringt.

Daarom volgen we ons pad, ongeacht de beperkingen. We zijn vrij en dat geeft ons handelingsruimte. Als we luisteren naar anderen komen we niet verder.

We werken als gekken, maar vertrouwen op elkaar!

MILKE GROUP

MILKE is een Poolse producent van architectonisch beton. We zijn gespecialiseerd in de productie van GRC-beton. Ons werk is gebaseerd op handwerk dat wordt ondersteund door de nieuwste machines. Hierdoor zijn al onze producten uniek.

Het aanbod van MILKE omvat elementen voor interieurinrichting van woningen en appartementen, maar ook van commerciële ruimten. Bovendien produceren we gevelbekleding, waaronder geventileerde gevels, maar ook tegels en kleine architectuur op bestelling.

De Milkegroep bestaat uit een aantal onderdelen met specifieke specialiteiten.

MILKE BRICK

Houdt zich bezig met de productie van decoratieve, geprefabriceerde klinkerstrips met verschillende formaten, structuren, vormen en kleuren. Ze zijn gemaakt van in de massa gekleurd architectonisch beton. Het mengsel is ontwikkeld in ons laboratorium op basis van de nieuwste technologieën. We gebruiken de hoogste kwaliteit mineraalgranulaat, cement, minerale toevoegingen en chemische additieven van de nieuwste generatie. Door de gecontroleerde productiemethode beschikken de strips over hoogste technische parameters en esthetische waarden. Kenmerken: duurzaamheid en sterkte, verhoogde akoestische en thermische isolatie, lage wateropname en capillaire absorptie, weerstand tegen weersomstandigheden, onbrandbaar en licht.

De elementen zijn bestemd voor montage als decoratieve bekleding voor binnenwanden (zowel natte als droge ruimten) en buitenwanden van bouwkundige objecten.

TEKT

Is de bevestiging van het uitgangspunt dat architectonisch beton als industrieel product kan worden getransformeerd tot een luxemateriaal dat met succes kan worden toegepast in de moderne architectuur. In dit segment werken we samen met een groot aantal Belgische en buitenlandse ontwerpers. Hierdoor kunnen we ons portfolio doorlopend verrijken en uitbreiden. Tegelijkertijd kunnen we hiermee de wereld laten meegenieten van prachtige kunstwerken. Door Kunstenaars rondom ons een andere kijk te bieden op interieur en architectuur herontdekken we de wereld van design. Elk van hen voegt zijn eigen ziel, emoties en talent toe aan zijn ontwerpen. Dit vindt zijn afspiegeling in de door hen ontworpen betonstrips, elementen, blokken en details.

De driedimensionaliteit en ruimtelijkheid en de vele compositiemogelijkheden van de TEKT-elementen, zorgen voor bijzondere visuele effecten. Elk model is zodanig ontworpen dat zijn geometrie zoveel mogelijk plaatsingscombinaties biedt. Het spel van licht en schaduw van de betonnen oppervlakken benadrukt hun

nobeke textuur. Het geheel biedt ontwerpers een rijk palet om mee te werken en de mogelijkheid om ruimte te creëren op ontelbaar veel manieren. Aan de andere kant kan de ontvanger dit op uiteenlopende wijze interpreteren.

De TEKT-producten zijn geschikt voor interieur- en exterieurtoepassingen en architectonische elementen.

MILKE INVESTMENT

Houdt zich bezig met de productie van platen en grootformaat objecten op individuele bestelling van investeerders.

De platen van MILKE worden uitgevoerd in glasvezelversterkt GRC-beton. Voor het maken van de prefabelementen passen we twee productiemethoden toe: premix en spray.

De platen zijn bedoeld voor gebruik als niet-structurele bekledingsmaterialen voor zowel binnen als buitengebruik. Ze kenmerken zich onder andere door een lage waterabsorptie en vorstbestendigheid, zodat ze geschikt zijn voor extreme weersomstandigheden. Ze hebben standaard de typische natuurlijke betonkleur. Afhankelijk van het gepresenteerde ontwerp is het mogelijk om gepigmenteerde platen in verschillende grijs tinten en witte en gekleurde platen te produceren. Ons laboratorium heeft voor de samenwerking met architectenbureaus en ontwerpers 461 kleur recepten ontwikkeld. De platen kunnen het volgende oppervlak hebben: natuurlijk met de poriën die typerend zijn voor beton, glad, gezandstraald of een weerspiegeling van een vormstructuur.

Als een bepaald project dit vereist, kunnen we ook objecten uitvoeren met specifieke mecha-

nische parameters, in overeenstemming met de normen voor architectonisch beton en de specificaties van de internationale vereniging van GRC-producenten. De plasticiteit van dit materiaal maakt een breed scala aan vormen mogelijk, in uiteenlopende mate van gecompliceerdheid - van gebogen tot het namaken van een model. Door toepassing van verschillende productievarianten kunnen we de elementen ook individuele en unieke eigenschappen meegeven. Het onbetwiste voordeel van GRC-beton is de mogelijkheid om dunnere en lichtere oplossingen te gebruiken dan producenten die klassieke methoden toepassen.

MILKE DESIGN

Is de afdeling die de ideeën uitvoert die buiten het kader van architectonisch beton vallen. We ontwikkelen en produceren ook custom-made ontwerpen uit in samenspraak met de ontwerpers. We bieden ondersteuning aan specialisten, bv. designers, technologen, modelbouwers, timmerlui, metaalbewerkers en beeldhouwers. Ons team ondersteunt daarnaast ook constructeurs, waardoor we taken uit de hele opdrachtenwaaier kunnen uitvoeren. We maken gebruik van onze eigen productiemiddelen en voeren het uitvoeringsproces in al zijn stappen uit - van idee tot eindproduct.

We zijn steeds op zoek naar interessante visuele effecten die ontwerpers en architecten kunnen gebruiken. Dit maakt het mogelijk dat investeerders uitzonderlijke projecten met een individueel karakter kunnen realiseren. We kunnen hierbij ook gebruik maken van andere materialen, o.a. hout en staal die we regelmatig combineren met beton. MILKE Design maakt elementen voor interieurinrichting, kleine architectuur en elementen van groot formaat.



Loft Ustrzyki
MILKE Oude baksteen



Westoever Warschau
TEKT Platen architectonisch beton



Purite Warszawa
TEKT Wave



Projektownia
MILKE Oude baksteen



Loft Ustrzyki
MILKE Oude baksteen



Loft Ustrzyki
MILKE Oude baksteen



BURRARD ROAD

RESTAURANT

BAR

NVN Motorworks Londyn
MILKE Oude baksteen







OUDE BAKSTEEN

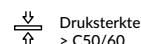
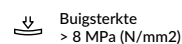
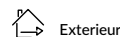
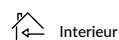
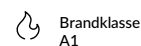
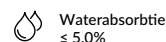
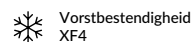
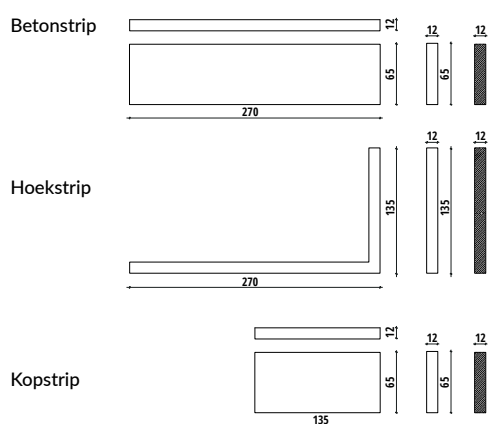
Het patroon van de betonstrips is een getrouwe weergave van een oude baksteen. Het productieproces is volledig handwerk, waardoor een perfecte imitatie van een oude, gemetselde muur ontstaat. Als bron voor het patroon zijn de meer dan 100 jaar oude producten van steenbakkerijen uit Mazowsze en Kasjoebië gebruikt.

We maken de oude baksteen in vele kleurvarianten. Vegen, lichte en donkere verkleuringen zijn karakteristiek voor dit materiaal. Door de details van de ruwe oppervlakken, handmatige vorming, kleuring en de kleine variaties in de afmetingen, zijn ze een exacte reproductie van het origineel. Het gamma wordt aangevuld met hoekelementen in de opties kopstrip, hoekstrip en hoekzoolstrip.

De betonstrips van MILKE verwijzen naar de geschiedenis van de steenbakkerij en de zgn. "palcówki" [vingers] en kunnen worden gerekend tot de ambachtelijke producten. Net als in het verleden brengen we holtes aan, gevormd door de vingers van de ambachtsman.

De meest klassieke versie van de MILKE oude baksteen heeft een natuurlijke kleur en wordt zowel in privéprojecten als in openbare projecten gebruikt, onder andere voor de renovatie van monumenten en baksteengevels.

TECHNISCHE GEGEVENS



Gewicht - 0,4 kg | Aantal per m² - 52 | Gewicht per m² - 20 kg





NIEUWE BAKSTEEN

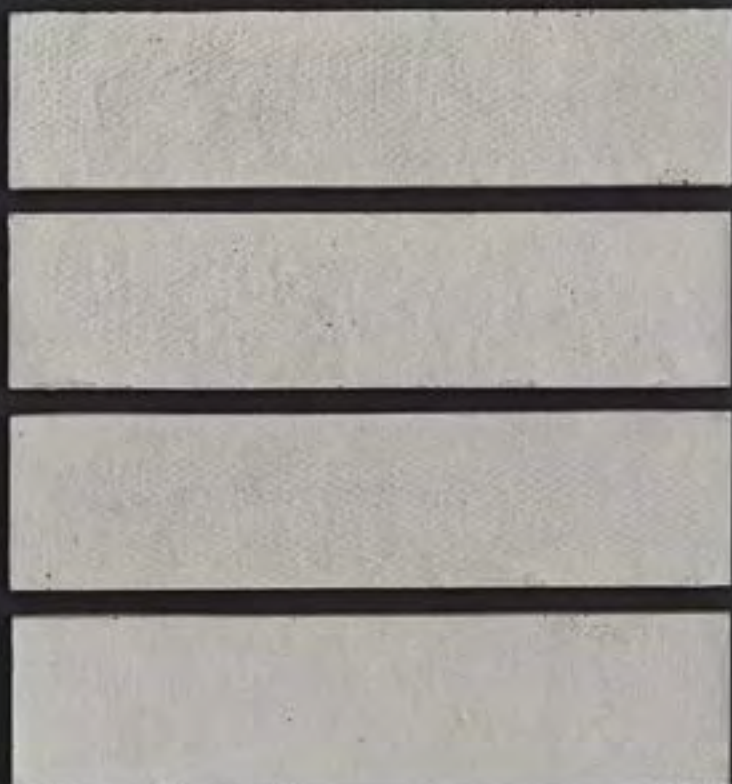
Het patroon van de betonstrip is een combinatie van de traditionele gevel die kenmerkend is voor oude bakstenen, met de moderne trend die wordt gebruikt in de architectuur van bekleding met baksteen. Zijn vorm is rechthoekig. Het productieproces is volledig handmatig. Deze technologie is gebaseerd op handwerk en zijn eenvoud is de kracht van deze vorm.

In de stijl 'new line' speelt de juiste kleurstelling een grote rol. De bakstenen worden handmatig gekleurd in veel varianten. De tinten van de eindproducten, zelfs die uit één partij, kunnen licht van elkaar verschillen. Vegen, lichte en donkere verkleuringen zijn karakteristiek voor architectonisch beton.

Het uitgangspunt van de betonstrips 'new line' is dat ze verwijzen naar traditie en het dagelijks leven. Hun zuivere en duidelijke vorm heeft een authentieke uitstraling. Onze tegels zijn een natuurlijk gezelschap van deze stijl. De ruwe textuur van de oppervlakte, evenals de hierin voorkomende holtes, groeven en spleten, zijn aanvaardbare elementen en details die uiteindelijk het verouderingseffect en de geschiedenis die in het materiaal is vastgelegd, versterken. Het geheel wordt aangevuld met hoekelementen in de opties klassieke hoekstrips, hoekzoolstrips en kopstrips.

TECHNISCHE GEGEVENS

Betonstrip		Kleuren
Hoekstrip		
Kopstrip		
Gewicht - 0,4 kg Aantal per m ² - 52 Gewicht per m ² - 20 kg		Vorstbestendigheid XF4
		Waterabsorptie ≤ 5,0%
		Brandklasse A1
		Interieur
		Exterieur
		Buigsterkte > 8 MPa (N/mm ²)
		Druksterkte > C50/60





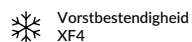
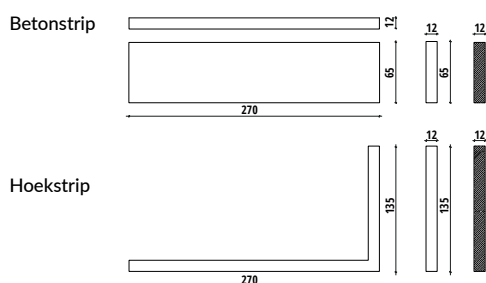
STEMP

De strip Stemp behoort tot de familie van baksteenachtige tegels. Hij verwijst naar traditionele bakstenen, maar heeft een modern patroon en precieze vorm. De hedendaagse architectuur stelt de vraag naar strakke lijnen en vormen. Dit ontwerp biedt hier een antwoord op, maar creëert de herkenbaarheid van een steen door het gebruiken van de rechthoekige en strakke vorm. Het is ongetwijfeld een voordeel dat de klassieke afmetingen behouden blijven, zodat de plaatsing eenvoudig is.

Stemp is gemaakt van architectonisch beton en maakt gebruik van zijn decoratieve eigenschappen. Het hele productieproces is volledig gebaseerd op handwerk. Met handmatige modellering kan het beoogde effect op het oppervlak van de strip worden verkregen. De structuur wordt gecreëerd door het stempelen van een betonmengsel met natuurlijk materiaal. De ontstane afdruk is licht en subtiel.

De tegel Stemp is krachtig gereedschap voor ontwerpers, door de oneindige kleurmogelijkheden in combinatie met de flexibiliteit om een persoonlijke compositie te maken. Ons laboratorium heeft voor de samenwerking met architectenbureaus en ontwerpers 461 kleurrecepten ontwikkeld. Het gamma wordt aangevuld met hoekelementen in de opties kopstrip, hoekstrip en hoekzoolstrip.

TECHNISCHE GEGEVENS



Vorstbestendigheid
XF4



Waterabsorptie
≤ 5,0%



Brandklasse
A1



Interieur



Exterieur



Buigsterkte
> 8 MPa (N/mm²)



Druksterkte
> C50/60

Gewicht - 0,4 kg | Aantal per m² - 52 | Gewicht per m² - 20 kg





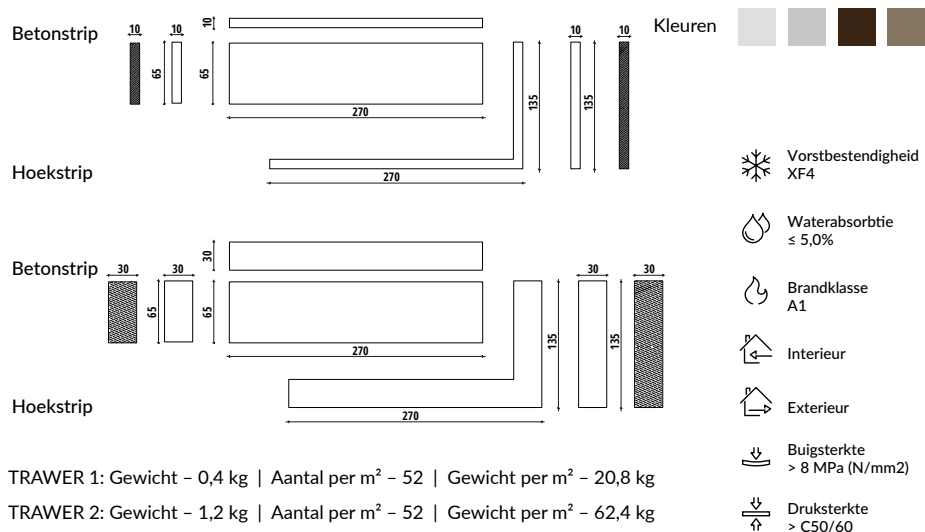
TRAWER

De strip Trawer behoort tot de familie van baksteenachtige tegels. Hij verwijst naar traditionele bakstenen, maar heeft een structuur die travertijn imiteert. Door gebruik te maken van een motief dat is geschapen door de natuur, krijgt hij een natuurlijk en gewild uiterlijk. Dit uiterlijk wordt gekenmerkt door een groot aantal poriën en putjes die zijn ontstaan tijdens rotsvorming. Ze vinden hun weerspiegeling in de afdruk van architectonisch beton.

Het productieproces is volledig handmatig, waardoor reproductie van het patroon in vele combinaties mogelijk wordt. Dit geeft de gearrangeerde composities een waarachtig karakter. Het gamma wordt aangevuld met hoekelementen in de opties kopstrip, hoekstrip en hoekzoolstrip.

Je kunt de tegel zowel binnen als op de buitengevel gebruiken in verschillende kleuren. De strip is verkrijgbaar in twee diktes: 1 cm en 3 cm. Daarmee kun je ze afwisselend aanbrengen. Met deze oplossing kan het decoratieve effect maximaal worden benut en krijgt de ruimte een modern en origineel karakter.

TECHNISCHE GEGEVENS



[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]



LONG

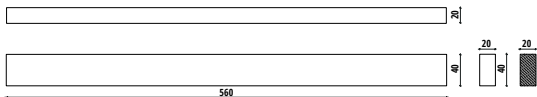
De strip "LONG" is het antwoord op de vraag hoe je klassiek kunt combineren met moderniteit. Hoewel hij behoort tot de familie van baksteenachtige tegels, doorbreekt hij hun afmetingsstandaard. Hij is namelijk lang en slank.

Voor het oppervlak kun je kiezen uit verschillende looks, van typisch ruw en poreus tot glad en minimalistisch. Ze zijn gemaakt van architectonisch beton en kunnen in vele kleuren en tinten voorkomen, ook binnen één lot. Er zijn onbeperkte mogelijkheden voor compositie en vormgeving van oppervlakken.

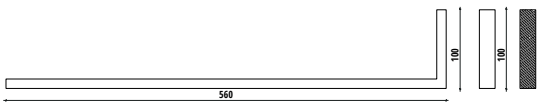
De productie is gebaseerd op traditioneel handwerk, maar door hun vorm kun je ze verwerken in moderne projecten. Door het ongewone formaat van de strip kunnen ontwerpers nieuwe, interessante visuele en decoratieve effecten bereiken. Het gamma wordt aangevuld met hoekelementen in de opties hoekstrip en hoekzoolstrip.

TECHNISCHE GEGEVENS


Betonstrip










Hoekstrip

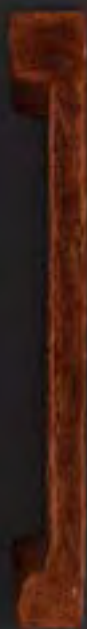


Kleuren



-  Vorstbestendigheid XF4
-  Waterabsorptie $\leq 5,0\%$
-  Brandklasse A1
-  Interieur
-  Exterieur
-  Buigsterkte $> 8 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$
-  Druksterkte $> C50/60$

Gewicht - 0,85 kg | Aantal per m² - 33 | Gewicht per m² - 28,05 kg





ROOFO

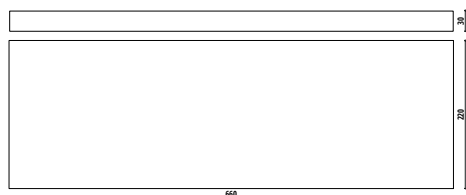
De Roofo-tegel gaat verder dan het klassieke denken over baksteen en doorbreekt dit patroon. De structuur doet denken aan de traditionele steen, maar hij is in bijna alles verschillend. Hij levert een levendig oppervlak op.

Zijn productieproces is volledig gebaseerd op handwerk. De structuur wordt gecreëerd door het stempelen van een betonmengsel met natuurlijk materiaal. De ontstane afdruk zit vol onregelmatigheden en groeven en toont op de tegels ook de holtes die door de vingers van de ambachtsman zijn achtergelaten.

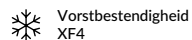
Roofo is een product voor daken en gevels en dat zie je terug in zijn vorm en afmetingen. De karakteristieke doorsnede maakt dat hij kan worden bevestigd op een onderconstructie. Hij wordt gelegd met een kleine overlapping. De grote afmeting van het element biedt compleet nieuwe compositorische mogelijkheden. De kleurschakeringen, zelfs binnen 1 lot, bepalen het artistieke karakter van het uiteindelijke project.

TECHNISCHE GEGEVENS

Beton element



Kleuren



Vorstbestendigheid
XF4



Waterabsorptie
≤ 5,0%



Brandklasse
A1



Interieur



Exterieur



Buigsterkte
> 8 MPa (N/mm²)



Druksterkte
> C50/60

Gewicht - 4,5 kg | Aantal per m² - 7,5 | Gewicht per m² - 33,75 kg



TEKT

PLANK

De familie PLANK is voortgekomen uit de eenvoud van de rechthoek
Hij bestaat uit drie tegels van beton - PLANK 1, PLANK 2, PLANK P.

Zowel de platte als de driedimensionale vormen zijn gebaseerd op een gedurfd lijnenspel, waardoor een levendig, maar stevig geworteld spel ontstaat.

Afhankelijk van de beoogde visie, kunnen de elementen gebruikt worden als zelfstandige elementen, maar ze kunnen ook worden gecombineerd in modules en sets. De gekozen plaatsingsrichting van de elementen kan rust en sereniteit uitstralen of geeft een beeld van dynamiek en expressie. Het gebruik van de vouwlijnen opent de weg naar een spektakel van licht en schaduw. De mogelijkheid om elementen van verschillende kleuren toe te passen, vergroot dit effect.

TECHNISCHE GEGEVENS

PLANK 1
wand

PLANK 2
wand

PLANK P
wand
vloer

kleuren:



Vorstbestendigheid
XF4

Waterabsorptie
≤ 5,0%

Brandklasse
A1

Interieur

Extérieur

Buigsterkte
> 8 MPa (N/mm²)

Druksterkte
> C50/60

PLANK	1	2	P
Gewicht (kg)	0,95	0,95	0,62
Aantal per m ²	43,5	43,5	43,5
Gewicht (kg) per m ²	39,3	39,3	25,6



TEKT

TRIX

Geometrie is het sleutelement en inspiratie voor de collectie TRIX. Zij slaat een brug tussen moderne vormgeving en een traditionele basis in de vorm van de driehoek.

De zuivere en eenvoudige vorm zorgt voor evenwicht. De precisie van de afmetingen, hoeken en lijnvoering garandeert harmonie. Het geheel is doorbroken door een dynamisch spel van hellingen en gleuven.

Een serie van drie betonnen tegels is ontstaan – TRIX 1, TRIX 2, TRIX 3 – die je los van elkaar kan toepassen, maar die elkaar ook kunnen aanvullen in een oneindige hoeveelheid van combinaties. TRIX speelt een spel met licht, schaduw en contrasten.

De tegels zijn gemaakt van architectonisch beton en kunnen in vele kleuren voorkomen. Dit is een extra element dat het creëren van individuele, driedimensionale en kleurrijke kunstwerken mogelijk maakt. Het ontwerpconcept stimuleert het uitvoeren van gedurfde ontwerpen. De weg naar uiteenlopende interpretaties ligt open.

TECHNISCHE GEGEVENS

TRIX 1 wand		<p>Kleuren:</p>	<p>Vorstbestendigheid XF4</p> <p>Waterabsorptie ≤ 5,0%</p> <p>Brandklasse A1</p> <p>Interieur</p> <p>Exterieur</p> <p>Buigsterkte > 8 MPa (N/mm²)</p> <p>Druksterkte > C50/60</p>																
TRIX 2 wand																			
TRIX 3 wand vloer																			
		<table><thead><tr><th>TRIX</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th></tr></thead><tbody><tr><td>Gewicht (kg)</td><td>0,33</td><td>0,52</td><td>0,5</td></tr><tr><td>Aantal per m²</td><td>71,4</td><td>71,4</td><td>71,4</td></tr><tr><td>Gewicht (kg) per m²</td><td>22,4</td><td>35,3</td><td>33,9</td></tr></tbody></table>	TRIX	1	2	3	Gewicht (kg)	0,33	0,52	0,5	Aantal per m ²	71,4	71,4	71,4	Gewicht (kg) per m ²	22,4	35,3	33,9	
TRIX	1	2	3																
Gewicht (kg)	0,33	0,52	0,5																
Aantal per m ²	71,4	71,4	71,4																
Gewicht (kg) per m ²	22,4	35,3	33,9																



TEKT

SQR 1

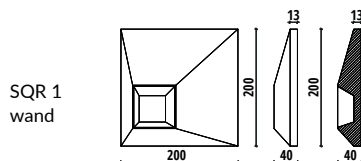
De betontegel SQR 1 is geënt op een vierkant dat naar het midden is gericht. Het hart is een asymmetrisch geplaatste verdieping.

Het basisidee van het ontwerp was de herhaalbaarheid van de vorm die, afhankelijk van de oriëntatie van de tegel, diverse composities kan genereren. Bij nadere beschouwing, creëert de SQR 1 een driedimensionaal patroon dat de indruk wekt van gevoerde gesprekken en het zoeken naar contact met elkaar. De licht- en schaduwwerking versterkt dat effect.

De tegels zijn gemaakt van architectonisch beton en kunnen in vele kleuren voorkomen. Hiermee krijgen ontwerpers een rijk palet aan mogelijkheden in handen voor het creëren van moderne architectonische details. SQR 1 kan op zichzelf worden toegepast, of worden gecombineerd met meerdere elementen, waardoor het project verandert in een privé-museum.


TECHNISCHE GEGEVENS


Gewicht (kg) 2,2
Aantal per m² 25
Gewicht (kg) per m² 52,3





kleuren:




 Vorstbestendigheid
XF4


 Waterabsorptie
≤ 5,0%

 Brandklasse
A1

 Interieur

 Extérieur

 Buigsterkte
> 8 MPa (N/mm²)

 Druksterkte
> C50/60



TEKT

SQR mini

Het minimalisme stond aan de wieg van de collectie SQR mini. Het doel van het ontwerp was om zachtheid en gezelligheid toe te voegen aan de gecreëerde composities en de tere kant van architectonisch beton te benadrukken.

Zo ontstond een serie van drie betonnen tegels - SQR mini 1, SQR mini 2 en SQR mini P.

Deze kleine elementen zorgen voor eenvoud. Zowel de platte als de driedimensionale vormen zijn aangenaam en weinig agressief. Je kunt de tegels gebruiken in enkelvoudige systemen, maar ook het combineren van de drie types leidt tot verschillende motieven waarbij het gevoel van intimiteit behouden blijft.

De tegels zijn gemaakt van architectonisch beton en kunnen in vele kleuren voorkomen. In combinatie met de lichtinval in de ruimte creëren ze een bijzonder aangenaam beeld op de wand.

TECHNISCHE GEGEVENS

SQR mini 1 wand

SQR mini 2 wand

SQR mini P wand vloer

kleuren:

Vorstbestendigheid XF4

Waterabsorptie $\leq 5,0\%$

Brandklasse A1

Interieur

Exterieur

Buigsterkte $> 8 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$

Druksterkte $> \text{C50/60}$

SQUARE mini	1	2	P
Gewicht (kg)	0,38	0,34	0,23
Aantal per m ²	100	100	100
Gewicht (kg) per m ²	36,1	32,3	21,9



TEKT

DIAGO 1

De betontegel DIAGO 1 is een voorbeeld van hoe een geometrische vorm op bijzonder natuurlijke wijze een levendig effect kan brengen.

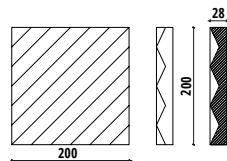
Afhankelijk van de plaatsing kunnen de lineaire vorm en de hoogte van de groeven de compositie een specifiek karakter geven. Bij evenwijdige plaatsing creëren ze een rustig en geordend oppervlak, als je ze echter een slag draait, maken ze de compositie actief en vol energie. Het uiteindelijke resultaat is een reliëf dat afhankelijk van de belichting een aangename achtergrond creëert.

Het patroon is gebaseerd op de mogelijkheid om eindeloos te herhalen, zijn kracht is eenvoud en evenwicht. Hierdoor kun je onbeperkt variëren. Je kunt DIAGO 1 los toepassen, maar ook componeren tot systemen van meerdere elementen. Hij is gemaakt van architectonisch beton in vele kleuren zodat je de ruimte op diverse manieren kunt vormgeven.

TECHNISCHE GEGEVENS


Gewicht (kg) 2,2
Aantal per m² 25
Gewicht (kg) per m² 52,3

DIAGO
wand




kleuren:




 Vorstbestendigheid
XF4




 Waterabsorptie
≤ 5,0%




 Brandklasse
A1




 Interieur




 Exterieur



 Buigsterkte
> 8 MPa (N/mm²)



 Druksterkte
> C50/60





TEKT

BLOCK 1

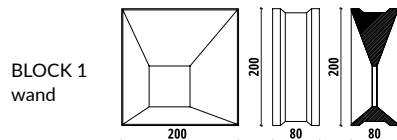
De betontegel BLOCK is geënt op een vierkant dat naar het midden is gericht. Het hart is een assymetrisch geplaatste opening, zodat je de ruimte kunt vormgeven door een intrigerend spel van 'open en dicht', afgesloten maar toch open.. In dit geval toont beton zijn andere gezicht - het kan licht, delicaat, luchtig en origineel zijn. De gedurfd hellingen en oppervlakken zorgen voor een intrigerend spel van licht en vormen.

BLOCK is gemaakt van architectonisch beton en kan in vele kleuren voorkomen. Deze compositie geeft hem een gedurfd en intrigerend karakter.

Hij kan worden gebruikt binnen gebouwen, als muur en scheidingswand. Verder is het de perfecte oplossing voor het maken van architectonische elementen. Hij kan buiten worden toegepast in de vorm van afdaken, pergola's, beschutting van ingangen en terrasdelen.


TECHNISCHE GEGEVENS


Gewicht (kg) 3,7
Aantal per m² 25
Gewicht (kg) per m² 87,9





kleuren:




 Vorstbestendigheid
XF4


 Waterabsorptie
≤ 5,0%

 Brandklasse
A1

 Interieur

 Extérieur

 Buigsterkte
> 8 MPa (N/mm²)

 Druksterkte
> C50/60





TEKT

HEXO

De lijn HEXO bestaat uit drie betontegels – de twee driedimensionale HEXO 1 en HEXO 2 en de platte HEXO P.

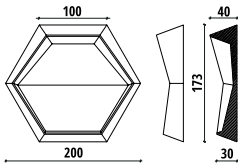
De vormen zijn geïnspireerd door de zeshoek. De zuivere, eenvoudige en organische vorm zorgt voor evenwicht. De precisie van de afmetingen, hoeken en lijnvoering garandeert harmonie. Op basis van de zeshoek zijn uitstulpingen en inkepingen ontstaan, die zorgen voor een dynamische compositie.

De tegels kunnen afzonderlijk of in combinatie worden toegepast. De asymmetrie biedt de ontwerper ontelbare mogelijkheden voor het maken van patronen, zowel in beperkte en minimalistische vorm, maar ook in groot formaat. Het schaduwspel op de tegels maakt het geheel levendig en trekt de aandacht van de toeschouwer.

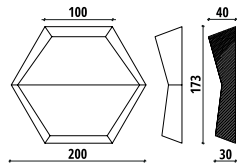
De tegels zijn gemaakt van architectonisch beton en kunnen in vele kleuren voorkomen. Het spelen met deze elementen maakt de implementatie van de origineelste, driedimensionale visies mogelijk.

TECHNISCHE GEGEVENS

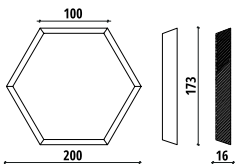
HEXO 1
wand




HEXO 2
wand



HEXO P
wand
vloer



Kleuren:



Vorstbestendigheid XF4

Waterabsorptie $\leq 5,0\%$

Brandklasse A1

Interieur

Exterieur

Buigsterkte $> 8 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$

Druksterkte $> \text{C50/60}$

HEXO	1	2	P
Gewicht (kg)	0,7	1,22	0,78
Aantal per m ²	38,5	38,5	38,5
Gewicht (kg) per m ²	25,6	44,6	28,5



TEKT

WAVE

De natuur is de inspiratiebron voor het ontstaan van de betontegel WAVE. De door deze tegel gemaakte golven kun je in vele natuurbeelden tegenkomen. De vorm is gebaseerd op zachte bogen en subtiele geleiders. De tegel is eenvoudig en helder. De organische vorm geeft hem een harmonieuze uitstraling.

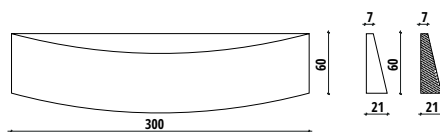
Je kunt de WAVE gebruiken als losstaand element, maar ook het combineren van vele elementen behoort tot de mogelijkheden. Het gladde oppervlak en het terugkerend patroon van de compositie geeft de ruimte een mild, sfeervol en rustig klimaat. Het driedimensionale karakter van de tegel komt tot uiting door het invallend licht. Het spel van licht en schaduw zorgt voor een mysterieus en pulserend effect. Het ritme dat ontstaat is een geweldig hulpmiddel voor de ontwerper.

WAVE is gemaakt van architectonisch beton en kan in vele kleuren voorkomen. Als je deze elementen gebruikt, ontstaan er op de wand opvallende en sprekende beelden.

TECHNISCHE GEGEVENS


Gewicht (kg) 0,78
Aantal per m² 47,3
Gewicht (kg) per m² 37


WAVE
wand





kleuren:





 Vorstbestendigheid
XF4


 Waterabsorptie
≤ 5,0%

 Brandklasse
A1

 Interieur

 Extérieur

 Buigsterkte
> 8 MPa (N/mm²)

 Druksterkte
> C50/60



TEKT

HONEY BEE

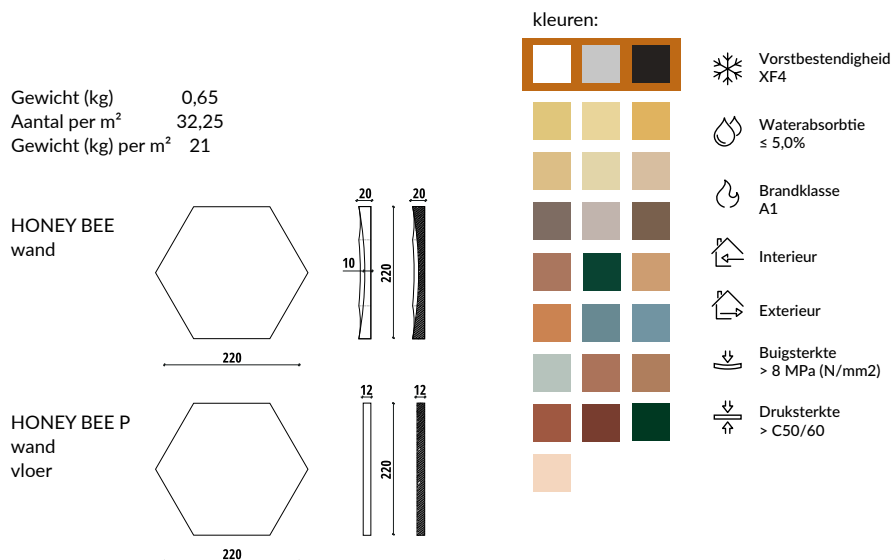
De serie HONEY BEE is ontstaan op basis van het geometrische natuurfenomeen. Hij bestaat uit twee ogenschijnlijk gelijke tegels. De basis en het uitgangspunt is de naar binnen gezogen HONEY BEE. Het model HONEY BEE P is gemaakt als de platte tegenhanger.

De inspiratie voor het ontstaan van deze collectie is de natuur en de daarin vaak voorkomende zeshoekige vorm. De intelligentie van de natuur laat zien dat vormen als driehoek, vierkant en zeshoek perfect illustreren hoe je de ruimte efficiënt kunt inrichten. Dit wordt aanschouwelijk gemaakt in composities van vele elementen, waarin je de tegels aaneensluitend kunt plaatsen.

HONEY BEE doet denken aan de structuur van een honingraat en onthult zijn bijzondere logistieke en architectonische kunst. Hij kenmerkt zich door de precieze afmetingen en hoeken. Hij is regelmatig en herhaalbaar. Het holle patroon ontvangt het licht en geeft een zacht en gezellig effect.

De duidelijke symboliek van HONEY BEE vestigt ook de aandacht op respect voor het ons omringende milieu.

TECHNISCHE GEGEVENS







PLAAT VAN ARCHITECTONISCH BETON

De platen MILKE zijn gemaakt van architectonisch GRC-beton. De hierin toegepaste glasvezel is een minerale toevoeging die 100% recyclebaar is. Voor het maken van de prefabelementen passen we twee productiemethoden toe: premix en spray. De speciale formule is ontwikkeld door ons laboratorium. De productie is een combinatie van automatisering en handwerk dat onmisbaar is voor het creëren van unieke structuren en precisie. In vergelijking met producenten die klassieke methoden gebruiken, zorgt de hoge buigsterke ervoor dat dunnere en lichtere toepassingen mogelijk zijn. Het product is daarbij goed bestand tegen weersomstandigheden en mechanische factoren. De extra impregnatielaag versterkt dat effect.

De MILKE platen hebben standaard de typische natuurlijke betonkleur. De grijstint is in hoge mate afhankelijk van de veranderlijke kenmerken van de natuurlijke grondstof cement. Het is ook mogelijk om gepigmenteerde platen in verschillende grijstinten alsook witte en gekleurde platen te produceren.

Een tweede keuzecriterium is het oppervlak: natuurlijk met de poriën die typerend zijn voor beton, glad, gezandstraald of een weerspiegeling van een vormstructuur.

Beton is een materiaal dat bestand is tegen de tand des tijds. Je kunt het gebruiken als bekleding op binnenwanden, maar ook op gevels van gebouwen, door middel van verschillende montagesystemen.

De afdeling MILKE Investment produceert de platen op vraag en op maat van de klant. Voor het gemak van de investeerder, ontwerper en uitvoerende teams snijden we de platen met behulp van zeer nauwkeurige machines in het gewenste formaat. Het snijden kan ook ter plaatse worden uitgevoerd met standaardgereedschappen voor de verwerking van steen of beton.

De standaarddikte van de plaat bedraagt 15 mm.

**De standaardafmetingen van de platen bedragen:
60 x 60 cm, 120 x 60 cm, 200 x 100 cm, 300 x 120 cm.**



Warschau
TEKT Block 1



TEKT Plank









Interieurontwerp: Gabinet Wnętrz
TEKT Wave





TEKT SQR mini



Interieurontwerp: La MIZA architecten
TEKT SQR 1



Hotel Nobu Warschau

PRZEMO ŁUKASIK

MEDUSA GROUP

Het uitvoeren van vernieuwende ontwerpen vereist een goed team dat het oorspronkelijke idee kan vertalen naar een professioneel onderbouwd project. Om een slordige schets tot werkelijkheid te maken, om de angst van de aannemer om te zetten in betrokkenheid.

Zoals een dirigent het liefste werkt met zijn favoriete orkest, zo werkt ons team altijd goed samen met vakmensen die hun ervaring kunnen en willen delen met een ontwerper. Zo verspreidt iedereen zijn kennis met elkaar en ontstaat een zeer interessante kruisbestuiving. Vastberadenheid alleen biedt onvoldoende garantie voor succes. Dat is ons recept voor het creëren van bewuste architectuur en het vermijden van fouten. Het is dankzij deze samenwerking dat we tijdens het ontwerpproces oplossingen kunnen vinden die we eerder nog niet kenden en technologieën die we nog niet eerder hadden toegepast.

We ademen beton.

We zijn geboren en getogen in Silezië.

De eerlijkheid van de technologie en het materiaal zelf, is altijd de basis geweest van ons denken over architectuur en details. We verhullen de architectuur niet, we houden van zijn eenvoud. Eenvoudig betekent niet simpel. Zo is beton. Het heeft vele gezichten. Het is een materiaal dat de creativiteit niet beperkt, integendeel, het motiveert en stimuleert het

zoeken naar nieuwe toepassingen, nieuwe vormen. Het is een sierlijk materiaal, soms roofzuchtig in zijn rauwheid, soms elegant. Het is de rol van de ontwerper om te bepalen welk gezicht wordt getoond.

We houden van de toepassing van beton als binnenconstructie, als gevelbekleding, als materiaal voor interieur of exterieur en als object of meubelstuk. Geprefabriceerd op maat gemaakt.

Beton klinkt als de partituur van de ontwerper.





Dekabrystów Częstochowa

OSKAR GRĄBCZEWSKI

OVO GRĄBCZEWSKY ARCHITECTEN



Architectonisch beton is een van mijn favoriete materialen - niet alleen vanwege de structurele en functionele kwaliteiten, maar ook vanwege de vrijwel onbeperkte mogelijkheden om vorm te geven aan mijn artistieke expressie.

Lijnenspel, contrast, kleur, ingedrukte of uitgeperste patronen - het scala aan mogelijkheden is enorm. Natuurlijk is de toepassing van massief, monolithisch beton niet steeds mogelijk. Architectonisch GRC/GFRC-beton werkt zeer goed op gevels - de platen zijn licht van gewicht, eenvoudig te installeren, met de mogelijkheid om het geveloppervlak op maat vorm te geven.

*Als je werkt met een goede aannemer en technoloog kun je je laten verleiden om effecten toe te passen die moeilijk te bereiken zijn in een andere technologie, terwijl de oprechtheid en zeggingskracht die zo kenmerkend zijn voor betonarchitectuur behouden blijft. Onlangs hebben we een kantoorgebouw opgeleverd dat volledig van beton moest worden gemaakt - zowel het interieur als de gevel. **Dankzij de geslaagde samenwerking met MILKE, producent van gevelplaten van GRC beton, hebben we een samenhangende, uniforme, ruimtelijke betonstructuur kunnen realiseren.***



Purite Warschau
TEKT Plank

Hotel Nobu Warszawa
MILKE Investment





Equesta Dressage
MILKE Oude baksteen



Equesta Dressage
MILKE Oude baksteen



Purste Warschau
TEKT Wave
Interieurontwerp: Sebastian Kubiak
Foto's: Gosia Wieruszewska
Pl. Grzybowski 10/7










CROWN
SQUARE

12[®]
:14

- 12 MICROSTRATEGY
- 11 SIGNAL IDUNA
- 10 SIGNAL IDUNA
MEDIA PLANET
SER SOLUTIONS
- 8 SYNEOS HEALTH
- 8 GATX
- 7 NIKE
- 8 NIKE
ORACLE
- 5 ORACLE
- 4 MICROSTRATEGY
ORACLE
- 3 MICROSTRATEGY
DIAGEO
- 2 MICROSTRATEGY
- 1 MICROSTRATEGY
- 0 ENEL MED
BISTRO

WWW.CROWNSQUARE.PL






SADOVA
HOTEL
★★★★

MILKE & TEKT Concrete Colors
Base - 461 colors
Warsaw Home 2019 - Interior Design Fair

PLANK



MILKE TECHNOLOGIE

KWALITEITSCONTROLE

MILKE heeft zijn eigen afdeling voor onderzoek en ontwikkeling. We voeren kwaliteitscontroles uit in iedere productiefase. Te beginnen bij de levering van de grondstoffen, alsook bij het maken van beton, tot op de controle van de eindparameters van de producten. Ons eigen laboratorium voor kwaliteitscontrole en de afdeling Research & Development verifiëren doorlopend het niveau en zorgen voor ontwikkeling van het productgamma. We werken daarnaast samen met andere geaccrediteerde laboratoria voor het testen van nieuwe oplossingen. De tests worden o.a. uitgevoerd in het Instituut voor Bouw- en Mijnbouwmechanisatie en het laboratorium Blick System.

Het laboratorium voor kwaliteitscontrole van MILKE is uitgerust met alle mogelijke apparatuur, waaronder een pers voor het testen van de buigweerstand van het bedrijf TESTOMETRIC M350.

De afdeling Research & Development test nieuwe oplossingen en kleuren. Op dit moment controleren we meer dan 460 kleuren en tinten op de juiste pigmenten. Dit in verband met de inwerking van alkalische stoffen en uv-straling. We gebruiken alleen die kleuren die zekerheid bieden tot jarenlange duurzaamheid.

Verder zoeken we ook naar milieuvriendelijke oplossingen. We testen oplossingen van cement dat de afbraak van stikstofoxiden en luchtverontreiniging katalyseert.

PARAMETERS

De betonproducten van MILKE garanderen de hoogste duurzaamheid, jarenlang. Zowel de decoratieve tegels, het architectonische beton als de platen van glasvezelversterkt beton GRC behouden hun duurzaamheid en beschermende eigenschappen onder alle omstandigheden. In de winter en in de zomer garanderen deze producten een verlaagde capillaire absorptie uit de ondergrond alsook waterabsorptie, hoge vorstbestendigheid en weerstand tegen uv-straling. De platen onderscheiden zich door een zeer hoge druk- en buigsterkte. Onze betonformules bereiken een druksterkte van bijna 70 MPa en een buigsterkte van meer dan 25 MPa. Dat is bijna dubbel zoveel als de eisen die aan deze producten worden gesteld.

MILKE Benelux

info@milke.be
milke.be
+32 476 65 35 53

Veemeersstraat 5
8540 Deerlijk