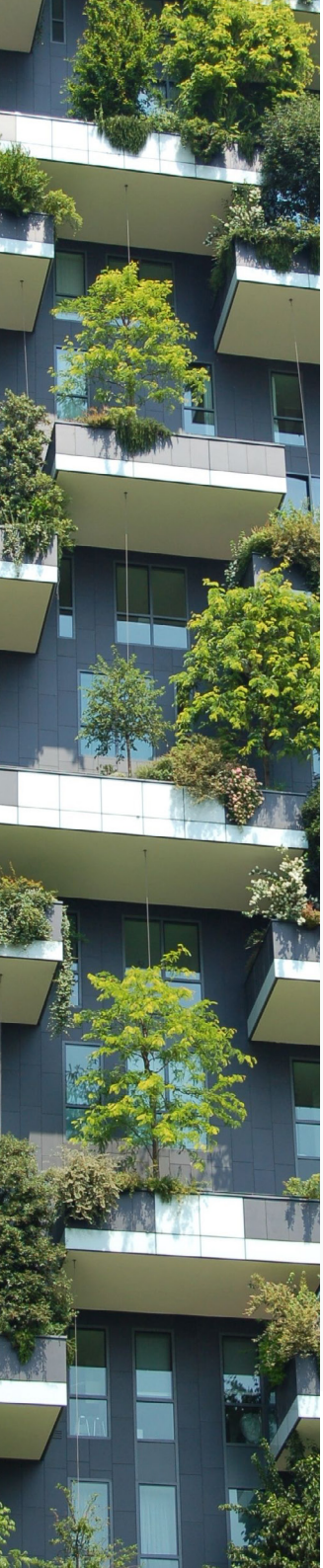
KERLOC

CIRCULAIRE KERAMISCHE GEVELBEKLEDING



WIJ ZIJN ER IN GESLAAGD OM HOUT TE VERSTENEN

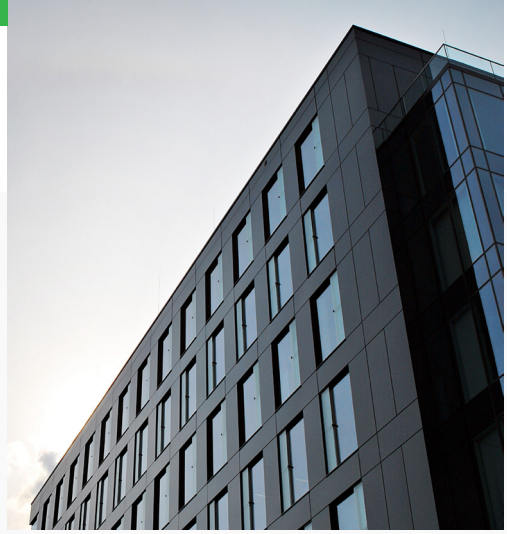


INLEIDING

Martens keramiek is onderdeel van de Koninklijke HH Martens & Zoon bv. Martens heeft duurzaamheid hoog in het vaandel staan en wij willen graag (samen met jou) een bijdrage leveren aan een duurzamere wereld. Jaren van research en testen hebben geleid tot een 100% circulaire en biobased gevelbekleding genaamd Kerloc.

We zijn er in geslaagd om hout te verstenen!

Het is een koud keramisch plaatmateriaal waarbij gebruik wordt gemaakt van restmaterialen uit land, tuin- en bosbouw. Kerloc is een circulair, biobased en uiterst betaalbaar alternatief voor traditionele gevelbekleding. Wij staan voor steden zonder uitval en zonder afval!





Hoogwaardig

Kerloc is een hoogwaardig vezelversterkt koud keramisch materiaal met een natuurlijke uitstraling welke gebruikt kan worden als geventileerde gevelbekleding.

Biobased en circulair

Zo is Kerloc een biobased en duurzaam materiaal, waarbij gebruik wordt gemaakt van restmaterialen. Als onderneming kiezen wij uitsluitend voor duurzame oplossingen die de circulaire economie verder gestalte geven.

Kerloc is zeer geschikt voor circulair (ver)bouwen. Het is volledig recyclebaar én oneindig herbruikbaar in het eigen productieproces!

Esthetiek

Esthetisch gezien is Kerloc met geen enkel product te vergelijken. Tel daarbij op dat het product wordt voorzien van een KEIM minerale coating, en je bent verzekerd van een mooi uiterlijk. **Open de kleurenwaaier**. Ben je benieuwd naar enkele voorbeelden. Bekijk **hier** een aantal impressies.

Onderhoudsarm

Met Kerloc kies je voor een onderhoudsvrij product zonder verkleuring en een minimale werking door vocht- en temperatuurverschillen.





- Biobased - Gemaakt van restafval vezels uit land, tuin- en bosbouw
- Kwaliteitseisen (BRL 4101 deel 11)
- Brandklasse A1
- Minimale werking door vocht- en temperatuurverschillen
- Goede verwerking
- Wordt afgewerkt met een minerale KEIM coating
- Onderhoudsarm
- 100% circulair binnen het eigen productieproces
- Geen zaagafval
- Zo ziet u maar, ik ben intrinsiek goed!


LATEN WE SAMEN DE STAP ZETTEN NAAR CIRCULAIR WERKEN!



Martens, altijd een slim idee!

Kerloc is een koud keramisch plaatmateriaal waarbij geen additionele verhitting nodig is om het te produceren. Wij maken dus géén gebruik van ovens. Mede hierdoor is er een lage C02 footprint.

Kerloc kent een uniek productieproces.

Zo wordt voor de productie van Kerloc plaatmateriaal gebruik gemaakt van laagwaardige restafval vezels uit land- tuin en bosbouw. Op dit moment verstenen wij Nederlands populierenhout!



Afgewerkt met een minerale KEIM coating



Blind mechanisch, schroeven, verlijmen en potdekselen



Een levensduur van >50 jaar



Brandklasse A2-s1-d0 met achterconstructie



20 jaar kleurvast garantie





Kerloc gevelplaat wordt als geventileerde gevelbeplating toegepast. De gevelplaat is op een houten- en aluminium draagstructuur aan te brengen.

Voor de bevestiging van Kerloc gevelplaat geldt als uitgangspunt dat de houten- of aluminium draagstructuur geschikt moet zijn voor het eigen gewicht van de gevelplaat alsook de op het gebouw optredende belastingen ten gevolge van wind.

Voor een goede bevestiging van Kerloc gevelplaten zijn er diverse mogelijkheden. Om de herbruikbaarheid van Kerloc bij einde levensduur (100% circulariteit) te kunnen garanderen, wordt een (niet zichtbare) mechanische bevestiging aanbevolen.



Kerloc is toe te passen bij:

WONINGBOUW
UTILITEITSBOUW
RENOVATIE
TRANSFORMATIE



Kerloc is een plaatmateriaal dat bestaat uit 100% natuurlijke materialen en bevat geen kunstmatige toevoegingen.

Hierdoor ontstaat een composiet plaatmateriaal met een natuurlijke oorsprong en daarbij behorende natuurlijke uitstraling. Door de werking van deze natuurlijke grondstoffen is elke plaat net iets anders en zorgt dit voor authenticiteit.

Door de toevoeging van een minerale Keim coating wordt de Kerloc gevelplaat voorzien van een esthetische laag die uniek is.

Zo is het materiaal met van kleur en vormt zich een oppervlaktestructuur waardoor het een natuurlijke look en feel krijgt.





PRODUCT OVERVIEW

Brandwerendheid	A1
Wateropname	<10% massatoename
Thermische uitzetting	<0.005mm/m°C
Beweging tgv vocht	<2mm/m
Dichtheid	>1.850kg/m³
Gewicht 10mm dikte	± 18.5kg/m²
Voegbreedte	5 - 10mm
Afmetingen	450 x 1500mm
Dikte (mm)	10mm
Afwerking	Natuurlijke uitstraling (matte look). Voelbaar reliëf door mineralen. Voorzien van minerale KEIM coating. Randen ook meegelakt. Hoge UV-bestendigheid. 20 jaar kleurvast garantie.
Bevestigingsmethoden	Blind mechanisch, schroeven, verlijmen en potdekselen.

KERLOC

Wil je Kerloc 100% circulaire (biobased) gevelbekleding zelf ervaren?

Vraag NU je gratis sample aan!

Laten we samen de stap zetten naar circulair (biobased) werken.

Kerloc is een merknaam van

Martens keramiek

Rondom 125, 4671 TZ Dinteloord **T** +31 (0)88-62 78 150 **E** verkoop-keramiek@martensgroep.eu

Partner van:

Cirkelstad
GEEN AFVAL GEEN UITVAL

www.kerloc.eu