

GRANULATEN

VERSIE 2025 – HOLCIM BELGIË N.V.





INHOUDSTABEL

1	INLEIDING	2
2	ONS TEAM	5
3	ONZE PRODUCTEN	6
4	ONZE AFZETMARKTEN	7
5	ONZE SITES	8
	Groeve van Milieu	9
	Groeve van Bruyelle	13
	Groeve van Ermitage	15
	Groeve van Perlonjour	17
	Groeve van Leffe	19
	Groeve van Givet	21
	Groeve van Trooz	23
	Site Desmedt Mark BV	25
6	CIRCULARITEIT	27
7	MILIEU	28
8	KWALITEIT	30



INLEIDING

HOLCIM BELGIË

Holcim België biedt bouwoplossingen voor bouwheren, aannemers, architecten en ingenieurs voor allerlei toepassingen met een focus op milieubescherming en de circulaire economie.

Compleet productassortiment

Holcim biedt een breed gamma oplossingen voor de bouw van residentiële en niet-residentiële gebouwen, kunstwerken en wegenwerken. We kunnen een complete oplossing aanbieden dankzij onze 4 divisies: Granulaten, Cement, Beton en Oplossingen & Producten.

Onze producten omvatten een volledig assortiment:

- **cement** in bulk en in zakken
- **speciale bindmiddelen** voor bodembehandeling, injectie en verwerking van industrieel afval
- **beton**, BENOR, esthetisch, wegenbeton
- **mortels**
- **granulaten** van kalksteen, zandsteen, porfier, alsook gerecycleerde granulaten, voor allerlei toepassingen
- **oplossingen en producten** om de thermische schil van gebouwen te verbeteren

Internationale kracht

Holcim België maakt deel uit van de Holcim-Groep, die bijna 60.000 mensen tewerkstelt en actief is in bijna 70 landen. Verspreid over 23 sites stelt Holcim België meer dan 900 mensen tewerk, stevig verankerd in de Benelux en actief in Frankrijk en Duitsland. Hierdoor kan de Groep doeltreffend inspelen op de uiteenlopende behoeften van zijn klanten en een lokale aanwezigheid verzekeren.

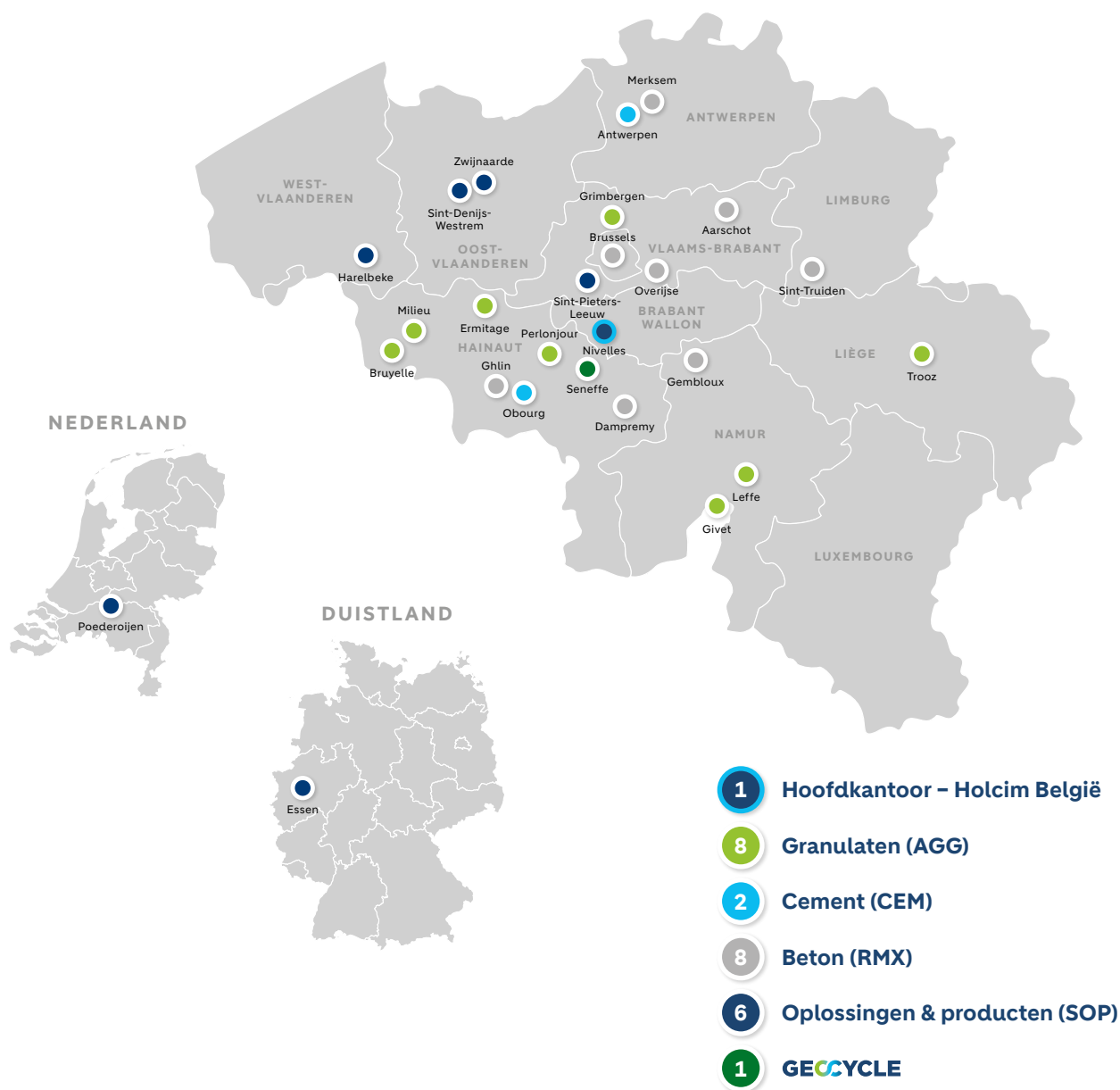
Kwaliteit en procesverbetering

Moderne faciliteiten en voortdurend onderzoek naar de ontwikkeling van nieuwe, innovatieve en duurzame oplossingen worden ondersteund door een netwerk van gekwalificeerde professionals, waardoor de constante kwaliteit van onze producten wordt gegarandeerd.



INLEIDING

HOLCIM BELGIË



Duurzaamheid in het DNA van Holcim

Het bedrijf zet zich actief in om de koolstofvoetafdruk van zijn producten en processen te verminderen, waarbij de nadruk ligt op milieuvriendelijke oplossingen zoals koolstofarm cement en beton alsook het recyclen van Bouw en SloopAfvval.

Holcim België levert een belangrijke bijdrage aan de verschuiving van de industrie naar milieuvriendelijkere werkwijzen. Via ons vlaggenschip-project GO4ZERO in België zullen we tegen 2030 maar liefst 2 miljoen ton CO₂ neutraal cement produceren.

Naast de industriële activiteiten is Holcim België ook betrokken bij gemeenschaps- en duurzame ontwikkelingsinitiatieven. Holcim neemt actief deel aan projecten ter bevordering van het milieu, zoals Life in Quarries, en werkt samen met lokale partners om duurzaam bouwen en beroepsopleidingen in de bouwsector te promoten.



Inhouding van de eerste steen van ons GO4ZERO-project

INLEIDING

GRANULATENAFDELING

Holcim biedt een **compleet en breed assortiment** kalksteen-, zandsteen-, porfier- en gerecycleerde granulaten voor alle toepassingen.



Productkwaliteit: producten van **hoge kwaliteit** CE 2+, BENOR en NF gecertificeerd.



Moderne faciliteiten: productie-efficiëntie dankzij voortdurende investeringen in productiemiddelen.



Duurzaamheid: Holcim zet zich al jaren in voor een verantwoordelijke en proactieve aanpak en investeert sterk in de **bescherming van biodiversiteit** en **circulariteit**.



Geoptimaliseerde logistiek: bevordering van vervoer over water en per spoor voor een lager energieverbruik, een beperkte milieu-impact, een hoge transportcapaciteit en een vlottere levering.



Beschikbaarheid van materialen: dankzij de grote reserves die beschikbaar zijn, kunnen we een **constante hoeveelheid en kwaliteit** van producten over meerdere jaren garanderen. De jaarlijkse productiecapaciteit bedraagt op dit ogenblik 8 miljoen ton.



Team: Een dynamisch team tot uw dienst.



ONS TEAM

EEN TEAM DAT NAAR U LUISTERT!



Nicolas Rousseau
Sales Manager – Benelux, Hauts de France & Champagne Ardennes

+32 477 59 65 23
nicolas.rousseau1@holcim.com



Alexandre Tolis
Account Manager – Henegouwen, Brussel, Waals-Brabant, Vlaams-Brabant

+32 470 91 16 87
alexandre.tolis@holcim.com



Jan Sauvillers
Account Manager
Antwerpen & Limburg

+32 476 17 45 54
jan.sauvillers@holcim.com



Antonio Lauriola
Account Manager – Charleroi, Namen, Luik, Luxemburg, Groothertogdom Luxemburg

+32 473 61 03 68
antonio.lauriola@holcim.com



Marijke Imschoot
Account Manager
Oost- & West-Vlaanderen

+32 474 99 10 61
marijke.imschoot@holcim.com



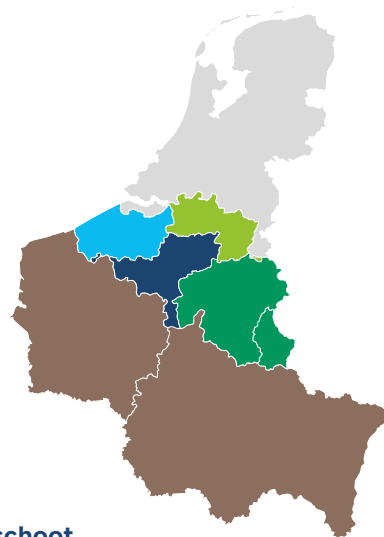
Cyrille Coleau
Account Manager – Holcim Granulats Nord (Hauts de France & Champagne Ardennes)

+33 6 84 64 03 66
cyrille.coleau@holcim.com



Vincent Vichard
Account Manager – Holcim Granulats Nord (Hauts de France & Champagne Ardennes)

+33 6 08 24 71 14
vincent.vichard@holcim.com



EEN TECHNISCHE VRAAG?



Pieter Ballieu
Quality Manager
Aggregates

+32 479 89 51 53
pieter.ballieu@holcim.com



Cédric Thiebaut
Verantwoordelijke
Kwaliteitscontrole

+32 478 75 21 40
cedric.thiebaut@holcim.com

EEN ADMINISTRATIEVE VRAAG?

Verkoopsadministratie

T +32 67 87 66 53
adv.agg-be@holcim.com



ORDERS

Voor België

T +32 67 87 66 73
order-be@holcim.com
Openingstijden: maandag tot vrijdag
van 8.00 tot 17.30

Voor Frankrijk

T +33 6 59 61 91 31
berenice.deconinck@holcim.com
Openingstijden: maandag tot vrijdag
van 8.30 tot 13.00 en van 14.00 tot 17.30

Leveringen vóór 12 uur: bestel de dag ervoor, vóór 12.00 uur.

Leveringen in de namiddag: bestel de dag ervoor, vóór 15.00 uur.

Levering van bestellingen die na 15.00 uur worden geplaatst kunnen niet gegarandeerd worden.

ONZE PRODUCTEN



Kalksteen

Sedimentair gesteente dat voornamelijk bestaat uit calciumcarbonaat (CaCO_3) gevormd op zeebodem door de ophoping van organismen.



Zandsteen

Zandsteen, bestaande uit zandkorrels die verbonden zijn door silica of calciumcarbonaat, ontstaat door het aan elkaar klitten van zanderige sedimenten in de loop der tijd.



Porfier

Porfier is gevormd door het afkoelen van magma. Het is zeer resistent en duurzaam en vertoont zelfs na vele jaren weinig slijtage. Het is geschikt voor de meest veeleisende toepassingen.



Afdekgrond

Bovenop het gesteente botsen we op verschillende types gronden, geschikt voor diverse toepassingen, zoals bijvoorbeeld leemachtige klei voor de baksteenindustrie en andere industriële toepassingen.



Gerecycleerde granulaten

Gerecycleerde granulaten komen voort van het breken, zeven en verwerken van materialen die afkomstig zijn van de sloop van gebouwen. Ze kunnen opnieuw worden gebruikt als bouwmaterialen, wat een meer circulaire benadering bevordert.



ONZE AFZETMARKTEN

Granulaten worden gebruikt in verschillende toepassingen, afhankelijk van hun kenmerken, zoals grootte, vorm en hardheid:

→ Toepassingen

Beton



Stortklaar beton



Prefab beton



Wegenisbeton

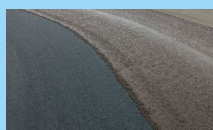


Betonproducten

Asfalt



Asfalt



Slems



Bestrijkingen

(Onder) funderingenn



Ongebonden mengsels



Gebonden mengsels

→ Speciale toepassingen

Drainerende onderlagen



Infrastructuur wegen



Sportvelden

Grond-valorisatie



Baksteenindustrie



Afdichtingswerken



Industriële toepassingen

Landbouw



Bekalking

Half-verhardingen



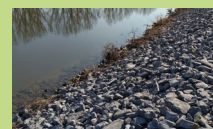
Wegen met traag verkeer

Spoorwegen



Infrabel

Waterwegen

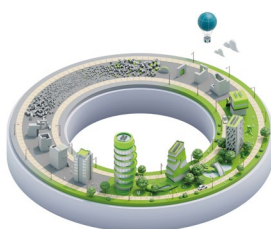


Waterbouwstenen



Disclaimer

Ontdek ECOCycle, het merk voor onze circulaire producten, aan het einde van deze brochure.



**BUILD NEW
FROM OLD**

ECOCycle
Circulaire technologie

ONZE SITES

OVERZICHT



Geografische dekking over **gans België**.
Holcim België – Granulaten afdeling
beschikt over een netwerk van:

7 Groeves
van natuurlijke
granulaten

1 Site voor
gerecycleerde
granulaten

Groeve van Ermitage

Rue des Sergents 20
B-7864 Deux-Acres

Type gesteente: **porfier**

Jaarlijkse productie: **1.400 kT**

Groeve van Perlonjour

Rue des Blaviers 120
B-7062 Perlonjour

Type gesteente: **kalksteen**

Jaarlijkse productie: **350 kT**

Site van Desmedt Mark BV

Westvaardijk 75
B-1850 Grimbergen

Type materiaal: **gerecycled**
(beton, gemengd & asfalt)

Jaarlijkse productie: **500 kT**

Groeve van Trooz

Rue de Verviers 56
B-4870 Trooz

Type gesteente: **zandsteen**

Jaarlijkse productie: **400 kT**

Groeve van Bruyelle

Chaussée de Tournai 2A
B-7641 Bruyelle

Type gesteente: **kalksteen**

Jaarlijkse productie: **600 kT**

Groeve van Milieu

Grand'Route 19
B-7530 Gaurain-Ramecroix

Type gesteente: **kalksteen**

Jaarlijkse productie: **3.800 kT**

Groeve van Givet

Lieu dit "Les 3 Fontaines"
F-08600 Givet

Type gesteente: **kalksteen**

Jaarlijkse productie: **500 kT**

Groeve van Leffe

Rue de Spontin 1
B-5500 Dinant

Type gesteente: **kalksteen**

Jaarlijkse productie: **1.000 kT**

-  Site(s) voor gerecycleerde
-  Groeve(s) met natuurlijke granulaten



De groeve Milieu ligt in het hart van de regio Doornik en is de grootste van België, zelfs één van de grootste van Europa. Dankzij de strategische ligging, dicht bij Vlaanderen, Frankrijk en Nederland, kunnen de belangrijkste markten efficiënt worden beleverd. Met de nabijgelegen waterweg zorgt de carrière van Milieu voor een geoptimaliseerde logistiek, onder andere richting Nederland. Deze site biedt een breed scala aan basisproducten, alsook op maat gemaakte mengsels, om te beantwoorden aan de meest uiteenlopende behoeften.

Beschrijving

Adres Grand'Route 19 B-7530 Gaurain-Ramecroix	Openingsuren 4u tot 18u45	Productie 3.800 kT / jaar	Type gesteente kalksteen	Transport 	Intrinsieke kenmerken LA < 25 MDE < 20 – PSV > 44 PTV 411: Ca4a
--	-------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	----------------------	---

STERKE PUNTEN



Uitgebreid assortiment

Dankzij ons uitgebreide productassortiment kunnen we oplossingen aanbieden die matchen met alle toepassingen van onze klanten, inclusief specifieke mengsels op maat.

Producten van zeer goede kwaliteit

Onze producten onderscheiden zich door hun zuiverheid en optimale vorm.



Snelle manier van laden

Dankzij de vijf automatische laadbruggen slagen we erin klanten binnen de 15 minuten te beleveren.

Wasinstallatie beschikbaar

Een carwash- en insatlatie voor reiniging van de laadbakken staat ter beschikking van onze klanten.

Recente productie-installatie

De fabriek heeft twee productielijnen: één voor droge producten en één voor gewassen producten. De fabriek voldoet aan de strengste milieunormen.



Mogelijkheid tot watervervoer

Dankzij de kade van Vault kunnen we onze klanten momenteel 700 kT per jaar beleveren over het water.



Vijf automatische laadbruggen



Laden van boten aan de kade van Vault



Carwash bij het verlaten van de groeve

GROEVE VAN MILIEU

Onze producten

ZAND		SPECIAAL ZAND
Droog	Gewassen	
0/2 (02a01) CE	0/2 (02a02) CE BENOR	0/4 Elia (OPM)
0/4 TV (04b01) CE	0/4 (04a02) CE BENOR NF	0/4 Toeslagmateriaal voor paardenpiste (04c02)
		0/6 Gewassen (06a02)
		0/8 (08a01) L11

STEENSLAG		
Onderfundering	Fundering	Waterdoorlatend
0/40 TV (040b01)	0/20 C (020a01) CE	0/6 Sport (06k01)
0/120 TV (0120a01)	0/20 D (020b01)	0/20 Sport (020k01)
40/250 TV (40250a01)	0/32 C (032a01) L11	0/32 Sport (032k01)
	0/32 D (032b02)	14/32 (1432a02) CE
		20/32 (2032a02) CE L11

GROF GRANULAAT		
Droog	Gewassen	
2/4 (24a01) CE	4/20 (420a01) CE	2/4 (24a02) CE BENOR
2/6 (26a01) CE BENOR	6/10 (610a01) CE BENOR	2/6 (26a02) CE BENOR
2/8 (28a01) CE	6/12 (612a01) CE NF	4/6 (46a02) CE BENOR
2/10 (210a01) CE	6/14 (614a01) CE BENOR L11	4/20 (420a02) CE BENOR
2/14 (214a01) CE	6/20 (620a01) CE BENOR NF	6/14 (614a02) CE BENOR
2/32 (232a01)	10/14 (1014a01)	6/20 (620a02) CE BENOR
4/6 (46a01) CE BENOR	14/20 (1420a01) CE	14/20 (1420a02) CE BENOR
4/8 (48a01) CE BENOR		



GROEVE VAN MILIEU

Speciale toepassingen

Onze ternaire installatie produceert steenslagmengsels gebonden met hydraulische bindmiddelen van Holcim om zo oplossingen te bieden die afgestemd zijn op de specifieke eisen van elk project.

GEBONDEN ZAND

Micrograve 0/4 T2 (04f01)

Micrograve 0/4 T3 (04e01)

GEBONDEN STEENSLAGMENGSSEL

GTLH 0/20 T2 (020h01)

GTLH 0/20 T3 (020g01)

GLM 0/20 T2 (020l01)

ECOCYCLE

RecyGTLH 0/20 T2 (020rm01) **NEW**
ECOcycle.



Ternaire centrale in de groeve van Milieu van Holcim België

Speciale toepassingen

GCC GAMMA

PlantaMax® 2 **NEW**

PlantaMax® 4 **NEW**

PREMIX BETON

0/14 GranoMix

0/20 GranoMix

SPORTINFRASTRUCTUUR

0/6 Sport (06k01)

0/20 Sport (020k01)

0/32 Sport (032k01)

INFRABEL

0/8 (08a01) | L11

0/32 C (032a01) | L11

20/32 (2032a02) | CE | L11

WATERBOUWSTENEN

CP 90/250 (90250a01) **NEW**

Legenden

- NF: Franse Norm
- GTLH: Hydraulisch gebonden steenslagmengsel ("Grave Traitée au Liant Hydraulique")
- TV: All In Voorafzeving "Tout Venant"
- C: Continu
- D: Discontinu
- L11: Technische Specificatie voor spoorweginfrastructuur
- OPM: Optimaal Gewijzigde Proctor ("Optimum Proctor Modifié")
- GLM: Gebonden steenslagmengsel met lange verwerkbaarheid ("Grave Longue Maniabilité")



Vijf automatische laadbruggen



De recent geopende groeve van Bruyelle zal een van de eerste koolstofneutrale cementfabrieken ter wereld bevoorraden. Momenteel worden hier waterbouwstenen geproduceerd, een uitbreiding op het bestaande assortiment van Holcim.

Beschrijving

Adres Chaussée de Tournai 2A B-7641 Bruyelle	Openingsuren op aanvraag (neem contact op met uw Account Manager)	Productie 600 kT / an	Type gesteente kalksteen	Transport 	Intrinsieke kenmerken LA < 25 MDE < 20 PTV 411: Ca4
---	--	---------------------------------	------------------------------------	----------------------	---

STERKE PUNTEN



Mogelijkheid tot watertransport

Dankzij de kade van Bruyelle kunnen we onze klanten leveren via waterweg. Het biedt logistieke flexibiliteit en vermindert de milieu-impact van transport.



Toekomstige leverancier GO4ZERO

De groeve van Bruyelle, die in 2021 werd geopend, zal de eerste koolstofneutrale cementfabriek bevoorraden: ons vlaggenschip-project GO4ZERO in Obourg, België.



Luchtfoto van de groeve van Bruyelle

GROEVE VAN BRUYELLE

Waterbouwstenen

Waterbouwstenen worden gebruikt om waterbouwkundige constructies te beschermen. Via de Schelde leveren we vanuit de omgeving van Doornik waterbouwstenen aan onze klanten.

De waterbouwstenen die we beschikbaar hebben:

WATERBOUWSTENEN

CP 45/180 (45180a40)

CP 63/180 (63180a40)

LMA 10/60 (1060ma40)

LMA 40/200 (40200ma40)

LMA 60/300 (60300ma40)

STEENSLAGMENGESELS

0/63 TV (063c40)



TECHNISCHE GEGEVENS

Onze waterbouwstenen hebben uitstekende intrinsieke eigenschappen, die voldoen aan de eisen voor diverse toepassingen:

- **Vorm van de waterbouwstenen:** LT_A
- **Massadichtheid:** $2,66 \text{ Mg/m}^3$
- **Weerstand tegen compressie:** CS_{80}
- **Weerstand tegen verbrijzeling:** LA_{25}
- **Weerstand tegen afschuren:** MDE_{20}
- **Waterabsorptie:** 0,5%
- **Vorst-dooi weerstand – Résistance au gel-dégel:** FT_A
- **Continuïteitsindex** (NF P94-411): 90%

Onze waterbouwstenen dragen het NL- BSB® label. Meer informatie over dit label vindt u in de rubriek "Kwaliteit" van deze brochure.



Andere type waterbouwstenen kunnen overwogen worden op aanvraag. Neem voor meer informatie contact op met de Account Manager voor uw regio. (zie pagina 5)

TOEPASSINGEN

- De bescherming van kust en kustlijn
- Stabilisatie van rivierbodems
- Versterken van dijken
- Bouw van bermen
- Schanskorven & steenvullingen (esthetische toepassing)



In de buurt van Lessines ligt de groeve van Ermitage, onze enige groeve die porfiergranulaten aanbiedt. Deze site levert steenslag conform aan de hoogste normen specifiek voor de asfaltsector, alsook voor andere veeleisende toepassingen.

Beschrijving

Adres Rue des Sergents 20 B-7864 Deux-Acen	Openingsuren Maandag tot donderdag: 4u tot 19u30 Vrijdag: 4u tot 17u30	Productie 1.400 kT / an	Type gesteente Porfier	Transport 	Intrinsieke kenmerken LA < 15 MDE < 10 – PSV > 50 PTV 411: Aa2
---	---	--	---	-------------------------------	---

STERKE PUNTEN



Kwaliteit van porfiergesteente

De producten van Ermitage voldoen dankzij hun uitmuntende hardheid aan de hoogste kwaliteitsnormen, vooral vereist voor wegenbouwtoepassingen.



Recente breekinstallaties

Deze breekinstallatie zorgt voor materialen met een hoge regelmaat, uitzonderlijke zuiverheid en een uitstekende vlakheidscoëfficiënt, waardoor deze producten, aangeduid met de vermelding “R”, ideaal zijn voor de asfaltsector.

Beschikbare ternaire installatie

Deze installatie produceert onder meer specifieke mengsels voor het onderhoud & herstel van het wegdek, zoals bijvoorbeeld slemzand voor slemlagen (ECF).

Snelle en automatische lading

Onze klanten kunnen hun materialen rechtstreeks onder de silo laden.



Beschikbare spoorlogistiek

Levering per trein stelt ons in staat om onze internationale klanten (bijvoorbeeld in Frankrijk en Nederland) en klanten op verdere afstand in België te bedienen, terwijl we de ecologische impact verminderen.



Ternaire installatie in de groeve van Ermitage



Lading van steenslag in wagons, op enkele kilometers van de steengroeve

GROEVE VAN ERMITAGE

Onze producten

ZAND

0/2 R (02a06) | CE

0/4 (04a05) | CE

0/4 Gewassen (04a18) | CE | BENOR **NEW**

0/6 (06a05) | CE | L11

SPECIAAL ZAND

0/4 Elia / CREOS (OPM)

0/4 ECF (04a06) | CE

0/6 ECF (06a06) | CE

0/10 ECF (010a06) | CE

STEENSLAG

Onderfundering

0/63 C (063a05)

0/63 D (063b05)

0/63 TV (063a07) **NEW**

0/120 TV (0120a05)

Fundering

0/14

0/20 C (020a05)

0/32 C (032a05)

0/32 D (032b05)

Waterdoorlatend

20/32 (2032a05) | CE

20/63 (2063a07)

GROF GRANULAAT

2/4 R (24a06) | CE | BENOR

2/6 (26a05) | CE | BENOR

2/6 R (26a06) | CE | BENOR

4/6 R (4a6a06) | CE | BENOR

4/20 R (420a06) | CE | BENOR

6/10 R (610a06) | CE | BENOR

6/14 (614a05) | CE

6/14 Gewassen (614a08) | CE | BENOR **NEW**

6/14 R (614a06) | CE | BENOR | L11

6/20 (620a05) | CE | BENOR

6/20 R (620a06) | CE | BENOR

10/14 R (1014a06) | CE | BENOR

10/20 R (1020a06) | CE | BENOR

Legenden

- ECF: Slemzand voor slemlagen ("Enrobé Coulé à Froid")
- RSD: Hergebroken Speciaal Ontstoft ("Reconcassé Spécialement Dépoussiéré")
- L11: Technische Specificatie voor spoorweginfrastructuur
- C: Continu
- D: Discontinu

Speciale toepassingen

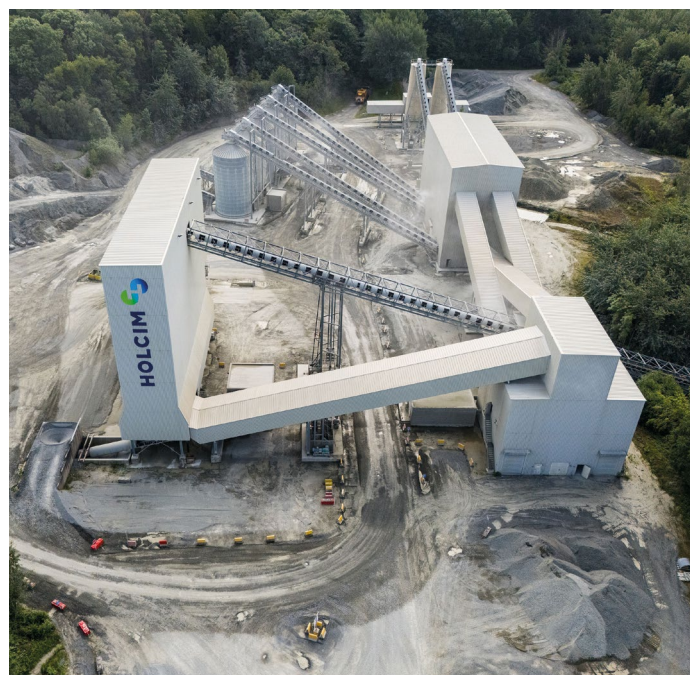
BESTRIJKingEN

4/6 RSD (46c06) | CE

6/10 RSD (610c06) | CE

INFRABEL

0/6 (06a05) | CE | L11



Productbreekinstallaties



De site van Perlonjour valoriseert kalksteen bovenliggend aan de lagen geschikt voor de productie van de beroemde Belgische blauwe hardsteen. Dit materiaal leent zich perfect voor de productie van granulaten.

Beschrijving

 Adres Rue des Blaviers 120 B-7060 Perlonjour	 Openingsuren 6u tot 16u	 Productie 350 kT / an	 Type gesteente kalksteen	Transport  	Intrinsieke kenmerken LA < 30 – MDE < 25 PTV 411: Cc5
---	---	---	--	---	--

STERKE PUNTEN



Recente installaties

Een nieuwe secundaire breker voor het breken van het ontgonnen gesteente.

Wassen van alle kalibers

Het wassen vermindert het fijngehalte van onze producten, waardoor een betere zuiverheid, grotere regelmaat en optimale geschiktheid voor diverse toepassingen wordt gegarandeerd.



Beschikbare logistiek via de waterweg

Dankzij de kade van Strépy-Bracquegnies kunnen we granulaten via de waterweg leveren aan onze klanten.



Waswiel voor productie van gewassen zand



Watertransport via de kade van Strépy-Bracquegnies

GROEVE VAN PERLONJOUR

Onze producten

ZAND

0/2 Gewassen (02a17) | CE | BENOR

0/4 Gewassen porfier (04a18) | CE | BENOR **NEW**

GROF GRANULAAT

2/6 Gewassen (26a17) | CE | BENOR

6/14 Gewassen (614a17) | CE | BENOR

6/20 Gewassen (620a17) | CE | BENOR

14/20 Gewassen (1420a17) | CE

STEENSLAG

Fundering

0/20 TV (020c17)

Legende

- TV: All In Voorafzeving “Tout Venant”

Speciale toepassingen

SPORTINFRASTRUCTUUR

0/6 Sport (06k17)

0/20 Sport (020k17) **NEW**



Luchtfoto van de groeve van Perloujour



Een voorziene uitbreiding van de groeve van Leffe, gelegen in Dinant, zal van deze groeve één van de grootste van het land maken, met een productie die zal stijgen tot 2 miljoen ton per jaar. We ontginnen er Viseaanse kalksteen, bekend om zijn zuiverheid.

Beschrijving

Adres Rue de Spontin 1 B-5500 Dinant	Openingsuren 6u tot 18u	Productie 1.000 kT / an	Type gesteente kalksteen	Transport 	Intrinsieke kenmerken LA < 30 – MDE < 20 PTV 411: Cc5
---	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	----------------------	--

STERKE PUNTEN



Breed gamma en productkwaliteit

Regelmatige investeringen in onze installaties garanderen de kwaliteit en een breed gamma producten.

Belangrijke reserves

Dankzij de ruime beschikbare reserves in Leffe en het uitbreidingsproject van de groeve, garanderen wij de levering van producten over meerdere decennia.



Wassen van al onze producten

Het wassen vermindert de aanwezigheid van fijne deeltjes in onze producten, waardoor hun zuiverheid, regelmaat en geschiktheid voor diverse toepassingen worden verbeterd.

Automatische vrachtwagenwasinstallatie

Wij zorgen ervoor dat de weg bij de uitgang van de groeve schoon blijft.

Slibpersinstallatie

Deze installatie produceert filterkoeken van kalksteenslib die kunnen worden gebruikt in diverse toepassingen.



Gemakkelijk transport

Vrachtovervoer wordt vergemakkelijkt dankzij de nabijheid van belangrijke verkeersassen.

Ontwikkeling van logistiek via de waterweg

Het laden gebeurt aan de kade van Maizeret (capaciteit van 2000 ton). In de toekomst streven we, via een transportband, directe toegang tot de Maas om het transport via de waterweg te bevorderen.



Harmonieus geïntegreerd in zijn omgeving

Deze groeve is volledig geïntegreerd in zijn natuurlijke omgeving, waarbij geluidsoverlast en stofhinder tot een minimum worden beperkt.

GROEVE VAN LEFFE

Onze producten

ZAND

0/4 Gewassen (04a20) | CE | BENOR

Legenden

- TV: All In Voorafzeving “Tout Venant”
- C: Continu
- D: Discontinu

GROF GRANULAAT

2/8 Gewassen (28a20) | CE | BENOR

2/16 Gewassen (216a20) | CE | BENOR

8/16 Gewassen (816a20) | CE | BENOR

8/22 Gewassen (822a20) | CE | BENOR

STEENSLAG

Onderfundering

0/40 TV

0/56 C (056a20) | CE

0/56 TV

Fundering

0/32 C (032a20) | CE

0/32 D Type III E (032b20) | CE [OP AANVRAAG](#)

Waterdoorlatend

2/56 (256a20)

8/32 (832a20)

22/32 (2232a20) | CE

22/56 (2256a20)

Speciale toepassingen

PREMIX BETON

0/8 GranoMix

0/16 GranoMix

GCC GAMMA

PlantaMax® 63 **NEW**

CretoMax® 63 **NEW**

ECOCYCLE

0/32 C (032Ea20) **ECO**Cycle

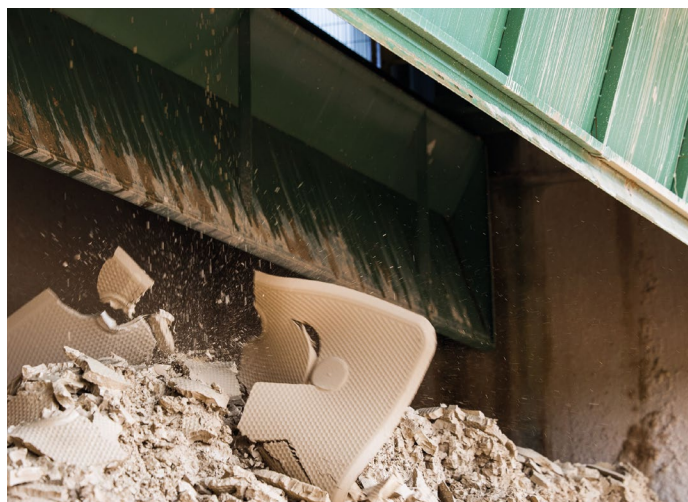
0/56 C (056Ea20) **ECO**Cycle

Slibpers

Vóór de installatie van de slibpers werd het vloeibare slib van het wassen van de granulaten gestockeerd in bassins voor natuurlijke uitdroging.

Dankzij de slibpers wordt op een industriële wijze het slib ontwaterd om het volume ervan sterk te reduceren. Hiermee worden er filterkoeken aan kalksteenslib geproduceerd die gemakkelijk getransporteerd en gebruikt kunnen worden in verschillende toepassingen.

Het geperste slib vertegenwoordigt een derde van het volume van het bezonken slib. De overige twee derde bestaat uit water, dat rechtstreeks wordt teruggewonnen en hergebruikt in het productieproces. Zo is het Holcim gelukt om zijn waterafdruk te halveren.



Slibpers in de groeve van Leffe



Gelegen langs de Maas, werd de groeve van Givet in 2021 opgenomen in het portfolio van Holcim-groeves. Het is onze enige groeve in Frankrijk, waar we de “blauwe steen van Givet” ontginnen. Deze site biedt ook de mogelijkheid om in het uitgeputte deel van de groeve inerte grond te herbergen.

Beschrijving

Adres Lieu dit “Les Trois Fontaines” F-08600 Givet (France)	Openingsuren 6h à 18h	Productie 500 kT / an	Type gesteente kalksteen	Transport 	Intrinsieke kenmerken LA < 25 MDE < 25 PTV 411: Cb5
---	---------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	----------------------	---

STERKE PUNTEN



Spoelinstallaties voor granulaten

Het spoelen vermindert de aanwezigheid van fijne deeltjes in onze producten, waardoor hun zuiverheid, regelmaat en geschiktheid voor diverse toepassingen worden verbeterd.



Transport via waterweg en spoorweg

Wij bieden transport via de waterweg dankzij een aangrenzende kade, evenals transport per spoor.



Acceptatie van inerte grond van klasse 3

De site kan uitgegraven grond van Franse werven ontvangen. Deze aarde wordt gebruikt voor taludvorming in het kader van de ecologische herinrichting van de site.



Mogelijkheid tot het laden van wagons in Givet



Uitgegraven grond van diverse projecten van onze klanten kan aanvaard worden

GROEVE VAN GIVET

Onze producten

ZAND

0/2 (02a35) | CE

0/4 TV (04c35)

0/6 (06a35) | L11

SPECIAAL ZAND

0/4 Elia / CREOS

STEENSLAG

Onderfundering

0/40 TV (040c35)

0/80 TV (080c35)

0/120 TV (0120c35)

Fundering

0/20 C (020a35)

0/32 C (032a35) | L11

Waterdoorlatend

0/300 TV

20/40 (2040a35) | L11

GROF GRANULAAT

0/10 (010a35) | CE

2/6 (26a35) | CE | BENOR

2/6 Route (26a36 | cb4) | CE | BENOR

2/8 (28a35) | CE | BENOR

2/12 (212a35) | CE

2/14 (214a35) | CE

6/10 (610a35) | CE

6/14 (614a35) | CE | BENOR | NF | L11

6/20 (620a35) | CE | BENOR | NF

6/20 Route (620a36 | cb4) | CE | BENOR

10/14 (1014a35) | CE

14/20 (1420a35) | CE

Speciale toepassingen

GCC GAMMA

PlantaMax® 2 **NEW**

PlantaMax® 63 **NEW**

CretoMax® 63 **NEW**

PREMIX BETON

0/4 GranoMix | CE | NF

INFRABEL

0/6 (06a35) L11

0/32 C (032a35) | L11

20/40 (2040a35) | L11

6/14 (614a35) | CE | BENOR | NF | L11

Legenden

- TV: All In Voorafzeving "Tout Venant"
- C: Continu
- D: Discontinu
- L11: Technische Specificatie voor spoorweginfrastructuur
- NF: Franse Norm



Groeve van Givet



Gelegen regio Luik, is de groeve van Trooz, de enige groeve van Holcim België die zandsteen produceert. Deze onderscheidt zich van kalksteen door zijn superieure intrinsieke eigenschappen, wat de weg opent voor diverse specifieke toepassingen, met name in de wegenbouw en de productie van spoorwegballast.

Beschrijving

Adres Rue de Verviers 56 B-4870 Trooz	Openingsuren 8u tot 16u30	Productie 400 kT / an de granulats	Type gesteente zandsteen	Transport	Intrinsieke kenmerken LA < 20 MDE < 25 – PSV > 50 PTV 411: Ca5
--	-------------------------------------	---	------------------------------------	------------------	--

STERKE PUNTEN



Breed gamma producten

Productgamma voldoet aan de strengste kwaliteitseisen, zoals de specificaties van Infrabel.



Automatische vrachtwagenwasinstallatie

Zorgt ervoor dat de weg aan de uitgang van de groeve schoon blijft.

Wasinstallatie voor granulaten

Het wassen vermindert het fijngehalte van onze producten, waardoor een betere zuiverheid, grotere regelmaat en optimale geschiktheid voor diverse toepassingen worden gegarandeerd.



Transportgemak

De groeve ligt langs een nationale weg en dicht bij de belangrijkste verkeersassen richting Luik.



Automatisch wassysteem



Groeve langs de weg, het spoor en de rivier Vesdre

GROEVE VAN TROOZ

Onze producten

ZAND

0/2 Gewassen (02a30) | CE | BENOR

0/6 Gewassen (06a30) | L11

GROF GRANULAAT

2/6 Gewassen (26a30) | CE | BENOR

2/14 Gewassen (214a30) | CE | BENOR

6/14 Gewassen (614a30) | CE | BENOR

6/20 Gewassen (620a30) | CE | BENOR

14/20 Gewassen (1420a30)

STEENSLAG

Onderfundering

0/56 C (056a30)

0/80 TV (080b30) | CE

32/125 Type 4 (32125a30)

Fundering

0/14 D

0/20 C (020a30) | CE [OP AANVRAAG](#)

0/32 C (032a30) | CE | L11

0/32 D Type III E (032b30) [OP AANVRAAG](#)

Waterdoorlatend

20/32 (2032a30) | L11

32/50 (3250a30) | CE | L11

Speciale toepassingen

INFRABEL

0/6 (06a30) | L11

0/32 C (032a30) | CE | L11

20/32 (2032a30) | L11

32/50 (3250a30) | CE | L11

ECOCYCLE

0/32 C ECOCycle (032Ea30)

ECOCycle

0/56 C ECOCycle (056Ea30)

ECOCycle

Legenden

- TV: All In Voorafzeving "Tout Venant"
- C: Continu
- D: Discontinu
- L11: Technische Specificatie voor spoorweginfrastructuur



Oversteken van de Vesdre, van de groeve naar de primaire breker



Sinds 2024 maakt Desmedt Mark BV deel uit van de Holcim België Groep. Deze overname versterkt ons engagement voor duurzaamheid en bevestigt onze ambitie om een leider te worden in de circulaire economie.

Beschrijving



Adres

Westvaardijk 75
B-1850 Grimbergen



Openingsuren

Sorteercentrum: 5u30-17u
Centrale: 5u30-15u



Productie

500 kT / an



Type gesteente

Gerecycleerde
granulaten

Transport



STERKE PUNTEN



Gecertificeerde producten

Een groot deel van onze producten is COPRO en BENOR gekeurd, in overeenstemming met TRA 10 en TRA 21.



Breekwerf en betoncentrale

Desmedt Mark BV beschikt over een breekwerf voor de productie van granulaten en een betoncentrale die cementzand, mager beton en gebonden steenslag aanbiedt.

Gunstige locatie

De site ligt langs het kanaal Brussel-Willebroek-Antwerpen en biedt binnenvaartleveringen met een laadcapaciteit van 5.000 ton per boot.



Snel laden van het schip

Een transportband tussen de kade & de site laat ons toe boten sneller en efficiënt te laden en lossen



Materiaal laden op een boot tegenover de site van Desmedt Mark BV



Mogelijkheid tot vervoer per boot via het kanaal Brussel-Willebroek-Antwerpen, gelegen juist naast de site

Producten te koop

→ **GERECYCLEERD** 

Klik op een specifieke snelcode om toegang te krijgen naar bijbehorende gegevensblad.

(TRA 10)

→ **NATUURLIJK**



Technische fiches
Scan of klik op de
QR-code om toegang
te krijgen tot alle
technische fiches.

TYPE – PRODUCT	SNELCODE	SB 250
Betonggranulaat		
0/4	0532/0004	3-6.2.4
0/6	0532/0081	3-6.2.4
0/20 – Fundering type II	0532/0040	5-4.3
0/40 – Fundering type I	0532/0042	5-4.3
4/20	0532/0044	
20/40	0532/0045	
Menggranulaat		
0/20	0532/0070	
0/40	0532/0171	
0/56 – Onderfundering type II	0532/0072	5-3.3
Asfaltgranulaat		
0/20	0532/0150	
0/40	0532/0151	

TYPE – PRODUCT
Steenslag
2/6 Gewassen
6/14 Gewassen
Zand
Gewassen Porfierzand 0/4
Scheldezand 0/1
Zeezand 0/3
Rijnzand 0/5

Andere producten zijn
verkrijgbaar via deze site en
kunnen hier worden bekeken:



Producten storten

De volgende materialen van de sloop van gebouwen worden geaccepteerd op onze site:

- betonpuin (gewapend of niet)
- mengpuin
- zand
- asfaltpuin
- aarde

Deze materialen zijn onderworpen aan een toegangsheffing (gate fee) op basis van hun kwaliteit, volgens een vooraf vastgelegde categorisering per kwaliteitsklasse.



Neem voor informatie over product(stort)tarieven contact op met de Account Manager voor uw regio:

Alexandre Tolis
+32 470 91 16 87
alexandre.tolis@holcim.com



CIRCULARITEIT

ECOCYCLE



BUILD NEW FROM OLD

ECOCycle[®]
Circulaire technologie

Holcim België is actief betrokken bij de **circulaire economie**, met als doel **secundaire materialen te recupereren** en ze een tweede leven te geven.

In België heeft Holcim de ambitie om, tegen 2027, 2 miljoen ton bouw- en sloopmaterialen te integreren.

ECOCycle is de **exclusieve circulaire technologie** dat bouw- en sloopmaterialen recycleert tot nieuwe bouwoplossingen.

Onze ECOCycle-granulaatoplossingen bevatten ten minste **10% bouw- en sloopmaterialen**.



Neem voor meer informatie contact op met de Account Manager voor uw regio. (zie pagina 5)

Product in de kijker: RecyGTLH

Door de combinatie van natuurlijke kalksteen (0/4 & 4/20), hydraulisch bindmiddel (Doroport S) en minstens 10% gemengd recycalaat (6/20), voldoet RecyGTLH aan het ECOCycle-criterium.

Onze RecyGTLH is de optimale oplossing voor toepassingen op de weg, zoals wegen, trottoirs, parkeerplaatsen en kleine voetpaden.



MILIEU

ONZE BELOFTE

De bescherming van het milieu is een absolute prioriteit voor Holcim België.
Ons engagement is gebaseerd op een aantal richtlijnen:

→ **Voldoen aan milieunormen**

Holcim zet zich in om alle milieuregelgeving na te leven door de impact van zijn activiteiten op lokale ecosystemen en biodiversiteit te minimaliseren.

→ **Logistieke oplossingen**

Holcim geeft de voorkeur aan vervoer over de rivier, dat een groot deel van zijn leveringen uitmaakt, en streeft naar een aanzienlijke vermindering van de CO₂-uitstoot van vrachtwagentransport.

→ **Biodiversiteit op onze locaties behouden**

Holcim zet zich in voor het behoud van de biodiversiteit en het milieu via het Life in Quarries-programma.

→ **Onze energie-efficiëntie verbeteren**

Holcim optimaliseert voortdurend zijn processen om het energieverbruik te verminderen en tegelijkertijd een duurzame productie te garanderen.

→ **Duurzame energiebronnen ontwikkelen**

Holcim plant om meer hernieuwbare energiebronnen te ontwikkelen, zoals zonne- en windenergie, om zijn vestigingen van koolstofarme energie te voorzien.

→ **Bijdragen aan de circulaire economie**

Met onze ECOCycle-producten waarin gerecycleerd granulaat is verwerkt, dragen we bij aan de circulaire economie. Er werden ook verantwoordelijke waterbeheerpraktijken geïmplementeerd, waarbij de voorkeur ging naar een gesloten circuit dat het waterverbruik minimaliseert.



→ Life in quarries

Als onderdeel van het Life in Quarries-programma, dat tot doel heeft de biodiversiteit in groeven te ontwikkelen, proberen we onze groeves harmonieus in het landschap te integreren en tegelijkertijd de biodiversiteit te respecteren en te bevorderen.

Vier van onze sites namen deel aan het project: Ermitage, Leffe, Milieu en Trooz.



→ EPD



Het sectoraal EPD (Environmental Product Declaration) van Fediex is een officieel document dat de impact van het product op het milieu kwantificeert. De milieu-impact van een product omvat zijn hele levenscyclus (Cradle-to-Gate).

Het volgt strenge normen (ISO 14025, EN 15804) en biedt transparante informatie over aspecten zoals de koolstofvoetafdruk, energieverbruik en het gebruik van natuurlijke hulpbronnen.

De milieutransparantie van het EPD betekent dat we beter geïnformeerde keuzes kunnen maken, vooral als het gaat om duurzame bouwprojecten. Het EPD kan ook het behalen van ecologische certificeringen (bijv. BREEAM) vergemakkelijken, waardoor het concurrentievermogen en de naleving van de regelgeving van de projecten van onze klanten worden verbeterd.

→ CSC



Met trots kondigen we aan dat al onze groeves in 2024 CSC gecertificeerd zijn, en dit met het gouden label. Dit bevestigt onze rigoureuze toewijding aan duurzame praktijken en milieubeheer. Dit certificaat weerspiegelt onze toewijding aan het handhaven van hoge normen op het gebied van milieubescherming en sociale verantwoordelijkheid.



Poelen aangelegd in de Milieu-groeve als onderdeel van het Life in Quarries-project



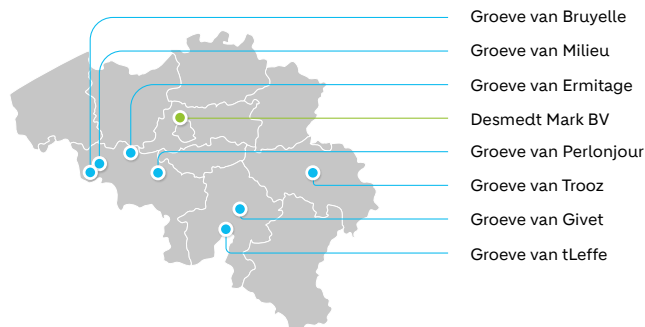
KWALITEIT

INTRINSIEKE EIGENSCHAPPEN & LABORATORIA

Onze kwaliteitsafdeling garandeert de conformiteit van onze producten. Dankzij de kwaliteitscontroles die we uitvoeren, kunnen we onze klanten certificering aanbieden voor verschillende markten en toepassingen.

→ Technische kenmerken per groeve

De onderstaande tabel geeft een overzicht van de intrinsieke kenmerken per groeve, inclusief codificatie volgens PTV 411.



	MILIEU	BRUYELLE	ERMITAGE	PERLONJOUR	LEFFE	GIVET	TROOZ
Type rots	Kalksteen	Kalksteen	Porfier	Kalksteen	Kalksteen	Kalksteen	Zandsteen
LA	< 25	< 25	< 15	< 30	< 30	< 25	< 20
MDE	< 20	< 20	< 10	< 25	< 20	< 25	< 25
PSV	> 44		> 50				> 50
PTV 411 Codificatie	Ca4a	Ca4	Aa2	Cc5	Cc5	Cb5	Ca5
ρ_{rd} (T/m ³)	2,66	2,66	2,71	2,66	2,71	2,70	2,64
WA (%)	0,5	0,5	0,4	0,6	0,5	0,5	0,7

→ Laboratorium

Dankzij hun uitgebreide expertise en technische kennis staat ons team experts klaar om in te spelen op uw specifieke behoeften.

→ Laboratorium voor zelfcontrole (LA)

Elke groeve heeft zijn eigen laboratorium voor zelfcontrole **om de productiekenmerken** te controleren.

→ Centraal Laboratorium (LC)

Het is gevestigd in Gaurain-Ramecroix en is verantwoordelijk voor het controleren van de **intrinsieke kenmerken**.

→ Technical Support Lab (TSL)

Vanuit Obourg voeren we daar diepgaander onderzoek en studies uit, vaak gericht op de toepassingen van onze materialen.



KWALITEIT

ONZE CERTIFICERINGEN

Al onze groeven vallen onder het ISO 9001-gecertificeerde kwaliteitswaarborgingsysteem. Onze materialen dragen verschillende kwaliteitskeurmerken zoals CE, BENOR, NF, NL BSB en Ponts & Chaussées Luxembourgeois, waardoor de kwaliteit voor de Belgische, Franse, Nederlandse en Luxemburgse markt gegarandeerd is.

→ Certificeringen

CE

De CE-certificering garandeert dat granulaten voldoen aan de Europese veiligheids-, gezondheids- en milieueisen. Het bevestigt dat ze voldoen aan geharmoniseerde technische specificaties, waardoor ze vrij op de Europese markt kunnen circuleren.

GROEVE	ERKEND GEBRUIK					
	EN 12620	EN 13043	EN 13139	EN 13242	EN 13383-1	EN 13450
Milieu	✓	✓		✓	✓	
Bruyelle					✓	
Ermitage	✓	✓		✓		
Perlonjour	✓	✓		✓		
Leffe	✓	✓	✓	✓		
Givet	✓	✓	✓	✓		
Trooz	✓	✓	✓	✓		✓

BENOR

De BENOR-certificatie attesteert dat de granulaten voldoen aan de PTV 411. Het garandeert dat ze voldoen aan de technische specificaties en garandeert de conformiteit voor de gebruikers.

NF

NF-certificatie (Franse Norm) is een kwaliteitsmerk dat wordt uitgegeven door het ACTG. Het garandeert dat producten voldoen aan de prestatie-, veiligheids- en betrouwbaarheidsvereisten die overeenkomen met de NF P18-545, die we toepassen voor onze groeve van Milieu, Ermitage & Givet. Hiernaast de granulaten die NF gecertificeerd zijn.

SITE	KALIBERS
MILIEU (B)	0/4 Gewassen
	6/12
	6/20
GIVET (F)	0/4 Mixte
	6/14
	6/20

Ponts & Chaussées Luxembourgeois

De accreditatie van Ponts & Chaussées Luxembourg bevestigt de kwaliteit van onze granulaten en garandeert onze klanten materialen die voldoen aan de normen voor hun infrastructuurprojecten in Luxemburg. Ontdek onze gecertificeerde granulaten "Ponts & Chaussées Luxembourg":

Maten	TROOZ (BE)				LEFFE (BE)				GIVET (BE)					
	0/2 Gewassen	2/6 Gewassen	6/14 Gewassen	6/20 Gewassen	0/4 Gewassen	2/8 Gewassen	8/16 Gewassen	8/22 Gewassen	2/6 Gewassen	2/8 Gewassen	6/10 Gewassen	6/14 Gewassen	6/20 Gewassen	10/14 Gewassen
EN 12620	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
EN 13043	✓	✓	✓		✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*		✓*

* Alleen voor grond- en afwerkklagen.

KWALITEIT

ONZE CERTIFICERINGEN

NL BSB®

Het Besluit Bodemkwaliteit (BBk) maakt deel uit van de wetgeving in Nederland en vervangt het vroegere BouwStoffenBesluit (BSB), dat gericht is op duurzaam beheer van bodem en water. Het probeert een evenwicht te vinden tussen de bescherming van de bodemkwaliteit en het gebruik ervan voor ontwikkelingsprojecten door eisen te stellen aan bouwmaterialen, bodem en sedimenten.

Onze groeves in Bruyelle en Milieu zijn NL BSB gecertificeerd op basis van BRL 9324 "Groevesteen in ongebonden toepassing". Dit certificaat geeft aan dat onze producten voldoen aan de Nederlandse wetgeving op het gebied van kwaliteit en duurzaamheid, in overeenstemming met de eisen van het Besluit Bodemkwaliteit (BBk).

Infrabel

Bepaalde granulaten uit onze groeven van Milieu, Ermitage, Givet en Trooz zijn gekwalificeerd voor gebruik volgens de Technische Specificatie L11 van Infrabel.

Deze producten zijn te herkennen aan de toevoeging "L11" aan hun naam.

We kunnen onze klanten ook producten leveren voor gebruik in overeenstemming met Technische Specificatie L23.

Overzicht

Kwaliteitswaarborgingssysteem (QMS)	Fabrieksproductie Controle (FPC)	Software Kwaliteitscontrole	Productcertificering
			

→ Technische documentatie

De diverse certificaten om de kwaliteit en conformiteit van onze granulaten aan te tonen, zoals Ponts & Chaussées Luxembourg, CE, NL BSB, NF, CSC-certificaten, zijn beschikbaar op onze website.

Raadpleeg onze technische documentatie



De technische fiches voor onze producten worden gemaakt met de Massia-software, te raadplegen via Massia Portail.



OPMERKINGEN

Holcim (België) N.V.
Avenue Robert Schuman 71
B-1401 Nivelles
Tél. + 32 67 87 66 01
www.holcim.be
IBAN BE69 0015 7290 1678
TVA BE 0437 977 764

