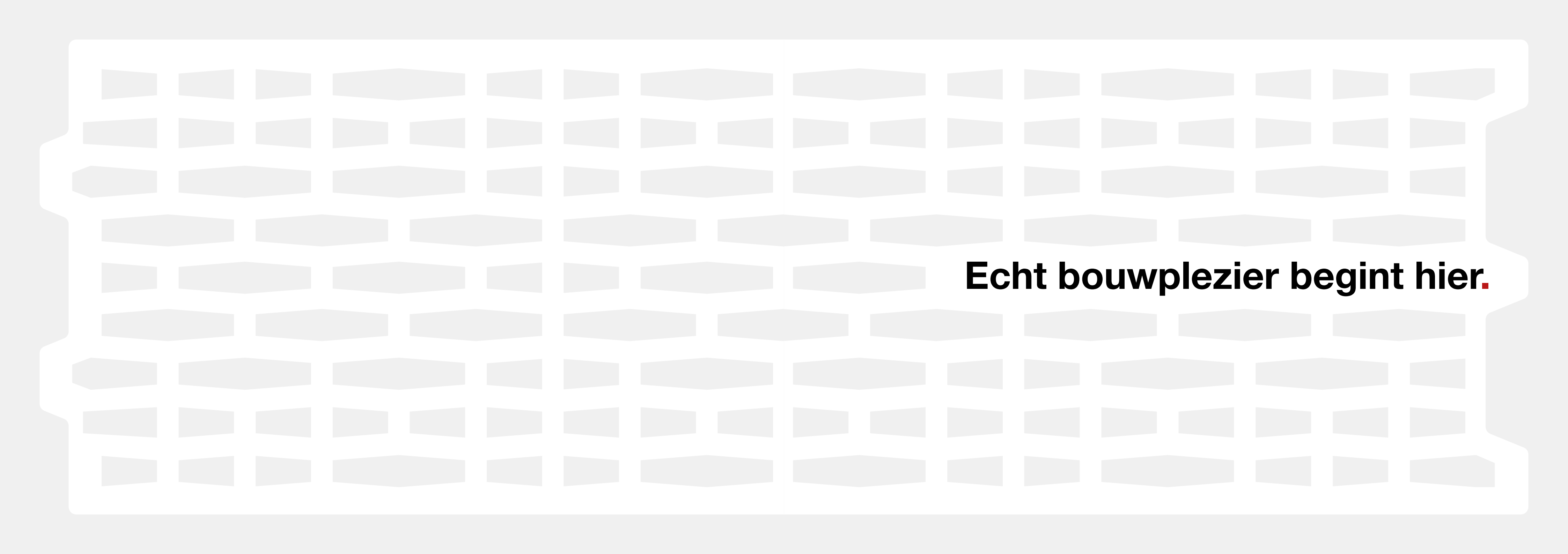






Echt bouwplezier begint hier.

Inhoudstafel.

Over ons	06
Innovatie	10
Duurzaamheid	14
Producten	16
Metselstenen	18
BO Module 65 & Module 90	18
Lijmblokken	19
Akoestische lijmblokken	20
XL-lijmblokken	21
Cobot WALL-Y	22
Keramische kimblokken	24
Gevelstenen	28
Lijmsystemen	30
COLL IT. - lijmsysteem	31
FOAM IT. - lijmsysteem	34
Dumoulin Bricks - lijm mortel	36
Accessoires	38
Technische gegevens	40
Contact & verkooppunten	44

“Dumoulin Bricks is een innovatief familiebedrijf met een geschiedenis en een passie voor klei en stenen bakken. We hebben een sterke vertrouwensband met onze klanten. We ondersteunen hen technisch en helpen steeds meedenken naar oplossingen op maat.”

Luc Vandermersch



Dumoulin Bricks staat voor:

Familiebedrijf

Onze klanten kunnen rekenen op ons klantgericht denken, onze kwaliteit en onze doorzettersmentaliteit.

Innovatie

Vanuit onze visie blijven we voortdurend innoveren om het gebruiksgemak en het bouwplezier van de klant te optimaliseren.

Duurzaamheid

Kwaliteit, duurzaamheid en efficiëntie vormen de rode draad doorheen heel het productieproces en dit van de kleiwinning tot de verpakking.



Een familiebedrijf met bijna 100 jaar knowhow.

In 1934 startte Edward Dumoulin een steenbakkerij in Rumbek. In 2008 planden en bouwden we een volledig nieuwe en geautomatiseerde productieplant op dezelfde site.

In mei 2012 werd de productie opgestart en opende Dumoulin Bricks opnieuw haar deuren. De high-tech fabriek is vandaag de dag nog steeds **een van de modernste en meest geavanceerde snelbouwsteenbakkerijen in Europa.**

De continue investeringen sinds de opstart waren gericht op het vergroten van de productiecapaciteit en het implementeren van efficiëntere en duurzamere processen. We spelen voortdurend in op de vraag naar nieuwe producten en evoluerende markttrends. We ontwikkelden eigen bouwoplossingen. Bij alles wat we ondernemen, speelt het vergroten van écht bouwplezier voor elke bouwvakker een cruciale rol.



Innovatie.

Meer rendement. Meer ergonomie. Oog voor kwaliteit.

Wij hebben oplossingen die het rendement op de werf maximaliseren.

Wij hebben oplossingen die het werk van de bouwvakker verlichten.

Wij hebben oplossingen voor nieuwe regels en wetten in de bouwsector.

Al onze oplossingen zijn gericht op meer bouwplezier.

XL-lijmblokken en Cobot WALL-Y.

Sneller bouwen vraagt grotere stenen. Dumoulin Bricks ontwikkelde daarom lijmblokken van 50 cm lang en 50 cm hoog. Cobot WALL-Y werd zodanig ontwikkeld dat hij het gewicht uit de steen haalt en 2 XL-lijmblokken tegelijk kan plaatsen. WALL-Y plaatst dus 1 m² snelbouw in 2 bewegingen.

Meer info over XL-lijmblokken op p. 21

Meer info over WALL-Y op p. 22



Scan voor
meer info

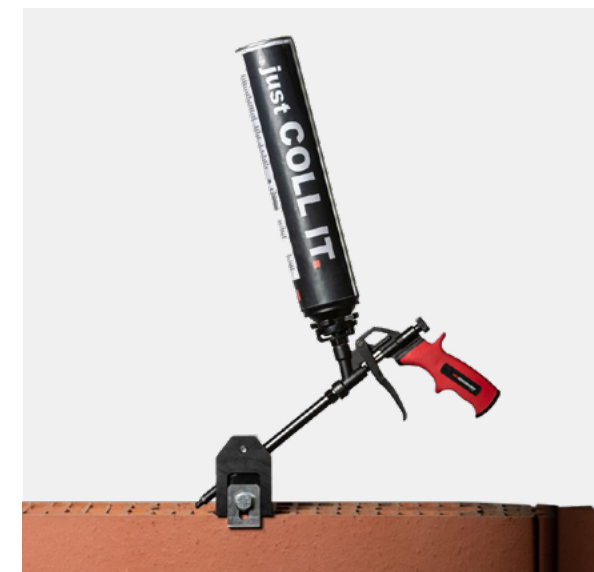


COLL IT. - lijmsysteem

COLL IT. is een PU (polyurethaan) lijm voor het constructief verlijmen van onze vlakgeslepen snelbouwstenen. Om COLL IT. zorgvuldig, makkelijk en snel aan te brengen, ontwikkelden we de COLL IT. - slider. Die zorgt ervoor dat de COLL IT. - lijm netjes op de 2 buitenbanen van een lijmblok wordt aangebracht. Op deze manier hebben we een minimaal lijmverlies en een maximaal kleefoppervlak.

Ons COLL IT. - lijmsysteem combineert een maximale hechtsterkte met een minimaal verbruik!

Meer info over COLL IT. op p. 31

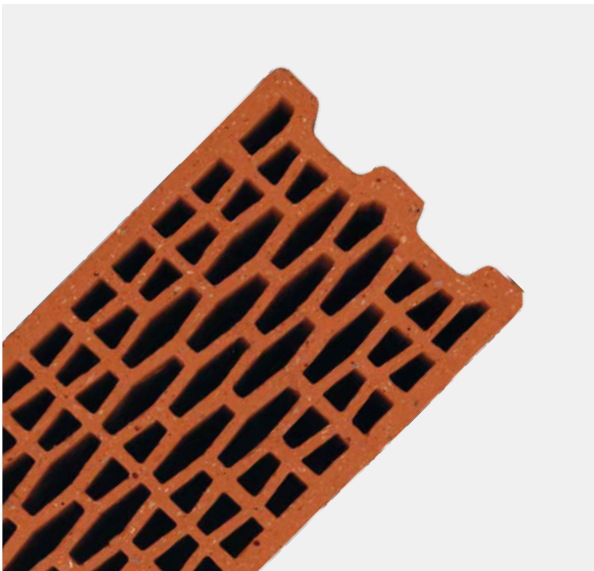




Koppelankers.

Koppelankers voor het **mechanisch verbinden** van gelijmde muren met gemetste muren, betonkolommen of andere gelijmde muren. Hierdoor worden buiten- en binnenmuren mechanisch verbonden en stevig verankerd **zonder gebruik van mortel of lijm!**

Meer info over keramische kimblokken op p. 24



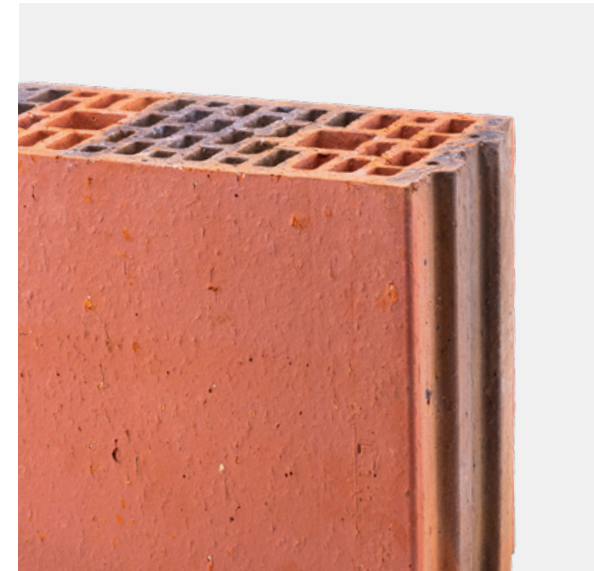
Keramische kimblokken.

De K-Blok van Dumoulin Bricks is een **EPB-conforme bouwknop** die **100% keramisch** is en bijgevolg **vocht- en weerbestendig is**. Aan de hand van een gevalideerde numerieke berekening kan aangetoond worden dat de ψ -waarde (psi-waarde of lineaire warmtedoorgangscoefficiënt) van de bouwknop kleiner is of gelijk aan de opgelegde grenswaarde. Hierdoor is de bouwknop met de K-Blok EPB-aanvaard. De ψ -waarde uitgedrukt in W/(m.K) is de lineaire warmtedoorgangscoefficiënt die het warmteverlies per lopende meter in het raakvlak aangeeft bij een temperatuurverschil tussen binnen en buiten van 1° K.

Akoestische lijmblokken.

De AL25-Blok heeft een volumieke massa die **35% hoger is dan traditionele bakstenen** waardoor hij in vele gevallen een goede akoestische oplossing biedt voor woningscheidende wanden tussen 2 rijwoningen of 2 appartementen. De AL25-Blok heeft een bruto droge volumieke massa van **1150 kg/m³**. Om hem hanteerbaar te houden, is deze lijmblok **30 cm** lang i.p.v. 50 cm.

Meer info over akoestische lijmblokken op p. 20



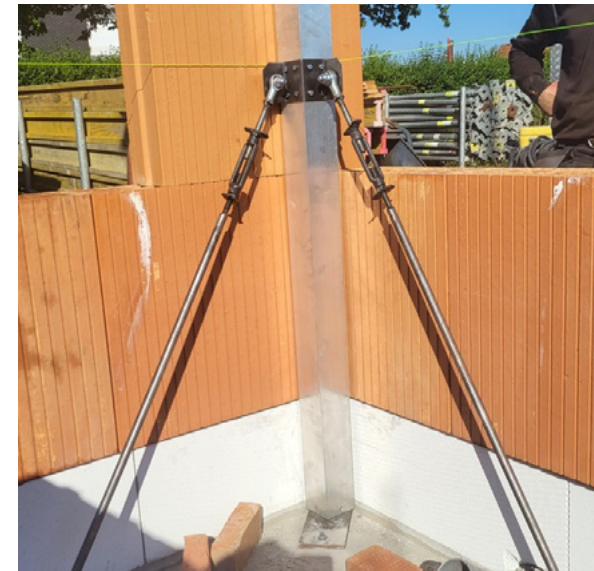
Bouwprofielen.

In de bouwsector zijn traditionele metselwerkprofielen al decennialang een veelgebruikt hulpmiddel om nauwkeurigheid en efficiëntie bij het bouwen van muren te garanderen. Dumoulin Bricks ontwikkelde zijn eigen Dumoulin Bricks - bouwprofielen die heel snel en efficiënt kunnen geplaatst worden.

Ontdek de voordelen van onze bouwprofielen:

- Solide en nauwkeurige constructie door grondverankering met 3 bouten
- Snelle montage zonder houten planken
- Compact en licht
- Perfect compatibel met WALL-Y en de XL-lijmblokken

Kies voor gemak en efficiëntie!



Duurzaamheid.

Een baksteen wordt gemaakt van 100% natuurlijke grondstoffen en heeft een heel lange levensduur. Onze missie bestaat erin om dit duurzaam product te produceren met een zo klein mogelijke milieu-impact.

Onze inzet voor duurzaamheid omvat:

- Herbruikbare waarborgpaletten
- Krimphoezen i.p.v. stretchhoezen
- Optimale warmterecuperatie in het productieproces
- 30.000 m² zonnepanelen
- Minimale transportbelasting door het gebruiken van lokaal ontgonnen klei
- Maximaal gebruik van gerecycleerde grondstoffen
- Omschakeling naar niet-fossiele brandstoffen
- Investerings in rookgasreiniging



Producten.

Dumoulin Bricks produceert snelbouwstenen onder het motto:
“Echt bouwplezier begint hier.”
Wij maken metselstenen, lijmblokken, akoestische lijmblokken, XL-lijmblokken, keramische kimblokken en gevelstenen.

Metselstenen

Standaard metselstenen	D-Blokken - 10 MPA. D-Blokken - 15 MPA. D-Blokken - 25 MPA.	p. 18
BO Module 65	BM65 - 188 x 88 x 64	p. 18
BO Module 90	BM90 - 188 x 88 x 88	p. 18

Lijmblokken

Standaard lijmblokken	L-Blokken - 10 MPA. L-Blokken - 15 MPA. L-Blokken - 25 MPA.	p. 19
Akoestische lijmblokken	AL25-Blokken - 25 MPA.	p. 20
XL-lijmblokken	XL-Blokken - 15 MPA.	p. 21

Cobot WALL-Y

p. 22

Keramische kimblokken

K-Blokken - 15 MPA. K-Blokken - 25 MPA.	p. 24
--	-------

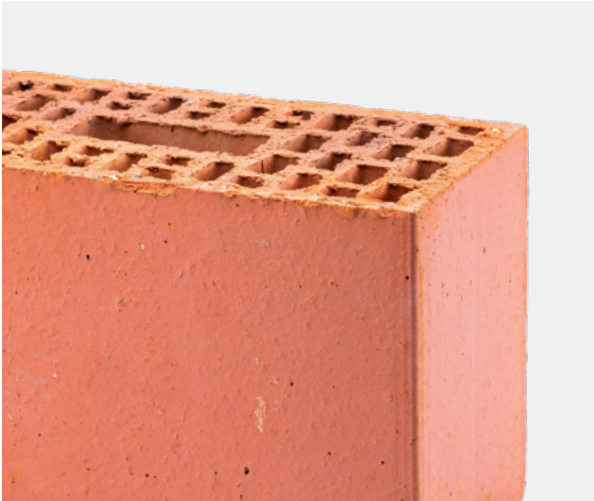
Gevelstenen

p. 28

Lijmsystemen

COLL IT. - lijmsysteem	p. 31
FOAM IT. - lijmsysteem	p. 34
Dumoulin Bricks - lijmmortel	p. 36

Metselstenen.



Standaard metselstenen.

Standaard metselstenen hebben 4 vlakke zijden en een ruw boven- en onderoppervlak. Deze snelbouwstenen zijn bedoeld voor een verwerking met traditionele metselmortel. Al onze standaard metselstenen zijn drager van het BENOR-keurmerk.

D-blokken - D10 - druksterkte: 10 N/mm²

D-blokken - D15 - druksterkte: 15 N/mm²

D-blokken - D25 - druksterkte: 25 N/mm²



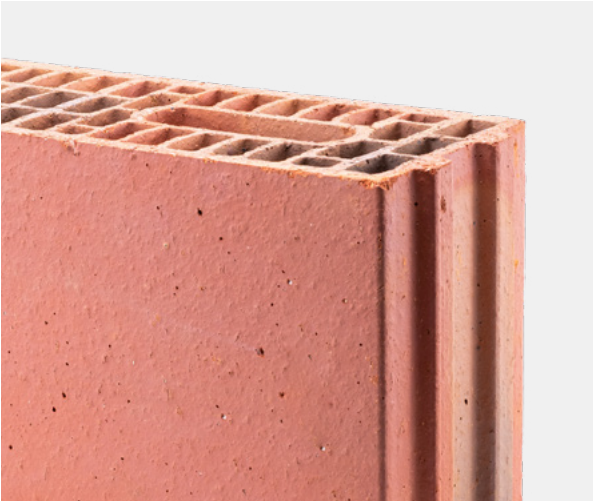
BO Module 65 & Module 90.

BO Module 65 en BO Module 90 worden informeel aangeduid als “boerkes”, “blokskes” of “klompkes” in de volksmond. Ze hebben een hoge druksterkte en worden gebruikt voor zowel funderingen als voor binnen- en buitenmuren.

BO Module 65 - BM65 - 188 x 88 x 64

BO Module 90 - BM90 - 188 x 88 x 88

Lijmblokken.



Standaard lijmblokken.

Het boven- en onderoppervlak van de lijmblok is op 0,1 mm nauwkeurig vlakgeslepen zodat hij **perfect is om verlijmd te worden**. Door zijn grote afmetingen (50 cm lang) en zijn vertanding is de L-Blok uitermate geschikt voor het snel optrekken van grote muren en wordt een **maximaal rendement** behaald. Deze druksterkte wordt gegarandeerd door het **BENOR**-keurmerk. De lijmblok heeft **2 grote, makkelijke handgrepen**, wat resulteert in een vlotte verwerking.

L-Blokken - L10 - druksterkte: 10 N/mm²

L-Blokken - L15 - druksterkte: 15 N/mm²

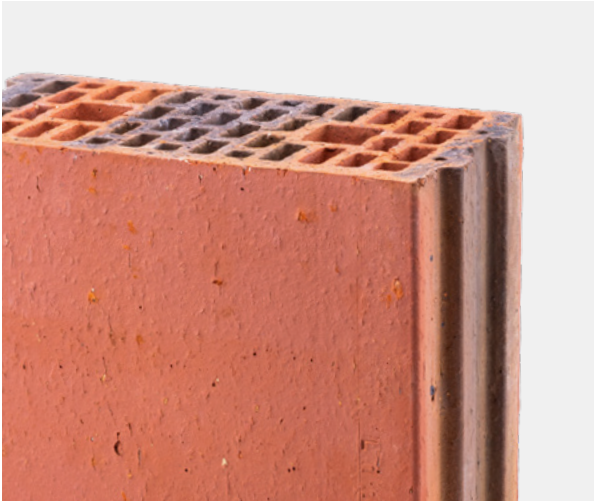
L-Blokken - L25 - druksterkte: 25 N/mm²

L25-Blokken.

Eigenschappen L25-Blok:

- druksterkte **25 N/mm²**
- beschikbaar in 14 cm breed, 50 cm lang: bruto volumieke massa **1050 kg/m³**
- beschikbaar in 19 cm breed, 30 cm lang: bruto volumieke massa **950 kg/m³**

Akoestische lijmblokken.



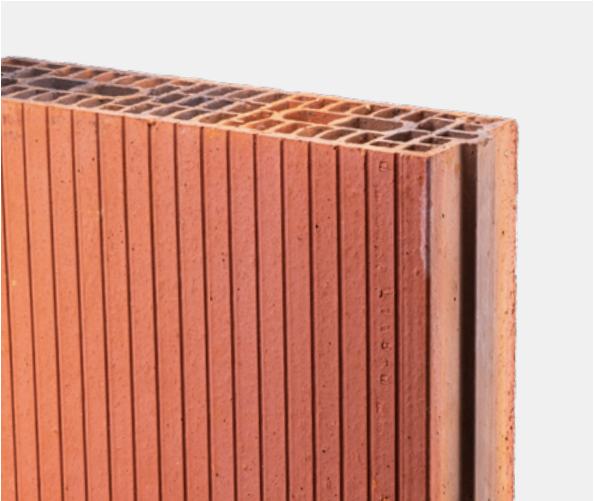
AL25-Blokken.

Mensen gaan steeds dichter op elkaar wonen. Akoestisch comfort noemen wij geen luxe, maar een basisrecht voor iedereen. De eisen met betrekking tot akoestische isolatie worden alsmaar strenger in de bouwsector. Dumoulin Bricks focust naast bouwplezier ook op woonplezier! Om al die redenen produceert Dumoulin Bricks akoestische lijmblokken voor de woningscheidende wand tussen 2 rijwoningen of 2 appartementen.

De AL25-Blok heeft een gegarandeerde gemiddelde druksterkte van **25 N/mm²** en een bruto droge volumieke massa van **1150 kg/m³**.

De AL25-Blok (al dan niet in combinatie met onze akoestische strips) biedt in vele gevallen een **goede akoestische oplossing**. De AL25-Blokken zijn **BENOR-gekeurd**.

XL-lijmblokken.



XL-lijmblokken.

- Vlakgeslepen keramische snelbouwstenen
- 50 cm breed x 50 cm hoog
- Verwerking met lijm mortel, COLL IT. of FOAM IT.
- Slechts 4 stenen per m²
- 100% baksteen, 100% duurzaam bouw materiaal

Onze XL-Blok is een vlakgeslepen keramische snelbouwsteen van 50 cm breed en 50 cm hoog. De stenen worden op elkaar geplaatst door een cobot, WALL-Y genaamd. **Meer info op p. 22**

XL-passtukken.

De XL-passtukken zijn heel makkelijk te verzagen met een slijpschijf dankzij hun aangepaste perforatie en patroon.

Ontmoet WALL-Y.

Nog sneller bouwen? Het zware werk voor de bouwvakkers op de werf verlichten? Voorloper zijn in nieuwe technologieën?

Dumoulin Bricks ontwikkelde een cobot, WALL-Y, en bijhorende XL-lijmblokken. Een XL-lijmblok is een vlakgeslepen lijmsteen, meet 50 cm op 50 cm en weegt ongeveer 30 kg. WALL-Y plaatst 2 XL-lijmblokken tegelijk!

WALL-Y in opbouw.



Goed begonnen is half gewonnen.

WALL-Y beschikt over:

- een arm van 5 m (diameter van 10 m)
- een bedieningspaneel
- een klem die 1 of 2 XL-lijmblokken tegelijk kan optillen
- een elektrische takel
- een hydraulisch uitschuifbare mast

Staat WALL-Y op de juiste plaats en werd hij correct afgesteld? Dan ben je klaar om erin te vliegen. Scan de QR-code en ontdek hoe je WALL-Y helemaal klaarzet voor gebruik.



WALL-Y in actie.

Met WALL-Y kan je op een vlotte manier de XL-lijmblokken gewichtloos transporteren. Zo bouw je op een snelle, flexibele, veilige en ergonomische manier. Op de werf kan WALL-Y met een transpalet of torenkraan eenvoudig verplaatst worden.

Ongeziene snelheid, maximaal rendement en aandacht voor ergonomie.



Scan de QR-code en zie WALL-Y in actie.



WALL-Y & XL-lijmblokken.

Onze cobot WALL-Y, in combinatie met onze XL-lijmblokken, biedt dé oplossing voor bouwen met een **ongezien rendement** en tegelijk **aandacht voor ergonomie**. Dit bouwsysteem is geschikt voor zowel kleine als grote bouwprojecten.

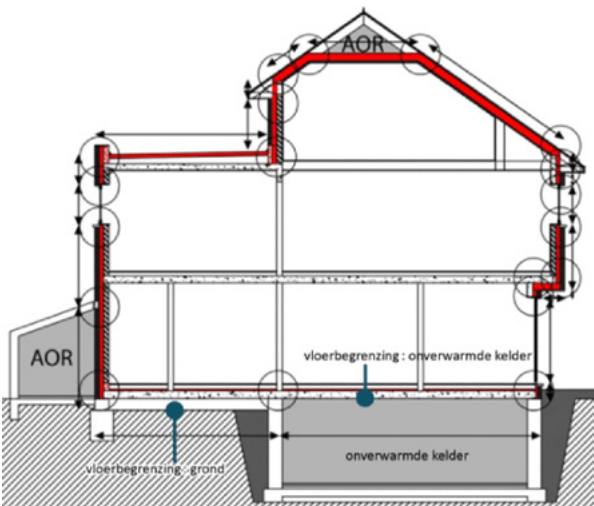
Wil jij graag een **demo** organiseren of bijwonen om kennis te maken met WALL-Y? Neem dan contact op via wall-y@dumoulinbricks.be of **056/ 50 98 71**.



Keramische kimblokken.

Producten.

24



Bouwknopen.

Bouwknopen zijn alle punten in een gebouw waar verschillende scheidingsconstructies samenkomen of waar er een doorboring is van de isolatielaag. De K-Blok biedt een oplossing voor constructies die de binnenomgeving scheiden van de buitenomgeving, van de grond, van kruipruimtes, van onverwarmde kelders of van andere aangrenzende onverwarmde ruimtes.

De K-Blok vangt de onderbreking in de isolatielaag op en zorgt ervoor dat het warmteverlies tot een minimum wordt beperkt. Bovendien is de K-Blok uitermate sterk en heeft hij een goede isolatiewaarde.

Keramische kimblokken.

De K-Blok is een EPB-conforme bouwknop die 100% baksteen is en bijgevolg vocht- en weerbestendig is.

De K-Blok is verkrijgbaar met een gegarandeerde gemiddelde druksterkte van 15 N/mm² en 25 N/mm². Door zijn langwerpige zeshoekige perforaties en kleine luchtkamers heeft de K-Blok uitstekende isolerende eigenschappen en een zeer goede druksterkte. Dankzij zijn formaat en zijn tand- en groefverbinding is de K-Blok heel handig in gebruik. De K-Blok is boven- en onderaan vlakgeslepen tot op 0,1 mm nauwkeurig zodat hij perfect onder een verlijmde muur kan komen te staan.

Keramische kimblokken.

3 redenen waarom de 100% keramische K-Blok van Dumoulin Bricks beter isoleert.

1/

Warmtestroom legt afstand af

Het vooruitstrevend netwerk van perforaties van de K-Blok staat dwars op de warmtestroom. Hierdoor legt de warmte een veel langere weg af waardoor de steen beter isoleert.

2/

Stilstaande lucht is een heel goede isolator

Indien de perforaties in een baksteen te groot zijn, begint de lucht te bewegen/circuleren. De luchtkamers van een K-Blok zijn maximaal 13 mm breed (dwars op de warmerichting), waardoor de lucht in de luchtkamers stilstaat en de K-Blok bijgevolg beter isoleert.

3/

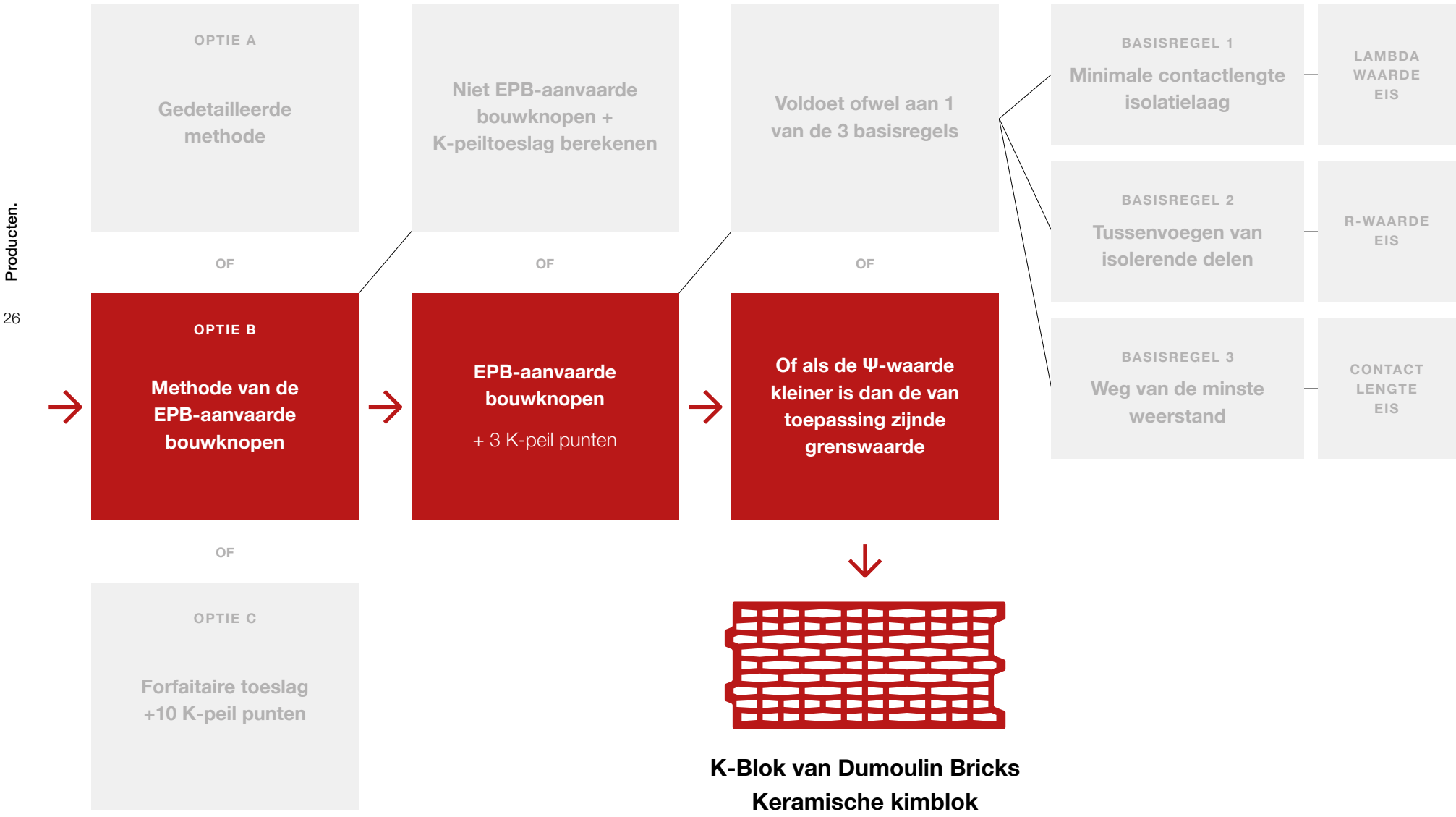
Lichte scherf

Zware materialen geleiden de warmte beter dan lichte materialen. De K-Blok heeft een lichte scherf waardoor hij beter isoleert.

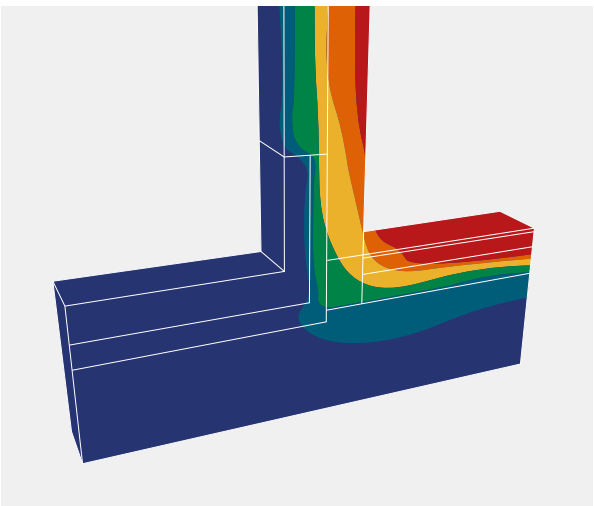
25

Producten.

Keramische kimblokken.



Keramische kimblokken.



PSI-waardes berekenen.

Dumoulin Bricks berekende voor je de psi-waardes voor de meest standaard bouwknopen met het gevalideerde software programma TRISCO, rekening houdend met de gekozen isolatiematerialen. De berekende psi-waarde wordt vermenigvuldigd met het aantal lopende meter dat deze bouwknop zich voordoet. Het resultaat wordt verrekend in het K-peil (of S-peil). Er wordt bij Optie B een beperkte forfaitaire toeslag van slechts 3 K-peilpunten ingerekend.

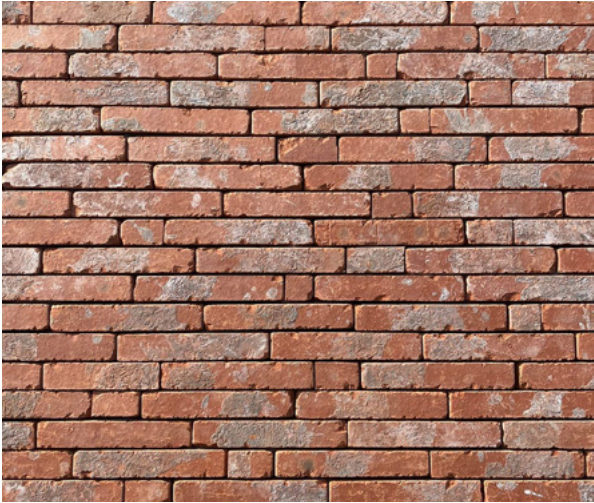
Een bouwknop die niet aan één van bovenstaande voorwaarden voldoet, wordt beschouwd als een niet-EPB-aanvaarde bouwknop.

Met de K-Blok - calculator op onze website kan je voor elk type bouwknop de overeenkomstige psi-waarde - afhankelijk van de dikte en het type van isolatiemateriaal - raadplegen. Als de psi-waarde van de bouwknop kleiner is dan de van toepassing zijnde grenswaarde, dan is er sprake van een EPB-aanvaarde bouwknop.

K-Blokken - K15 - druksterkte: 15 N/mm²

K-Blokken - K25 - druksterkte: 25 N/mm²

Gevelstenen.



Gevelstenen.

Dumoulin Bricks is expert in het trommelen van gevelstenen. Ons gamma getrommelde gevelstenen heeft de looks van gerecupereerde bakstenen en is ideaal voor een karaktervolle, rustieke woning, voor een bouwproject in pastorijsstijl of om te kaleien. Edward is de lange, strakke en slanke gevelsteen van Dumoulin Bricks. Al onze gevelstenen hebben een heel goeie kwaliteit, worden in grote volumes geproduceerd, zijn snel leverbaar en zijn gunstig qua prijs.

Ons gamma gevelstenen:

- Oud Rumbeke
- Oud Roobaert
- Oud Beveren
- Oud Zilverberg
- Edward

Ontdek op onze website het volledig gamma gevelstenen.



Lijmsystemen.

COLL IT.

Scan de QR-code voor de
productvideo van **COLL IT.**



COLL IT. - spuitbus

COLL IT. is een polyurethaan lijm voor het constructief
verlijmen van de gekalibreerde (vlakgeslepen) snelbouw-
stenen van Dumoulin Bricks.

Het geheim van COLL IT.

Een maximale hechtsterkte met
een minimum verbruik.

COLL IT. - slider

Met dit hulpstuk kan je heel snel, makkelijk en netjes een
strook lijm aanbrengen op de 2 buitenste wanden van de
Dumoulin Bricks lijmblok.

COLL IT. - gun

Voor een maximale levensduur is het belangrijk
om bij korte pauzes de spuitmond te reinigen
met een cleaner. Bij langere pauzes reinigt je
het ganse pistool.



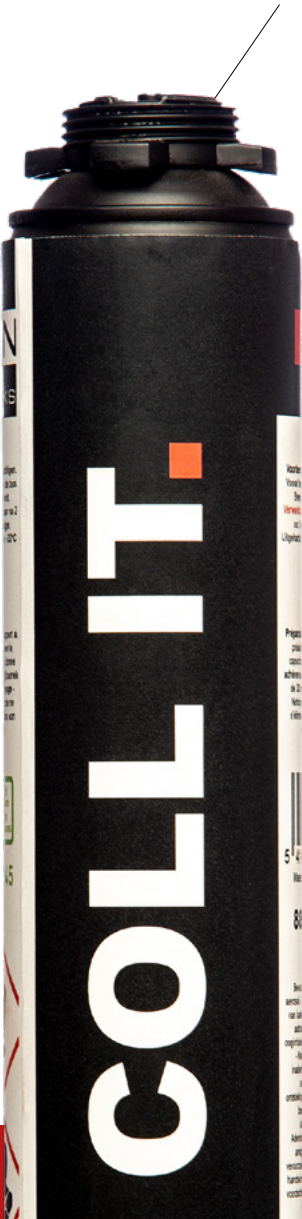
COLL IT. uniek concept

- Snel en efficiënt
- Heel laag verbruik = minder bouwafval
- Superieure kleefkracht
- Snellere uitharding
- Makkelijk in gebruik
- Propere werf
- Vlot opstarten en opkuisen
- Windproof
- Verwerkbaar in een buitentemp. van -5°C tot +35°C

COLL IT. tips & tricks

- De COLL IT. - spuitbus rechtopstaand bewaren en 20x goed schudden voor gebruik.
- Een perfect vlakke kimlaag is essentieel.
- Elke laag afborstelen alvorens COLL IT. aan te brengen op de buitenwanden van je lijmblok met een COLL IT. - slider.
- De dikte van je lijmstrook bijregelen tot de perfecte breedte.
- Kleeftijd 3 à 5 minuten bij 18°C en 60% RV.
- Onze experts staan steeds tot jouw dienst met tips en advies. Zowel bij de opstart van de werf als daarna.

Stevige kraag



De COLL IT. - gun is heel makkelijk te richten met behulp van de COLL IT. - slider



Een fijne strook aanbrengen met de COLL IT. - gun op beide buitenbanen.

Verbruikstabel.

Artikel	Formaat (lxbxh)	Aantal stenen per palet	Aantal bussen COLL IT. per palet
L-BLOK	500 x 100 x 149	144	0,60
L-BLOK	500 x 100 x 199	96	0,40
L-BLOK	500 x 100 x 249	96	0,40
L-BLOK	495 x 140 x 149	96	0,80
L-BLOK	495 x 140 x 199	84	0,70
L-BLOK	495 x 140 x 249	72	0,60
L-BLOK	495 x 190 x 149	80	0,67
L-BLOK	495 x 190 x 199	70	0,58
L-BLOK	495 x 190 x 249	60	0,50
L-BLOK	300 x 190 x 249	90	0,45
AL-BLOK	305 x 140 x 249	84	0,43
XL-BLOK	500 x 100 x 499	54	0,23
XL-BLOK	500 x 140 x 499	36	0,30
XL-BLOK	500 x 190 x 499	30	0,25

Technische eigenschappen.

Karakteristieke druksterkte	EN 1052 - 1	6,59 N/mm²
Karakteristieke buigsterkte	EN 1052 - 2	0,37 N/mm²
Karakteristieke afschuifsterkte	EN 1052 - 3	0,18 N/mm²

(Testen uitgevoerd door laboratorium Magnel – Universiteit Gent op een L15-Blok 50 cm x 14 cm x 25 cm.)

FOAM IT.

FOAM IT. - spuitbus

FOAM IT. is een polyurethaan schuim voor het constructief verlijmen van de gekalibreerde (vlakgeslepen) snelbouwstenen van Dumoulin Bricks.

Breng 1 schuimstrook aan op de linkerhelft van de steen en 1 schuimstrook op de rechterhelft van de steen.
Bij lijmblokken van 10 cm is 1 schuimstrook voldoende.

FOAM IT. - gun

FOAM IT.

Verbruikstabel.

Artikel	Formaat (lxbxh)	Aantal stenen per palet	Aantal bussen FOAM IT. per palet
L-BLOK	500 x 100 x 149	144	2,00
L-BLOK	500 x 100 x 199	96	1,33
L-BLOK	500 x 100 x 249	96	1,33
L-BLOK	495 x 140 x 149	96	2,67
L-BLOK	495 x 140 x 199	84	2,33
L-BLOK	495 x 140 x 249	72	2,00
L-BLOK	495 x 190 x 149	80	2,22
L-BLOK	495 x 190 x 199	70	1,94
L-BLOK	495 x 190 x 249	60	1,67
L-BLOK	300 x 190 x 249	90	1,50
AL-BLOK	305 x 140 x 249	84	1,42
XL-BLOK	500 x 100 x 499	54	0,75
XL-BLOK	500 x 140 x 499	36	1,00
XL-BLOK	500 x 190 x 499	30	0,83

Technische eigenschappen.

Karakteristieke druksterkte	EN 1052 - 1	6,27 N/mm²
Karakteristieke buigsterkte	EN 1052 - 2	0,13 N/mm²
Karakteristieke afschuifsterkte	EN 1052 - 3	0,24 N/mm²

(Testen uitgevoerd door laboratorium Magnel – Universiteit Gent op een L15-Blok 50 cm x 14 cm x 25 cm.)

Dumoulin Bricks - lijmmortel.

Verbruikstabel.



Artikel	Formaat (lxbxh)	Aantal stenen per palet	Aantal zakken lijmmortel per palet
L-BLOK	500 x 100 x 149	144	0,94
L-BLOK	500 x 100 x 199	96	0,63
L-BLOK	500 x 100 x 249	96	0,63
L-BLOK	495 x 140 x 149	96	0,88
L-BLOK	495 x 140 x 199	84	0,77
L-BLOK	495 x 140 x 249	72	0,66
L-BLOK	495 x 190 x 149	80	1,00
L-BLOK	495 x 190 x 199	70	0,87
L-BLOK	495 x 190 x 249	60	0,75
L-BLOK	300 x 190 x 249	90	0,67
AL-BLOK	305 x 140 x 249	84	0,63
XL-BLOK	500 x 100 x 499	54	0,35
XL-BLOK	500 x 140 x 499	36	0,33
XL-BLOK	500 x 190 x 499	30	0,37



Accessoires.

Scan om meer te weten
over onze accessoires.



COLL IT. - spuitbus



Lijmpistool



COLL IT. - slider



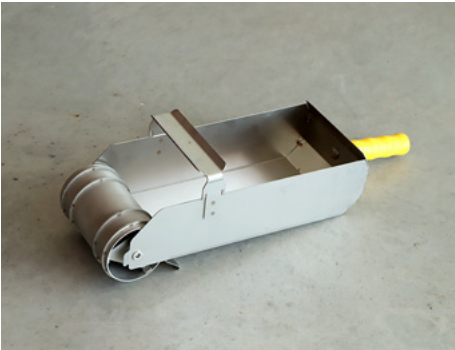
Draaidop lijmpistool



Dumoulin Bricks - bouwprofielen



Dumoulin Bricks - lijm mortel



Rolbakje voor lijm mortel



FOAM IT. - spuitbus



Koppelankers



Klem voor XL-lijmblokken



Zaag- en roltafel (XL-Blokken)



Akoestische strips

Technische gegevens.

Voor de laatste versie van de technische fiches, raadpleeg onze website.



Het labo van Dumoulin Bricks staat dagelijks in voor de metingen en analyses wat resulteert in de gewenste en gegarandeerde kwaliteit van alle producten.

Het BENOR-keurmerk garandeert dat de door ons verklaarde waarden onder CE ook gecontroleerd en bevestigd werden door een derde onafhankelijke partij. In dit geval is dit BCCA.

Bij het gebruik van BENOR-producten in metselwerk mag de veiligheidsfactor voor de berekening van de rekenwaarde van de druksterkte van het metselwerk f under-score d verminderen van 3,5 naar 2,5.



Producttype	Afmetingen & maattolerantie	Tolerantie categorie	Maatspreidings-categorie	Gegarandeerde gemiddelde druksterkte	Genormaliseerde druksterkte	λ10,droog(50/50)	λ10,droog(90/90)	λui	Bruto droge volumieke massa	Vrijwillige wateropname	Hallergetal	
Standaard metselstenen - D-Blokken - 10 MPA												
D10 Blok 29/9/9	290/90/88	T1	R1	10 N/mm²	9,8 N/mm²	0,24	0,26	0,28	900	<18%	IW 3	BENOR
D10 Blok 29/9/14	290/90/138	T1	R1	10 N/mm²	11,7 N/mm²	0,24	0,26	0,28	900	<18%	IW 3	BENOR
D10 Blok 29/9/19	290/90/188	T1	R1	10 N/mm²	13,3 N/mm²	0,24	0,26	0,28	900	<18%	IW 3	BENOR
D10 Blok 29/14/9	288/138/88	T1	R1	10 N/mm²	8,7 N/mm²	0,24	0,26	0,28	900	<18%	IW 3	BENOR
D10 Blok 29/14/14	288/138/138	T1	R1	10 N/mm²	10,8 N/mm²	0,24	0,26	0,28	900	<18%	IW 3	BENOR
D10 Blok 29/14/19	288/138/188	T1	R1	10 N/mm²	12,4 N/mm²	0,24	0,26	0,28	900	<18%	IW 3	BENOR
D10 Blok 29/19/9	288/188/88	T1	R1	10 N/mm²	7,9 N/mm²	0,24	0,26	0,28	900	<18%	IW 3	BENOR
D10 Blok 29/19/14	288/188/138	T1	R1	10 N/mm²	9,8 N/mm²	0,24	0,26	0,28	900	<18%	IW 3	BENOR
D10 Blok 29/19/19	288/188/188	T1	R1	10 N/mm²	11,4 N/mm²	0,24	0,26	0,28	900	<18%	IW 3	BENOR
Standaard metselstenen - D-Blokken - 15 MPA												
D15 Blok 29/9/9	290/90/88	T1	R1	15 N/mm²	14,6 N/mm²	0,24	0,26	0,28	900	<18%	IW 3	BENOR
D15 Blok 29/9/14	290/90/138	T1	R1	15 N/mm²	17,6 N/mm²	0,24	0,26	0,28	900	<18%	IW 3	BENOR
D15 Blok 29/9/19	290/90/188	T1	R1	15 N/mm²	20,0 N/mm²	0,24	0,26	0,28	900	<18%	IW 3	BENOR
D15 Blok 29/14/9	288/138/88	T1	R1	15 N/mm²	13,1 N/mm²	0,24	0,26	0,28	900	<18%	IW 3	BENOR
D15 Blok 29/14/14	288/138/138	T1	R1	15 N/mm²	16,1 N/mm²	0,24	0,26	0,28	900	<18%	IW 3	BENOR
D15 Blok 29/14/19	288/138/188	T1	R1	15 N/mm²	18,6 N/mm²	0,24	0,26	0,28	900	<18%	IW 3	BENOR
D15 Blok 29/19/9	288/188/88	T1	R1	15 N/mm²	11,8 N/mm²	0,24	0,26	0,28	900	<18%	IW 3	BENOR
D15 Blok 29/19/14	288/188/138	T1	R1	15 N/mm²	14,6 N/mm²	0,24	0,26	0,28	900	<18%	IW 3	BENOR
D15 Blok 29/19/19	288/188/188	T1	R1	15 N/mm²	17,1 N/mm²	0,24	0,26	0,28	900	<18%	IW 3	BENOR
Standaard metselstenen - D-Blokken - 25 MPA												
D25 Blok 29/14/19	288/138/188	T1	R1	25 N/mm²	31,0 N/mm²	0,31	0,33	0,35	900	<12%	IW 2	BENOR
D25 Blok 29/19/19	288/188/188	T1	R1	25 N/mm²	28,5 N/mm²	0,31	0,33	0,35	900	<12%	IW 2	BENOR

Producttype	Afmetingen & maattolerantie	Tolerantie categorie	Maatspreidings-categorie	Gegarandeerde gemiddelde druksterkte	Genormaliseerde druksterkte	λ10,droog(50/50)	λ10,droog(90/90)	λui	Bruto droge volumieke massa	Vrijwillige wateropname	Hallergetal	
Standaard lijmblokken - L-Blokken - 10 MPA												
L10 Blok 50/10/15	500/100/149	T1+	R1+	10 N/mm²	12 N/mm²	0,26	0,28	0,30	850	<18%	IW 3	BENOR
L10 Blok 50/10/20	500/100/199	T1+	R1+	10 N/mm²	13,5 N/mm²	0,26	0,28	0,30	850	<18%	IW 3	BENOR
L10 Blok 50/10/25	500/100/249	T1+	R1+	10 N/mm²	14,5 N/mm²	0,26	0,28	0,30	850	<18%	IW 3	BENOR
L10 Blok 50/14/15	495/140/149	T1+	R1+	10 N/mm²	11,2 N/mm²	0,27	0,28	0,30	800	<18%	IW 3	BENOR
L10 Blok 50/14/20	495/140/199	T1+	R1+	10 N/mm²	12,7 N/mm²	0,27	0,28	0,30	800	<18%	IW 3	BENOR
L10 Blok 50/14/25	495/140/249	T1+	R1+	10 N/mm²	13,7 N/mm²	0,27	0,28	0,30	800	<18%	IW 3	BENOR
L10 Blok 50/19/15	495/190/149	T1+	R1+	10 N/mm²	10,2 N/mm²	0,27	0,28	0,31	850	<18%	IW 3	BENOR
L10 Blok 50/19/20	495/190/199	T1+	R1+	10 N/mm²	11,7 N/mm²	0,27	0,28	0,31	850	<18%	IW 3	BENOR
L10 Blok 50/19/25	495/190/249	T1+	R1+	10 N/mm²	12,7 N/mm²	0,27	0,28	0,31	850	<18%	IW 3	BENOR
Standaard lijmblokken - L-Blokken - 15 MPA												
L15 Blok 50/10/15	500/100/149	T1+	R1+	15 N/mm²	17,9 N/mm²	0,26	0,28	0,30	850	<18%	IW 3	BENOR
L15 Blok 50/10/20	500/100/199	T1+	R1+	15 N/mm²	20,2 N/mm²	0,26	0,28	0,30	850	<18%	IW 3	BENOR
L15 Blok 50/10/25	500/100/249	T1+	R1+	15 N/mm²	21,7 N/mm²	0,26	0,28	0,30	850	<18%	IW 3	BENOR
L15 Blok 50/14/15	495/140/149	T1+	R1+	15 N/mm²	16,7 N/mm²	0,27	0,28	0,30	800	<18%	IW 3	BENOR
L15 Blok 50/14/20	495/140/199	T1+	R1+	15 N/mm²	19 N/mm²	0,27	0,28	0,30	800	<18%	IW 3	BENOR
L15 Blok 50/14/25	495/140/249	T1+	R1+	15 N/mm²	20,5 N/mm²	0,27	0,28	0,30	800	<18%	IW 3	BENOR
L15 Blok 50/19/15	495/190/149	T1+	R1+	15 N/mm²	15,2 N/mm²	0,27	0,28	0,31	850	<18%	IW 3	BENOR
L15 Blok 50/19/20	495/190/199	T1+	R1+	15 N/mm²	17,5 N/mm²	0,27	0,28	0,31	850	<18%	IW 3	BENOR
L15 Blok 50/19/25	495/190/249	T1+	R1+	15 N/mm²	19 N/mm²	0,27	0,28	0,31	850	<18%	IW 3	BENOR

Producttype	Afmetingen & maattolerantie	Tolerantie categorie	Maatspreidings-categorie	Gegarandeerde gemiddelde druksterkte	Genormaliseerde druksterkte	λ10,droog(50/50)	λ10,droog(90/90)	λui	Bruto droge volumieke massa	Vrijwillige wateropname	Hallergetal	
Standaard lijmblokken - L-Blokken - 25 MPA												
L25 Blok 50/14/25	495/140/249	T1+	R1+	25 N/mm²	34,2 N/mm²	0,27	0,28	0,30	1050	<12%	IW 2	BENOR
L25 Blok 30/19/25	300/190/249	T1+	R1+	25 N/mm²	31,7 N/mm²	0,27	0,28	0,31	950	<12%	IW 2	BENOR
Akoestische lijmblokken - AL-Blokken - 25 MPA												
AL25 Blok 30/14/25	305/140/249	T1+	R1+	25 N/mm²	34,2 N/mm²	0,39	0,41	0,44	1150	<12%	IW 2	BENOR
XL-lijmblokken												
XL15 Blok 50/10/50	500/100/499	T1+	R1+	15 N/mm²	20,5 N/mm²	0,26	0,28	0,30	850	<18%	IW 3	
XL15 Blok 50/14/50	500/140/499	T1+	R1+	15 N/mm²	20,5 N/mm²	0,26	0,28	0,30	850	<18%	IW 3	
XL15 Blok 50/19/50	500/190/499	T1+	R1+	15 N/mm²	20,5 N/mm²	0,26	0,28	0,30	850	<18%	IW 3	
Keramische kimblokken - K-Blokken - 15 MPA												
K15 Blok 30/14/20	300/140/199	T1+	R1+	15 N/mm²	19,0 N/mm²	0,22	0,22	0,24	1050	< 12%	IW 2	BENOR
K15 Blok 30/14/25	300/140/249	T1+	R1+	15 N/mm²	20,5 N/mm²	0,22	0,22	0,24	1050	< 12%	IW 2	BENOR
K15 Blok 30/14/30	300/140/299	T1+	R1+	15 N/mm²	20,5 N/mm²	0,22	0,22	0,24	1050	< 12%	IW 2	
K15 Blok 30/19/20	300/190/199	T1+	R1+	15 N/mm²	17,5 N/mm²	0,23	0,23	0,24	1050	< 12%	IW 2	BENOR
K15 Blok 30/19/25	300/190/249	T1+	R1+	15 N/mm²	19,0 N/mm²	0,23	0,23	0,24	1050	< 12%	IW 2	BENOR
Keramische kimblokken - K-Blokken - 25 MPA												
K25 Blok 30/14/20	300/140/199	T1+	R1+	25 N/mm²	31,7 N/mm²	0,22	0,22	0,24	1050	< 12%	IW 2	BENOR
K25 Blok 30/14/25	300/140/249	T1+	R1+	25 N/mm²	34,2 N/mm²	0,22	0,22	0,24	1050	< 12%	IW 2	BENOR
K25 Blok 30/19/20	300/190/199	T1+	R1+	25 N/mm²	29,2 N/mm²	0,23	0,23	0,24	1050	< 12%	IW 2	BENOR
K25 Blok 30/19/25	300/190/249	T1+	R1+	25 N/mm²	31,7 N/mm²	0,23	0,23	0,24	1050	< 12%	IW 2	BENOR

Contact & verkooppunten.

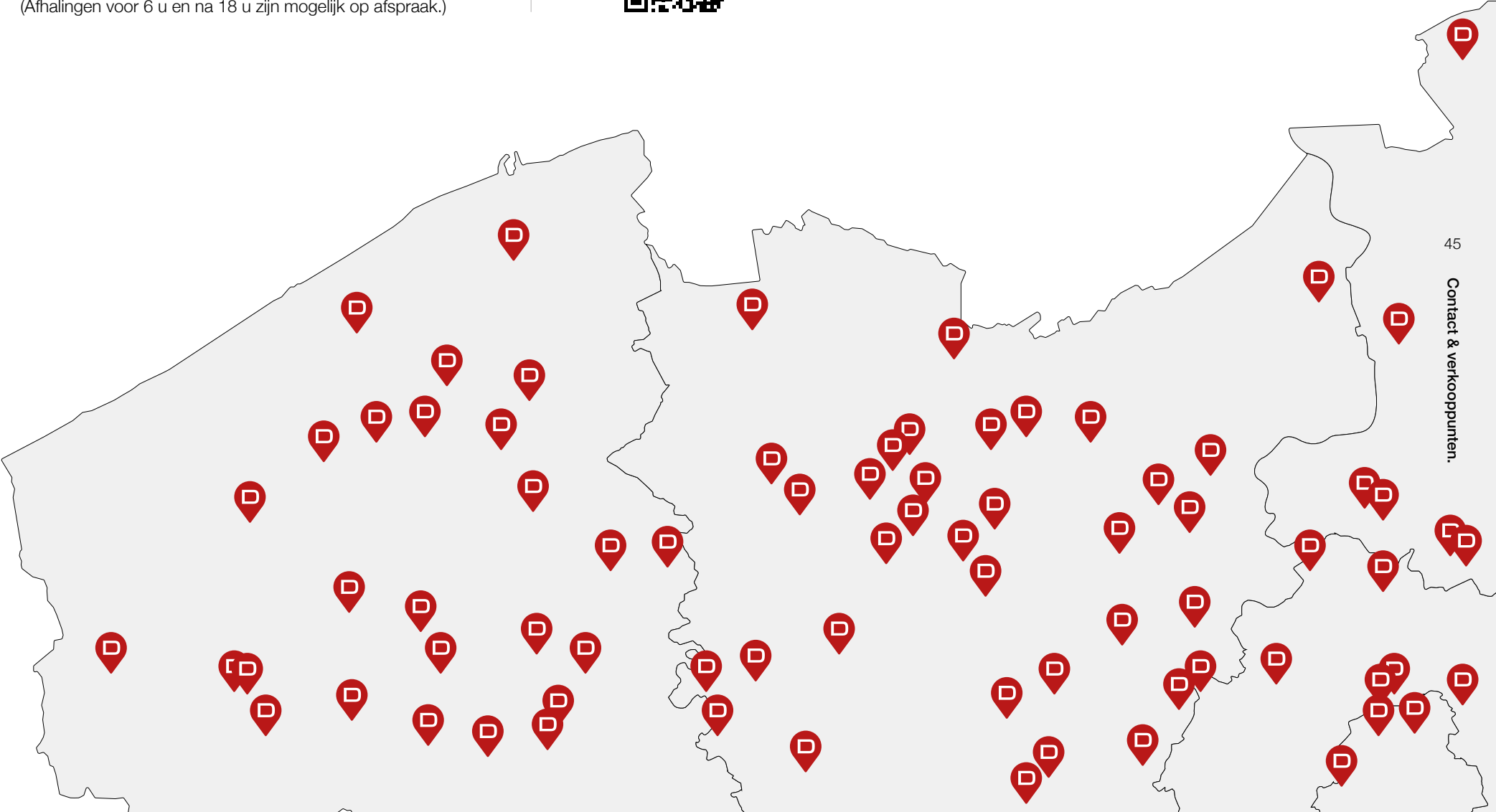
Dumoulin Bricks Roeselare.

Moorseelsesteenweg 239, 8800 Roeselare
 info@dumoulinbricks.be
 T +32 56 50 98 71
 BTW BE 0820 392 742

Afhalingen Roeselare: van 6 u tot 18 u
 (Afhalingen voor 6 u en na 18 u zijn mogelijk op afspraak.)

Verkooppunten.

Scan de QR-code en vind
 een verkooppunt in je buurt.



dumoulinbricks.be