

## XL Blok - 15 MPA – Lijmblokken

## XL Bloc - 15 MPA – Blocs à coller



### Omschrijving

Snelbouwsteen uit gebakken aarde voor niet-decoratief metselwerk volgens **EN 771-1** en **PTV 23-003**. De XL-blok is een egaal rode steen met tand- en groefverbinding. Het boven- en onderoppervlak van de steen zijn op 0.5 mm nauwkeurig gerectificeerd of vlakgeslepen zodat hij perfect is om verlijmd te worden. De XL-blok is samengesteld uit leperiaanse klei, afmageringsproducten, poriseringsproducten en additieven die het bakproces en de eindeigenschappen positief beïnvloeden. Door een goede bakwijze heeft de XL-blok een gegarandeerde gemiddelde druksterkte van 15 N/mm<sup>2</sup> en toch een lager gewicht. De XL-blokken worden verwerkt met een portaalkraan “Robbie” of “Wall-y”. Zo is het mogelijk om in 1 beweging 2 XL-blokken te plaatsen (m.a.w. in 2 bewegingen 1m<sup>2</sup>). De stenen hebben een mantel van minimum 12 mm. De XL-blok heeft 4 evenwijdige kleefbanen voor een optimale hechting. Door zijn grote afmetingen en zijn vertanding is de XL-blok uitermate geschikt voor het snel optrekken van grote muren en wordt een maximaal rendement behaald.

Dumoulin Bricks biedt 3 lijmsystemen aan voor het verlijmen van lijmblokken:

- de **lijmmortel van Dumoulin Bricks** (verpakt per 12,5 kg in een waterdichte verpakking) wordt aangebracht met een inox rolbakje,
- de Polyurethaan lijm **COLL IT van Dumoulin Bricks** wordt aangebracht met een pistool in combinatie met de slider.
- **FOAM IT van Dumoulin Bricks** polyurethaan schuim wordt aangebracht met een pistool.

### Description

*Bloc en terre cuite pour la maçonnerie non-décorative selon les normes **EN 771-1** et **PTV 23-003**. Le bloc XL est un bloc à tenons et mortaises. Les surfaces supérieures et inférieures ont été rectifiées afin qu'elles soient idéales pour le système-collage. Le bloc XL est composé d'argile d'Ypres, des additions amaigrissantes et des additifs qui influencent le processus de cuisson en vue d'améliorer les caractéristiques du produit fini. Le bloc XL est bien cuit et a une résistance à la compression moyenne déclarée de 15 N/mm<sup>2</sup>. Les blocs XL sont placés avec la grue « Robbie » ou « Wall-y ». Il est donc possible de placer 2 en 1 mouvement (c'est-à-dire placer 1m<sup>2</sup> en 2 mouvements). Grâce à ses grandes dimensions et son système de tenons et mortaises, le bloc XL est idéal pour la construction vite des grands murs avec une rentabilité maximale. Le bloc XL a 2 grandes poignées et une paroi épaisse d'au minimum 12 mm pour une très bonne ouvrabilité. Le bloc XL a 4 bandes d'encollage parallèles pour une adhésion optimale.*

Dumoulin Bricks vous offre 3 systèmes pour coller les blocs à coller :

- le **mortier-colle de Dumoulin Bricks** (emballé par 12,5 kg dans un emballage étanche) est appliqué avec un rouleau en inox
- le colle Polyuréthane **COLL IT de Dumoulin Bricks** est appliquée avec un pistolet en combinaison avec un guide (le slider).
- La mousse de polyuréthane **FOAM IT de Dumoulin Bricks** est appliquée à l'aide d'un pistolet.

## Bestektekst

Snelbouwsteen uit gebakken aarde voor niet decoratief metselwerk volgens EN 771-1 en PTV 23-003 en is samengesteld uit leperiaanse klei, afmageringsproducten en poriseringsproducten. De snelbouwsteen heeft een mantel van minimum 12mm, een egaal rode kleur, een gegarandeerde gemiddelde druksterkte van 15 N/mm<sup>2</sup>, 4 evenwijdige kleefbanen en een tand-en-groef systeem op de stootvoeg. Het boven- en onderoppervlak zijn op 0,5mm nauwkeurig vlakgeslepen.

## Caractéristiques

Bloc en terre cuite pour la maçonnerie non-décorative selon les normes EN771-1 et PTV 23-003. Le bloc en terre cuite pour la maçonnerie est composé d'argile d'Ypres, des additions d'amaigrissants et des additifs qui influencent le processus de cuisson. Le bloc a une paroi épaisse d'au moins 12mm. Sa couleur est rouge uni et il a une résistance à la compression moyenne déclarée de 15 N/mm<sup>2</sup>.

## Voordelen

- **Bigger and Faster**  
Door zijn vertanding en zijn extra grote afmetingen is de XL-blok uitermate geschikt om met een hoger rendement muren te verlijmen.
- **Stronger**  
De XL-blok heeft een dikke mantel en een lage perforatie, daardoor is er een heel goede fixatie van alle ingeboorde bevestigingen. Door zijn goede drukweerstand, is de XL-Blok geschikt voor zowel dragend als niet-dragend metselwerk.
- **Lighter**  
De XL-blokken hebben een groot formaat, een hoge druksterkte maar blijven relatief lichter.
- **Stapeling**  
De XL-blokken worden rechtopstaand gestapeld op de palet. Op die manier moeten ze niet meer gedraaid worden alvorens ze te verwerken.
- **Lijmmortel**  
De kwalitatieve lijmmortel van Dumoulin Bricks is verpakt per 12,5kg in een plastic verpakking die bijgevolg vocht- en weerbestendig is.

- **Rolbakje**  
De lijmortel wordt aangebracht met een roestvrij inox rolbakje. De rolbakjes zijn beschikbaar in de volgende breedtes: 10 cm, 14 cm en 19 cm.
- **COLL IT – FOAM IT**  
De Polyurethaan lijm van Dumoulin Bricks is uiterst geschikt om op een heel snelle en eenvoudige manier binnenmuren met lijmbokken op te trekken. De PUR-lijm is verpakt in spuitbussen en wordt aangebracht met een spuitpistool. Bij het COLL IT lijmsysteem wordt ook een slider gebruikt.

### *Avantages*

- ***Bigger and Faster***  
*Grâce à sa bonne résistance à la compression, le bloc XL convient à presque toutes les maçonneries. (Les maçonneries portantes et non-portantes).*
- ***Stronger***  
*Grâce à sa forme dentée (tenons et mortaises), son grand format, ses poignées et son poids gérable, on obtient une très bonne rentabilité de travail.*
- ***Lighter***  
*Le bloc XL a une paroi épaisse et une perforation faible garantissant une fixation efficace des tiges d’ancrage.*
- ***Empiler***  
*Les blocs XL sont empilés verticalement sur la palette. De cette façon, ils ne doivent plus être retournés avant d’être traités.*
- ***Mortier de colle***  
*Le mortier-colle de haute qualité de Dumoulin Bricks est emballé par 12,5 kg dans un emballage en plastique résistant à l’humidité et aux intempéries.*
- ***Rouleau***  
*Le mortier-colle est appliqué avec un rouleaux en inox. Les rouleaux sont disponibles dans les largeurs suivantes: 10 cm, 14 cm et 19 cm.*
- ***COLL IT – FOAM IT***  
*La colle polyuréthane de Dumoulin Bricks convient parfaitement pour la construction de murs intérieurs avec des blocs à coller d’une manière très rapide et facile.  
La colle PUR est conditionnée dans des bombes et s’applique à l’aide d’un pistolet et pour Coll IT en combinaison avec un guide (le slider).*

### Afmetingen en eigenschappen - *Dimensions et caractéristiques*

Afmetingen - Dimensions	Tolerantie - Tolérance	Spreiding - Disperion	Genormaliseerde druksterkte N/mm <sup>2</sup> - Résistance à la compression normalisée N/mm <sup>2</sup>	Gegarandeerde gemiddelde druksterkte N/mm <sup>2</sup> - Résistance à la compression moyenne déclarée N/mm <sup>2</sup>	$\lambda_{10,droog}$ (50/50) - $\lambda_{10,sec}$ (50/50)	$\lambda_{10,droog}$ (90/90) - $\lambda_{10,sec}$ (90/90)	$\lambda_{Uj}$
L x B x H	EN 771-1	EN 771-1	PTV 23-003	EN 771-1	W/mK	W/mK	W/mK
500 x 100 x 499	T1+	R1+	21,75	15	0,26	0,28	0,30
500 x 140 x 499	T1+	R1+	20,25	15	0,26	0,28	0,30
500 x 190 x 499	T1+	R1+	18,75	15	0,26	0,28	0,30

### Afmetingen en eigenschappen - *Dimensions et caractéristiques*

Afmetingen - Dimensions	Netto droge volumieke massa - Masse volumique sèche nette	Bruto droge volumieke massa - Masse volumique sèche brute	Tolerantie - Catégorie	Brandreactie - Résistance au feu	Vorstbestandheid - Résistance au gel
L x B x H	EN 771-1	EN 771-1	EN 771-1	EN 771-1	EN 771-1
500 x 100 x 499	1800	850	D1	A1	F0
500 x 140 x 499	1800	850	D1	A1	F0
500 x 190 x 499	1800	850	D1	A1	F0

### Afmetingen en eigenschappen - *Dimensions et caractéristiques*

Afmetingen - Dimensions	Vrijwillige wateropname - Absorption d'eau	Initiële Wateropname - taux initial d'absorption d'eau	Gehalte actief oplosbare zouten - Teneur en sels solubles actifs	Hechtsterkte - Adhérence
L x B x H	EN 772-7	EN 772-11	EN 771-1	Tabelwaarde / valeur de table
500 x 100 x 499	<18 %	IW3	S0	NPD*
500 x 140 x 499	<18 %	IW3	S0	NPD*
500 x 190 x 499	<18 %	IW3	S0	NPD*

(\*) No Performance Determined