

## L15 Blok - 15 MPA – Lijmblokken

## L15 Bloc - 15 MPA – Blocs à coller

### Omschrijving

Snelbouwsteen uit gebakken aarde voor niet-decoratief metselwerk volgens **EN 771-1** en **PTV 23-003**. De L15-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 geschikt is om verlijmd te worden. De L15-Blok is samengesteld uit leperiaanse klei, afmageringsproducten, poriseringsproducten en additieven die het bakproces en de eindeigenschappen positief beïnvloeden. Dankzij een geoptimaliseerd bakproces heeft de L15-Blok een gegarandeerde gemiddelde druksterkte van 15 N/mm<sup>2</sup> en toch een lager gewicht. De 2 ergonomische handgrepen zorgen voor een heel goede verwerkbaarheid en de stenen hebben een mantel van minimum 12 mm. Door zijn grote afmetingen en zijn vertanding is de L15-Blok uitermate geschikt voor het snel optrekken van grote muurvlakken en wordt een maximaal rendement behaald. De L15-Blok heeft 4 evenwijdige kleefbanen voor een optimale hechting. De lijmblokken zijn **BENOR**-gekeurd.

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 L15 est un bloc à tenons et mortaises. Les surfaces supérieures et inférieures ont été rectifiées avec précision 0,5 mm afin qu'elles soient idéales pour coller les blocs. Le Bloc L15 est composé d'argile d'Ypres, des additions amaigrissantes et des additifs qui influencent positivement le processus de cuisson du produit fini. Grâce à une bonne méthode de cuisson, le bloc L15 a une résistance à la compression moyenne garantie déclarée de 15 N/mm<sup>2</sup> et est pourtant plus léger. Les 2 poignées assurent une très bonne maniabilité et les briques ont une paroi épaisse d'au minimum 12 mm. Grâce à ses grandes dimensions et son système de tenons et mortaises, le bloc L15 est idéal pour la construction rapide des grands murs avec une rentabilité maximale. Le Bloc L15 a 4 bandes d'encollage parallèles pour une adhésion optimale. Les blocs sont approuvés par **BENOR**.*

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
- la colle Polyuréthane **COLL IT de Dumoulin Bricks** est appliquée avec un pistolet en combinaison avec un guide.
- 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 kleeftbanen en een tand-en-groef systeem op de stootvoeg. Het boven- en onderoppervlak zijn op 0,5 mm nauwkeurig vlakgeslepen. Deze snelbouwsteen behoort tot baksteengroep 2 volgens Eurocode 6, gebaseerd op het percentage perforaties: >25% ; ≤55%. Deze lijmblokken zijn drager van het **BENOR**-keurmerk.

## 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 positivement 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 garantie déclarée de 15 N/mm<sup>2</sup>. Les surfaces supérieures et inférieures ont été rectifiées afin qu'elles soient idéales pour coller les blocs. Cette bloc en terre cuite fait partie du groupe 2 des briques selon l'Eurocode 6, en fonction du pourcentage de perforations : > 25 % ; ≤ 55 %. Les blocs sont approuvés par **BENOR**.*

## Voordelen

- **Bigger and Faster**

Door zijn vertanding en zijn extra grote afmetingen is de L15-Blok uitermate geschikt om met een hoger rendement muren te verlijmen.

- **Stronger**

De L15-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 L15-Blok geschikt voor zowel dragend als niet-dragend metselwerk.

- **Lighter**

De L15-Blokken hebben een groot formaat, een hoge druksterkte maar blijven relatief lichter.

- **Stapeling**

De L15-Blokken worden rechtopstaand gestapeld op het palet. Op die manier moeten ze niet meer gedraaid worden alvorens ze te verwerken.

- **Lijmmortel**

De kwalitatieve lijm mortel van Dumoulin Bricks is verpakt per 12,5kg in een plastic verpakking die bijgevolg vocht- en weerbestendig is.

- **Rolbakje**

De lijm mortel 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 lijmblokken 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 son système de tenons et mortaises, les 2 poignées et le grand format des blocs L15, on obtient une très bonne rentabilité.*

- **Stronger**

*Les blocs L15 ont une paroi épaisse d'au minimum 12 mm et une perforation légère, de sorte qu'il y a une très bonne fixation. Grâce à sa résistance à la compression, le bloc L15 convient à la maçonnerie porteuse et non porteuse.*

- **Lighter**

*Le Bloc L15 présente un grand format, une résistance à la compression déclarée à 15N/mm<sup>2</sup> et un poids relativement réduit.*

- **Empilage**

*Les Blocs L15 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 rouleau 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.*

## Afmetingen en eigenschappen - Dimensions et caractéristiques

| Afmetingen<br>-<br>Dimensions                                                                       | Tolerantie<br>-<br>Tolérance | Spreiding<br>-<br>Dispersion | Genormaliseerde<br>druksterkte<br>N/mm <sup>2</sup><br>-<br>Résistance à la<br>compression<br>normalisée<br>N/mm <sup>2</sup> | Gegarandeerde<br>gemiddelde<br>druksterkte<br>N/mm <sup>2</sup><br>-<br>Résistance à la<br>compression<br>moyenne<br>déclarée<br>N/mm <sup>2</sup> | $\lambda_{10, \text{droog}} (50/50)$<br>-<br>$\lambda_{10, \text{sec}} (50/50)$ | $\lambda_{10, \text{droog}} (90/90)$<br>-<br>$\lambda_{10, \text{sec}} (90/90)$ | $\lambda_{\text{Li}}$ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| L x B x H                                                                                           | EN 771-1                     | EN 771-1                     | PTV 23-003                                                                                                                    | EN 771-1                                                                                                                                           | W/mK                                                                            | W/mK                                                                            | W/mK                  |
|  500x 100 x 149    | T1+                          | R1+                          | 17,9                                                                                                                          | 15                                                                                                                                                 | 0,26                                                                            | 0,28                                                                            | 0,30                  |
|  500 x 100 x 199   | T1+                          | R1+                          | 20,2                                                                                                                          | 15                                                                                                                                                 | 0,26                                                                            | 0,28                                                                            | 0,30                  |
|  500 x 100 x 249   | T1+                          | R1+                          | 21,7                                                                                                                          | 15                                                                                                                                                 | 0,26                                                                            | 0,28                                                                            | 0,30                  |
|  495 x 140 x 149   | T1+                          | R1+                          | 16,7                                                                                                                          | 15                                                                                                                                                 | 0,27                                                                            | 0,28                                                                            | 0,30                  |
|  495 x 140 x 199   | T1+                          | R1+                          | 19                                                                                                                            | 15                                                                                                                                                 | 0,27                                                                            | 0,28                                                                            | 0,30                  |
|  495 x 140 x 249   | T1+                          | R1+                          | 20,5                                                                                                                          | 15                                                                                                                                                 | 0,27                                                                            | 0,28                                                                            | 0,30                  |
|  495 x 190 x 149   | T1+                          | R1+                          | 15,2                                                                                                                          | 15                                                                                                                                                 | 0,27                                                                            | 0,28                                                                            | 0,31                  |
|  495 x 190 x 199   | T1+                          | R1+                          | 17,5                                                                                                                          | 15                                                                                                                                                 | 0,27                                                                            | 0,28                                                                            | 0,31                  |
|  495 x 190 x 249 | T1+                          | R1+                          | 19                                                                                                                            | 15                                                                                                                                                 | 0,27                                                                            | 0,28                                                                            | 0,31                  |

## Afmetingen en eigenschappen - Dimensions et caractéristiques

| Afmetingen<br>-<br>Dimensions                                                                       | Netto droge volumieke<br>massa<br>-<br>Masse volumique sèche<br>nette | Bruto droge volumieke<br>massa<br>-<br>Masse volumique sèche<br>brute | Tolerantie<br>-<br>Catégorie | Brandreactie<br>-<br>Résistance au feu | Vorstbestandheid<br>-<br>Résistance au gel |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| L x B x H                                                                                           | EN 771-1                                                              | EN 771-1                                                              | EN 771-1                     | EN 771-1                               | EN 771-1                                   |
|  500x 100 x 149  | 1800                                                                  | 850                                                                   | D1                           | A1                                     | F0                                         |
|  500 x 100 x 199 | 1800                                                                  | 850                                                                   | D1                           | A1                                     | F0                                         |
|  500 x 100 x 249 | 1800                                                                  | 850                                                                   | D1                           | A1                                     | F0                                         |
|  495 x 140 x 149 | 1800                                                                  | 800                                                                   | D1                           | A1                                     | F0                                         |
|  495 x 140 x 199 | 1800                                                                  | 800                                                                   | D1                           | A1                                     | F0                                         |
|  495 x 140 x 249 | 1800                                                                  | 800                                                                   | D1                           | A1                                     | F0                                         |
|  495 x 190 x 149 | 1800                                                                  | 850                                                                   | D1                           | A1                                     | F0                                         |
|  495 x 190 x 199 | 1800                                                                  | 850                                                                   | D1                           | A1                                     | F0                                         |
|  495 x 190 x 249 | 1800                                                                  | 850                                                                   | D1                           | A1                                     | F0                                         |

## Afmetingen en eigenschappen - Dimensions et caractéristiques

| Afmetingen<br>Dimensions                                                                          | Vrijwillige wateropname<br>Absorption d'eau | Initiële Wateropname<br>taux initial d'absorption d'eau | Gehalte actief oplosbare zouten<br>Teneur en sels solubles actifs | Hechtsterkte<br>Adhérence     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| L x B x H                                                                                         | EN 772-7                                    | EN 772-11                                               | EN 771-1                                                          | Tabelwaarde / valeur de table |
|  500x 100 x 149  | <18 %                                       | IW3                                                     | S0                                                                | NPD*                          |
|  500 x 100 x 199 | <18 %                                       | IW3                                                     | S0                                                                | NPD*                          |
|  500 x 100 x 249 | <18 %                                       | IW3                                                     | S0                                                                | NPD*                          |
|  495 x 140 x 149 | <18 %                                       | IW3                                                     | S0                                                                | NPD*                          |
|  495 x 140 x 199 | <18 %                                       | IW3                                                     | S0                                                                | NPD*                          |
|  495 x 140 x 249 | <18 %                                       | IW3                                                     | S0                                                                | NPD*                          |
|  495 x 190 x 149 | <18 %                                       | IW3                                                     | S0                                                                | NPD*                          |
|  495 x 190 x 199 | <18 %                                       | IW3                                                     | S0                                                                | NPD*                          |
|  495 x 190 x 249 | <18 %                                       | IW3                                                     | S0                                                                | NPD*                          |

(\*) No Performance Determined