

K blok - 15 MPA en 25 MPA

K bloc – 15 MPA et 25 MPA



Omschrijving

De K Blok van Dumoulin Bricks is een **EPB-conforme bouwknop** die **100% baksteen** is en bijgevolg vocht- en weerbestendig. Het is een **egaal rode kimblok** uit gebakken aarde voor niet decoratief metselwerk volgens de normen EN 771-1 en PTV 23-003. De steen bestaat uit een aangepaste kleisamenstelling van hoog-kaolinitische klei, leperiaanse klei, afmageringsproducten, poriseringsproducten en additieven die het bakproces en de eindeigenschappen positief beïnvloeden. De K Blok is goed gebakken en is daardoor verkrijgbaar met een gegarandeerde gemiddelde druksterkte van **15N/mm²** en **25 N/mm²**. Zijn **voorstrevend netwerk van perforaties met langwerpige zeshoeken en kleine luchtkamers** maakt de combinatie van een **goede druksterkte met uitstekende isolerende eigenschappen** mogelijk. Dankzij zijn formaat en zijn **tand- en groefverbinding** is de K Blok **heel handig in gebruik**. De K Blok is bovenaan en onderaan gerectificeerd of vlakgeslepen tot op 0,5 mm nauwkeurig zodat hij perfect onder een gelijkde muur kan komen te staan.

Description

Le K Bloc de Dumoulin Bricks peut être utilisé comme un noeud constructif conforme à la PEB. Le bloc est entièrement constitué de céramique et par conséquent il est facile à utiliser ainsi que résistant à l'humidité et aux intempéries. Le K Bloc a une couleur rouge uni. C'est un bloc en terre cuite pour la maçonnerie non-décorative selon les normes EN 771-1 et PTV 23-003. Le K Bloc est composé d'argile kaolinite, d'argile d'Ypres, des additions amaigrissants et des additifs qui influencent le processus de cuisson en vue d'améliorer les caractéristiques du produit fini. Le K Bloc est très bien cuit et il a une résistance à la compression moyenne déclarée de 15 N/mm² et 25 N/mm². A cause de sa perforation sophistiquée avec des hexagones allongés et des trous assez petits, le K Bloc a une très bonne résistance à la compression en combinaison avec une bonne valeur d'isolation. Grace à ses dimensions et son système à tenons et mortaises, le K Bloc est très facile à utiliser. Le K Bloc est rectifié en haut et en bas avec une précision de 0,5 mm afin qu'il puisse être parfaitement placé sous un mur collé.

Bestektekst K15 blok 15 MPA

Kimblok die 100% keramisch is en bijgevolg vocht- en weerbestendig. De steen heeft een gegarandeerde gemiddelde druksterkte van 15 N/mm², een bruto droge volumieke massa van 1050 kg/m³, een egaal rode kleur en is EPB-conform. De tand- en groef metselsteen uit gebakken aarde is bedoeld voor niet decoratief metselwerk en voldoet aan de norm EN 771-1. De steen bestaat uit een aangepaste kleisamenstelling van hoog-kaolinitische klei, leperiaanse klei, afmageringsproducten en poriseringsproducten. Het perforatiepatroon van de steen bestaat uit langwerpige zeshoeken waarvan de breedte dwars op de warmterichting niet breder is dan 13mm en uit voldoende kleine perforaties waardoor luchtcirculatie niet mogelijk is. De mantel van de steen is minstens 12 mm dik en de steen is op 0.5 mm nauwkeurig vlakgeslepen, zowel onderaan als bovenaan.

Caractéristiques K15 bloc 15 MPA

Bloc d'assise qui est entièrement constitué de céramique et par conséquent résistant à l'humidité et aux intempéries. Le bloc a une résistance à la compression moyenne déclarée de 15 N/mm², une densité sèche brute de 900 kg/m³, une couleur rouge uni et le bloc d'assise est conforme à la PEB. Le bloc d'assise est à tenons et mortaises et en céramique. Le bloc est pour la maçonnerie non-décorative et selon les normes EN 771-1 et PTV 23-003. Le bloc d'assise est composé d'argile kaolinite, d'argile d'Ypres et des additions amaigrissants. La perforation du bloc consiste des hexagones allongés desquels la largeur transversale à la direction de chaleur est au maximum 13mm et la perforation consiste aussi de trous assez petits de sorte que la circulation de l'air n'est pas possible. Le bloc a une paroi épaisse d'au minimum 12mm et le bloc est meulée à plat au 0,5 mm près, à la fois en dessous et en haut.

Bestektekst K25 blok 25 MPA

Kimblok die 100% keramisch is en bijgevolg vocht- en weerbestendig. De steen heeft een gegarandeerde gemiddelde druksterkte van 25 N/mm², een bruto droge volumieke massa van 1050 kg/m³, een egaal rode kleur en is EPB-conform. De tand- en groef metselsteen uit gebakken aarde is bedoeld voor niet decoratief metselwerk volgens de normen EN 771-1 en PTV 23-003. De steen bestaat uit een aangepaste kleisamenstelling van hoog-kaolinitische klei, Ieperiaanse klei, afmageringsproducten en poriseringsproducten. Het perforatiepatroon van de steen bestaat uit langwerpige zeshoeken waarvan de breedte dwars op de warmterichting niet breder is dan 13mm en uit voldoende kleine perforaties waardoor luchtcirculatie niet mogelijk is. De mantel van de steen is minstens 12 mm dik en de steen is op 0,5 mm nauwkeurig vlakgeslepen, zowel onderaan als bovenaan.

Caractéristiques K25 bloc 25 MPA

Bloc d'assise qui est entièrement constitué de céramique et par conséquent résistant à l'humidité et aux intempéries. Le bloc a une résistance à la compression moyenne déclarée de 25 N/mm², une densité sèche brute de 1050 kg/m³, une couleur rouge uni et le bloc d'assise est conforme à la PEB. Le bloc d'assise est à tenons et mortaises et en céramique. Le bloc est pour la maçonnerie non-décorative et selon les normes EN 771-1 et PTV 23-003. Le bloc d'assise est composé d'argile kaolinite, d'argile d'Ypres et des additions amaigrissants. La perforation du bloc consiste des hexagones allongés desquels la largeur transversale à la direction de chaleur est au maximum 13mm et la perforation consiste aussi de trous assez petits de sorte que la circulation de l'air n'est pas possible. Le bloc a une paroi épaisse d'au minimum 12mm et le bloc est meulée à plat au 0,5 mm près, à la fois en dessous et en haut.

Voordelen

| |
|--|
| 100% baksteen Vocht- en weerbestendig EPB-aanvaard Gebruiksvriendelijk Ecologisch Duurzaam Drukvast Isolerend |
|--|

Avantages

| |
|---|
| 100% céramique résistant aux intempéries conforme à la PEB facile à utiliser écologique durable résistant à la compression isolant |
|---|

TECHNISCHE FICHE K15 BLOK 15 MPA – FICHE TECHNIQUE K15 BLOC 15 MPA

Afmetingen en eigenschappen - Dimensions et caractéristiques

| Afmetingen Dimensions | Tolerantie Tolérance | Spreiding Disperion | Genormaliseerde druksterkte N/mm ² Résistance à la compression normalisée N/mm ² | Gegarandeerde gemiddelde druksterkte N/mm ² Résistance à la compression moyenne déclarée N/mm ² | $\lambda_{10,droog}$ (50/50) $\lambda_{10,sec}$ (50/50) | $\lambda_{10,droog}$ (90/90) $\lambda_{10,sec}$ (90/90) | λ_{ui} | λ_{ue} |
|---|-------------------------|------------------------|--|---|--|--|----------------|----------------|
| L x B x H | EN 771-1 | EN 771-1 | PTV 23-003 | EN 771-1 | W/mK | W/mK | W/mK | W/mK |
|  300 x 140 x 199 | T1 | R1 | 19,0 | 15 | 0,22 | 0,22 | 0,24 | 0,413 |
|  300 x 140 x 249 | T1 | R1 | 20,5 | 15 | 0,22 | 0,22 | 0,24 | 0,413 |
| 300 x 140 x 299 | T1 | R1 | 20,5 | 15 | 0,22 | 0,22 | 0,24 | 0,413 |
|  300 x 190 x 199 | T1 | R1 | 17,5 | 15 | 0,23 | 0,23 | 0,24 | 0,413 |
|  300 x 190 x 249 | T1 | R1 | 19,0 | 15 | 0,23 | 0,23 | 0,24 | 0,413 |

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 | Brandgedrag 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 |
|  300 x 140 x 199 | 2000 | 1050 | D1 | A1 | FO |
|  300 x 140 x 249 | 2000 | 1050 | D1 | A1 | FO |
| 300 x 140 x 299 | 2000 | 1050 | D1 | A1 | FO |
|  300 x 190 x 199 | 2000 | 1050 | D1 | A1 | FO |
|  300 x 190 x 249 | 2000 | 1050 | D1 | A1 | FO |

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 |
|  300 x 140 x 199 | <12 % | IW2 | S0 | NPD* |
|  300 x 140 x 249 | <12 % | IW2 | S0 | NPD* |
| 300 x 140 x 299 | <12 % | IW2 | S0 | NPD* |
|  300 x 190 x 199 | <12 % | IW2 | S0 | NPD* |
|  300 x 190 x 249 | <12 % | IW2 | S0 | NPD* |

(*) No Performance Determined

TECHNISCHE FICHE K25 BLOK 25 MPA – FICHE TECHNIQUE K25 BLOC 25 MPA

Afmetingen en eigenschappen - Dimensions et caractéristiques

| Afmetingen Dimensions | Tolerantie Tolérance | Spreiding Disperion | Genormaliseerde druksterkte N/mm ² - Résistance à la compression normalisée N/mm ² | Gegarandeerde gemiddelde druksterkte N/mm ² - Résistance à la compression moyenne déclarée N/mm ² | $\lambda_{10,droog}$ (50/50) - $\lambda_{10,sec}$ (50/50) | $\lambda_{10,droog}$ (90/90) - $\lambda_{10,sec}$ (90/90) | λ_{ui} | λ_{ue} |
|---|-------------------------|------------------------|---|--|---|---|----------------|----------------|
| L x B x H | EN 771-1 | EN 771-1 | PTV 23-003 | EN 771-1 | W/mK | W/mK | W/mK | W/mK |
|  300 x 140 x 199 | T1 | R1 | 31,7 | 25 | 0,22 | 0,22 | 0,24 | 0,413 |
|  300 x 140 x 249 | T1 | R1 | 34,2 | 25 | 0,22 | 0,22 | 0,24 | 0,413 |
| 300 x 140 x 299 | T1 | R1 | 34,2 | 25 | 0,22 | 0,22 | 0,24 | 0,413 |
|  300 x 190 x 199 | T1 | R1 | 29,2 | 25 | 0,23 | 0,23 | 0,24 | 0,413 |
|  300 x 190 x 249 | T1 | R1 | 31,7 | 25 | 0,23 | 0,23 | 0,24 | 0,413 |

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 | Brandgedrag 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 |
|  300 x 140 x 199 | 2000 | 1050 | D1 | A1 | FO |
|  300 x 140 x 249 | 2000 | 1050 | D1 | A1 | FO |
| 300 x 140 x 299 | 2000 | 1050 | D1 | A1 | FO |
|  300 x 190 x 199 | 2000 | 1050 | D1 | A1 | FO |
|  300 x 190 x 249 | 2000 | 1050 | D1 | A1 | FO |

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 |
|  300 x 140 x 199 | <12 % | IW2 | S0 | NPD* |
|  300 x 140 x 249 | <12 % | IW2 | S0 | NPD* |
| 300 x 140 x 299 | <12 % | IW2 | S0 | NPD* |
|  300 x 190 x 199 | <12 % | IW2 | S0 | NPD* |
|  300 x 190 x 249 | <12 % | IW2 | S0 | NPD* |

(*) No Performance Determined