



## KL Blok - 15 MPA en KL Blok - 25 MPA

### Omschrijving

De KL 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 KL Blok is goed gebakken en is daardoor verkrijgbaar met een gegarandeerde gemiddelde druksterkte van **15N/mm<sup>2</sup>** en **25 N/mm<sup>2</sup>**. 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 KL Blok **heel handig in gebruik**. De KL Blok is bovenaan en onderaan gegerectificeerd of vlakgeslepen tot op 0.5 mm nauwkeurig zodat hij perfect onder een gelijkijnde muur kan komen te staan.

### Bestektekst KL15 Blok 15 MPA

Kimblok die 100% keramisch is en bijgevolg vocht- en weerbestendig. De steen heeft een gegarandeerde gemiddelde druksterkte van 15N/mm<sup>2</sup>, een bruto droge volumieke massa van 1050kg/m<sup>3</sup>, 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, 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.

### Bestektekst KL25 Blok 25 MPA

Kimblok die 100% keramisch is en bijgevolg vocht- en weerbestendig. De steen heeft een gegarandeerde gemiddelde druksterkte van 25N/mm<sup>2</sup>, een bruto droge volumieke massa van 1050 kg/m<sup>3</sup>, 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, 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.

### Voordelen

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

## TECHNISCHE FICHE KL15 Blok 15 N/mm<sup>2</sup>

### Afmetingen en eigenschappen

| Afmetingen  | Tolerantie | Spreiding | Genormaliseerde druksterkte N/mm <sup>2</sup> | Gegarandeerde gemiddelde druksterkte N/mm <sup>2</sup> | $\lambda_{10,droog}$ (50/50) | $\lambda_{10,droog}$ (90/90) |
|-------------|------------|-----------|---|--|------------------------------|------------------------------|
| L x b x h   | EN 771-1   | EN 771-1  | EN 771-2                                      | EN 771-1   | W/mK                         | W/mK                         |
| 300x90x199  | T1+        | R1        | 20,1  | 15   | 0,22                         | 0,22                         |
| 300x90x249  | T1+        | R1        | 21,8  | 15   | 0,22                         | 0,22                         |
| 300x140x199 | T1+        | R1        | 18,6  | 15   | 0,22                         | 0,22                         |
| 300x140x249 | T1+        | R1        | 20,3  | 15   | 0,22                         | 0,22                         |
| 300x190x199 | T1+        | R1        | 17,1  | 15   | 0,23                         | 0,23                         |
| 300x190x249 | T1+        | R1        | 18,8  | 15   | 0,23                         | 0,23                         |

| Afmetingen  | Netto droge volumieke massa | Bruto droge volumieke massa | Tolerantie | Brandgedrag |
|-------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|-------------|
| L x b x h   | EN 771-1                    |                             |            | EN 771-1    |
| 300x90x199  | 2000                        | 1050                        | D1         | A1          |
| 300x90x249  | 2000                        | 1050                        | D1         | A1          |
| 300x140x199 | 2000                        | 1050                        | D1         | A1          |
| 300x140x249 | 2000                        | 1050                        | D1         | A1          |
| 300x190x199 | 2000                        | 1050                        | D1         | A1          |
| 300x190x249 | 2000                        | 1050                        | D1         | A1          |

| Afmetingen  | Vorstbestandheid | Vrijwillige wateropname | Initiële Wateropname | Gehalte actief oplosbare zouten | Hechtsterkte           |
|-------------|------------------|-------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|
| L x b x h   | EN 771-1         | EN 772-7                | EN 772-11            | EN 771-1                        | Tabelwaarde            |
| 300x90x199  | F0               | <12%                    | IW2                  | S0                              | 0.15 N/mm <sup>2</sup> |
| 300x90x249  | F0               | <12%                    | IW2                  | S0                              | 0.15 N/mm <sup>2</sup> |
| 300x140x199 | F0               | <12%                    | IW2                  | S0                              | 0.15 N/mm <sup>2</sup> |
| 300x140x249 | F0               | <12%                    | IW2                  | S0                              | 0.15 N/mm <sup>2</sup> |
| 300x190x199 | F0               | <12%                    | IW2                  | S0                              | 0.15 N/mm <sup>2</sup> |
| 300x190x249 | F0               | <12%                    | IW2                  | S0                              | 0.15 N/mm <sup>2</sup> |

## TECHNISCHE FICHE KL25 Blok 25 N/mm<sup>2</sup>

### Afmetingen en eigenschappen

| Afmetingen  | Tolerantie | Spreiding | Genormaliseerde druksterkte N/mm <sup>2</sup> | Gegarandeerde gemiddelde druksterkte N/mm <sup>2</sup> | $\lambda_{10,droog}$ (50/50) | $\lambda_{10,droog}$ (90/90) |
|-------------|------------|-----------|---|--|------------------------------|------------------------------|
| L x b x h   | EN 771-1   | EN 771-1  | EN 771-2                                      | EN 771-1   | W/mK                         | W/mK                         |
| 300x140x199 | T1+        | R1        | 31,0  | 25   | 0,22                         | 0,22                         |
| 300x140x249 | T1+        | R1        | 33,8  | 25   | 0,22                         | 0,22                         |
| 300x190x199 | T1+        | R1        | 28,5  | 25   | 0,23                         | 0,23                         |
| 300x190x249 | T1+        | R1        | 31,3  | 25   | 0,23                         | 0,23                         |

| Afmetingen  | Netto droge volumieke massa | Bruto droge volumieke massa | Tolerantie | Brandgedrag |
|-------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|-------------|
| L x b x h   | EN 771-1                    |                             |            | EN 771-1    |
| 300x140x199 | 2000                        | 1050                        | D1         | A1          |
| 300x140x249 | 2000                        | 1050                        | D1         | A1          |
| 300x190x199 | 2000                        | 1050                        | D1         | A1          |
| 300x190x249 | 2000                        | 1050                        | D1         | A1          |

| Afmetingen  | Vorstbestandheid | Vrijwillige wateropname | Initiële Wateropname | Gehalte actief oplosbare zouten | Hechtsterkte           |
|-------------|------------------|-------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|
| L x b x h   | EN 771-1         | EN 772-7                | EN 772-11            | EN 771-1                        | Tabelwaarde            |
| 300x140x199 | F0               | <18%                    | IW2                  | S0                              | 0.25 N/mm <sup>2</sup> |
| 300x140x249 | F0               | <18%                    | IW2                  | S0                              | 0.25 N/mm <sup>2</sup> |
| 300x190x199 | F0               | <18%                    | IW2                  | S0                              | 0.25 N/mm <sup>2</sup> |
| 300x190x249 | F0               | <18%                    | IW2                  | S0                              | 0.25 N/mm <sup>2</sup> |