

Kalksandstein KSL - 2DF

BAUSTOFFWERKE LÖBNITZ
GmbH & Co. KG



2510

Baustoffwerke Löbnitz GmbH & Co. KG

Industriestraße 1 04509 Löbnitz

06

102115001 -3

Zertifikat Nr. 2510-CPR-102

EN 771-2:2011+A1:2015

Kalksandsteine der Kategorie I (zur Verwendung im geschützten Mauerwerk)

vorwiegend zur Herstellung von Innenwänden, Außenwänden, Kellern, Gründungen und Schornsteinmauerwerk

| | | |
|---|---|-----------|
| Maße | Länge [mm] | 240 |
| | Breite [mm] | 115 |
| | Höhe [mm] | 113 |
| Grenzabmaße / Abmaßklasse | | T 1 |
| Form und Ausbildung | Bezeichnung | Lochstein |
| Lochanteil von - bis | Vol % | 15 - 50 |
| mittlere Druckfestigkeit | N/mm ² (senkrecht zur Lagerfuge) | ≥ 15 |
| normierte Druckfestigkeit | | ≥ 15 |
| Klasse der Brutto-Trockenrohdichte | | 1,4 |
| Verbundfestigkeit (DIN EN 998-2 Anhang C) | N/mm ² | NPD |
| Brandverhalten | Klasse | A 1 |
| Wasseraufnahme | % | NPD |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (Tabellenwert) | | 5/25 |
| Wärmedurchlasswiderstand | W/mK | NPD |

Leistungserklärung

Ref.-Nr.: 102115001 -3

| 1. | Kalksandstein Kategorie 1 (zur Verwendung im geschützten Mauerwerk) | KSL 12-1,4 2DF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|-----------------------|--|------|--|-------------------|-----------------------|---------------------------|--|-----|---------------------|-------------|-----------|----------------------|-------|---------|--------------------------|---|------|---------------------------|------|------------------------------------|--|-----|---|-------------------|-----|----------------|--------|-----|----------------|---|-----|---|--|------|--------------------------|------|-----|--|
| 2. | 102115001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | vorwiegend zur Herstellung von Innenwänden, Außenwänden, Kellern, Gründungen & Schornsteinmauerwerk | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Baustoffwerke Löbnitz GmbH & Co. KG; Industriestraße 1; 04509 Löbnitz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | entfällt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | 2+ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | CERT Baustoffe GmbH - 2510 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | entfällt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Wesentliche Merkmale</th> <th>Leistung</th> <th>Harmonisierte technische Spezifikation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Maße</td> <td>Länge [mm] Breite [mm] Höhe [mm]</td> <td>240 115 113</td> <td rowspan="13">EN 771-2:2011+A1:2015</td> </tr> <tr> <td>Grenzabmaße / Abmaßklasse</td> <td></td> <td>T 1</td> </tr> <tr> <td>Form und Ausbildung</td> <td>Bezeichnung</td> <td>Lochstein</td> </tr> <tr> <td>Lochanteil von - bis</td> <td>Vol %</td> <td>15 - 50</td> </tr> <tr> <td>mittlere Druckfestigkeit</td> <td rowspan="2">N/mm² (senkrecht zur Lagerfuge)</td> <td>> 15</td> </tr> <tr> <td>normierte Druckfestigkeit</td> <td>> 15</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Klasse der Brutto-Trockenrohdichte</td> <td>1,4</td> </tr> <tr> <td>Verbundfestigkeit (DIN EN 998-2 Anhang C)</td> <td>N/mm²</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Brandverhalten</td> <td>Klasse</td> <td>A 1</td> </tr> <tr> <td>Wasseraufnahme</td> <td>%</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdurchlässigkeit (Tabellenwert)</td> <td></td> <td>5/25</td> </tr> <tr> <td>Wärmedurchlasswiderstand</td> <td>W/mK</td> <td>NPD</td> </tr> </tbody> </table> | Wesentliche Merkmale | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation | Maße | Länge [mm] Breite [mm] Höhe [mm] | 240 115 113 | EN 771-2:2011+A1:2015 | Grenzabmaße / Abmaßklasse | | T 1 | Form und Ausbildung | Bezeichnung | Lochstein | Lochanteil von - bis | Vol % | 15 - 50 | mittlere Druckfestigkeit | N/mm ² (senkrecht zur Lagerfuge) | > 15 | normierte Druckfestigkeit | > 15 | Klasse der Brutto-Trockenrohdichte | | 1,4 | Verbundfestigkeit (DIN EN 998-2 Anhang C) | N/mm ² | NPD | Brandverhalten | Klasse | A 1 | Wasseraufnahme | % | NPD | Wasserdampfdurchlässigkeit (Tabellenwert) | | 5/25 | Wärmedurchlasswiderstand | W/mK | NPD | |
| Wesentliche Merkmale | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maße | Länge [mm] Breite [mm] Höhe [mm] | 240 115 113 | EN 771-2:2011+A1:2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grenzabmaße / Abmaßklasse | | T 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Form und Ausbildung | Bezeichnung | Lochstein | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lochanteil von - bis | Vol % | 15 - 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| mittlere Druckfestigkeit | N/mm ² (senkrecht zur Lagerfuge) | > 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| normierte Druckfestigkeit | | > 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Klasse der Brutto-Trockenrohdichte | | 1,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verbundfestigkeit (DIN EN 998-2 Anhang C) | N/mm ² | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brandverhalten | Klasse | A 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wasseraufnahme | % | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (Tabellenwert) | | 5/25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wärmedurchlasswiderstand | W/mK | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

(Name und Funktion) **G. Wolff, Geschäftsführer**

(Ort und Unterschrift) **Löbnitz, 03.07.2017**

(Unterschrift).....

Kalksandstein KSL - 2DF

BAUSTOFFWERKE LÖBNITZ
GmbH & Co. KG



2510

Baustoffwerke Löbnitz GmbH & Co. KG

Industriestraße 1 04509 Löbnitz

06

102115002 -3

Zertifikat Nr. 2510-CPR-102

EN 771-2:2011+A1:2015

Kalksandsteine der Kategorie I (zur Verwendung im geschützten Mauerwerk)

vorwiegend zur Herstellung von Innenwänden, Außenwänden, Kellern, Gründungen und Schornsteinmauerwerk

| | | |
|---|---|-------------------|
| Maße | Länge [mm] Breite [mm] Höhe [mm] | 240 115 113 |
| Grenzabmaße / Abmaßklasse | | T 1 |
| Form und Ausbildung | Bezeichnung | Lochstein |
| Lochanteil von - bis | Vol % | 15 - 50 |
| mittlere Druckfestigkeit | N/mm ² (senkrecht zur Lagerfuge) | ≥ 15 |
| normierte Druckfestigkeit | | ≥ 15 |
| Klasse der Brutto-Trockenrohichte | | 1,4 |
| Verbundfestigkeit (DIN EN 998-2 Anhang C) | N/mm ² | NPD |
| Brandverhalten | Klasse | A 1 |
| Wasseraufnahme | % | NPD |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (Tabellenwert) | | 5/25 |
| Wärmedurchlasswiderstand | W/mK | NPD |

Leistungserklärung

Ref.-Nr.: 102115002 -3

| 1. | Kalksandstein Kategorie 1 (zur Verwendung im geschützten Mauerwerk) | KSL 12-1,4 2DF IS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|----------|--|------|--|-------------------|---------------------------|--|-----|---------------------|-------------|-----------|----------------------|-------|---------|--------------------------|---|------|---------------------------|------|-----------------------------------|--|-----|---|-------------------|-----|----------------|--------|-----|----------------|---|-----|---|--|------|--------------------------|------|-----|-----------------------|
| 2. | | 102115002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | vorwiegend zur Herstellung von Innenwänden, Außenwänden, Kellern, Gründungen & Schornsteinmauerwerk | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Baustoffwerke Löbnitz GmbH & Co. KG; Industriestraße 1; 04509 Löbnitz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | entfällt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | 2+ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | CERT Baustoffe GmbH - 2510 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | entfällt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Wesentliche Merkmale</th> <th>Leistung</th> <th>Harmonisierte technische Spezifikation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Maße</td> <td>Länge [mm] Breite [mm] Höhe [mm]</td> <td>240 115 113</td> </tr> <tr> <td>Grenzabmaße / Abmaßklasse</td> <td></td> <td>T 1</td> </tr> <tr> <td>Form und Ausbildung</td> <td>Bezeichnung</td> <td>Lochstein</td> </tr> <tr> <td>Lochanteil von - bis</td> <td>Vol %</td> <td>15 - 50</td> </tr> <tr> <td>mittlere Druckfestigkeit</td> <td rowspan="2">N/mm² (senkrecht zur Lagerfuge)</td> <td>> 15</td> </tr> <tr> <td>normierte Druckfestigkeit</td> <td>> 15</td> </tr> <tr> <td>Klasse der Brutto-Trockenrohichte</td> <td></td> <td>1,4</td> </tr> <tr> <td>Verbundfestigkeit (DIN EN 998-2 Anhang C)</td> <td>N/mm²</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Brandverhalten</td> <td>Klasse</td> <td>A 1</td> </tr> <tr> <td>Wasseraufnahme</td> <td>%</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdurchlässigkeit (Tabellenwert)</td> <td></td> <td>5/25</td> </tr> <tr> <td>Wärmedurchlasswiderstand</td> <td>W/mK</td> <td>NPD</td> </tr> </tbody> </table> | Wesentliche Merkmale | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation | Maße | Länge [mm] Breite [mm] Höhe [mm] | 240 115 113 | Grenzabmaße / Abmaßklasse | | T 1 | Form und Ausbildung | Bezeichnung | Lochstein | Lochanteil von - bis | Vol % | 15 - 50 | mittlere Druckfestigkeit | N/mm ² (senkrecht zur Lagerfuge) | > 15 | normierte Druckfestigkeit | > 15 | Klasse der Brutto-Trockenrohichte | | 1,4 | Verbundfestigkeit (DIN EN 998-2 Anhang C) | N/mm ² | NPD | Brandverhalten | Klasse | A 1 | Wasseraufnahme | % | NPD | Wasserdampfdurchlässigkeit (Tabellenwert) | | 5/25 | Wärmedurchlasswiderstand | W/mK | NPD | EN 771-2:2011+A1:2015 |
| Wesentliche Merkmale | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maße | Länge [mm] Breite [mm] Höhe [mm] | 240 115 113 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grenzabmaße / Abmaßklasse | | T 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Form und Ausbildung | Bezeichnung | Lochstein | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lochanteil von - bis | Vol % | 15 - 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| mittlere Druckfestigkeit | N/mm ² (senkrecht zur Lagerfuge) | > 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| normierte Druckfestigkeit | | > 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Klasse der Brutto-Trockenrohichte | | 1,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verbundfestigkeit (DIN EN 998-2 Anhang C) | N/mm ² | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brandverhalten | Klasse | A 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wasseraufnahme | % | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (Tabellenwert) | | 5/25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wärmedurchlasswiderstand | W/mK | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

(Name und Funktion) **G. Wolff, Geschäftsführer**

(Ort und Unterschrift) **Löbnitz, 03.07.2017**

(Unterschrift).....

Kalksandstein KSL - 2DF

BAUSTOFFWERKE LÖBNITZ
GmbH & Co. KG



2510

Baustoffwerke Löbnitz GmbH & Co. KG

Industriestraße 1 04509 Löbnitz

06

102115003 -3

Zertifikat Nr. 2510-CPR-102

EN 771-2:2011+A1:2015

Kalksandsteine der Kategorie I (zur Verwendung im geschützten Mauerwerk)

vorwiegend zur Herstellung von Innenwänden, Außenwänden, Kellern, Gründungen und Schornsteinmauerwerk

| | | |
|---|---|-----------|
| Maße | Länge [mm] | 240 |
| | Breite [mm] | 115 |
| | Höhe [mm] | 113 |
| Grenzabmaße / Abmaßklasse | | T 1 |
| Form und Ausbildung | Bezeichnung | Lochstein |
| Lochanteil von - bis | Vol % | 15 - 50 |
| mittlere Druckfestigkeit | N/mm ² (senkrecht zur Lagerfuge) | ≥ 15 |
| normierte Druckfestigkeit | | ≥ 15 |
| Klasse der Brutto-Trockenrohichte | | 1,6 |
| Verbundfestigkeit (DIN EN 998-2 Anhang C) | N/mm ² | NPD |
| Brandverhalten | Klasse | A 1 |
| Wasseraufnahme | % | NPD |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (Tabellenwert) | | 5/25 |
| Wärmedurchlasswiderstand | W/mK | NPD |

Leistungserklärung

Ref.-Nr.: 102115003 -3

| 1. | Kalksandstein Kategorie 1 (zur Verwendung im geschützten Mauerwerk) | KSL 12-1,6 2DF IS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------------------|--|----------|--|------|------------|-----|-----------------------|-------------|-----|-----------|-----|---------------------------|--|-----|---------------------|-------------|-----------|----------------------|-------|---------|--------------------------|---|------|---------------------------|------|-----------------------------------|--|-----|---|-------------------|-----|----------------|--------|-----|----------------|---|-----|---|--|------|--------------------------|------|-----|--|
| 2. | 102115003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | vorwiegend zur Herstellung von Innenwänden, Außenwänden, Kellern, Gründungen & Schornsteinmauerwerk | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Baustoffwerke Löbnitz GmbH & Co. KG; Industriestraße 1; 04509 Löbnitz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | entfällt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | 2+ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | CERT Baustoffe GmbH - 2510 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | entfällt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Wesentliche Merkmale</th> <th>Leistung</th> <th>Harmonisierte technische Spezifikation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Maße</td> <td>Länge [mm]</td> <td>240</td> <td rowspan="12">EN 771-2:2011+A1:2015</td> </tr> <tr> <td>Breite [mm]</td> <td>115</td> </tr> <tr> <td>Höhe [mm]</td> <td>113</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Grenzabmaße / Abmaßklasse</td> <td>T 1</td> </tr> <tr> <td>Form und Ausbildung</td> <td>Bezeichnung</td> <td>Lochstein</td> </tr> <tr> <td>Lochanteil von - bis</td> <td>Vol %</td> <td>15 - 50</td> </tr> <tr> <td>mittlere Druckfestigkeit</td> <td rowspan="2">N/mm² (senkrecht zur Lagerfuge)</td> <td>> 15</td> </tr> <tr> <td>normierte Druckfestigkeit</td> <td>> 15</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Klasse der Brutto-Trockenrohichte</td> <td>1,6</td> </tr> <tr> <td>Verbundfestigkeit (DIN EN 998-2 Anhang C)</td> <td>N/mm²</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Brandverhalten</td> <td>Klasse</td> <td>A 1</td> </tr> <tr> <td>Wasseraufnahme</td> <td>%</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdurchlässigkeit (Tabellenwert)</td> <td></td> <td>5/25</td> </tr> <tr> <td>Wärmedurchlasswiderstand</td> <td>W/mK</td> <td>NPD</td> </tr> </tbody> </table> | Wesentliche Merkmale | | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation | Maße | Länge [mm] | 240 | EN 771-2:2011+A1:2015 | Breite [mm] | 115 | Höhe [mm] | 113 | Grenzabmaße / Abmaßklasse | | T 1 | Form und Ausbildung | Bezeichnung | Lochstein | Lochanteil von - bis | Vol % | 15 - 50 | mittlere Druckfestigkeit | N/mm ² (senkrecht zur Lagerfuge) | > 15 | normierte Druckfestigkeit | > 15 | Klasse der Brutto-Trockenrohichte | | 1,6 | Verbundfestigkeit (DIN EN 998-2 Anhang C) | N/mm ² | NPD | Brandverhalten | Klasse | A 1 | Wasseraufnahme | % | NPD | Wasserdampfdurchlässigkeit (Tabellenwert) | | 5/25 | Wärmedurchlasswiderstand | W/mK | NPD | |
| Wesentliche Merkmale | | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maße | Länge [mm] | 240 | EN 771-2:2011+A1:2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Breite [mm] | 115 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Höhe [mm] | 113 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grenzabmaße / Abmaßklasse | | T 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Form und Ausbildung | Bezeichnung | Lochstein | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lochanteil von - bis | Vol % | 15 - 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| mittlere Druckfestigkeit | N/mm ² (senkrecht zur Lagerfuge) | > 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| normierte Druckfestigkeit | | > 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Klasse der Brutto-Trockenrohichte | | 1,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verbundfestigkeit (DIN EN 998-2 Anhang C) | N/mm ² | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brandverhalten | Klasse | A 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wasseraufnahme | % | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (Tabellenwert) | | 5/25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wärmedurchlasswiderstand | W/mK | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

(Name und Funktion) **G. Wolff, Geschäftsführer**

(Ort und Unterschrift) **Löbnitz, 03.07.2017**

(Unterschrift).....

Kalksandstein KSL - 2DF

BAUSTOFFWERKE LÖBNITZ
GmbH & Co. KG



2510

Baustoffwerke Löbnitz GmbH & Co. KG

Industriestraße 1 04509 Löbnitz

06

102115004 -3

Zertifikat Nr. 2510-CPR-102

EN 771-2:2011+A1:2015

Kalksandsteine der Kategorie I (zur Verwendung im geschützten Mauerwerk)

vorwiegend zur Herstellung von Innenwänden, Außenwänden, Kellern, Gründungen und Schornsteinmauerwerk

| | | |
|---|---|-----------|
| Maße | Länge [mm] | 240 |
| | Breite [mm] | 115 |
| | Höhe [mm] | 113 |
| Grenzabmaße / Abmaßklasse | | T 1 |
| Form und Ausbildung | Bezeichnung | Lochstein |
| Lochanteil von - bis | Vol % | 15 - 50 |
| mittlere Druckfestigkeit | N/mm ² (senkrecht zur Lagerfuge) | ≥ 15 |
| normierte Druckfestigkeit | | ≥ 15 |
| Klasse der Brutto-Trockenrohichte | | 1,6 |
| Verbundfestigkeit (DIN EN 998-2 Anhang C) | N/mm ² | NPD |
| Brandverhalten | Klasse | A 1 |
| Wasseraufnahme | % | NPD |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (Tabellenwert) | | 5/25 |
| Wärmedurchlasswiderstand | W/mK | NPD |

Leistungserklärung

Ref.-Nr.: 102115004 -3

| 1. | Kalksandstein Kategorie 1 (zur Verwendung im geschützten Mauerwerk) | KSL 12-1,6 2DF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|-----------------------|--|------|--|-------------------|-----------------------|---------------------------|--|-----|---------------------|-------------|-----------|----------------------|-------|---------|--------------------------|---|------|---------------------------|------|-----------------------------------|--|-----|---|-------------------|-----|----------------|--------|-----|----------------|---|-----|---|--|------|--------------------------|------|-----|--|
| 2. | 102115004 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | vorwiegend zur Herstellung von Innenwänden, Außenwänden, Kellern, Gründungen & Schornsteinmauerwerk | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Baustoffwerke Löbnitz GmbH & Co. KG; Industriestraße 1; 04509 Löbnitz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | entfällt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | 2+ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | CERT Baustoffe GmbH - 2510 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | entfällt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Wesentliche Merkmale</th> <th>Leistung</th> <th>Harmonisierte technische Spezifikation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Maße</td> <td>Länge [mm] Breite [mm] Höhe [mm]</td> <td>240 115 113</td> <td rowspan="13">EN 771-2:2011+A1:2015</td> </tr> <tr> <td>Grenzabmaße / Abmaßklasse</td> <td></td> <td>T 1</td> </tr> <tr> <td>Form und Ausbildung</td> <td>Bezeichnung</td> <td>Lochstein</td> </tr> <tr> <td>Lochanteil von - bis</td> <td>Vol %</td> <td>15 - 50</td> </tr> <tr> <td>mittlere Druckfestigkeit</td> <td rowspan="2">N/mm² (senkrecht zur Lagerfuge)</td> <td>> 15</td> </tr> <tr> <td>normierte Druckfestigkeit</td> <td>> 15</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Klasse der Brutto-Trockenrohichte</td> <td>1,6</td> </tr> <tr> <td>Verbundfestigkeit (DIN EN 998-2 Anhang C)</td> <td>N/mm²</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Brandverhalten</td> <td>Klasse</td> <td>A 1</td> </tr> <tr> <td>Wasseraufnahme</td> <td>%</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdurchlässigkeit (Tabellenwert)</td> <td></td> <td>5/25</td> </tr> <tr> <td>Wärmedurchlasswiderstand</td> <td>W/mK</td> <td>NPD</td> </tr> </tbody> </table> | Wesentliche Merkmale | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation | Maße | Länge [mm] Breite [mm] Höhe [mm] | 240 115 113 | EN 771-2:2011+A1:2015 | Grenzabmaße / Abmaßklasse | | T 1 | Form und Ausbildung | Bezeichnung | Lochstein | Lochanteil von - bis | Vol % | 15 - 50 | mittlere Druckfestigkeit | N/mm ² (senkrecht zur Lagerfuge) | > 15 | normierte Druckfestigkeit | > 15 | Klasse der Brutto-Trockenrohichte | | 1,6 | Verbundfestigkeit (DIN EN 998-2 Anhang C) | N/mm ² | NPD | Brandverhalten | Klasse | A 1 | Wasseraufnahme | % | NPD | Wasserdampfdurchlässigkeit (Tabellenwert) | | 5/25 | Wärmedurchlasswiderstand | W/mK | NPD | |
| Wesentliche Merkmale | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maße | Länge [mm] Breite [mm] Höhe [mm] | 240 115 113 | EN 771-2:2011+A1:2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grenzabmaße / Abmaßklasse | | T 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Form und Ausbildung | Bezeichnung | Lochstein | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lochanteil von - bis | Vol % | 15 - 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| mittlere Druckfestigkeit | N/mm ² (senkrecht zur Lagerfuge) | > 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| normierte Druckfestigkeit | | > 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Klasse der Brutto-Trockenrohichte | | 1,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verbundfestigkeit (DIN EN 998-2 Anhang C) | N/mm ² | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brandverhalten | Klasse | A 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wasseraufnahme | % | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (Tabellenwert) | | 5/25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wärmedurchlasswiderstand | W/mK | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

(Name und Funktion) **G. Wolff, Geschäftsführer**

(Ort und Unterschrift) **Löbnitz, 03.07.2017**

(Unterschrift).....


Kalksandstein KS - 2DF

BAUSTOFFWERKE LÖBNITZ
GmbH & Co. KG



2510

Baustoffwerke Löbnitz GmbH & Co.KG

Industriestraße 1 04509 Löbnitz

06

102115101 -3

Zertifikat Nr. 2510-CPR-102

EN 771-2:2011+A1:2015

Kalksandsteine der Kategorie I (zur Verwendung im geschützten Mauerwerk)

vorwiegend zur Herstellung von Innenwänden, Außenwänden, Kellern, Gründungen und Schornsteinmauerwerk

| | | |
|---|---|-----------|
| Maße | Länge [mm] | 240 |
| | Breite [mm] | 115 |
| | Höhe [mm] | 113 |
| Grenzabmaße / Abmaßklasse | | T 1 |
| Form und Ausbildung | Bezeichnung | Vollstein |
| mittlere Druckfestigkeit | N/mm ² (senkrecht zur Lagerfuge) | ≥ 15 |
| normierte Druckfestigkeit | | ≥ 15 |
| Klasse der Brutto-Trockenrohdichte | | 1,8 |
| Verbundfestigkeit (DIN EN 998-2 Anhang C) | N/mm ² | NPD |
| Brandverhalten | Klasse | A 1 |
| Wasseraufnahme | % | NPD |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (Tabellenwert) | | 5/25 |
| Wärmedurchlasswiderstand | W/mK | NPD |

Leistungserklärung

Ref.-Nr.: 102115101 -3

- Kalksandstein Kategorie 1 (zur Verwendung im geschützten Mauerwerk) KS 12-1,8 2DF
- 102115101
- vorwiegend zur Herstellung von Innenwänden, Außenwänden, Kellern, Gründungen & Schornsteinmauerwerk
- Baustoffwerke Löbnitz GmbH & Co. KG; Industriestraße 1; 04509 Löbnitz
- entfällt
- 2+
- CERT Baustoffe GmbH - 2510
- entfällt

| Wesentliche Merkmale | | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|---|-----------|--|
| Maße | Länge [mm] | 240 | EN 771-2:2011+A1:2015 |
| | Breite [mm] | 115 | |
| | Höhe [mm] | 113 | |
| Grenzabmaße / Abmaßklasse | | T 1 | |
| Form und Ausbildung | Bezeichnung | Vollstein | |
| mittlere Druckfestigkeit | N/mm ² (senkrecht zur Lagerfuge) | > 15 | |
| normierte Druckfestigkeit | | > 15 | |
| Klasse der Brutto-Trockenrohdichte | | 1,8 | |
| Verbundfestigkeit (DIN EN 998-2 Anhang C) | N/mm ² | NPD | |
| Brandverhalten | Klasse | A 1 | |
| Wasseraufnahme | % | NPD | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (Tabellenwert) | | 5/25 | |
| Wärmedurchlasswiderstand | W/mK | NPD | |

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

(Name und Funktion) **G. Wolff, Geschäftsführer**

(Ort und Unterschrift) **Löbnitz, 03.07.2017**

(Unterschrift).....


Kalksandstein KS - 2DF

BAUSTOFFWERKE LÖBNITZ
GmbH & Co. KG



2510

Baustoffwerke Löbnitz GmbH & Co.KG

Industriestraße 1 04509 Löbnitz

06

102115107 -3

Zertifikat Nr. 2510-CPR-102

EN 771-2:2011+A1:2015

Kalksandsteine der Kategorie I (zur Verwendung im geschützten Mauerwerk)

vorwiegend zur Herstellung von Innenwänden, Außenwänden, Kellern, Gründungen und Schornsteinmauerwerk

| | | |
|--|---|-------------------|
| Maße | Länge [mm] Breite [mm] Höhe [mm] | 240 115 113 |
| Grenzabmaße / Abmaßklasse | | T 1 |
| Form und Ausbildung | Bezeichnung | Vollstein |
| mittlere Druckfestigkeit | N/mm ² (senkrecht zur Lagerfuge) | ≥ 25 |
| normierte Druckfestigkeit | | ≥ 25 |
| Klasse der Brutto-Trockenrohichte | | 2,0 |
| Verbundfestigkeit (DIN EN 998-2 Anhang C) | N/mm ² | NPD |
| Brandverhalten | Klasse | A 1 |
| Wasseraufnahme | % | NPD |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (Tabellenwert) | | 5/25 |
| Wärmedurchlasswiderstand | W/mK | NPD |

Leistungserklärung

Ref.-Nr.: 102115107 -3

- Kalksandstein Kategorie 1 (zur Verwendung im geschützten Mauerwerk) KS 20-2,0 2DF
- 102115107
- vorwiegend zur Herstellung von Innenwänden, Außenwänden, Kellern, Gründungen & Schornsteinmauerwerk
- Baustoffwerke Löbnitz GmbH & Co. KG; Industriestraße 1; 04509 Löbnitz
- entfällt
- 2+
- CERT Baustoffe GmbH - 2510
- entfällt

| Wesentliche Merkmale | | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|---|-----------|--|
| Maße | Länge [mm] | 240 | EN 771-2:2011+A1:2015 |
| | Breite [mm] | 115 | |
| | Höhe [mm] | 113 | |
| Grenzabmaße / Abmaßklasse | | T 1 | |
| Form und Ausbildung | Bezeichnung | Vollstein | |
| mittlere Druckfestigkeit | N/mm ² (senkrecht zur Lagerfuge) | > 25 | |
| | | > 25 | |
| Klasse der Brutto-Trockenrohichte | | 2,0 | |
| Verbundfestigkeit (DIN EN 998-2 Anhang C) | N/mm ² | NPD | |
| Brandverhalten | Klasse | A 1 | |
| Wasseraufnahme | % | NPD | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (Tabellenwert) | | 5/25 | |
| Wärmedurchlasswiderstand | W/mK | NPD | |

- Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

(Name und Funktion) **G. Wolff, Geschäftsführer**

(Ort und Unterschrift) **Löbnitz, 03.07.2017**

(Unterschrift).....


Kalksandstein KS - 2DF

BAUSTOFFWERKE LÖBNITZ
GmbH & Co. KG



2510

Baustoffwerke Löbnitz GmbH & Co.KG

Industriestraße 1 04509 Löbnitz

06

102115108 -3

Zertifikat Nr. 2510-CPR-102

EN 771-2:2011+A1:2015

Kalksandsteine der Kategorie I (zur Verwendung im geschützten Mauerwerk)
vorwiegend zur Herstellung von Innenwänden, Außenwänden, Kellern, Gründungen und Schornsteinmauerwerk

| | | |
|---|--|-------------------|
| Maße | Länge [mm] Breite [mm] Höhe [mm] | 240 115 113 |
| Grenzabmaße / Abmaßklasse | | T 1 |
| Form und Ausbildung | Bezeichnung | Vollstein |
| mittlere Druckfestigkeit normierte Druckfestigkeit | N/mm ² (senkrecht zur Lagerfuge) | ≥ 25 ≥ 25 |
| Klasse der Brutto-Trockenrohichte | | 2,0 |
| Verbundfestigkeit (DIN EN 998-2 Anhang C) | N/mm ² | NPD |
| Brandverhalten | Klasse | A 1 |
| Wasseraufnahme | % | NPD |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (Tabellenwert) | | 5/25 |
| Wärmedurchlasswiderstand | W/mK | NPD |

Leistungserklärung

Ref.-Nr.: 102115108 -3

- Kalksandstein Kategorie 1 (zur Verwendung im geschützten Mauerwerk) KS 20-2,0 2DF IS
- 102115108
- vorwiegend zur Herstellung von Innenwänden, Außenwänden, Kellern, Gründungen & Schornsteinmauerwerk
- Baustoffwerke Löbnitz GmbH & Co. KG; Industriestraße 1; 04509 Löbnitz
- entfällt
- 2+
- CERT Baustoffe GmbH - 2510
- entfällt

| Wesentliche Merkmale | | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|--|-----------|--|
| Maße | Länge [mm] | 240 | EN 771-2:2011+A1:2015 |
| | Breite [mm] | 115 | |
| | Höhe [mm] | 113 | |
| Grenzabmaße / Abmaßklasse | | T 1 | |
| Form und Ausbildung | Bezeichnung | Vollstein | |
| mittlere Druckfestigkeit normierte Druckfestigkeit | N/mm ² (senkrecht zur Lagerfuge) | > 25 | |
| | | > 25 | |
| Klasse der Brutto-Trockenrohichte | | 2,0 | |
| Verbundfestigkeit (DIN EN 998-2 Anhang C) | N/mm ² | NPD | |
| Brandverhalten | Klasse | A 1 | |
| Wasseraufnahme | % | NPD | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (Tabellenwert) | | 5/25 | |
| Wärmedurchlasswiderstand | W/mK | NPD | |

- Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

(Name und Funktion) **G. Wolff, Geschäftsführer**

(Ort und Unterschrift) **Löbnitz, 03.07.2017**

(Unterschrift).....
