

**Mauersteine nach DIN EN 771-3:2011+A1:2015**

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nummer                                                                  | 10964                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10154                                                                                         | 10164                                                                                         | 10174                                                                                         | 10184                                                                                         |
|                                                                         | 36,5er $\lambda_R$ 007-2 Plan, Z-Stein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 36,5er $\lambda_R$ 008-2 Plan, Z-Stein                                                        | 36,5er $\lambda_R$ 009-2 Plan, Z-Stein                                                        | 36,5er $\lambda_R$ 009-4 Plan, Z-Stein                                                        | 36,5er $\lambda_R$ 010-4 Plan, Z-Stein                                                        |
| Kenncode                                                                | Hohlblock "Z-Stein"<br>DIN 20 000 - 403<br>Hbl-P Z-17.1-1039 -<br>0,40 - 18 DF<br>365/365/249                                                                                                                                                                                                                                                                 | Hohlblock "Z-Stein"<br>DIN 20 000 - 403<br>Hbl-P Z-17.1-1039 -<br>0,40 - 18 DF<br>365/365/249 | Hohlblock "Z-Stein"<br>DIN 20 000 - 403<br>Hbl-P Z-17.1-1039 -<br>0,45 - 18 DF<br>365/365/249 | Hohlblock "Z-Stein"<br>DIN 20 000 - 403<br>Hbl-P Z-17.1-1039 -<br>0,55 - 18 DF<br>365/365/249 | Hohlblock "Z-Stein"<br>DIN 20 000 - 403<br>Hbl-P Z-17.1-1039 -<br>0,55 - 18 DF<br>365/365/249 |
| Verwendungszweck                                                        | Mauersteine aus Beton in Mauerwerk, Stützen und Trennwänden                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |
| Name des Herstellers                                                    | Jakob Stockschläder GmbH & Co.KG<br>Koblenzer Straße 58<br>56299 Ochtersheim                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |
| System zur Bewertung                                                    | System 2+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |
| Leistungserklärung auf Grundlage einer harmonisierten Europäischen Norm | Die notifizierte Stelle für werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPD/0794 hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt. |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |

Erklärte Leistung:

| Maße und Grenzabmaße                        | Abmaßklasse                                                                         | D4                                                                                  | D4                                                                                   | D4                                                                                    | D4                                                                                    | D4                                                                                    |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | Länge / Breite / Höhe [mm]                                                          | 365 365 249                                                                         | 365 365 249                                                                          | 365 365 249                                                                           | 365 365 249                                                                           | 365 365 249                                                                           |
| Form und Ausbildung                         |  |  |  |  |  |  |
|                                             | Ebenheit und Planparallelität [mm]                                                  | < 1,0                                                                               | < 1,0                                                                                | < 1,0                                                                                 | < 1,0                                                                                 | < 1,0                                                                                 |
|                                             | Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen                                                | 2                                                                                   | 2                                                                                    | 2                                                                                     | 2                                                                                     | 2                                                                                     |
| Druckfestigkeit                             | Kategorie                                                                           | I                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|                                             | Mittelwert Druckfestigkeit [N/mm²]                                                  | 2,5                                                                                 | 2,5                                                                                  | 2,5                                                                                   | 5,0                                                                                   | 5,0                                                                                   |
|                                             | Belastungsrichtung                                                                  | senkrecht zur Lagerfuge                                                             |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Verbundfestigkeit [N/mm²] nach DIN EN 998-2 |                                                                                     | 0,30                                                                                | 0,30                                                                                 | 0,30                                                                                  | 0,30                                                                                  | 0,30                                                                                  |
| Formbeständigkeit                           |                                                                                     | NPD                                                                                 |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Brandverhalten                              |                                                                                     | nach DIN EN 4102 Brandklasse A1                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Wasseraufnahme                              |                                                                                     | NPD                                                                                 |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu$            |                                                                                     | NPD                                                                                 |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Wärmedurchlasswiderstand                    |                                                                                     | NPD                                                                                 |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Luftschalldämmung                           | Bruttotrockenrohdichte Min / Max [kg/m³]                                            | 350 - 380                                                                           | 360 - 390                                                                            | 410 - 440                                                                             | 510 - 540                                                                             | 510 - 540                                                                             |
| Frostwiderstand                             |                                                                                     | NPD                                                                                 |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Gefährliche Stoffe                          |                                                                                     | NPD                                                                                 |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |

Verantwortlichkeit:

Die Leistungserklärung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und  
im Namen des Herstellers von:



Ochtersheim, den 28.04.2023

**Herstellereklärung\*:**

| Artikelnummer         |                                                                                                                                   | 10964                                                                                         | 10154                                                                                         | 10164                                                                                         | 10174                                                                                         | 10184                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Steinbild             |                                                                                                                                   |              |              |             |            |            |
| Kurzbezeichnung       |                                                                                                                                   | 36,5er λ <sub>R</sub> 007-2 Plan, Z-Stein                                                     | 36,5er λ <sub>R</sub> 008-2 Plan, Z-Stein                                                     | 36,5er λ <sub>R</sub> 009-2 Plan, Z-Stein                                                     | 36,5er λ <sub>R</sub> 009-4 Plan, Z-Stein                                                     | 36,5er λ <sub>R</sub> 010-4 Plan, Z-Stein                                                     |
| Kenncode              |                                                                                                                                   | Hohlblock "Z-Stein"<br>DIN 20 000 - 403<br>Hbl-P Z-17.1-1039 -<br>0,40 - 18 DF<br>365/365/249 | Hohlblock "Z-Stein"<br>DIN 20 000 - 403<br>Hbl-P Z-17.1-1039 -<br>0,40 - 18 DF<br>365/365/249 | Hohlblock "Z-Stein"<br>DIN 20 000 - 403<br>Hbl-P Z-17.1-1039 -<br>0,45 - 18 DF<br>365/365/249 | Hohlblock "Z-Stein"<br>DIN 20 000 - 403<br>Hbl-P Z-17.1-1039 -<br>0,55 - 18 DF<br>365/365/249 | Hohlblock "Z-Stein"<br>DIN 20 000 - 403<br>Hbl-P Z-17.1-1039 -<br>0,55 - 18 DF<br>365/365/249 |
| Zulassung / Norm      |                                                                                                                                   | Z-17.1-1039                                                                                   | Z-17.1-1039                                                                                   | Z-17.1-1039                                                                                   | Z-17.1-1039                                                                                   | Z-17.1-1039                                                                                   |
| Festigkeit            | Festigkeitsklasse                                                                                                                 | 2                                                                                             | 2                                                                                             | 2                                                                                             | 4                                                                                             | 4                                                                                             |
|                       | fk Wert                                                                                                                           | 1,2                                                                                           | 1,2                                                                                           | 1,2                                                                                           | 1,9                                                                                           | 1,9                                                                                           |
| Rohdichteklasse       |                                                                                                                                   | 0,40                                                                                          | 0,40                                                                                          | 0,45                                                                                          | 0,55                                                                                          | 0,55                                                                                          |
| Wärme-<br>schutz      | Wärmeleitzahl λ <sub>B</sub> [W/(K x m)]                                                                                          | 0,07                                                                                          | 0,08                                                                                          | 0,09                                                                                          | 0,09                                                                                          | 0,10                                                                                          |
|                       | nach                                                                                                                              | Z-17.1-1039                                                                                   | Z-17.1-1039                                                                                   | Z-17.1-1039                                                                                   | Z-17.1-1039                                                                                   | Z-17.1-1039                                                                                   |
|                       | Wärmedurchlasswiderstand [(m² x K)/W]<br>(ohne Wärmeübergangskoeffizienten)<br>mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm            | 5,32                                                                                          | 4,67                                                                                          | 4,16                                                                                          | 4,16                                                                                          | 3,76                                                                                          |
|                       | U-Wert der Wand [W/(m² x K)]<br>mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm                                                           | 0,18                                                                                          | 0,21                                                                                          | 0,23                                                                                          | 0,23                                                                                          | 0,25                                                                                          |
|                       | Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m² x K)]<br>mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm                                                   | 179                                                                                           | 179                                                                                           | 197                                                                                           | 234                                                                                           | 234                                                                                           |
|                       | Auskühlzeit [h]<br>mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm                                                                        | 265                                                                                           | 232                                                                                           | 228                                                                                           | 270                                                                                           | 244                                                                                           |
| Brand-<br>schutz      | Brandverhalten                                                                                                                    | A1/E                                                                                          | A1                                                                                            | A1                                                                                            | A1/E                                                                                          | A1                                                                                            |
|                       | Feuerwiderstandsklasse α <sub>2</sub> = 1,0<br>für tragende und nichttragende,<br>raumabschließende Wände, beidseitig<br>verputzt | --                                                                                            | --                                                                                            | --                                                                                            | --                                                                                            | --                                                                                            |
|                       | Verwendung als Brandwand nach<br>DIN 4102-3 beidseitig verputzt                                                                   | --                                                                                            | --                                                                                            | --                                                                                            | --                                                                                            | --                                                                                            |
| Feuchte-<br>kennwerte | Formbeständigkeit                                                                                                                 | - 0,1 bis - 0,6                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |
|                       | Wasseraufnahmekoeffizient                                                                                                         | keine ungeschützte Verwendung                                                                 |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |
|                       | Wasserdampfdiffusionskoeffizient<br>nach DIN 4108-4                                                                               | 20/30                                                                                         |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                               |
| Gewicht               | Steingewicht [kg/Stück]                                                                                                           | 15                                                                                            | 15                                                                                            | 17                                                                                            | 21                                                                                            | 21                                                                                            |
|                       | Anzahl Steine pro Palette                                                                                                         | 36                                                                                            | 36                                                                                            | 36                                                                                            | 36                                                                                            | 36                                                                                            |
|                       | Gewicht Palette [kg]                                                                                                              | 551                                                                                           | 551                                                                                           | 619                                                                                           | 756                                                                                           | 756                                                                                           |
| Verbrauch             | Steinverbrauch [Stück/m²] / [Stück/m³]                                                                                            | 11 / 30                                                                                       | 11 / 30                                                                                       | 11 / 30                                                                                       | 11 / 30                                                                                       | 11 / 30                                                                                       |
|                       | Mörtelverbrauch [l/m²]                                                                                                            | 4,3                                                                                           | 4,3                                                                                           | 4,3                                                                                           | 4,3                                                                                           | 4,3                                                                                           |

\* Die hier genannten zusätzlichen Eigenschaften sind nicht Bestandteil der Leistungserklärung.  
Es handelt sich um Kennwerte, die Produktionsschwankungen unterliegen können.

**Mauersteine nach DIN EN 771-3:2011+A1:2015**

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                               |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Nummer                                                                           | 10054                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10064                                                                                         |  |  |  |
|                                                                                  | 42,5er $\lambda_R$ 008-2 Plan,<br>Z-Stein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 42,5er $\lambda_R$ 009-2 Plan,<br>Z-Stein                                                     |  |  |  |
| Kenncode                                                                         | Hohlblock "Z-Stein"<br>DIN 20 000 - 403<br>Hbl-P Z-17.1-1039 -<br>0,40 - 24 DF<br>425/425/249                                                                                                                                                                                                                                                                 | Hohlblock "Z-Stein"<br>DIN 20 000 - 403<br>Hbl-P Z-17.1-1039 -<br>0,50 - 24 DF<br>425/425/249 |  |  |  |
| Verwendungszweck                                                                 | Mauersteine aus Beton in Mauerwerk, Stützen und Trennwänden                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                               |  |  |  |
| Name des Herstellers                                                             | Jakob Stockschläder GmbH & Co.KG<br>Koblenzer Straße 58<br>56299 Ochtersheim                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                               |  |  |  |
| System zur Bewertung                                                             | System 2+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                               |  |  |  |
| Leistungserklärung<br>auf Grundlage einer<br>harmonisierten<br>Europäischen Norm | Die notifizierte Stelle für werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPD/0794 hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt. |                                                                                               |  |  |  |

Erklärte Leistung:

| Maße und<br>Grenzabmaße                                        | Abmaßklasse                                              | D4                                                                                  | D4                                                                                  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|                                                                | Länge / Breite / Höhe [mm]                               | 425 425 249                                                                         | 425 425 249                                                                         |  |  |  |
| Form und Ausbildung                                            |                                                          |  |  |  |  |  |
|                                                                | Ebenheit und<br>Planparallelität [mm]                    | < 1,0                                                                               | < 1,0                                                                               |  |  |  |
|                                                                | Anzahl an Schlitz- bzw.<br>Kammerreihen                  | 2                                                                                   | 2                                                                                   |  |  |  |
| Druckfestigkeit                                                | Kategorie                                                | I                                                                                   |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                | Mittelwert Druckfestigkeit<br>[N/mm <sup>2</sup> ]       | 2,5                                                                                 | 2,5                                                                                 |  |  |  |
|                                                                | Belastungsrichtung                                       | senkrecht zur Lagerfuge                                                             |                                                                                     |  |  |  |
| Verbundfestigkeit<br>[N/mm <sup>2</sup> ]<br>nach DIN EN 998-2 |                                                          | 0,30                                                                                | 0,30                                                                                |  |  |  |
| Formbeständigkeit                                              |                                                          | NPD                                                                                 |                                                                                     |  |  |  |
| Brandverhalten                                                 |                                                          | nach DIN EN 4102 Brandklasse A1                                                     |                                                                                     |  |  |  |
| Wasseraufnahme                                                 |                                                          | NPD                                                                                 |                                                                                     |  |  |  |
| Wasserdampf-<br>durchlässigkeit $\mu$                          |                                                          | NPD                                                                                 |                                                                                     |  |  |  |
| Wärmedurchlass-<br>widerstand                                  |                                                          | NPD                                                                                 |                                                                                     |  |  |  |
| Luftschalldämmung                                              | Bruttotrockenrohdichte Min / Max<br>[kg/m <sup>3</sup> ] | 370 - 400                                                                           | 450 - 480                                                                           |  |  |  |
| Frostwiderstand                                                |                                                          | NPD                                                                                 |                                                                                     |  |  |  |
| Gefährliche Stoffe                                             |                                                          | NPD                                                                                 |                                                                                     |  |  |  |

Verantwortlichkeit:

Die Leistungserklärung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und  
im Namen des Herstellers von:



Ochtersheim, den 28.04.2023

**Herstellereklärung\*:**

|                       |                                                                                                                                   |                                                                                               |                                                                                               |  |  |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Artikelnummer         |                                                                                                                                   | 10054                                                                                         | 10064                                                                                         |  |  |  |
| Steinbild             |                                                                                                                                   |              |              |  |  |  |
| Kurzbezeichnung       |                                                                                                                                   | 42,5er λ <sub>R</sub> 008-2 Plan, Z-Stein                                                     | 42,5er λ <sub>R</sub> 009-2 Plan, Z-Stein                                                     |  |  |  |
| Kenncode              |                                                                                                                                   | Hohlblock "Z-Stein"<br>DIN 20 000 - 403<br>Hbl-P Z-17.1-1039 -<br>0,40 - 24 DF<br>425/425/249 | Hohlblock "Z-Stein"<br>DIN 20 000 - 403<br>Hbl-P Z-17.1-1039 -<br>0,50 - 24 DF<br>425/425/249 |  |  |  |
| Zulassung / Norm      |                                                                                                                                   | Z-17.1-1039                                                                                   | Z-17.1-1039                                                                                   |  |  |  |
| Festigkeit            | Festigkeitsklasse                                                                                                                 | 2                                                                                             | 2                                                                                             |  |  |  |
|                       | fk Wert                                                                                                                           | 1,0                                                                                           | 1,0                                                                                           |  |  |  |
| Rohdichteklasse       |                                                                                                                                   | 0,40                                                                                          | 0,50                                                                                          |  |  |  |
| Wärme-<br>schutz      | Wärmeleitzahl λ <sub>B</sub> [W/(K x m)]                                                                                          | 0,08                                                                                          | 0,09                                                                                          |  |  |  |
|                       | nach                                                                                                                              | Z-17.1-1039                                                                                   | Z-17.1-1039                                                                                   |  |  |  |
|                       | Wärmedurchlasswiderstand [(m² x K)/W]<br>(ohne Wärmeübergangskoeffizienten)<br>mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm            | 5,42                                                                                          | 4,83                                                                                          |  |  |  |
|                       | U-Wert der Wand [W/(m² x K)]<br>mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm                                                           | 0,18                                                                                          | 0,20                                                                                          |  |  |  |
|                       | Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m² x K)]<br>mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm                                                   | 203                                                                                           | 245                                                                                           |  |  |  |
|                       | Auskühlzeit [h]<br>mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm                                                                        | 306                                                                                           | 329                                                                                           |  |  |  |
| Brand-<br>schutz      | Brandverhalten                                                                                                                    | A1                                                                                            | A1                                                                                            |  |  |  |
|                       | Feuerwiderstandsklasse α <sub>2</sub> = 1,0<br>für tragende und nichttragende,<br>raumabschließende Wände, beidseitig<br>verputzt | --                                                                                            | --                                                                                            |  |  |  |
|                       | Verwendung als Brandwand nach<br>DIN 4102-3 beidseitig verputzt                                                                   | --                                                                                            | --                                                                                            |  |  |  |
| Feuchte-<br>kennwerte | Formbeständigkeit                                                                                                                 | - 0,1 bis - 0,6                                                                               |                                                                                               |  |  |  |
|                       | Wasseraufnahmekoeffizient                                                                                                         | keine ungeschützte Verwendung                                                                 |                                                                                               |  |  |  |
|                       | Wasserdampfdiffusionskoeffizient<br>nach DIN 4108-4                                                                               | 5/10                                                                                          |                                                                                               |  |  |  |
| Gewicht               | Steingewicht [kg/Stück]                                                                                                           | 21                                                                                            | 26                                                                                            |  |  |  |
|                       | Anzahl Steine pro Palette                                                                                                         | 24                                                                                            | 24                                                                                            |  |  |  |
|                       | Gewicht Palette [kg]                                                                                                              | 497                                                                                           | 622                                                                                           |  |  |  |
| Verbrauch             | Steinverbrauch [Stück/m²] / [Stück/m³]                                                                                            | 10 / 22                                                                                       | 10 / 22                                                                                       |  |  |  |
|                       | Mörtelverbrauch [l/m²]                                                                                                            | 5,2                                                                                           | 5,2                                                                                           |  |  |  |

\* Die hier genannten zusätzlichen Eigenschaften sind nicht Bestandteil der Leistungserklärung.  
Es handelt sich um Kennwerte, die Produktionsschwankungen unterliegen können.