

|  |                   |           |          |              |
|--|-------------------|-----------|----------|--------------|
| Kennnummer der Leistungserklärung  |                   | 659       |          | CE           |
| Ziegelwerk Klosterbeuren<br>D-87727 Babenhausen - Klosterbeuren                      |                   |           |          |              |
| 2016   |                   |           |          |              |
| 2510 - CPR-360   |                   |           |          |              |
| EN 771-1 : 2011-07   |                   |           |          |              |
| LD-Mauerwerk der Kategorie I   |                   |           |          |              |
| <b>240 x 175 x 240 mm</b>  |                   |           |          |              |
| Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes u. nichttragendes geschütztes Mauerwerk |                   |           |          |              |
| Grenzabmaße (mm)   | Mittelwert:       | Klasse Tm |          |              |
|  |                   | L: +5/-10 | B: +3/-7 | H: +5,0/-5,0 |
|  | Maßspanne:        | Klasse Rm |          |              |
|  |                   | L: 10     | B: 8     | H: 6,0       |
|  | Ebenheit:         | NPD       |          |              |
|  | Planparallelität: | NPD       |          |              |

# 659

## U-Schale 17,5

|   |                      |
|---|----------------------|
| Zusätzliche Herstellerangaben:                                      |                      |
| Ziegelbezeichnung:  | <b>U-Schale 17,5</b> |
| Druckfestigkeitsklasse:   | NPD                  |
| Rohdichteklasse:  | NPD                  |
| Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert)(W/mK)                           | NPD                  |
| Stück pro Palette   | 75                   |
| Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung |                      |

|  |                    |                           |
|--|--------------------|---------------------------|
| From und Ausbildung                            | Mauersteingruppe 2 | Gruppe 2 nach EN 1996-1-1 |
| Abmaßklasse (kg/m <sup>3</sup> )               | Dm                 | NPD                       |
| Druckfestigkeit (MW) mind.                     |                    | NPD                       |
| Brutto-Trockenrohddichte (MW)                  |                    | NPD                       |
| Netto-Trockenrohddichte kg/m <sup>3</sup> (MW) |                    | NPD                       |
| Wärmeleitfähigkeit λ10troUnit(W/mK)            |                    | NPD                       |
| Frostwiderstand                                |                    | F0                        |
| Verbundfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )         |                    | NPD                       |
| Feuchtedehnung                                 |                    | NPD                       |
| Gehalt an aktiven lösl. Salzen                 |                    | Klasse S0                 |
| Brandverhalten                                 |                    | Klasse A1                 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit μ                   |                    | 5/10                      |
| Gefährliche Substanzen                         |                    | nach ZA. 3                |

### Leistungserklärung

- Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: 659
- Verwendungszwecke(e): Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk
- Hersteller: Ziegelwerk Klosterbeuren  
Ziegeleistr. 12  
D-87727 Babenhausen - Klosterbeuren
- entfällt
- Satem(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
System 2+
- nicht relevant
- Erklärte Leistung

| wesentliche Merkmale                             | Leistung                      | Harmonisierte techn. Spezifikation |
|--|-------------------------------|------------------------------------|
| Übl. Feuchtedehnung                              | NPD                           | EN 771-1                           |
| Verbundfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )           | NPD                           | EN 998-2                           |
| Gehalt an löslichen Salzen                       | Klasse S0                     | EN 771-1                           |
| Brandverhalten                                   | Klasse A1                     |                                    |
| Wasseraufnahme (Masse%)                          | NPD                           | EN 1745                            |
| Wasserdampfdurchl. μ                             | 5/10                          |                                    |
| Bruttotrockenrohddichte                          | MW (kg/m <sup>3</sup> )       | EN 771-1                           |
|  | Abmaßkl. (kg/m <sup>3</sup> ) |                                    |
| Nettotrockenrohddichte (MW) (kg/m <sup>3</sup> ) | ≤ NPD                         |                                    |
| Wärmeleitfähigkeit λ10tro Unit(W/mK)             | P5                            | EN 1745                            |
| Frostwiderstand                                  | F0                            | EN 771-1                           |
| Gefährliche Substanzen                           | nach Za. 3                    |                                    |

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4.

Unterzeichnet für den Hersteller.

| wesentliche Merkmale   | Leistung                |                         |          | Harmonisierte techn. Spezifikation |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|------------------------------------|
| (Soll) Maße L/B/H (mm) | 240                     | 175                     | 240      | EN 771-1                           |
| Grenzabmaße            | Mittelwert: Tm          | L: +5/-10               | B: +3/-7 |                                    |
|                        | (mm)                    | H: +5,0/-5,0            |          |                                    |
|                        | Maßsp: Rm               | L: 10                   | B: 8     |                                    |
|                        | (mm)                    | H: 6,0                  |          |                                    |
| Form und Ausbildung    |                         |                         |          |                                    |
| Druckfestigkeit        | Kategorie               | I                       |          |                                    |
|                        | MW (N/mm <sup>2</sup> ) | ≥ NPD                   |          |                                    |
|                        | Belastungsrichtung      | Senkrecht zur Lagerfuge |          |                                    |

*Hubert Thater*  
Hubert L. Thater  
Klosterbeuren, den 01.01.2016



|  |                   |           |           |              |
|--|-------------------|-----------|-----------|--------------|
| Kennnummer der Leistungserklärung  |                   | 660       |           | CE           |
| Ziegelwerk Klosterbeuren<br>D-87727 Babenhausen - Klosterbeuren                      |                   |           |           |              |
| 2016   |                   |           |           |              |
| 2510 - CPR-360   |                   |           |           |              |
| EN 771-1 : 2011-07   |                   |           |           |              |
| LD-Mauerwerk der Kategorie I   |                   |           |           |              |
| <b>240 x 240 x 240 mm</b>  |                   |           |           |              |
| Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes u. nichttragendes geschütztes Mauerwerk |                   |           |           |              |
| Grenzabmaße (mm)   | Mittelwert:       | Klasse Tm |           |              |
|  |                   | L: +5/-10 | B: +5/-10 | H: +5,0/-5,0 |
|  | Maßspanne:        | Klasse Rm |           |              |
|  |                   | L: 10     | B: 10     | H: 6,0       |
|  | Ebenheit:         | NPD       |           |              |
|  | Planparallelität: | NPD       |           |              |

# 660

## U-Schale 24

|   |                    |
|---|--------------------|
| Zusätzliche Herstellerangaben:                                      |                    |
| Ziegelbezeichnung:  | <b>U-Schale 24</b> |
| Druckfestigkeitsklasse:   | NPD                |
| Rohdichteklasse:  | NPD                |
| Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert)(W/mK)                           | NPD                |
| Stück pro Palette   | 60                 |
| Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung |                    |

|                                     |                    |                           |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| From und Ausbildung                 | Mauersteingruppe 2 | Gruppe 2 nach EN 1996-1-1 |
| Abmaßklasse (kg/m³)                 | Dm                 | NPD                       |
| Druckfestigkeit (MW) mind.          |                    | NPD                       |
| Brutto-Trockenrohddichte (MW)       |                    | NPD                       |
| Netto-Trockenrohddichte kg/m³(MW)   |                    | NPD                       |
| Wärmeleitfähigkeit λ10troUnit(W/mK) |                    | NPD                       |
| Frostwiderstand                     |                    | F0                        |
| Verbundfestigkeit (N/mm²)           |                    | NPD                       |
| Feuchtedehnung                      |                    | NPD                       |
| Gehalt an aktiven lösl. Salzen      |                    | Klasse S0                 |
| Brandverhalten                      |                    | Klasse A1                 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit μ        |                    | 5/10                      |
| Gefährliche Substanzen              |                    | nach ZA. 3                |

### Leistungserklärung

- Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: 660
- Verwendungszwecke(e): Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk
- Hersteller: Ziegelwerk Klosterbeuren  
Ziegeleistr. 12  
D-87727 Babenhausen - Klosterbeuren
- entfällt
- Satem(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
System 2+
- nicht relevant
- Erklärte Leistung

| wesentliche Merkmale                 | Leistung         | Harmonisierte techn. Spezifikation |
|--------------------------------------|------------------|------------------------------------|
| Übl. Feuchtedehnung                  | NPD              | EN 771-1                           |
| Verbundfestigkeit (N/mm²)            | NPD              | EN 998-2                           |
| Gehalt an löslichen Salzen           | Klasse S0        | EN 771-1                           |
| Brandverhalten                       | Klasse A1        |                                    |
| Wasseraufnahme (Masse%)              | NPD              | EN 1745                            |
| Wasserdampfdurchl. μ                 | 5/10             |                                    |
| Bruttotrockenrohddichte              | MW (kg/m³)       | EN 771-1                           |
|                                      | Abmaßkl. (kg/m³) |                                    |
| Nettotrockenrohddichte (MW) (kg/m³)  | ≤ NPD            |                                    |
| Wärmeleitfähigkeit λ10tro Unit(W/mK) | P5 NPD           | EN 1745                            |
| Frostwiderstand                      | F0               | EN 771-1                           |
| Gefährliche Substanzen               | nach Za. 3       |                                    |

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4.

Unterzeichnet für den Hersteller.

| wesentliche Merkmale   | Leistung            |                         |           | Harmonisierte techn. Spezifikation |
|------------------------|---------------------|-------------------------|-----------|------------------------------------|
| (Soll) Maße L/B/H (mm) | 240                 | 240                     | 240       | EN 771-1                           |
| Grenzabmaße            | Mittelwert: Tm (mm) | L: +5/-10               | B: +5/-10 |                                    |
|                        | Maßsp: Rm (mm)      | L: 10                   | B: 10     |                                    |
|                        |                     | H: 6,0                  |           |                                    |
| Form und Ausbildung    | Kategorie I         |                         |           |                                    |
| Druckfestigkeit        | MW (N/mm²)          | ≥ NPD                   |           |                                    |
|                        | Belastungsrichtung  | Senkrecht zur Lagerfuge |           |                                    |

*Hubert Thater*  
Hubert L. Thater  
Klosterbeuren, den 01.01.2016



|  |                   |           |           |              |
|--|-------------------|-----------|-----------|--------------|
| Kennnummer der Leistungserklärung  |                   | 661       |           | CE           |
| Ziegelwerk Klosterbeuren<br>D-87727 Babenhausen - Klosterbeuren                      |                   |           |           |              |
| 2016   |                   |           |           |              |
| 2510 - CPR-360   |                   |           |           |              |
| EN 771-1 : 2011-07   |                   |           |           |              |
| LD-Mauerwerk der Kategorie I   |                   |           |           |              |
| <b>240 x 300 x 240 mm</b>  |                   |           |           |              |
| Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes u. nichttragendes geschütztes Mauerwerk |                   |           |           |              |
| Grenzabmaße (mm)   | Mittelwert:       | Klasse Tm |           |              |
|  |                   | L: +5/-10 | B: +8/-10 | H: +5,0/-5,0 |
|  | Maßspanne:        | Klasse Rm |           |              |
|  |                   | L: 10     | B: 12     | H: 6,0       |
|  | Ebenheit:         | NPD       |           |              |
|  | Planparallelität: | NPD       |           |              |

# 661

## U-Schale 30

|   |                    |
|---|--------------------|
| Zusätzliche Herstellerangaben:                                      |                    |
| Ziegelbezeichnung:  | <b>U-Schale 30</b> |
| Druckfestigkeitsklasse:   | NPD                |
| Rohdichteklasse:  | NPD                |
| Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert)(W/mK)                           | NPD                |
| Stück pro Palette   | 45                 |
| Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung |                    |

|                                     |                    |                           |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| From und Ausbildung                 | Mauersteingruppe 2 | Gruppe 2 nach EN 1996-1-1 |
| Abmaßklasse (kg/m³)                 | Dm                 | NPD                       |
| Druckfestigkeit (MW) mind.          |                    | NPD                       |
| Brutto-Trockenrohddichte (MW)       |                    | NPD                       |
| Netto-Trockenrohddichte kg/m³(MW)   |                    | NPD                       |
| Wärmeleitfähigkeit λ10troUnit(W/mK) |                    | NPD                       |
| Frostwiderstand                     |                    | F0                        |
| Verbundfestigkeit (N/mm²)           |                    | NPD                       |
| Feuchtedehnung                      |                    | NPD                       |
| Gehalt an aktiven lösl. Salzen      |                    | Klasse S0                 |
| Brandverhalten                      |                    | Klasse A1                 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit μ        |                    | 5/10                      |
| Gefährliche Substanzen              |                    | nach ZA. 3                |

### Leistungserklärung

- Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: 661
- Verwendungszwecke(e): Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk
- Hersteller: Ziegelwerk Klosterbeuren  
Ziegeleistr. 12  
D-87727 Babenhausen - Klosterbeuren
- entfällt
- Satem(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
System 2+
- nicht relevant
- Erklärte Leistung

| wesentliche Merkmale                 | Leistung         | Harmonisierte techn. Spezifikation |
|--------------------------------------|------------------|------------------------------------|
| Übl. Feuchtedehnung                  | NPD              | EN 771-1                           |
| Verbundfestigkeit (N/mm²)            | NPD              | EN 998-2                           |
| Gehalt an löslichen Salzen           | Klasse S0        | EN 771-1                           |
| Brandverhalten                       | Klasse A1        |                                    |
| Wasseraufnahme (Masse%)              | NPD              | EN 1745                            |
| Wasserdampfdurchl. μ                 | 5/10             |                                    |
| Bruttotrockenrohddichte              | MW (kg/m³)       | EN 771-1                           |
|                                      | Abmaßkl. (kg/m³) |                                    |
| Nettotrockenrohddichte (MW) (kg/m³)  | ≤ NPD            |                                    |
| Wärmeleitfähigkeit λ10tro Unit(W/mK) | P5 NPD           | EN 1745                            |
| Frostwiderstand                      | F0               | EN 771-1                           |
| Gefährliche Substanzen               | nach Za. 3       |                                    |

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4.

Unterzeichnet für den Hersteller.

*Hubert Thater*

Hubert L. Thater  
Klosterbeuren, den 01.01.2016



| wesentliche Merkmale   | Leistung            |                         |           | Harmonisierte techn. Spezifikation |
|------------------------|---------------------|-------------------------|-----------|------------------------------------|
| (Soll) Maße L/B/H (mm) | 240                 | 300                     | 240       | EN 771-1                           |
| Grenzabmaße            | Mittelwert: Tm (mm) | L: +5/-10               | B: +8/-10 |                                    |
|                        | Maßsp: Rm (mm)      | L: 10                   | B: 12     |                                    |
|                        |                     | H: 6,0                  |           |                                    |
| Form und Ausbildung    | Kategorie I         |                         |           |                                    |
| Druckfestigkeit        | MW (N/mm²)          | ≥ NPD                   |           |                                    |
|                        | Belastungsrichtung  | Senkrecht zur Lagerfuge |           |                                    |

|  |                   |           |           |              |
|--|-------------------|-----------|-----------|--------------|
| Kennnummer der Leistungserklärung  |                   | 662       |           | CE           |
| Ziegelwerk Klosterbeuren<br>D-87727 Babenhausen - Klosterbeuren                      |                   |           |           |              |
| 2016   |                   |           |           |              |
| 2510 - CPR-360   |                   |           |           |              |
| EN 771-1 : 2011-07   |                   |           |           |              |
| LD-Mauerwerk der Kategorie I   |                   |           |           |              |
| <b>240 x 365 x 240 mm</b>  |                   |           |           |              |
| Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes u. nichttragendes geschütztes Mauerwerk |                   |           |           |              |
| Grenzabmaße (mm)   | Mittelwert:       | Klasse Tm |           |              |
|  |                   | L: +5/-10 | B: +8/-10 | H: +5,0/-5,0 |
|  | Maßspanne:        | Klasse Rm |           |              |
|  |                   | L: 10     | B: 12     | H: 6,0       |
|  | Ebenheit:         | NPD       |           |              |
|  | Planparallelität: | NPD       |           |              |

# 662

## U-Schale 36,5

|   |                      |
|---|----------------------|
| Zusätzliche Herstellerangaben:                                      |                      |
| Ziegelbezeichnung:  | <b>U-Schale 36,5</b> |
| Druckfestigkeitsklasse:   | NPD                  |
| Rohdichteklasse:  | NPD                  |
| Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert)(W/mK)                           | NPD                  |
| Stück pro Palette   | 40                   |
| Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung |                      |

|                                      |                    |                           |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| From und Ausbildung                  | Mauersteingruppe 2 | Gruppe 2 nach EN 1996-1-1 |
| Abmaßklasse (kg/m³)                  | Dm                 | NPD                       |
| Druckfestigkeit (MW) mind.           |                    | NPD                       |
| Brutto-Trockenrohddichte (MW)        |                    | NPD                       |
| Netto-Trockenrohddichte kg/m³(MW)    |                    | NPD                       |
| Wärmeleitfähigkeit λ10tro Unit(W/mK) |                    | NPD                       |
| Frostwiderstand                      |                    | F0                        |
| Verbundfestigkeit (N/mm²)            |                    | NPD                       |
| Feuchtedehnung                       |                    | NPD                       |
| Gehalt an aktiven lösl. Salzen       |                    | Klasse S0                 |
| Brandverhalten                       |                    | Klasse A1                 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit μ         |                    | 5/10                      |
| Gefährliche Substanzen               |                    | nach ZA. 3                |

### Leistungserklärung

- Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: 662
- Verwendungszwecke(e): Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk
- Hersteller: Ziegelwerk Klosterbeuren  
Ziegeleistr. 12  
D-87727 Babenhausen - Klosterbeuren
- entfällt
- Satem(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
System 2+
- nicht relevant
- Erklärte Leistung

| wesentliche Merkmale                 | Leistung         | Harmonisierte techn. Spezifikation |
|--------------------------------------|------------------|------------------------------------|
| Übl. Feuchtedehnung                  | NPD              | EN 771-1                           |
| Verbundfestigkeit (N/mm²)            | NPD              | EN 998-2                           |
| Gehalt an löslichen Salzen           | Klasse S0        | EN 771-1                           |
| Brandverhalten                       | Klasse A1        |                                    |
| Wasseraufnahme (Masse%)              | NPD              | EN 1745                            |
| Wasserdampfdurchl. μ                 | 5/10             |                                    |
| Bruttotrockenrohddichte              | MW (kg/m³)       | EN 771-1                           |
|                                      | Abmaßkl. (kg/m³) |                                    |
| Nettotrockenrohddichte (MW) (kg/m³)  | ≤ NPD            | EN 1745                            |
| Wärmeleitfähigkeit λ10tro Unit(W/mK) | P5 NPD           |                                    |
| Frostwiderstand                      | F0               |                                    |
| Gefährliche Substanzen               | nach Za. 3       | EN 771-1                           |

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4.

Unterzeichnet für den Hersteller.

| wesentliche Merkmale   | Leistung            |                         |           | Harmonisierte techn. Spezifikation |
|------------------------|---------------------|-------------------------|-----------|------------------------------------|
| (Soll) Maße L/B/H (mm) | 240                 | 365                     | 240       | EN 771-1                           |
| Grenzabmaße            | Mittelwert: Tm (mm) | L: +5/-10               | B: +8/-10 |                                    |
|                        | Maßsp: Rm (mm)      | L: 10                   | B: 12     |                                    |
|                        |                     | H: +5,0/-5,0            |           |                                    |
|                        |                     | H: 6,0                  |           |                                    |
| Form und Ausbildung    | Kategorie I         |                         |           |                                    |
| Druckfestigkeit        | MW (N/mm²)          | ≥ NPD                   |           |                                    |
|                        | Belastungsrichtung  | Senkrecht zur Lagerfuge |           |                                    |

*Hubert Thater*  
Hubert L. Thater  
Klosterbeuren, den 01.01.2016



|  |                   |           |           |              |
|--|-------------------|-----------|-----------|--------------|
| Kennnummer der Leistungserklärung  |                   | 28        |           | CE           |
| Ziegelwerk Klosterbeuren<br>D-87727 Babenhausen - Klosterbeuren                      |                   |           |           |              |
| 2016   |                   |           |           |              |
| 2510 - CPR-360   |                   |           |           |              |
| EN 771-1 : 2011-07   |                   |           |           |              |
| LD-Mauerwerk der Kategorie I   |                   |           |           |              |
| <b>240 x 300 x 113 mm</b>  |                   |           |           |              |
| Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes u. nichttragendes geschütztes Mauerwerk |                   |           |           |              |
| Grenzabmaße (mm)   | Mittelwert:       | Klasse Tm |           |              |
|  |                   | L: +5/-10 | B: +8/-10 | H: +5,0/-5,0 |
|  | Maßspanne:        | Klasse Rm |           |              |
|  |                   | L: 10     | B: 12     | H: 4,0       |
|  | Ebenheit:         | NPD       |           |              |
|  | Planparallelität: | NPD       |           |              |

# 28

## U 30

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Zusätzliche Herstellerangaben: | nach DIN 105-1 |
| Ziegelbezeichnung:             | <b>U 30</b>    |

|   |     |
|---|-----|
| Druckfestigkeitsklasse:                   | 8   |
| Rohdichteklasse:                          | 0,8 |
| Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert)(W/mK) | NPD |
| Stück pro Palette                         | 70  |

Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

|                                      |                    |                           |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| From und Ausbildung                  | Mauersteingruppe 2 | Gruppe 2 nach EN 1996-1-1 |
| Abmaßklasse (kg/m³)                  | Dm                 | 710 - 800                 |
| Druckfestigkeit (MW) mind.           |                    | 10                        |
| Brutto-Trockenrohddichte (MW)        |                    | 750                       |
| Netto-Trockenrohddichte kg/m³(MW)    |                    | NPD                       |
| Wärmeleitfähigkeit λ10tro Unit(W/mK) |                    | NPD                       |
| Frostwiderstand                      |                    | F0                        |
| Verbundfestigkeit (N/mm²)            |                    | NPD                       |
| Feuchtedehnung                       |                    | NPD                       |
| Gehalt an aktiven lösl. Salzen       |                    | Klasse S0                 |
| Brandverhalten                       |                    | Klasse A1                 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit μ         |                    | 5/10                      |
| Gefährliche Substanzen               |                    | nach ZA. 3                |

## Leistungserklärung

- Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: 28
- Verwendungszwecke(e):  
Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk
- Hersteller:  
Ziegelwerk Klosterbeuren  
Ziegeleistr. 12  
D-87727 Babenhausen - Klosterbeuren
- entfällt
- Satem(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
System 2+
- nicht relevant
- Erklärte Leistung

| wesentliche Merkmale                 | Leistung         | Harmonisierte techn. Spezifikation |
|--------------------------------------|------------------|------------------------------------|
| Übl. Feuchtedehnung                  | NPD              | EN 771-1                           |
| Verbundfestigkeit (N/mm²)            | NPD              | EN 998-2                           |
| Gehalt an löslichen Salzen           | Klasse S0        | EN 771-1                           |
| Brandverhalten                       | Klasse A1        |                                    |
| Wasseraufnahme (Masse%)              | NPD              | EN 1745                            |
| Wasserdampfdurchl. μ                 | 5/10             |                                    |
| Bruttotrockenrohddichte              | MW (kg/m³)       | 750                                |
|                                      | Abmaßkl. (kg/m³) | Dm                                 |
|                                      |                  | 710 - 800                          |
| Nettotrockenrohddichte (MW) (kg/m³)  | ≤ NPD            | EN 771-1                           |
| Wärmeleitfähigkeit λ10tro Unit(W/mK) | P5               |                                    |
| Frostwiderstand                      | F0               | EN 771-1                           |
| Gefährliche Substanzen               | nach Za. 3       |                                    |

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4.

Unterzeichnet für den Hersteller.

| wesentliche Merkmale   | Leistung           |                         |           | Harmonisierte techn. Spezifikation |
|------------------------|--------------------|-------------------------|-----------|------------------------------------|
| (Soll) Maße L/B/H (mm) | 240                | 300                     | 113       | EN 771-1                           |
| Grenzabmaße            | Mittelwert: Tm     | L: +5/-10               | B: +8/-10 |                                    |
|                        | (mm)               | H: +5,0/-5,0            |           |                                    |
|                        | Maßsp: Rm          | L: 10                   | B: 12     |                                    |
|                        | (mm)               | H: 4,0                  |           |                                    |
| Form und Ausbildung    | nach DIN 105-1     |                         |           | EN 771-1                           |
| Druckfestigkeit        | Kategorie          | I                       |           |                                    |
|                        | MW (N/mm²)         | ≥ 10                    |           |                                    |
|                        | Belastungsrichtung | Senkrecht zur Lagerfuge |           |                                    |

*Hubert Thater*  
Hubert L. Thater  
Klosterbeuren, den 01.01.2016



|  |                   |           |           |              |
|--|-------------------|-----------|-----------|--------------|
| Kennnummer der Leistungserklärung  |                   | 29        |           | CE           |
| Ziegelwerk Klosterbeuren<br>D-87727 Babenhausen - Klosterbeuren                      |                   |           |           |              |
| 2016   |                   |           |           |              |
| 2510 - CPR-360   |                   |           |           |              |
| EN 771-1 : 2011-07   |                   |           |           |              |
| LD-Mauerwerk der Kategorie I   |                   |           |           |              |
| <b>240 x 365 x 113 mm</b>  |                   |           |           |              |
| Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes u. nichttragendes geschütztes Mauerwerk |                   |           |           |              |
| Grenzabmaße (mm)   | Mittelwert:       | Klasse Tm |           |              |
|  |                   | L: +5/-10 | B: +8/-10 | H: +5,0/-5,0 |
|  | Maßspanne:        | Klasse Rm |           |              |
|  |                   | L: 10     | B: 12     | H: 4,0       |
|  | Ebenheit:         | NPD       |           |              |
|  | Planparallelität: | NPD       |           |              |

# 29

## U 36,5

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Zusätzliche Herstellerangaben: | nach DIN 105-1 |
| Ziegelbezeichnung:             | <b>U 36,5</b>  |

|   |     |
|---|-----|
| Druckfestigkeitsklasse:                   | 8   |
| Rohdichteklasse:                          | 1,0 |
| Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert)(W/mK) | NPD |
| Stück pro Palette                         | 80  |

Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

|                                     |                    |                           |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| From und Ausbildung                 | Mauersteingruppe 2 | Gruppe 2 nach EN 1996-1-1 |
| Abmaßklasse (kg/m³)                 | Dm                 | 910 - 1000                |
| Druckfestigkeit (MW) mind.          |                    | 10                        |
| Brutto-Trockenrohddichte (MW)       |                    | 950                       |
| Netto-Trockenrohddichte kg/m³(MW)   |                    | NPD                       |
| Wärmeleitfähigkeit λ10troUnit(W/mK) |                    | NPD                       |
| Frostwiderstand                     |                    | F0                        |
| Verbundfestigkeit (N/mm²)           |                    | NPD                       |
| Feuchtedehnung                      |                    | NPD                       |
| Gehalt an aktiven lösl. Salzen      |                    | Klasse S0                 |
| Brandverhalten                      |                    | Klasse A1                 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit μ        |                    | 5/10                      |
| Gefährliche Substanzen              |                    | nach ZA. 3                |

## Leistungserklärung

- Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: 29
- Verwendungszwecke(e): Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk
- Hersteller: Ziegelwerk Klosterbeuren  
Ziegeleistr. 12  
D-87727 Babenhausen - Klosterbeuren
- entfällt
- Satem(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
System 2+
- nicht relevant
- Erklärte Leistung

| wesentliche Merkmale                 | Leistung         | Harmonisierte techn. Spezifikation |
|--------------------------------------|------------------|------------------------------------|
| Übl. Feuchtedehnung                  | NPD              | EN 771-1                           |
| Verbundfestigkeit (N/mm²)            | NPD              | EN 998-2                           |
| Gehalt an löslichen Salzen           | Klasse S0        | EN 771-1                           |
| Brandverhalten                       | Klasse A1        |                                    |
| Wasseraufnahme (Masse%)              | NPD              | EN 1745                            |
| Wasserdampfdurchl. μ                 | 5/10             |                                    |
| Bruttotrockenrohddichte              | MW (kg/m³)       | 950                                |
|                                      | Abmaßkl. (kg/m³) | Dm                                 |
|                                      |                  | 910 - 1000                         |
| Nettotrockenrohddichte (MW) (kg/m³)  | ≤ NPD            | EN 771-1                           |
| Wärmeleitfähigkeit λ10tro Unit(W/mK) | P5               |                                    |
| Frostwiderstand                      | F0               | EN 771-1                           |
| Gefährliche Substanzen               | nach Za. 3       |                                    |

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4.

Unterzeichnet für den Hersteller.

| wesentliche Merkmale   | Leistung           |                         |           | Harmonisierte techn. Spezifikation |
|------------------------|--------------------|-------------------------|-----------|------------------------------------|
| (Soll) Maße L/B/H (mm) | 240                | 365                     | 113       | EN 771-1                           |
| Grenzabmaße            | Mittelwert: Tm     | L: +5/-10               | B: +8/-10 |                                    |
|                        | (mm)               | H: +5,0/-5,0            |           |                                    |
|                        | Maßsp: Rm          | L: 10                   | B: 12     |                                    |
|                        | (mm)               | H: 4,0                  |           |                                    |
| Form und Ausbildung    | nach DIN 105-1     |                         |           | EN 771-1                           |
| Druckfestigkeit        | Kategorie          | I                       |           |                                    |
|                        | MW (N/mm²)         | ≥ 10                    |           |                                    |
|                        | Belastungsrichtung | Senkrecht zur Lagerfuge |           |                                    |

*Hubert Thater*  
Hubert L. Thater  
Klosterbeuren, den 01.01.2016

