

## YDEEVNEDEKLARATION FOR TEGLBYGGESTEN

No. HT-02-01-03-2016

1. Vare type: Byggesten U Kategori I  
 2. Identifikation: Prøvegruppe - HT-02 - se bilag 1  
 3. Tilsigtet anvendelse: Ubeskyttet murværk  
 4. Fabrikant:

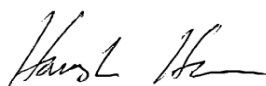
Helligsø Tegl. A/S  
 Helligsøvej 34  
 DK-7760 Hurup

6. Vurdering og kontrol af ydeevnens konstans: System 2+  
 7. Notificeret FPC certificeringsorgan: Nr. 1073 udførte indledende inspektion af fabriksanlæg og fabrikkens egen produktionskontrol, samt kontinuerlig overvågning, vurdering og evaluering af fabrikkens egen produktionskontrol efter system 2+ og udstedte overensstemmelsesattest for fabrikkens egen produktionskontrol, certifikat nr. 1073-CPR-M206

9. Deklarerede egenskaber:

| Væsentlige egenskaber                          |                  | Deklareret ydeevne   | Harmoniseret standard      |
|--|------------------|--|----------------------------|
| Dimensioner                                    | Længde           | 228 mm.  | DS/EN771-1<br>2011+A1:2015 |
|  | Bredde           | 108 mm.  |                            |
|  | Højde            | 54 mm.   |                            |
|  | Tolerance        | T2   |                            |
|  | Vidde            | NPD  |                            |
| Konfiguration                                  | Udformning       |  |                            |
|  | Gruppe           | G2   |                            |
| Trykstyrke                                     | Middeltrykstyrke | 22 Mpa (N/mm <sup>2</sup> )  |                            |
|  | Normaliceret     | 16 Mpa (N/mm <sup>2</sup> )  |                            |
|  | Retning af tryk  | Vinkelret på liggeflade  |                            |
| Fugtbevægelser                                 |                  | NPD  |                            |
| Vedhæftningsstyrke (Tabelværdi)                |                  | NPD  |                            |
| Indhold af opløselige salte                    |                  | S0   |                            |
| Brandbarhed                                    |                  | A 1  |                            |
| Vandoptagelse                                  |                  | NPD  |                            |
| Vanddampdiffusionsmodstand                     |                  | EN 1745 Tabel 1  |                            |
| Lydisolering (Bruttodensitet og konfiguration) |                  | 1500 kg/m <sup>3</sup> (D1)  |                            |
| Netto tørdensitet                              |                  | NPD  |                            |
| Frostbestandighed                              |                  | F2   |                            |
| Farlige stoffer                                |                  | NPD  |                            |

10. Ydeevnen for den byggevare, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 9. Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4. Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:



Hans Christian Hansen

Helligsø 1/3-2016

Sted /Dato

DECLARATION OF PERFORMANCE (Brick's)

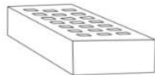
No. HT-02-01-03-2016

1. Product-identification code/ type: Building blocks U Category I
2. Reference no : Test group - HT-02 - see App. 1
3. Intended use: In masonry walls, columns and partitions acc. to the scope of EN 771-1
4. Manufacturer:

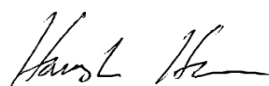
Helligsø Tegl. A/S  
Helligsøvej 34  
DK-7760 Hurup

6. Assessment and verification of constancy of performance: System 2+
7. The notified body with identification number 1073, performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control under system 2+ issued the certificate no. 1073-CPR-M206 of conformity of the factory production control.

9. Declared performance:

| Essential characteristics              |                       | Performance   | Harmonised Technical specification |
|--|-----------------------|---|------------------------------------|
| Dimensions                             | Length                | 228 mm.   | DS/EN771-1<br>2011+A1:2015         |
|  | Width                 | 108 mm.   |                                    |
|  | Height                | 54 mm.  |                                    |
|  | Dimensional tolerance | T2  |                                    |
|  | Range                 | NPD   |                                    |
| Configuration                          | Geometry (Shape)      |  |                                    |
|  | Group                 | G2  |                                    |
| Compressive strength                   | Category              | Building blocks U Category I  |                                    |
|  | Mean                  | 22 Mpa (N/mm <sup>2</sup> )   |                                    |
|  | Normalized            | 16 Mpa (N/mm <sup>2</sup> )   |                                    |
|  | Direction             | Perpendicular to bed face   |                                    |
| Moisture movement                      |                       | NPD   |                                    |
| Bond strength                          |                       | NPD   |                                    |
| Active soluble salt content (category) |                       | S0  |                                    |
| Thermal conductivity                   |                       | NPD   |                                    |
| Reaction to fire                       |                       | A 1   |                                    |
| Water absorption                       |                       | NPD   |                                    |
| Water vapor diffusion resistance       |                       | EN 1745 Tabel 1   |                                    |
| Gross dry density                      |                       | 1500 kg/m <sup>3</sup> (D1)   |                                    |
| Net dry density                        |                       | NPD   |                                    |
| Durability (frost resistance)          |                       | F2  |                                    |
| Dangerous substances                   |                       | NPD   |                                    |

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Hans Christian Hansen

Helligsø 1/3-2016

place and date of issue

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

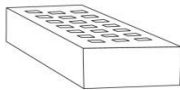
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 für das Produkt

No. HT-02-01-03-2016

1. Kenncode: U-Mauerziegel der Kategorie I
2. Identifikation: Prüfgruppe - HT-02 - Rötliche Strangpressziegel
3. Verwendungszweck : Tragende und nicht-tragende Bauteile in ungeschützten und geschützten Mauerwerk
4. Hersteller:

Helligsø Tegl. A/S  
Helligsøvej 34  
DK-7760 Hurup

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: System 2+
7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. 1073 , hat die Erstinspektion des Herstellwerkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat nr. 1073-CPR-M206 der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
9. Erklärte Leistung:

| Wesentliche Merkmale               |                         | Leistung   | Harmonisierte technische Spezifikation |
|------------------------------------|-------------------------|--|--|
| Maße                               | Länge                   | 228 mm.  | DS/EN771-1<br>2011+A1:2015             |
|                                    | Breite                  | 108 mm.  |  |
|                                    | Höhe                    | 54 mm.   |  |
|                                    | Klasse                  | T2   |  |
|                                    | Maßspanne               | NPD  |  |
| Konfiguration                      | Geometrie Abs.<br>5.3.2 |  |  |
|                                    | Gruppe (gem EN1996-1)   | G2   |  |
| Druckfestigkeit                    | Kategorie               | U-Mauerziegel der Kategorie 1  |  |
|                                    | Mittelwert              | 22 Mpa (N/mm <sup>2</sup> )  |  |
|                                    | Normaliziert            | 16 Mpa (N/mm <sup>2</sup> )  |  |
|                                    | Belastungsrichtung      | Senkrecht zur Lagerfläche  |  |
| Feuchtdehnung                      |                         | NPD  |  |
| Verbundfestigkeit (DIN EN 998-2)   |                         | NPD  |  |
| Gehalt an aktiven löslichen Salzen |                         | S0   |  |
| Brandverhalten                     |                         | A 1  |  |
| Wasseraufnahme                     |                         | NPD  |  |
| Wasserdampf- durchlässigkeit       |                         | DIN EN 1745 Tabelle 1  |  |
| Brutto-Trockendichte Mittelwert    |                         | 1500 kg/m <sup>3</sup> (D1)  |  |
| Netto Trockenrohndichte            |                         | NPD  |  |
| Wärmeleitfähigkeit                 |                         | NPD  |  |
| Frostwiderstand                    |                         | F2   |  |
| Gefährliche Substanzen             |                         | Gem. Anhang ZA.3   |  |

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



Hans Christian Hansen

Helligsø 1/3-2016

Ort, Datum

PRESTANDEDEKLARATION FÖR TEGELSTEN

No. HT-02-01-03-2016


1. Varutyp: Byggsten U Kategori I
2. Identifikation: Provgrupp - HT-02 - se bilaga 1
3. Avsett användningsområde: I murverk uppförda i enlighet med EN 771
4. Tillverkare:

Helligsø Tegl. A/S  
Helligsøvej 34  
DK-7760 Hurup

6. Värdering och kontroll av prestandadeklarationen: System 2+

7. Notifierat FPC certifieringsorgan: Nr. 1073 utförde en inledande inspektion av tillverkningsanläggningen och tillverkarens egen produktionskontroll, samt kontinuerlig övervakning, värdering och evaluering av tillverkarens egen produktionskontroll efter system 2+ och utfärdade överensstämmelsesattest för tillverkarens egen produktionskontroll, certifikat nr. 1073-CPR-M206

9. Deklarerade egenskaper:

| Väsentliga egenskaper             |                     | Deklarerad prestanda   | Harmoniserad standard      |
|-----------------------------------|---------------------|--|----------------------------|
| Dimension                         | Längd               | 228 mm.  | DS/EN771-1<br>2011+A1:2015 |
|                                   | Bredd               | 108 mm.  |                            |
|                                   | Höjd                | 54 mm.   |                            |
|                                   | Tolerans            | T2   |                            |
|                                   | Område              | NPD  |                            |
| Konfiguration                     | Utformning          |  |                            |
|                                   | Grupp               | G2   |                            |
| Tryckstyrka                       | Medeltryckstyrka    | 22 Mpa (N/mm <sup>2</sup> )  |                            |
|                                   | Normaliserad        | 16 Mpa (N/mm <sup>2</sup> )  |                            |
|                                   | Belastningsriktning | Vinkelrät mot liggytan   |                            |
| Fuktrörelser                      |                     | NPD  |                            |
| Vidhäftningsstyrka (Tabellvärde)  |                     | NPD  |                            |
| Innehåll av lösliga salter        |                     | S0   |                            |
| Brandmotstånd                     |                     | A 1  |                            |
| Vattenupptagning                  |                     | NPD  |                            |
| Diffusionsmotstånd mot vattenånga |                     | EN 1745 Tabell 1   |                            |
| Brutto torrdensitet               |                     | 1500 kg/m <sup>3</sup> (D1)  |                            |
| Netto torrdensitet                |                     | NPD  |                            |
| Frostbeständighet                 |                     | F2   |                            |
| Farliga ämnen                     |                     | NPD  |                            |

Prestandan för den i punkt 1 och 2 anförda byggprodukten, är i överensstämmelse med den deklarerade prestandan i punkt 9. Denna prestandadeklaration utställs med ansvar av den tillverkare som angivits i pkt 4. Undertecknat på uppdrag av tillverkaren;



Hans Christian Hansen

Helligsø 1/3-2016

Ort / datum

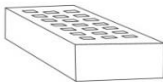
Specificatieformulier metselbaksteen

No. HT-02-01-03-2016

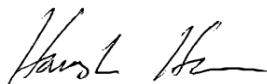
1. Type: Bouwstenen U, categorie 1  
 2. Identificatie Test Group: - HT-02 - Zie bijlage 1  
 3. Bedoeld gebruik: Onbeschermd metselwerk  
 4 Fabrikant:

Helligsø Tegl. A/S  
 Helligsøvej 34  
 DK-7760 Hurup

6. Beoordeling en verificatie van de bestendigheid: Systeem 2 +  
 7. Aangemelde FPC certificatie-instelling: No 1073 voerde de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek en permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek uit onder systeem 2 + en afgegeven certificaat van overeenstemming van de productiecontrole in de fabriek, certificaat 1073-CPR-M206  
 9. Verklaarde eigenschappen:

| Essentiële kenmerken                                 |                        | Aangegeven prestaties  | Geharmoni-<br>seerde<br>standaard |
|--|------------------------|--|-----------------------------------|
| Afmeting   | Lengte                 | 228 mm.  | DS/EN771-1<br>2011+A1:2015        |
|  | Breedte                | 108 mm.  |                                   |
|  | Hoogte                 | 54 mm.   |                                   |
|  | Tolerantie             | T2   |                                   |
|  | Maatspreiding          | NPD  |                                   |
| Configuratie   | Ontwerp                |  |                                   |
|  | Groep                  | G2   |                                   |
| Druksterkte  | Gemiddelde druksterkte | 22 Mpa (N/mm <sup>2</sup> )  |                                   |
|  | Genormaliseerde        | 16 Mpa (N/mm <sup>2</sup> )  |                                   |
|  | Richting van de druk   | Loodrecht op het ligvlak   |                                   |
| Vocht Beweging                                       |                        | NPD  |                                   |
| Hechtsterkte (tafel waarde)                          |                        | NPD  |                                   |
| Inhoud oplosbare zouten                              |                        | S0   |                                   |
| Ontvlambaarheid                                      |                        | A 1  |                                   |
| Wateropname  |                        | NPD  |                                   |
| Waterdampdoorlatendheid                              |                        | EN 1745 Tafel 1  |                                   |
| Geluidsisolatie (Bruto volum. massa en configuratie) |                        | 1500 kg/m <sup>3</sup> (D1)  |                                   |
| Netto droge dichtheid                                |                        | NPD  |                                   |
| Vorstbestendigheid                                   |                        | F2   |                                   |
| Gevaarlijke stoffen                                  |                        | NPD  |                                   |

10. De prestaties van de in de punten 1 en 2 genoemde producten zijn in overeenstemming met de aangegeven prestaties in punt 9 Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder volledige verantwoordelijkheid van de in punt 4 genoemde fabrikanten Getekend voor de fabrikant en voor rekening van:



Hans Christian Hansen

Helligsø 1/3-2016

Plaats / Datum

Sten/Brick/Ziegel/Tegelsten/Bouwstenen

1.2.01 A00H

1.2.03 A00H

1.2.05 A00H

1.2.06 A00H

1.2.07 A00H

1.2.08 A00H

1.2.09 A00H

1.2.10 A00H

1.2.11 A00H

1.2.21 A00H

1.2.23 A00H

1.2.34 A00H

1.2.35 A00H

1.2.76 A00H

1.4.01 A00H

1.4.02 A00H

1.4.10 A00H