English=> page 2, Deutsch=> seite 3, Svenska => sidan 4 … Bilag/App./Anhang/Bilaga => 5

YDEEVNEDEKLARATION FOR TEGLBYGGESTEN

No. GT-61-01-12-2023

1. Vare type: Byggesten U Kategori I
2. Identifikation: Prøvegruppe - GT-61 - se bilag 1
3. Tilsigtet anvendelse: Ubeskyttet murværk
4. Fabrikant:

Gråsten Tegl. A/S
Teglværksvej 14
DK-6300 Gråsten

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+A57-M211

9. Deklarerede egenskaber:

Væsentlige egenskaber		Deklareret ydeevne	Harmoniseret standard
Dimentioner	Længde	228 mm.	DS/EN 771-1 2011-A1:2015
	Bredde	108 mm.	
	Højde	54 mm.	
	Tolerance	Tm	
	Vidde	NPD	
Konfiguration	Udformning		
	Gruppe	G1	
Trykstyrke	Middeltrykstyrke	20 Mpa (N/mm^2)	
	Normaliceret	15 Mpa (N/mm^2)	
	Retning af tryk	Vinkelret på liggeflade	
Fugtbevægelser		NPD	
Vedhæftningsstyrke (Tabelværdi)		NPD	
Indhold af opløselige salte		S2	
Brandbarhed		A 1	
Vandoptagelse		18%	
Vanddampdiffusionsmodstand		EN 1745; Annex A; Table A.1	
Lydisolering (Bruttodensitet og konfiguration)		1550 kg/m3 (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 :

Gråsten d. 1/06-2023

Peter Matzen — Sted /Dato

DECLARATION OF PERFORMANCE (Brick's)

No. GT-61-01-12-2023

1. Product-identification code/ type: Building blocks U Category I
2. Reference no : Test group - GT-61 - see App. 1
3. Intended use: In masonry walls, columns and partitions acc. to the scope of EN 771-1
4. Manufacturer:

Gråsten Tegl. A/S
Teglværksvej 14
DK-6300 Gråsten

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-M211 of conformity of the factory production control.

9. Declared performance:

Essential characteristics		Performance	Harmonised Technical specification
Dimensions	Length	228 mm.	DS/EN 771-1 2011-A1:2015
	Width	108 mm.	
	Height	54 mm.	
	Dimensional tolerance	Tm	
	Range	NPD	
Configuration	Geometry (Shape)		
	Group	G1	
Compressive strength	Category	Building blocks U Category I	
	Mean	20 Mpa (N/mm2)	
	Normalized	15 Mpa (N/mm2)	
	Direction	Perpendicular to bed face	
Moisture movement		NPD	
Bond strength		NPD	
Active soluble salt content (category)		S2	
Thermal conductivity		NPD	
Reaction to fire		A 1	
Water absorption		0,18	
Water vapor diffusion resistance		EN 1745; Annex A; Table A.1	
Gross dry density		1550 kg/m3 (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:

Gråsten d. 1/06-2023

Peter Matzen — place and date of issue

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

No. GT-61-01-12-2023

1. Kenncode: U-Mauerziegel der Kategorie I
2. Identifikation: Prüfgruppe - GT-61 - Rötliche Masch. Handstrich
3. Verwendungszweck : Tragende und nicht-tragende Bauteile in ungeschützen und geschützten Mauerwerk
4. Hersteller:

Gråsten Tegl. A/S
Teglværksvej 14
DK-6300 Gråsten

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: System 2+
7. Die notifizierte Stelle für die werkseigne Produktionskontrolle Nr. 1073 , hat die Erstinspektion des Herstellwerkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Beurteliung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgefürt und das Zertifikat nr. 1073-CPR-M211 der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
9. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Maße	Länge	228 mm.	DS/EN 771-1 2011-A1:2015
	Breite	108 mm.	
	Höhe	54 mm.	
	Klasse	Tm	
	Maßspanne	NPD	
Konfiguration	Geometrie Abs. 5.3.2		
	Gruppe (gem EN1996-1)	G1	
Druckfestigkeit	Kategorie	U-Mauerziegel der Kategorie 1	
	Mittelwert	20 Mpa (N/mm2)	
	Normaliciert	15 Mpa (N/mm2)	
	Belastungsrichtung	Senkrecht zur Lagerfläche	
Feuchtdehnung		NPD	
Verbundfestigkeit (DIN EN 998-2)		NPD	
Gehalt an aktiven löslichen Salzen		S2	
Brandverhalten		A 1	
Wasseraufnahme		0,18	
Wasserdampf- durchlässigkeit		EN 1745; Annex A; Table A.1	
Brutto-Trockendichte Mittelwert		1550 kg/m3 (D1)	
Netto Trockenrohdichte		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:

Gråsten d. 1/06-2023

Peter Matzen — Ort, Datum

PRESTANDADEKLARATION FÖR TEGELSTEN

No. GT-61-01-12-2023

1. Varutyp: Byggsten U Kategori I
2. Identifikation: Provgrupp - GT-61 - se bilaga 1
3. Avsett användningsområde: I murverk uppförda i enlighet med EN 771
4. Tillverkare:

Gråsten Tegl. A/S
Teglværksvej 14
DK-6300 Gråsten

6. Värdering och kontroll av prestandadeklarationen: System 2+
7. Notifierat FPL 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-M211

9. Deklarerade egenskaper:

Väsentliga egenskaper		Deklarerad prestanda	Harmoniserad standard
Dimension	Längd	228 mm.	DS/EN 771-1 2011-A1:2015
	Bredd	108 mm.	
	Höjd	54 mm.	
	Tolerans	Tm	
	Område	NPD	
Konfiguration	Utformning		
	Grupp	G1	
Tryckstyrka	Medeltryckstyrka	20 Mpa (N/mm2)	
	Normaliserad	15 Mpa (N/mm2)	
	Belastningsriktning	Vinkelrät mot liggytan	
Fuktrörelser		NPD	
Vidhäftningsstyrka (Tabellvärde)		NPD	
Innehåll av lösliga salter		S2	
Brandmotstånd		A 1	
Vattenupptagning		0,18	
Diffusionsmotstånd mot vattenånga		EN 1745; Annex A; Table A.1	
Brutto torrdensitet		1550 kg/m3 (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 utställes med ansvar av den tillverkare som angivits i pkt 4. Undertecknat på uppdrag av tillverkaren;

Gråsten d. 1/06-2023

Peter Matzen — Ort / datum

Bilag 1 / App. 1 / Anhang 1 / Bilaga 1

No. GT-61-01-12-2023

Sten/Brick/Ziegel/Tegelsten

2.4.12 A00M

2.4.30 A00M
2.4.31 A00M
2.4.32 A00M
2.1.50 A00M
2.1.40 A00M
2.3.10 A00M

2.1.49 A00M

Nationale bestemmelser, National regulations, Nationale Vervendungsbestimmungen, Nationella bestämmelser

Deutzhland: DoP-Nummer: No. GT-61-01-12-2023

Produkt: sehe Anhang 1

Herstellerangaben nach DIN 20 000-401: vMz 6-1,7-240x90x71

Ziegelart	Kurzzeich:	VMz
Druckfestigkeitsklasse	Klasse:	6
Rohdichteklasse	Klasse:	1,7
Format	Kurzzeich:	D90
Gehalt an löslichen Salzen	Klasse:	S3
Wasseraufname (1 tag Lagerung)	M%:	< 13
Anfängliche Wasseraufnahme	$kg \cdot (m^2 \cdot min)^{-1}$:	2,7 ± 1