

LEISTUNGSERKLÄRUNG



Nr. **TREWAPHON 7/50/22 017 / A1**

gemäß EU - Bauproduktenverordnung 2011

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Trewaphon-Leichttrenwandstein voll 7x50x22cm (Handel)
TREWAPHON 7/50/22 (Hersteller)
2. Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:
Artikel Nr. LZW7
(siehe Palettenetikettierung)
3. Vom Hersteller vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:
einschaliges, nichttragendes Mauerwerk, Trennwände, sonstiges Innenmauerwerk
nicht für Sichtmauerwerk vorgesehen
(darf nicht in exponierten Lagen ungeschützt/verputzt verwendet werden)
4. Handelsname und Kontaktanschrift gemäß Artikel 15:
Knafl & Co Gesellschaft m. b. H. Steinwerk Glandorf
Glandorf 22, 9300 St. Veit an der Glan
Tel. 04212/ 5454-0 Fax: 04212 / 5454-40 Mail: info@kandussi.at
5. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:
Ing. Frank Pacher, WPK - Beauftragter, Steinwerk Glandorf
c/o Glandorf 22, 9300 St. Veit an der Glan
6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:
System 2+
7. Harmonisierten Norm und notifizierte Stelle:
ÖNORM EN 771-3 : 2011-06-15
Die notifizierte Stelle Nr. **0989** (Amt der OÖ Landesregierung, BauCert, Zertifizierungsstelle für Bauprodukte, Qualitätsmanagementsysteme und Personen, Schirmerstraße 12, A-4060 Leonding) hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und eine Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle (Nr. **0989-CPD-0520**) ausgestellt.
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine europäische technische Bewertung ausgestellt worden ist:
entfällt

9. Erklärte Leistung

wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Maße und Grenzabmaße (bei Mauersteinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an die Standsicherheit unterliegen) 5.2.1 Maße (L/B/H in mm) 5.2.2 Grenzabmaße	500x70x220 D1	EN 771-3:2011
Form und Ausbildung (bei Mauersteinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an die Standsicherheit unterliegen) 5.3.1 Form und Ausbildung	Vollblockstein	
Druckfestigkeit (bei Mauersteinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an die Standsicherheit unterliegen) 5.5.1 charakteristische Druckfestigkeit 5.5.1 mittlere Druckfestigkeit f_m	Kategorie I 6,8 N/mm ²	
Formbeständigkeit (bei Mauersteinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an die Standsicherheit unterliegen) 5.9 Übliche Feuchtedehnung (in mm)	gegeben	
Verbundfestigkeit (bei Mauersteinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an die Standsicherheit unterliegen) 5.12.2 Haftscherfestigkeit (deklarierte Wert nach EN 998-2) 5.12.3 charakteristische Anfangs-Scherfestigkeit 5.13 Biegehaftzugfestigkeit	0,15 N/mm ² NPD NPD	
Brandverhalten (bei Mauersteinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an den Brandschutz unterliegen) 5.11 Brandverhalten	Euroklasse A1	
Wasseraufnahme (bei Mauersteinen zur Verwendung in Feuchtesperrschichten oder Außenbauteilen mit exponierter Sichtfläche) 5.8 Wasseraufnahme durch Kapillarität	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit (bei Mauersteinen zur Verwendung in Außenbauteilen) 5.10 Deklarierter Wasserdampfdiffusionskoeffizient (in μ)	5/15	
Luftschalldämmung (bei Mauersteinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an den Schallschutz unterliegen) 5.4.1 Brutto- Trockenrohddichte 5.4.1 Schalldämm-Maß	1620 kg/m ³ 50 dB	
Wärmedurchlasswiderstand (bei Mauersteinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an den Wärmeschutz unterliegen) 5.6 Äquivalente Wärmeleitfähigkeit λ	NPD	
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand) 5.6 Dauerhaftigkeit Anmerkung: Darf nicht ungeschützt in exponierter Lage verwendet werden.	NPD	
Gefährliche Substanzen ZA.1 Anmerkung: Einhaltung nationaler Rechtsvorschriften und Grenzwerte	nein	
Zusätzliche Angaben des Herstellers: Masse Steinfestigkeitsklasse	12,4 kg Hbl 6	

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 alleine der Hersteller gemäß Nummer 4.
 Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dipl.-Ing. Helmut Candussi, Geschäftsführer

26.06.2013

.....
 (Ort und Datum)



.....
 (Unterschrift)

LEISTUNGSERKLÄRUNG



KANDUSSI
steinwerke

Nr. **TREWAPHON 10/50/22 018 / A1**

gemäß EU - Bauproduktenverordnung 2011

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Trewaphon-Leichttrennwandstein 10x50x22cm (Handel)
TREWAPHON 10/50/22 (Hersteller)
2. Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:
Artikel Nr. LZW10
(siehe Palettenetikettierung)
3. Vom Hersteller vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:
einschaliges, nichttragendes Mauerwerk, Trennwände, sonstiges Innenmauerwerk
nicht für Sichtmauerwerk vorgesehen
(darf nicht in exponierten Lagen ungeschützt/verputzt verwendet werden)
4. Handelsname und Kontaktanschrift gemäß Artikel 15:
Knafel & Co Gesellschaft m. b. H. Steinwerk Glandorf
Glandorf 22, 9300 St. Veit an der Glan
Tel. 04212/ 5454-0 Fax: 04212 / 5454-40 Mail: info@kandussi.at
5. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:
Ing. Frank Pacher, WPK - Beauftragter, Steinwerk Glandorf
c/o Glandorf 22, 9300 St. Veit an der Glan
6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:
System 2+
7. Harmonisierten Norm und notifizierte Stelle:
ÖNORM EN 771-3 : 2011-06-15
Die notifizierte Stelle Nr. **0989** (Amt der OÖ Landesregierung, BauCert, Zertifizierungsstelle für Bauprodukte, Qualitätsmanagementsysteme und Personen, Schirmerstraße 12, A-4060 Leonding) hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und eine Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle (Nr. **0989-CPD-0520**) ausgestellt.
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine europäische technische Bewertung ausgestellt worden ist:
entfällt

9. Erklärte Leistung

wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Maße und Grenzabmaße (bei Mauersteinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an die Standsicherheit unterliegen) 5.2.1 Maße (L/B/H in mm) 5.2.2 Grenzabmaße	496x100x220 D1	EN 771-3:2011
Form und Ausbildung (bei Mauersteinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an die Standsicherheit unterliegen) 5.3.1 Form und Ausbildung	Hohlblockstein	
Druckfestigkeit (bei Mauersteinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an die Standsicherheit unterliegen) 5.5.1 charakteristische Druckfestigkeit 5.5.1 mittlere Druckfestigkeit f_m	Kategorie I 5,2 N/mm²	
Formbeständigkeit (bei Mauersteinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an die Standsicherheit unterliegen) 5.9 Übliche Feuchtedehnung (in mm)	gegeben	
Verbundfestigkeit (bei Mauersteinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an die Standsicherheit unterliegen) 5.12.2 Haftscherfestigkeit (deklarierte Wert nach EN 998-2) 5.12.3 charakteristische Anfangs-Scherfestigkeit 5.13 Biegehaftzugfestigkeit	0,15 N/mm² NPD NPD	
Brandverhalten (bei Mauersteinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an den Brandschutz unterliegen) 5.11 Brandverhalten	Euroklasse A1	
Wasseraufnahme (bei Mauersteinen zur Verwendung in Feuchtespersschichten oder Außenbauteilen mit exponierter Sichtfläche) 5.8 Wasseraufnahme durch Kapillarität	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit (bei Mauersteinen zur Verwendung in Außenbauteilen) 5.10 Deklarierter Wasserdampfdiffusionskoeffizient (in μ)	5/15	
Luftschalldämmung (bei Mauersteinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an den Schallschutz unterliegen) 5.4.1 Brutto- Trockenrohddichte 5.4.1 Schalldämm-Maß	1050 kg/m³ 47 dB	
Wärmedurchlasswiderstand (bei Mauersteinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an den Wärmeschutz unterliegen) 5.6 Äquivalente Wärmeleitfähigkeit λ	NPD	
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand) 5.6 Dauerhaftigkeit Anmerkung: Darf nicht ungeschützt in exponierter Lage verwendet werden.	NPD	
Gefährliche Substanzen ZA.1 Anmerkung: Einhaltung nationaler Rechtsvorschriften und Grenzwerte	nein	
Zusätzliche Angaben des Herstellers: Masse Steinfestigkeitsklasse	12,0 kg Hbl 5	

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 alleine der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dipl.-Ing. Helmut Candussi, Geschäftsführer

26.06.2013

.....
(Ort und Datum)



.....
(Unterschrift)

LEISTUNGSERKLÄRUNG



Nr. **TREWAPHON 12/50/22 019 / A1**

gemäß EU - Bauproduktenverordnung 2011

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Trewaphon-Leichttrennwandstein 12x50x22cm (Handel)

TREWAPHON 12/50/22 (Hersteller)

2. Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Artikel Nr. **LZW12**

(siehe Palettenetikettierung)

3. Vom Hersteller vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

einschaliges, nichttragendes Mauerwerk, Trennwände, sonstiges Innenmauerwerk

nicht für Sichtmauerwerk vorgesehen

(darf nicht in exponierten Lagen ungeschützt/verputzt verwendet werden)

4. Handelsname und Kontaktanschrift gemäß Artikel 15:

Knafl & Co Gesellschaft m. b. H. Steinwerk Glandorf

Glandorf 22, 9300 St. Veit an der Glan

Tel. 04212/ 5454-0 Fax: 04212 / 5454-40 Mail: info@kandussi.at

5. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

Ing. Frank Pacher, WPK - Beauftragter, Steinwerk Glandorf

c/o Glandorf 22, 9300 St. Veit an der Glan

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

System 2+

7. Harmonisierten Norm und notifizierte Stelle:

ÖNORM EN 771-3 : 2011-06-15

Die notifizierte Stelle Nr. **0989** (Amt der OÖ Landesregierung, BauCert, Zertifizierungsstelle für Bauprodukte, Qualitätsmanagementsysteme und Personen, Schirmerstraße 12, A-4060 Leonding) hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und eine Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle (Nr. **0989-CPD-0520**) ausgestellt.

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine europäische technische Bewertung ausgestellt worden ist:

entfällt

9. Erklärte Leistung

wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Maße und Grenzabmaße (bei Mauersteinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an die Standsicherheit unterliegen) 5.2.1 Maße (L/B/H in mm) 5.2.2 Grenzabmaße	496x120x220 D1	EN 771-3:2011
Form und Ausbildung (bei Mauersteinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an die Standsicherheit unterliegen) 5.3.1 Form und Ausbildung	Hohlblockstein	
Druckfestigkeit (bei Mauersteinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an die Standsicherheit unterliegen) 5.5.1 charakteristische Druckfestigkeit 5.5.1 mittlere Druckfestigkeit f_m	Kategorie I 4,2 N/mm²	
Formbeständigkeit (bei Mauersteinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an die Standsicherheit unterliegen) 5.9 Übliche Feuchtedehnung (in mm)	gegeben	
Verbundfestigkeit (bei Mauersteinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an die Standsicherheit unterliegen) 5.12.2 Haftscherfestigkeit (deklarierte Wert nach EN 998-2) 5.12.3 charakteristische Anfangs-Scherfestigkeit 5.13 Biegehaftzugfestigkeit	0,15 N/mm² NPD NPD	
Brandverhalten (bei Mauersteinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an den Brandschutz unterliegen) 5.11 Brandverhalten	Euroklasse A1	
Wasseraufnahme (bei Mauersteinen zur Verwendung in Feuchtesperrschichten oder Außenbauteilen mit exponierter Sichtfläche) 5.8 Wasseraufnahme durch Kapillarität	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit (bei Mauersteinen zur Verwendung in Außenbauteilen) 5.10 Deklarierter Wasserdampfdiffusionskoeffizient (in μ)	5/15	
Luftschalldämmung (bei Mauersteinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an den Schallschutz unterliegen) 5.4.1 Brutto- Trockenrohddichte 5.4.1 Schalldämm-Maß	980 kg/m³ 49 dB	
Wärmedurchlasswiderstand (bei Mauersteinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an den Wärmeschutz unterliegen) 5.6 Äquivalente Wärmeleitfähigkeit λ	NPD	
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand) 5.6 Dauerhaftigkeit Anmerkung: Darf nicht ungeschützt in exponierter Lage verwendet werden.	NPD	
Gefährliche Substanzen ZA.1 Anmerkung: Einhaltung nationaler Rechtsvorschriften und Grenzwerte	nein	
Zusätzliche Angaben des Herstellers: Masse Steinfestigkeitsklasse	12,5 kg Hbl 4	

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 alleine der Hersteller gemäß Nummer 4.
 Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dipl.-Ing. Helmut Candussi, Geschäftsführer

26.06.2013

.....
 (Ort und Datum)



.....
 (Unterschrift)