CE	**Materialbezeichnung** Handelsname Petrographische Bestimmung (EN 12407) Herkunftsort Nr. Leistungserklärung:		Guber Quarz-Sandstein Litharenit Alpnach, Schweiz GU005
Bezugnormen und Produkte			
• EN1341:2012 – Platten aus Naturstein für Aussenbereiche Bodenplatten: flaches Natursteinelement, quadratisch oder rechteckig, geschnitten oder gefräst. Endverwendungszweck: für Aussenflächen mit Fussgänger und/oder Fahrzeugverkehr			
• EN 1469:2004 – Natursteinprodukte Bekleidungsplatten Fassadenplatten: flaches Natursteinelement, quadratisch oder rechteckig, geschnitten oder gefräst. Endverwendungszweck: Bekleidungselement für Aussenwände			
• EN 1342:2012 – Pflastersteine aus Naturstein für Aussenbereiche Kubisches oder Quaderförmiges Natursteinelement, gespalten. Endverwendungszweck: für Aussenflächen mit Fussgänger und/oder Fahrzeugverkehr			
• EN 771-6:2011 – Festlegungen für Mauersteine: Teil 6 – Natursteine Quader- oder Wildförmiges Natursteinelement, gespalten. Endverwendungszweck: für Mauerwerke im Aussenbereich			
Name und Adresse des Herstellers:			
Guber Natursteine AG Grüneckweg 3 6055 Alpnach	Tel: +41 41 672 71 00 Fax: +41 41 672 71 09 e-mail: info@guber.ch		
Wesentliches Merkmal	**Leistung**		**Technische Spezifikation**
Gefährliche Substanzen	Nicht relevant		2013-03
Reaktion im Brandfall	Klasse A1		Ohne Prüfung
Druckfestigkeit	Mittelwert	211.9 N/mm^2	EN 1926
	St. Abw.	26.4 N/mm^2	
	Unterer EW	157.3 N/mm^2	
Biegezugfestigkeit	Mittelwert	23.8 N/mm^2	EN 12372
	St. Abw.	1.6 N/mm^2	
	Unterer EW	20.5 N/mm^2	
Ausbruchlast am Ankerdorn	Mittelwert	2515 N	EN 13364
	St. Abw.	360 N	
	Unterer EW	1785 N	
Frost-Tau Beständigkeit (56 FTW) der Druckfestigkeit gegenüber	Mittelwert	199.2 N/mm^2	EN 12371
	St. Abw.	44.8 N/mm^2	
	Unterer EW	110.1 N/mm^2	
	Variation *	6.0%	
Frost-Tau Beständigkeit (56 FTW) der Biegezugfestigkeit gegenüber	Mittelwert	23.3 N/mm^2	EN12371
	St. Abw.	5.7 N/mm^2	
	Unterer EW	12.8 N/mm^2	
	Variation *	2.1 %	

* Variation bezüglich des Mittelwerts vor der Frostwiderstandbestimmung

Leistungserklärung nach Vorgabe der Bauproduktenverordnung

	Leistungserklärung Nr.:	**EN771-6_GU005**		
1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Guber Quarz-Sandstein / Litharenit		
2.	Typen-, Chargen- oder Seriennummer:	Typus Nr. siehe Aufdruck auf Produkt		
3.	Vorgesehener Verwendungszweck:	Mauersteine aus Naturstein nach EN 771-6 für Außenbereiche.		
4.	Name und Kontaktanschrift des Herstellers:	Guber Natursteine AG Grüneckweg 3 6055 Alpnach info@guber.ch +41 41 672 71 00		
5.	Ggf. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten:	nicht zutreffend		
6.	System der Bewertung:	System 4		
7.	Ggf. notifizierte Prüfstelle:	Nicht relevant		
8.	Ggf. Europäische technische Bewertung:	Nicht relevant		
9.	Erklärte Leistungen			
	Wesentliches Merkmal	**Leistung**		**Techn. Spezifikation**
	Dauerhaftigkeit: Druckfestigkeit vor Frost-Tau-Wechsel Druckfestigkeit nach 56 F-T-W Druckfestigkeit nach 56 F-T-W	 MIttelwert MIttelwert unterer Erwartungswert	 211.9 MPa 199.2 MPa 110.1 MPa	EN 12371
	Druckfestigkeit	Mittelwert unterer Erwartungswert	211.9 MPa 157.3 MPa	EN 1926
	Reaktion im Brandfall	Klasse A1		Ohne Prüfung
	Gefährliche Substanzen	Nicht relevant		

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:

THOMAS HEIER - GL

(Name und Funktion)

23.10.2023

T. Heier

(Unterschrift)

Leistungserklärung nach Vorgabe der Bauproduktenverordnung

	Leistungserklärung Nr.:	**EN1341_GU005**		
1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Guber Quarz-Sandstein / Litharenit		
2.	Typen-, Chargen- oder Seriennummer:	Typus Nr. siehe Aufdruck auf Produkt		
3.	Vorgesehener Verwendungszweck:	Bodenplatten aus Naturstein nach EN 1341 für Außenbereiche.		
4.	Name und Kontaktanschrift des Herstellers:	Guber Natursteine AG Grüneckweg 3 6055 Alpnach info@guber.ch +41 41 672 71 00		
5.	Ggf. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten:	nicht zutreffend		
6.	System der Bewertung:	System 4		
7.	Ggf. notifizierte Prüfstelle:	Nicht relevant		
8.	Ggf. Europäische technische Bewertung:	Nicht relevant		
9.	Erklärte Leistungen			
	Wesentliches Merkmal	**Leistung**		**Techn. Spezifikation**
	Dauerhaftigkeit: Biegezugfestigkeit vor Frost-Tau-Wechsel Biegezugfestigkeit nach 56 F-T-W Biegezugfestigkeit nach 56 F-T-W	 MIttelwert MIttelwert unterer Erwartungswert	 23.8 MPa 23.3 MPa 12.8 MPa	EN 12371
	Biegezugfestigkeit	Mittelwert unterer Erwartungswert	23.8 MPa 20.5 MPa	EN 12372
	Reaktion im Brandfall	Klasse A1		Ohne Prüfung
	Gefährliche Substanzen	Nicht relevant		

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:

THOMAS HEIER - GL
(Name und Funktion)

23.10.2023

T. Heier
(Unterschrift)

Leistungserklärung nach Vorgabe der Bauproduktenverordnung

	Leistungserklärung Nr.:	**EN1342_GU005**		
1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Guber Quarz-Sandstein / Litharenit		
2.	Typen-, Chargen- oder Seriennummer:	Typus Nr. siehe Aufdruck auf Produkt		
3.	Vorgesehener Verwendungszweck:	Pflastersteine aus Naturstein nach EN 1342 für Außenbereiche.		
4.	Name und Kontaktanschrift des Herstellers:	Guber Natursteine AG Grüneckweg 3 6055 Alpnach info@guber.ch +41 41 672 71 00		
5.	Ggf. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten:	nicht zutreffend		
6.	System der Bewertung:	System 4		
7.	Ggf. notifizierte Prüfstelle:	Nicht relevant		
8.	Ggf. Europäische technische Bewertung:	Nicht relevant		
9.	Erklärte Leistungen			
	Wesentliches Merkmal	**Leistung**		**Techn. Spezifikation**
	Dauerhaftigkeit: Druckfestigkeit vor Frost-Tau-Wechsel Druckfestigkeit nach 56 F-T-W Druckfestigkeit nach 56 F-T-W	 Mittelwert Mittelwert unterer Erwartungswert	 211.9 MPa 199.2 MPa 110.1 MPa	EN 12371
	Druckfestigkeit	Mittelwert unterer Erwartungswert	211.9 MPa 157.3 MPa	EN1926
	Reaktion im Brandfall	Klasse A1		Ohne Prüfung
	Gefährliche Substanzen	Nicht relevant		

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:

THOMAS MEIER - GL
(Name und Funktion)

23.10.2023

(Unterschrift)

Leistungserklärung nach Vorgabe der Bauproduktenverordnung

	Leistungserklärung Nr.:	**EN1469_GU005**		
1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Guber Quarz-Sandstein / Litharenit		
2.	Typen-, Chargen- oder Seriennummer:	Typus Nr. siehe Aufdruck auf Produkt		
3.	Vorgesehener Verwendungszweck:	Fassadenplatten aus Naturstein nach EN 1469 für Außenbereiche.		
4.	Name und Kontaktanschrift des Herstellers:	Guber Natursteine AG Grüneckweg 3 6055 Alpnach info@guber.ch +41 41 672 71 00		
5.	Ggf. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten:	nicht zutreffend		
6.	System der Bewertung:	System 4		
7.	Ggf. notifizierte Prüfstelle:	Nicht relevant		
8.	Ggf. Europäische technische Bewertung:	Nicht relevant		
9.	Erklärte Leistungen			
	Wesentliches Merkmal	**Leistung**		**Techn. Spezifikation**
	Dauerhaftigkeit: Biegezugfestigkeit vor Frost-Tau-Wechsel Biegezugfestigkeit nach 56 F-T-W Biegezugfestigkeit nach 56 F-T-W	 MIttelwert Mittelwert unterer Erwartungswert	 **23.8 MPa** **23.3 MPa** **12.8 MPa**	EN 12371
	Biegezugfestigkeit	Mittelwert unterer Erwartungswert	**23.8 MPa** **20.5 MPa**	EN 12372
	Ausbruchlast am Ankerdorn	Mittelwert unterer Erwartungswert	**2515 N** **1785 N**	EN13364
	Reaktion im Brandfall	Klasse A1		Ohne Prüfung
	Gefährliche Substanzen	Nicht relevant		

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:

THOMAS MEIER - GL
(Name und Funktion)

23.10.2023

(Unterschrift)