

	Materialbezeichnung	
	Handelsname	Guber Quarz-Sandstein
	Petrographische Bestimmung (EN 12407)	Litharenit
	Herkunftsort Nr. Leistungserklärung:	Alpnach, Schweiz GU002

Bezugsnormen 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: Bekleidungs-element 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	205.6 N/mm ²	EN 1926
	St. Abw.	32.8 N/mm ²	
	Unterer EW	139.8 N/mm ²	
Biegezugfestigkeit	Mittelwert	26.3 N/mm ²	EN 12372
	St. Abw.	4.9 N/mm ²	
	Unterer EW	17.5 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 *	3.1%	
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 *	11.4 %	

* Variation bezüglich des Mittelwerts vor der Frostwiderstandbestimmung