

Prüfbericht



BTI-Zahl: 28233/2023

Bearbeiter: Kla

Datum: 02.03.2023

Auftrag

Beauftragt wurde eine **Schraubenauszugprüfung** aus einer Purenit-Platte.

Auftraggeber

Alfred Eckertsberger
Tannhubstraße 41
A 4050 Traun

Anlieferung

Das Prüfgut wurde am 03.02.2023 durch den Auftraggeber angeliefert.

Prüfung

Die Prüfung erfolgte am 27.02.2023 im BTI.

Der Prüfbericht enthält 3 Textseiten und 1 Bildbeilage.

FN 401514m Sitz Puchenau FB-Gericht Linz

a
cr austrian
cooperative
research

BTI Bautechnisches Institut GmbH	A 4048 Puchenau bei Linz, Karl-Leitl-Straße 2, Austria
Versuchs- und Forschungsanstalt für Baustoffe und Baukonstruktionen	T +43 732 221515 F +43 732 221690 e-mail:

Informationen über die Akkreditierung der BTI Bautechnisches Institut GmbH als Prüf- und Inspektionsstelle sind auf der Website www.bti.at abrufbar.
Information zur Entscheidungsregel: Bei der Konformitätsbewertung wird die Messunsicherheit nicht berücksichtigt.
Die im Rahmen der Akkreditierung ausgetreten Prüfberichte gelten als öffentliche Urkunden. Eine auszugsweise Wiedergabe bedarf der Zustimmung des Leiters des BTI. Die ausgeführten Untersuchungen gelten nur für den beschriebenen Untersuchungsgegenstand.

Ergebnis

Die Ergebnisse der Prüfung sind in Tab. 1 und ein Bild der geprüften purenit-Platte in Beilage 1 dargestellt.

Tab. 1: Ergebnisse der Auszugsversuche von in 60 mm purenit-Platte eingeschraubten EJOT JT3-2-6,5x65 E16 Schrauben (Abstand Schraubkopf-Platte: 8+1 mm Beilagscheibe = 9 mm)

Prüfsystem	Nr	Position	Ausbruchskegel (max x 90° zu max) [mm]	Auszugs- wert [kN]	
EJOT JT3-2-6,5x65 E16 Schraube	60 mm purenit-Platte	30 mm vom Rand	2	70 x 26	6,29
			3	37 x 26	5,39
			4	49 x 36	6,22
			5	61 x 52	6,20
		> 30 mm vom Rand	1	33 x 26	5,45
			6	47 x 34	5,67
			7	80 x 68	6,67
			8	29 x 26	6,30
			9	74 x 74	6,74
			10	53 x 33	6,09
Mittelwert				6,10	
Std.-Abweichung				0,47	
Minimalwert				5,39	

Zusammenfassung

Die Prüfung ergab eine Auszugskraft einer EJOT Bohrschraube/Zweistahl) JT3-2-6,5x65 E16 (Ø6,5x65 mm Länge) aus einer 60 mm purenit-Platte von **mindestens 5,39 kN**.

BTI Bautechnisches Institut GmbH

Der Leiter:

BTI Bautechnisches Institut GmbH
 Prüf- und Überwachungsstelle
 Versuchs- und Forschungsanstalt
 A 4048 Puchersau, Karl-Leitl-Straße 2
 Tel: +43 732 221690
 Fax: +43 732 221690
 e-Mail: office@bti.at




DI (FH) Dr. René Eckmann

Der Prüfer:



DI Edgar Klammer