Empa
Überlandstrasse 129
CH-8600 Dübendorf
Tel. +41 (0)58 765 11 11
Fax +41 (0)58 765 11 22
www.empa.ch

Empa
Materials Science and Technology

Isotab GmbH
z. H. Herrn R. Retta
Schwendistrasse 15
CH-8486 Rikon

Prüfbericht Nr. 5214034257-1

Prüfauftrag:	**Mechanische Belastungsprüfung**
Prüfobjekt:	Schwerlastkonsole
Kundenreferenz:	Bestellung: Email R. Retta
Ihr Auftrag vom:	31. 5. 2024
Eingang des Prüfobjektes:	17. 7. 2024
Ausführung der Prüfung:	25. 7. 2024
Anzahl Seiten:	20
Beilagen:	Keine
Versand:	1 digitales Exemplar an Auftraggeber
Archivierung:	Ohne Gegenbericht werden Prüfkörper nach drei Monaten entsorgt!

Zusammenfassung

An Schwerlastkonsolen Typ "Powerkonsole" wurde einerseits ein statischer Belastungstest mit einer Querkraft bis 30 kN und anderseits ein Druckkraftversuch mit einer maximalen Belastung von 50.4 kN durchgeführt. In beiden Versuchen wurde die Last-Verformungs-Kurve aufgezeichnet. Die Schwerlastkonsolen hielten beiden Belastungen ohne erkennbare Beschädigungen stand.

Das angewendete Prüfverfahren ist nicht Bestandteil des Geltungsbereiches der Akkreditierung. Alle Prüftätigkeiten unterliegen jedoch unabhängig davon dem Empa-Qualitätsmanagementsystem.

Dübendorf, 23. September 2024 Eidg. Materialprüfungs- und Forschungsanstalt
Abt. Mechanical Systems Engineering

Sachbearbeiter	Projektleiter	Abteilungsleiter-Stv
Ch. Rohrer		
	Dipl. Ing. S. Michel	Dipl. Ing. B. Weisse

STS 0053

Anmerkung: Die Untersuchungsergebnisse haben nur Gültigkeit für das geprüfte Objekt. Das Verwenden des Berichtes zu Werbezwecken, der blosse Hinweis darauf sowie auszugsweises Veröffentlichen bedürfen der Genehmigung der Empa (vgl. Merkblatt). Bericht und Unterlagen werden 10 Jahre archiviert.