

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

Prüfbericht Nr. 5214'038'311

Prüfauftrag: Mechanische Belastungsprüfung

Prüfobjekt:	Montagekonsole
Kundenreferenz:	Bestellung: E-Mail R. Retta
Ihr Auftrag vom:	1.3.2026
Eingang der Prüfkörper:	2. & 16.3.2026
Ausführung der Prüfung:	25.3.2026
Anzahl Seiten:	24
Beilagen:	Keine
Versand:	1 digitales Exemplar an Auftraggeber
Archivierung:	Die Prüfkörper werden nach dem Verfassen des Berichtes dem Auftraggeber zurückgegeben

Zusammenfassung

An zwei Montagekonsolen wurde je ein statischer Belastungstest durchgeführt: Einer mit einer Zugkraft quer zur Befestigungsebene bis zum Bruch und einer senkrecht auf die Befestigungsebene mit einer Druckkraft bis 30 kN. Der Bruch der Montagekonsole im Querkzug-Versuch erfolgte bei einer Kraft von rund 9.0 kN. Die Last-Verformungs-Kurve wurde aufgezeichnet. Die Montagekonsole ist im Querkzug-Versuch im Bereich der Einschraubung im Kunststoffkörper teilweise gebrochen. Die Montagekonsole im Druckversuch hat 30 kN ohne erkennbare Schädigungen standgehalten.

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

Dübendorf, 15. Juni 2026

Eidg. Materialprüfungs- und Forschungsanstalt
Abt. Mechanical Systems Engineering

Sachbearbeiter
Ch. Rohrer

Projektleiter

Abteilungsleiter-Stv.

Dipl. Ing. S. Michel

Dipl. Ing. B. Weisse



STS 0053