

Elektromechanische Schälzugeinrichtung Serie HZV-281.PBD – 2.5 kN

Zur Schälzugprüfung von Polymerbitumen-Dichtungsbahnen (PBD) und geklebten Isolationsfolien gemäß SIA 281-2/A zur Bestimmung der qualitativen Schälzugfestigkeit von Polymer-Dichtungsbahnen nach dem Einbau der Bahnen.

Die HZV Schälzugprüfgeräte dienen der Ermittlung des Haftvermögens von aufgeschweißten Polymerbitumen-Dichtungsbahnen auf dem Untergrund.

Bei dieser Prüfung steht das Haftvermögen in der Kontaktfläche und damit beispielsweise der Widerstand gegen Blasenbildung zwischen Dichtungsbahn und Betonuntergrund im Vordergrund.

Dreibein-Prüfgestell aus Aluminium mit Spindelgetriebe, Antriebsmotor und Zugvorrichtung mit Klemmbacken.



Merkmale:

- Elektromechanische Zugvorrichtung mit Spindelgetriebe und Antriebsmotor gelenkig an Prüfgestell (Dreibein) montierbar. Die Spindel ist geschützt durch einen Faltenbalg.
- Aluminium Prüfgestell (Dreibein ausziehbar) mit einstellbarem lotrechten Abstand zwischen dem Drehpunkt der Aufhängung und Oberfläche des Prüfstreifens.
- Ein elektronischer Präzisionskraftaufnehmer ist am Spindelende angebaut und mit Gelenkgabel versehen zum Montieren der Klemmvorrichtung.
- Die Klemmvorrichtung verfügt über Backen zum rutschfreien Klemmen der Dichtungsbahn über Schnellverschlusshebel, welche gelenkig montierbar an den Präzisionskraftaufnehmer ist.
- Steuerelektronik mit Motorregler und Messverstärker für die Messwerterfassung und Datenübertragung in die Prüfsoftware PROTEUS in geschlossenem Tischgehäuse mit Traggriff.
- Mit Zelttuch-Tragtasche.
- Optional ist ein kleineres Gerät für PVC-Proben erhältlich

w+b Materials Testing Systems

Technische Daten:	HZV-281.PBD
Max. Zugkraft:	2.5 kN (250 kg)
Hublänge:	650 mm
Zuggeschwindigkeit:	einstellbar gemäss Norm 100 ± 10 mm / min
Lotrechter Abstand ¹ :	einstellbar gemäss Norm mindestens 1450 mm
Grösse Prüfstreifen:	100 x 600 mm
Datenspeicherungsintervall:	Einstellbar, mindestens 1. Messung pro Sekunde
Anschluss:	220 V / 50 Hz
Gewicht Zugvorrichtung:	5.1 kg
Gewicht Prüfgestell:	11 kg

¹zw. Drehpunkt Aufhängung + Prüfstreifenoberfläche

