

Mess- und Prüfgeräte

Präzisionstechnik für Messungen, Tests und Präsentationen



Mess- und Prüfgeräte

- ▶ Dichteproofset für lose Dämmstoffe
- ▶ Endoskopkamera zur Hohrauminspektion
- ▶ Dickenmesser, Manometer und Waagen
- ▶ Setzungsprüfstände für lose Wärmedämmstoffe
- ▶ Messe- und Vorführmodelle



X-Floc Einblastechnologie

Seit über 25 Jahren gilt die X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH als Kompetenzzentrum für die Entwicklung der Einblastechnologie. In der pneumatischen Förderung von Dämmstoffen entwickelte das Unternehmen eine Vielzahl von Innovationen und Konstruktionsstandards, die sich als Stand der Technik etablierten.

Dabei behält X-Floc stets den Leitsatz im Auge, dass seine Produkte mit möglichst allen auf dem Markt verfügbaren Dämmstoffe kompatibel sind. Ein Bereich des breiten X-Floc Sortiments sind Mess- und Prüfgeräte für Dämmstoffhersteller bzw. Materialprüfungsanstalten. Durch die Praxiserfahrung als Maschinen- und Ausrüstungshersteller verfügt das Unternehmen über das notwendige Know-How zur Entwicklung normgerechter Apparaturen.

Hierbei pflegt das Unternehmen eine enge Zusammenarbeit mit universitären Forschungseinrichtungen und Entwicklungsabteilungen. Als ein Beispiel für die zahlreichen erfolgreich durchgeführten Forschungsprojekte wird hier der Rüttelprüfstand nach ISO/CD 18393 und EN 15101-1 genannt. Diese Prüfvorrichtung zur Bestimmung des Setzmaßes, die selbst schwierigste realistische Bedingungen übertrifft, ist in Gemeinschaftsarbeit mit der Ludwig-Maximilians-Universität München entstanden.

Inhalt

Entwicklung und Forschung – Dämmstoffe	2
Dichtepprüfung für Einblas-Dämmstoffe	3
Endoskopkamera zur Hohlschichtinspektion	4
Dickenprüfung für aufgeblasene Dämmstoffe	5
Druckprüfer für die Einblasmaschine	5
Prüfelemente und Probenbehälter	5-7
Setzungsprüfstand nach EN 15101-1	8
Rüttelprüfstand nach EN 15101-1	9
Maschinenaufsätze für die Einblasvorführung	10
X-Floc Maschinenbaureihen	11
Anwendungen und Einblasmethoden	11

Einblasdämmstoffe Produktgruppen

Zellulose

ALSLANAT, Arbecel Climasafe, Cellisol 300, Cellisol 500, Warmcel, Warmcel 500, Zellofix, Ouatex, Eurocellulose, cellulose V1, Vosges Cellulose, Eurocellulose SB, cellulose V3 SB, Vosges Cellulose S B, FranceFloc B, Ecofloc B, Cell Ia vie B, Néocell B, Optimum MP, Climacell S, Climacell pure, Climacell akust, Climacell inside, Climacell sonic, cellfloc, climacell Loft, climacell InduTec, climacell HSX, climacell FSX, climacell Green Nature, Unifloc, Withern, DÄMMSTATTs CI 040, KLIMA-TEC-FLOCK, biocell, DÄMMSTATTs CI Dämmschüttung, DÄMMSTATTs CI 040 bf, KLIMA-TEC-FLOCK bf, biocell bf, DÄMMSTATTs CI Dämmschüttung bf, DAEMMSTATT D, Isocell D, Trendisol D, Dobry-Ekovilla D, DAEMMSTATT D bf, Isocell D bf, Trendisol D bf, Dobry-Ekovilla D bf, Isocell P, Isocell for you, FLOCO'MOBIL Dämmflocke, Floci-Cell, naturheld Holzfaser Einblasdämmung, WoodyCell+, WoodyCell Plus, WOODYCELL, isofloc, isofloc L, isofloc L+, isofloc LW, isofloc LM, swissfloc, isofloc eco, isofloc neo, easyfiber, CelluBOR SW, OUATECO PREMIUM, JUST BE GREEN, ISOL+, OUATECO, OUATECO NATURE, STEICOfloc, STEICOfloc NB, THERMOFLOC F, THERMOFLOC B, GREENFLOC, Clima-super, Isocell, trendisol, Isodek, Dobry-Ekovilla, Fibra-Natur, Domexcell, Pavafloc, Renocell, Isolare, Poesis, isECO, ISOCELL F, greenwool, clima-super Evolution, Isocell Evolution, greenwool Evolution, isECO green, clima-super lambda+, clima-super max, Isocell lambda+, greenwool lambda+, isECO lambda+, isECO max, trendisol lambda+, Wolfinger Zellulosedämmung, STT Floc, Ekovilla, Ekovilla Puru, Ekovilla IA, Isonem, Isolet, UpCell, GreenCell, Climatizer plus, Thermocel, La cellulosa, Easycell, Celisol, Isofloc EU 01, WarmFiber, WarmFiber Plus, Termex, Termex Green, Ekocell, Ekocell Green, Kätevå, Kätevå Green, iQ3 CELLULOSE, CELLIPURE, ISOLANT ECOLOGIQUE SEMI, DOMOSANIX, CELLECO etc.

Holzfasern

GUTEX Thermofibre, GUTEX Thermofibre FQ, WOODYCELL SW, AIRFLEX, best wood FIBRE, Hoiz, Jasmin, STEICO zell, Thermocell in-situ formed loose fill insulation, Termoträ Original, Termoträ Fire Protect etc.

Mineralfaser

InsulSafe, Supafil Cavity Wall, Supafil Loft Plus, Supafil Timber Frame, Supafil Max Frame, Teko-Flock, Indi-Flock, Trendi-Flock, swissporROC, COOMBLISSIMO, FLOCOLENE, TECHWOOL, Fillrock KD Plus, Fillrock KD, Fillrock RG Plus, Fillrock RG, Conlitt Firesafe, PAROC BLT 5, DOSSOLAN THERMIQUE etc.

Mineralische Granulate

BIT Perlit Bachl, HY Perlit Bachl, Neopor, Hyperdämm, Hyperlite KD, Thermoperl, 2K Perlit Flachdachdämmung, Extraperl S4, Thermo-Fill, Thermo-Floor, Thermo-Plan, Thermo-Roof, ISOPLUS100 BEPS-WD, SLS 20F, SLS20 Plus, Perli-Fill, Poraver Blähglas-Granulat, Bauhaus DSX100, Geocell Blähglas, JASS Wärmedämmschüttung, Liaver, NEVOLIT etc.

EPS-Granulate

ThermoWhite WD 100 R, ISO Plus BINDER WD 100R, ThermoWhite WD 70 R (RN), ThermoWhite WD 130 R, HIRSCH PoroBead 033, H2 Wall, Granublow 033, HIRSCH PoroBead Plus, H2 Wall Plus, Granublow Plus, Isofloc Pearl, RigiBead Premium 033, RigiBead 035, SwissporEPS Perlen, SwissporEPS Styromull, airpor level 3.0, airpor level 3.0 A, airpor rapid, airpor light, BACHL niveauTHERM 160 Premium, BACHL niveauTHERM 160 Premium-PLUS, BACHL niveauTHERM 400 Premium, BACHL niveauTHERM 400 Premium-PLUS, HK33, TF Pearls, GRANU-PUR, Neopixels Premium HR Insulation, thermotec BEPS-WD 130R, thermotec BEPS-WD 70N, Ecofibre EPS 033 Kerndämmung etc.

Brandschutzputze

ISOVER FireProtect 150, ISOVER FireProtect 150F, DOSSOLAN THERMIQUE, DOSSOLAN 3000, DOSSOLAN-HOECO F II/1, Cafco-BLAZSHIEKD DC/F, Cafco-300, FIBREXPAN etc.

Sonstige Dämmstoffe

Hanf-Dämmwolle HDW, AgriCell BW, Einblasstroh, Bio-Einblasstroh, Thermostroh, Thermostraw, Blown straw insulation, Plantacell, Stroheinblasdämmung, Sonnen-Stroh, SunStraw, Blowstraw, Blow-in straw, Loose fill straw insulation, SonnenKlee-Einblasstroh, GREENFLOC, Thermofloc-Dämpfpellets, G-tec gebundener Dämmkork, Iso-Stroh, Flachsfloc, Lopas-Strohhäcksel dämmung, CEMWOOD CW 1000 / CW 2000, ISOLENA-BLOCK, ISOLENA-OPTIMAL, ISOLENA-PREMIUM, ISOLENA-KLEMMFILZ, ISOLENA-OPTIMAL PLUS, MEHABIT, MEHAPORT, MEHASPURT, NeptuTherm, Calor, THERMO JUTE DUO, THERMO JUTE 100, THERMO JUTE 100 PLUS, Métisse Flocon, FonaTerm - granular, REINFLOCK, Conluto, JOMÄperl etc.

Die Tabelle erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Auf Wunsch prüft X-Floc gerne weitere Produkte.



Dichteprüfset NW100 für lose Dämmstoffe

Das Dichteprüfset NW100 dient zur Überprüfung der Einbaudichte von losen Dämmstoffen wie z. B. Zellulose, Holz- und Mineralfaser. Das Basis-Prüfset besteht aus einem 500mm langem Stechrohr mit aufgedruckter ISO Skala und einer elektronischen Prüfwaage (bis 2200g). Das Prüfrohr ist auf Wunsch auch in 800mm Länge und mit IMPERIAL Skala lieferbar.

Darüber hinaus ist das Dichteprüfset NW100 auch mit Koffer bzw. Koffer und Lochsäge sowie als Komplett-Set mit Koffer, Lochsäge und Netzteil erhältlich (siehe Bestellinformation).



Produktdetails

- ▶ Messbereich Dämmstärke: 40-470mm (bzw. 1½"-18½")
- ▶ Messbereich Einbaudichte: 20-155 kg/m³ (bzw. 1,6-6,4lb/ft³)
- ▶ Punktuell an beliebigen Elementen, wie z. B. Wänden, Dachschrägen, Decken und Böden einsetzbar.

Gebrauchsanleitung online

Besuchen Sie gerne unseren YouTube Channel. Wir zeigen dort in einem Video, wie das Dichteprüfset NW100 verwendet wird, um die lokale Dichte der eingeblasenen Wand zu messen und auf dieser Basis die mittlere Einbaudichte zu berechnen:



Bestellinformation

		Art.-Nr.
	Dichteprüfset NW100 bestehend aus Stechrohr und Waage Stechrohr-Skala gem. ISO (g, cm, kg/m ³)	3770
	Dichteprüfset NW100 mit Koffer Stechrohr-Skala gem. ISO (g, cm, kg/m ³)	5347
	Dichteprüfset NW100 mit Koffer und Lochsäge D=106,5mm Stechrohr-Skala gem. ISO (g, cm, kg/m ³)	8383
	Dichteprüfset NW100 mit Koffer, Lochsäge und Netzteil Stechrohr-Skala gem. ISO (g, cm, kg/m ³)	4349

Auf Wunsch ist das Prüfrohr 800mm bzw. mit Imperial-Skala lieferbar.

Anwendung

1 Drilling a hole in the wall with the provided drill bit.

2 Inserting the measuring tube into the hole.

3 Taring the scale to 0g.

4 Pushing the measuring tube into the insulation. The scale shows cm/inch.

5 Reading the scale. $x_2 = x_1 - a$, $x_2 = 26\text{ cm} - 2\text{ cm}$, $x_2 = 24\text{ cm}$. $x_1 = 26\text{ cm}$, $a = 2\text{ cm}$.

6 Pushing the measuring tube back out.

7 Weighing the insulation sample. $m = 100\text{ g}$, 103 g .

8 Calculating the density. $\rightarrow m = 100\text{ g}$, $\rightarrow x_2 = 24\text{ cm}$, ca. $54,6\text{ kg/m}^3$.

Endoskopkamera zur Hohlschichtinspektion

Endoskop zur Hohlschichtinspektion mit einer Front- und bis zu zwei Seitenkameras. Der Umschalter zur Auswahl der jeweiligen Kamera ist im Kabel integriert. Eine Tonaufzeichnung ist über das eingebaute Mikrofon möglich. Bedienerfreundlich u. a. durch die Anwählbarkeit mehrerer Menüsprachen.



Produktdetails

- ▶ Video- und Bilderaufzeichnung
- ▶ Bildauflösung: 1080P Full HD
- ▶ Videoauflösung: 720P HD
- ▶ Lichtquelle: LED Licht
- ▶ Bildschirm: 4,5 Zoll Farbbildschirm
- ▶ Schutzklasse Kamerasonde: IP67
- ▶ Schutzklasse Bildschirmeinheit: IP45
- ▶ Speicher: 32GB Micro SD Karte
- ▶ Batterie: 2500mA wiederaufladbar

Anwendungen

Geeignet zur Innenkontrolle und Inspektion von:

- ▶ Isolierungen in Hohlschichtmauerwerken
- ▶ Balken- und Holzkonstruktionen
- ▶ Bausanierungen
- ▶ Heizungs- und Lüftungsanlagen
- ▶ Sanitärinstallationen
- ▶ Gussteilen
- ▶ Gesteinsbohrungen

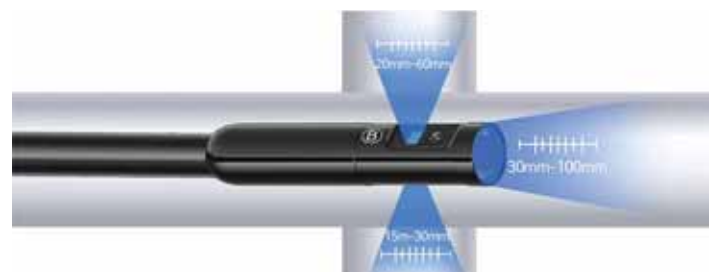


Bestellinformation

		Art.-Nr.
	Endoskopkamera mit 2 Linsen zur Hohlschichtinspektion	11054
	Endoskopkamera mit 3 Linsen zur Hohlschichtinspektion	11136



Endoskopkamera mit zwei Linsen



Endoskopkamera mit drei Linsen

Dickenprüfung für aufgeblasene Dämmstoffe

Der Dickenmesser für Einblaswärmedämmung (LFCl und MW) gemäß Norm EN15101 und EN14064 dient zur Bestimmung der Einblasdicke beim offenen Aufblasen. Das Messgerät besteht aus einer Prüfplatte (ca. 80g) und einem ca. 500mm langen Prüfstab.



Anwendung des Dickenmessers

- ▶ Unebenheiten einglätten
- ▶ Prüfstab durch die Prüfplatte führen, so dass maximaler Abstand zwischen Prüfplatte und Prüfspitze entsteht
- ▶ Prüfstab mit Prüfplatte bis zum Grund der Dämmschicht durchstechen
- ▶ Eigengewicht der Prüfplatte wirken lassen
- ▶ Prüfstablänge von der Spitze bis zur Prüfplatte messen
- ▶ Prüfung an mehreren Stellen der Dämmung (z. B. zehnmal) der Dämmung wiederholen und Mittelwert berechnen.



Prüfkorb 0,1 m³

Bei dem Prüfkorb handelt es sich um einen Probenbehälter für Einblasdämmstoffe, der u. a. anderem bei Setzungsprüfungen zum Einsatz kommt. Die Kiste besteht aus verzinktem Lochblech und ist mit einem abnehmbaren Deckel sowie je zwei Griffen und Schnellverschlüssen ausgestattet.

Produktdetails

- ▶ Prüfvolumen: 0,1 m³
- ▶ Abmessungen: ca. 549x332x549mm (BxHxT)
- ▶ Leergewicht: ca. 10,5kg
- ▶ Bohrung Ø 90mm

Bestellinformation

		Art.-Nr.
	Dickenmesser / Prüfplatte für lose Dämmstoffe (80g) gem. EN15101 und EN14064	4932
	Druckmessgerät Manometer zur Druckprüfung mit Abdichtplatte D= ca.117mm Messbereich: 0-0,6bar (0-600mbar)	7079
	Universal-Druckmessgerät NW50/63 geeignet für Schlauchleitungen, Ausblasstutzen bzw. Anschlüsse NW50 (2") und NW63 (2½"), Messbereich: 0-0,6bar	9203
	Universal-Druckmessgerät NW63/75 geeignet für Schlauchleitungen, Ausblasstutzen bzw. Anschlüsse NW63 (2½") und NW75 (3"), Messbereich: 0-0,6bar	9566
	Universal-Druckmessgerät NW75/90 geeignet für Schlauchleitungen, Ausblasstutzen bzw. Anschlüsse NW75 (3") und NW90 (3½"), Messbereich: 0-0,6bar	8187
	Digitalwaage zum Wiegen des Prüfelements oder des Prüfkorb Messbereich: 0-40kg	4544
	Waage mit Maßband (1m) zum Wiegen des Prüfelements oder des Prüfkorb Messbereich: 0-22kg	5983
	Prüfkorb V=0,1m³ den Zulassungsvorschriften entsprechende Lochblechkiste mit abnehmbarem Deckel	315

Mess- und Prüfgeräte

Prüfelement 0,1m³

Stabiles Prüfelement mit abnehmbarer Vorderseite aus Plexiglas. Zum einfachen Entleeren ist das Modell auch mit abnehmbarem Deckel (optional) erhältlich. Standardmäßig wird das Prüfelement ohne rückseitige Bohrung geliefert, da diese i. d. R. kundenseitig erfolgt. Falls mit Bohrung erwünscht, bitte beim Auftrag angeben.



Produktdetails

- ▶ Prüfvolumen: 0,1m³
- ▶ Abmessungen: ca. 550x334x920mm (BxHxT)
- ▶ Leergewicht: ca. 22kg
- ▶ Abnehmbare Plexiglas-Frontseite
- ▶ Mit abnehmbarem oder festem Deckel

Anwendungen

Besonders geeignet für Tests und Präsentationen von:

- ▶ Verdichtetem Einblasen mit Schlauch (senkrecht, schräggehend, liegend)
- ▶ Verdichtetem Einblasen mit Drehdüse durch Bohrung (senkrecht, schräggehend)
- ▶ Offenem Aufblasen (liegend)
- ▶ Feuchtsprühen (senkrecht / liegend)
- ▶ Einblasen mit Lanze (liegend)

Anwendungsbeispiele



Verdichtetes Einblasen



mit entlüfteter Drehdüse





Offenes Aufblasen



Begutachten des Befüllergebnisses

Bestellinformation

		Art.-Nr.
	Prüfelement V=0,1m³ mit abnehmbarem Deckel	3946
	Prüfelement V=0,1m³ mit festem Deckel	8851

Exemplarisches Zubehör

		Art.-Nr.
	Waage für Prüfelement 0,1 m³ Stabile Digitalwaage zur Überprüfung der Einbaudichte im Prüfelement, max. Wägebereich 150kg, Teilung 100g	9392
	Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=106,5mm	4966
	Dickenmesser Prüfplatte für lose Dämmstoffe (80g) gem. EN15101 und EN14064 und Prüfstab ca. 500mm	4932
	Dichteproofset NW100 bestehend aus Stechrohr und Waage Stechrohr L=500mm, Skala gem. ISO (g, cm, kg/m ³)	3770
	Abdichtschwamm zur Abdichtung von Einblaslöchern bei Schläuchen NW63 oder NW75	292


Prüfelement 0,015m³

Das Prüfelement wird zur Prüfung der Einbaudichte beim Einblasen von Mineralfaser-Kerndämmung verwendet.

Es besteht aus robustem Multiplex-Material mit metallverstärkter Rückwand (Prallplatte gegenüber der Einblasöffnung) und einer abnehmbaren Frontplatte zur Begutachtung des Befüllergebnisses.



Bestellinformation

		Art.-Nr.
	Prüfelement V=0,015m ³ mit abnehmbarer Frontplatte, gem. EN 14064-2, Anhang C	5697

Produktdetails

- ▶ Prüfvolumen: 0,015m³
- ▶ Abmessungen: ca. 570x130x530mm (BxHxT)
- ▶ Leergewicht: ca. 8kg
- ▶ Einblasöffnung: ø 25mm
- ▶ Material: Multiplex / Metall

Anwendungen

In der Kerndämmung werden üblicherweise Wärmedämmstoffe wie Glaswolle, Steinwolle, EPS-Granulate oder mineralische Granulate mithilfe von Düsen eingeblasen. Das Prüfelement ist für diese Anwendungen konzipiert:

- ▶ Praktische Kistenverschlüsse zum schnellen Entleeren
- ▶ Fester Stand durch vergrößerte Bodenplatte
- ▶ Griff für einfache Handhabung und Verwiegung

Anwendungsbeispiele



Starre Einblasdüse



Starre Einblasdüse mit Absperrventil



Qualitätssicherung mit Digitalwaage



Begutachten des Befüllergebnisses

Exemplarisches Zubehör

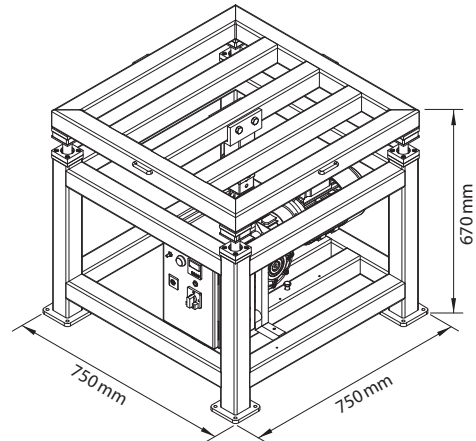
		Art.-Nr.
	Drehdüse 50>24mm / 45° Auslass (erhöhte Verschleißfestigkeit) Gut geeignet für Dämmarbeiten mit rieselfestem Schüttgut	6291
	Einblasdüse NW50>24 zum Einblasen und Nachverdichten von losen Dämmstoffen. (Schlauchreduktion von NW50 auf NW24)	3961
	Einblasdüse NW50>24 AV mit Absperrventil, zum Einblasen und Nachverdichten von EPS-Granulat, Mineralgestein, Schaumglas etc.	5692
	Digitalwaage zum Wiegen des Prüfelements oder des Prüfkorb Messbereich: 0-40kg	4544

Setzungsprüfstand nach EN 15101-1


Vorrichtung zur Prüfung des Setzmaßes unter Stoßanregung.

Vorzugsweise zur Setzungsprüfung von:

- ▶ Losen Schüttungen mit Wärmedämmstoffen
- ▶ Offen aufgeblasenen Zellulosefüllstoffen (LFCI)
- ▶ Verdichtet eingebblasenen Zellulosefüllstoffen (LFCI)



Bestellinformation

		Art.-Nr.
	Setzungsprüfstand nach EN 15101-1 zum Bestimmen des Setzmaßes für lose Schüttungen bzw. offen aufgeblasenen Wärmedämmstoff	4179

Produktdetails

- ▶ Stabiles Stahlrohrgestell mit pulverbeschichteter Oberfläche (RAL7035 lichtgrau)
- ▶ Vier Lineareinheiten für die optimale Führung und den geringen Fallwiderstand des Hubtisches
- ▶ Hubgeschwindigkeit stufenlos verstellbar
- ▶ Vorwahlmöglichkeit der einstellbaren Prüfzyklen
- ▶ Vier seitlich angebrachte Laschen zur sicheren Befestigung des Prüfkörpers mit Zurrgurten
- ▶ Passend für Prüfkorb (Probenbehälter) oder Prüfelement mit 0,1m³ Volumen

Technische Daten

Abmessungen ca. (LxBxH)	750x750x670mm
Einstellbarer Hub	10... 110mm
Hubstufen	6 à 20mm
Frequenz	0,36-2,96Hz
Prüfzyklen	1... >9999
Belastung max.	40kg
Bemessungsleistung ca.	0,75kW
Elektrischer Anschluss	230V/50Hz
Gewicht	ca. 110kg

Exemplarisches Zubehör

		Art.-Nr.
	Prüfkorb V=0,1m ³ den Zulassungsvorschriften entsprechende Lochblechkiste mit abnehmbarem Deckel	315
	Prüfelement V=0,1m ³ mit abnehmbarem Deckel	3946
	Dickenmesser Prüfplatte für lose Dämmstoffe (80g) gem. EN15101 und EN14064 und Prüfstab ca. 500mm	4932
	Digitalwaage zum Wiegen des Prüfelements oder des Prüfkorbs Messbereich: 0-40kg	4544

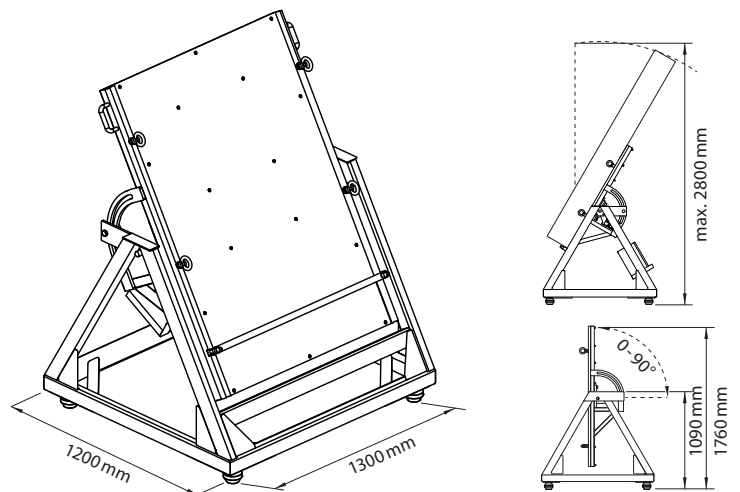


Rüttelprüfstand nach EN 15101-1


Vorrichtung zur Prüfung des Setzmaßes unter Schwingungen, entwickelt von der X-Floc GmbH in Zusammenarbeit mit der Ludwig-Maximilians-Universität München.

Vorzugsweise zur Setzungsprüfung von:

- ▶ Verdichtet eingeblasenen Zellulosefüllstoffen (LFCI) und anderen Einblasdämmstoffen
- ▶ Eingeblasene Wärmedämmung in Wänden, Decken und Dachschrägen



Bestellinformation

		Art.-Nr.
	Rüttelprüfstand nach EN 15101-1 Vibrations-Prüfvorrichtung für verdichtet eingeblasene Dämmstoffe	6342

Exemplarisches Zubehör

		Art.-Nr.
	Prüfelement Rüttelprüfstand nach DIN-EN 15101-1 Stabiler Probebehälter aus Holz zur Durchführung von Setzungstests	6617
	Prüfelement V=0,1m³ mit abnehmbarem Deckel	3946
	Dichtepferset NW100 bestehend aus Stechrohr und Waage Stechrohr L=500mm, Skala gem. ISO (g, cm, kg/m³)	3770

Produktdetails

- ▶ Stabiles Stahlgestell mit pulverbeschichteter Oberfläche (RAL7035 lichtgrau)
- ▶ Aufnahmeplatte stufenlos bis 90 Grad kippbar
- ▶ Ermöglicht Setzungsprüfung von Wärmedämmungen in Wänden, Decken und Dachschrägen
- ▶ Exakte Einstellung der gewünschten Neigung mithilfe einer Winkelskala
- ▶ Für Prüfelemente bis Wandhöhe geeignet
- ▶ Vier robuste Zurrösen ermöglichen die Fixierung des Prüfelementes mit Gurten auf der Aufnahmeplatte
- ▶ Standsicherungsprofil sichert das Prüfelement auf der vertikalen Achse

Technische Daten

Abmessungen (LxBxH1/H2)	ca. 1200x1300x1090/1760 mm
Probenbehälter (B/H) max.	1000/3000mm
Oberfläche	pulverbeschichtet RAL7035
Schwenkbereich	0-90°
Frequenz	35-60Hz
Bemessungsleistung	ca. 0,9kW
Elektrischer Anschluss	230V/50Hz
Gewicht	ca. 270kg





Maschinenaufsätze für die Einblasvorführung

Für (Haus-)Messen, Ausstellungen sowie für Schulungszwecke und Vorführungen aller Art sind für die X-Floc Maschinenserien EM300, Zellofant M95 und Minifant M99 lieferbar.

Die Maschinenaufsätze eignen sich sehr gut zur Demonstration eines Einblasvorgangs mit den Dämmstoffen Zellulose und Holzfaser sowie mit rieselfähigen Schüttgütern.



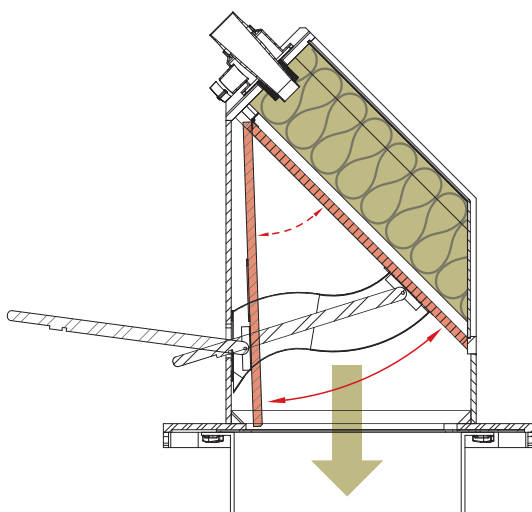
Bestellinformation

		Art.-Nr.
	Messemodell EM3xx und Zellofant M95 Maschinenaufsatz zur Demonstration Abmessungen: 112x86x118cm (LxBxT)	3020
	Messemodell Minifant M99 und Zellofant M95 Maschinenaufsatz zur Demonstration Abmessungen: 112x86x118cm (LxBxT)	3132

Produktdetails

- ▶ Eindrucksvolle Präsentation durch große Sichtscheibe
- ▶ Staubfreier und leiser Betrieb
- ▶ Einfachste Bedienung
- ▶ Auf Wunsch mit kundenspezifischem Werbeaufkleber

Funktionsprinzip



Exemplarisches Zubehör

		Art.-Nr.
	Trichteraufsatz kurz Verkürzter Maschinentrichteraufsatz für Zellofant M95 ca. 750mm hoch, V = ca. 0,3m ³	4812
	Adapterplatte zum Aufsetzen des Messemodells kompakt auf den Zellofant M95	3135
	Anschluss-Set für Zellofant M95 bestehend aus Adapterplatte, Förderschlauch, Reduzierstück und Schlauchklemmen	6098

X-Floc Maschinenbaureihen

Das überarbeitete Ur-Modell Zellofant M95 wird heute weiterhin gefertigt und viele Maschinen der ersten Generation sind noch heute im Einsatz. Diese Tatsache spricht für sich. Der Zellofant M95 ist das Symbol für Einblastechnologie in Europa. Tausende Anwender setzen diesen Maschinentyp heute noch erfolgreich ein.

Aber die Zeit ist natürlich nicht stehen geblieben. Die Anforderungen an eine Einblasmachine sind durch die Weiterentwicklung der Einblasdämmstoffe gewachsen. Auch hier setzt X-Floc wieder neue Standards, z. B. mit den Baureihen EM300 und EM400. Auf Anfrage entwickelt das Unternehmen zudem Spezial-Einblasmachinen für besondere Anwendungsgebiete und bei speziellen Erfordernissen an die Einblastechnologie.

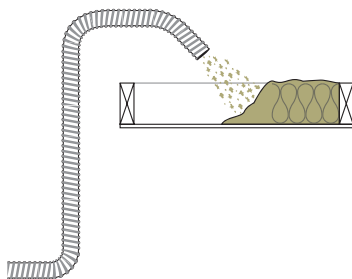


Anwendungen/Einblasmethoden

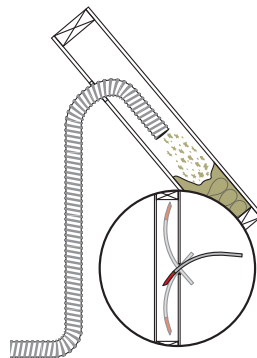
Beim Einblasverfahren wird Wärmedämmstoff mittels einer Einblasmachine in Bauteile von Gebäuden verbracht. Der Einblasdämmstoff wird der Maschine üblicherweise in Sackform zugeführt. Die Einblasmachine bricht den im Liefergebilde verdichteten Wärmedämmstoff

in Stücke und lockert ihn anschließend weiter auf. Das aufgelockerte Dämmmaterial wird über einen Schlauch in die zu dämmenden Bauteile transportiert, wo sich der Dämmstoff raumfüllend verhält. Verdichtet durch den Druck wird er zur Wärmedämmung.

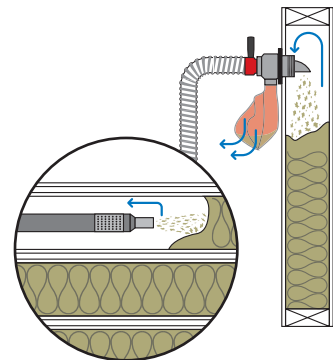
A Offenes Aufblasen



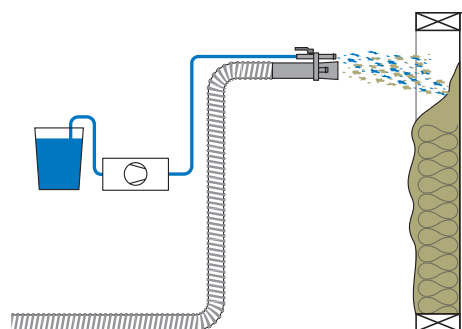
B Verdichtetes Einblasen



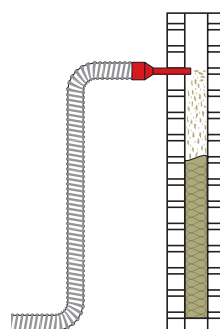
C Verdichtetes Einblasen mit Entlüftung



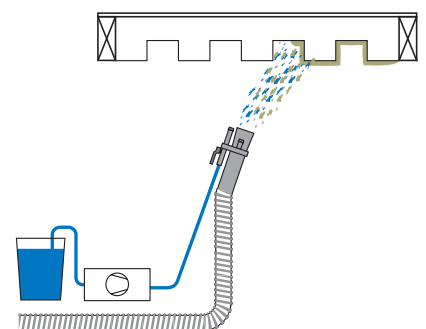
D Feuchtsprühen/CSO



E Kerndämmung



F Brandschutz



Mess- und Prüfgeräte

Maschinenzubehör

X-Floc Einblasmaschinen, Verstärker-/Absaugstationen und andere Produkte können auf verschiedenste Weise bedient sowie kombiniert werden. Detaillierte Informationen zu Funkfernsteuerungen, Kabelsteuerung, Stromerzeugern wie auch zu Sackauflagen, Saugfässern und weiterem Maschinenzubehör finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Weitere Information, siehe Broschüre **Maschinenzubehör**



Düsen und Einblaszubehör

Für jedes Einblasprinzip und jede Anwendung sind Werkzeuge und/oder Hilfsmittel zum Einführen, Abdichten und Entlüften notwendig. Detaillierte Informationen rund um dieses Zubehör und alles zu Werkzeugen wie Einblasdüsen, Einblasnadeln/-lanzen sowie zu Lochsägen und Verschlussstücken finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Weitere Informationen, siehe Broschüre **Düsen und Einblaszubehör**



Schläuche und Verbindungen

Schläuche und Verbindungen sind essentieller Bestandteil der Einblas-ausrüstung, weil sich damit alle erdenklichen Transportleitungen und Schaltungen herstellen lassen. Detaillierte Informationen zu Förder- und Einblasschläuchen sowie Schlauchverbindern, Schlauchklemmen, Y-Verbindern und Flockenweichen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Weitere Informationen, siehe Broschüre **Schläuche und Verbindungen**



Mess- und Prüfgeräte

Mit universitären Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen pflegt X-Floc eine enge Zusammenarbeit. Daraus resultiert ein umfangreiches Produktsortiment im Bereich Mess- und Prüftechnik für Einblas-techniker, Dämmstoffhersteller bzw. Materialprüfungsanstalten u.v.m. Detaillierte Informationen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Weitere Informationen, siehe Broschüre **Mess- und Prüfgeräte**



Feuchtsprühen

Beim Feuchtsprühverfahren wird Wärmedämmstoff nach dem Austritt aus dem Schlauch mit Wasser befeuchtet. Detaillierte Informationen zu Sprühköpfen und -rohren für die verschiedenen Anwendungen sowie zu Hochdruckpumpen wie Membran- oder Kolbenpumpe und zu Planbürsten für glatte Oberflächen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Weitere Informationen, siehe Broschüre **Feuchtsprühen**



Arbeits- und Atemschutz

Vor Kontakt mit hautreizenden Dämmstoffen schützt den Einblas-Profi der spezielle Arbeitsanzug mit Kapuze. Detaillierte Informationen zum X-Floc Angebot an Arbeitskleidung, Atemschutzmasken, Profi-Atemschutzgeräten mit gesetzlicher Zulassung sowie Luftfiltern, Akkus und weiteren Zubehörteilen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Weitere Informationen, siehe Broschüre **Arbeits- und Atemschutz**



X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH
Rosine-Starz-Straße 12 · 71272 Renningen · Germany
Telefon: +49-7159-80470-30 · Fax: -40
E-Mail: info@x-floc.com · www.x-floc.com

Ihr X-Floc Händler

