



MPU

Die modernste
Generation der
Mineralschaum-
Produktion
von Miralis



MPU Miralis Produktionsanlage

EFFIZIENT, WIRTSCHAFTLICH UND ZUVERLÄSSIG

Die Miralis Production Unit (MPU) repräsentiert die neueste Generation der Mineralschaumproduktion für industrielle Dämmung. Ihr modularer Aufbau erlaubt eine flexible Anpassung an unterschiedliche Produktionsanforderungen und Anwendungsbereiche. Dank intelligenter Hard- und Softwarelösungen ermöglicht die MPU eine besonders effiziente und ressourcenschonende Fertigung. Ein weiterer Pluspunkt: Die Anlage lässt sich nahtlos in bestehende Produktionslinien und -prozesse integrieren. So findet die Herstellung des Miralis Mineraleischaums (MFI65) genau dort statt, wo sie am meisten Sinn ergibt – direkt vor Ort. Das reduziert nicht nur Transportwege und logistischen Aufwand, sondern spart auch wertvolle Produktionsfläche. Die mobile Anlage benötigt lediglich den Raum eines standardisierten Containers.

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Norm/Quelle
1 Abmessungen exkl. Big Bag Turm	L 5500 mm, B 2350 mm, H 3930 mm
2 Abmessungen inkl. Big Bag Turm	L 5500 mm, B 2350 mm, H 4430 mm
3 Gewicht	Ca. 9000 kg
4 Benötigter Stromanschluss	1x CEE 32A / 50Hz – FI type C oder 2x CEE 32A / 50Hz – FI type B
5 Benötigter Wasseranschluss	Haushaltsleitung 3/4 Zoll, mind. 10l/Min.
6 Material	Außenhülle aus Stahl für maximale Stabilität
7 Flächenbedarf - Anlage	Hängt vom konkreten Grundriss des Werkes ab
8 Fundament / Boden	68,750 kg/m ² = 0.674 N/mm ² (MPa)
9 Transport	40' High Cube Open Top Container (L 12192 mm, B 2438 mm, H 2896 mm)

VORTEILE FÜR IHRE KUND*INNEN

- / Effiziente, wirtschaftliche und zuverlässige Dämmung
- / Gebäude-Lifecycle-Analyse möglich
- / Gedämmtes Komplettwandsystem aus einer Hand
- / Raumgewinn: Keine zusätzliche (Außen-) Dämmung notwendig
- / Wandsystem & Dämmung = 100% rezyklierbar

VORTEILE FÜR SIE ALS PRODUZENT*IN

- / Effizient, wirtschaftlich und zuverlässig
- / Industriell und prozesssicher
- / Für Wet-Cast oder Dry-Cast Produktion geeignet
- / Einfache Integration in bestehende Produktionsprozesse (Plug And Play)
- / Reduzierter Personalaufwand
- / Zentrale Steuerung & Überwachung
- / Just-In-Time-Produktion
- / Zusätzliche Wertschöpfung
- / Patentiert & zugelassen



Produktionsprozess



1. Befüllung



2. Hydratation & Weiterverarbeitung



3. Fertiges Wandsystem

HERAUSRAGENDE EIGENSCHAFTEN



Zuverlässige Herstellung



Einfaches Handling



Effiziente Produktion



Qualitätssicher

DIE NACHHALTIGE DÄMMLÖSUNG

Der Miralis Mineralschaum MFI65 emittiert im Vergleich zu Steinwolle um rund 64% weniger CO₂* und das bei 100%iger Rezyklierbarkeit. Der Mineraleischaum kann im Recyclingprozess mit dem gesamten Wandsystem zerkleinert werden. Das so entstandene zerkleinerte Material kann anschließend wieder in den Kreislauf der Zement- und Betonindustrie zugeführt werden.

*PCF/EPD: CO₂-Aq.-Vergleich Miralis Mineraleischaum zu Steinwolle.

Dämmen für eine nachhaltige Zukunft – für uns und künftige Generationen.

We shape the future

Vorteile:

- / Effizient, wirtschaftlich und zuverlässig
- / Industriell anwendbar
- / Just-In-Time-Produktion
- / Einfache Integration (Plug And Play)
- / Reduzierter Personalaufwand
- / Zentrale Steuerung & Überwachung
- / Zusätzliche Wertschöpfung

