

# INDUSTRIELLE VORFERTIGUNG MIT HOLZFASERDÄMMUNG

**Innovativ und vor allem praktisch:** Besonders in der heutigen Zeit braucht es neue Lösungen für den modernen Holzbau. PAVATEX bietet bereits seit Jahren Produkte für die industrielle Vorfertigung im Holzbau an. Die natureplus®-geprüften Dämmplatten ISOLAIR und PAVAWALL-BLOC sind ideal für diesen Einsatzzweck geeignet. Zusammen mit dem Marktführer für ergonomische Handhabungssysteme, J. Schmalz GmbH, bieten wir Lösungen zur einfachen und schnellen Verarbeitung von Holzfaserdämmplatten im Bereich der Vorfertigung.

## Materialhandling für großformatige PAVATEX Holzfaserdämmplatten

Die Nachfrage nach ökologischer Holzfaserdämmung steigt und somit wird diese auch immer häufiger in der Vorfertigung eingesetzt.

Um eine sichere und ergonomische Lösung zur Handhabung von großformatigen Holzweichfaserplatten bei der Vorfertigung bieten zu können, wurde der neue Nadelgreifer der Firma J. Schmalz entwickelt. Der neue Nadelgreifer sorgt in Verbindung mit dem Schlauchheber JumboErgo für schnelle und sichere Handhabung der PAVATEX Holzfaserdämmplatten.

### IHRE VORTEILE

- Arbeiterleichterung und Zeitersparnis:
  - Müheloses Heben von großformatigen Dämmplatten
  - Einfache, benutzerfreundliche Bedienung des Nadelgreifers
- Sicherer Umgang mit der Holzfaserdämmung:
  - Materialschonender Transport
  - Präzise Platzierung der Platten
- Bauen und Dämmen mit Holz – eine einfache und doch sehr wirksame Klimaschutzmaßnahme.

- + **Genial:** Vereinfacht das Arbeiten und spart Zeit.
- + **Einfach:** Große Dämmplatten können von nur einer Person ergonomisch und sicher transportiert und montiert werden.
- + **Vorfertigung:** Großformatige Platten einfach, schnell und direkt verlegen - von der Palette auf die herzustellenden Elemente für Dach und Wand.



**Modernes Arbeiten mit  
nachhaltigen Baumaterialien  
für die Zukunft im Holzbau**



Direkt zum Infovideo der Fa. Schmalz  
JumboErgo Nadelgreifer für Holzfaserdämmplatten



PAVATEX by SOPREMA steht für ehrliche, nachhaltige Produkte und einen zuverlässigen, schnellen Service – und das schon seit fast 90 Jahren. Sowohl für den Neubau als auch für die Sanierung von Gebäuden bietet PAVATEX moderne und klimaneutrale Dämm Lösungen. Die ökologischen Holzfaserverplatten schützen zuverlässig vor Kälte, Hitze und Lärm. Sie sind frei von Schadstoffen und ermöglichen dank ihrer Diffusionsoffenheit und den feuchteregulierenden Eigenschaften ein gesundes und angenehmes Raumklima sowie sichere Konstruktionen. Zum Beispiel im Brandschutz stehen geprüfte Konstruktionen bis hin zur Feuerwiderstandsklasse F90-B zur Verfügung.

## HOLZFASERDÄMMUNG

für die Vorfertigung im Holzbau

Natürlich ökologische Holzfaserdämmung im Großformat für eine effektive Verlegung bei der Vorfertigung.

### ISOLAIR Großformat

Speziell für die Vorfertigung von Dachelementen mit Unterdeckung Typ UDP-A und Fassadenelementen (für hinterlüftete Fassaden oder als Putzträgerplatte mit WDVS Zulassung).



#### Dicke/Format [mm]:

60 mm: 2600 x 1250 (N+F)  
 60 mm: 2800 x 1270 (A/N+F)  
 80 mm: 2800 x 1270 (A/N+F)  
 60 mm: 3000 x 1250 (A)

#### Rohdichte/ Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert):

200 kg/m<sup>2</sup> / 0.046 [W/mK]

### PAVAWALL-BLOC

Holzfaserdämmblock verputzbar für den Neubau mit Massivholzwänden mit PAVACASA WDVS-Zulassung.



#### Dicke/Format [mm]:

120 - 200 mm: 3000 x 600 mm (A)

#### Rohdichte/ Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert):

130 kg/m<sup>2</sup> / 0.042 [W/mK]

A = stumpfe Kante umlaufend  
 N+F = Nut und Feder umlaufend  
 A/N+F = stumpfe Kante an der schmalen und  
 Nut-und-Feder an der Längsseite



#### PAVATEX Technik-Hotline

T: +49 7561 9855-32 oder per Mail  
 pavatex-technik@soprema.de

## NADELGREIFER

zur Anbindung an einen JumboErgo

Pneumatisch betriebener Nadelgreifer zur Handhabung von luftdurchlässigen Werkstücken.

#### Aufbau Nadelgreifer:

Der Nadelgreifer besteht aus 2 oder 4 Nadelmodulen mit jeweils gegenläufiger Nadelstellung, der Pneumatik-Steuerung inkl. Sicherheitsmodul und dem angepassten Traversensystem.

Die maximale Traglast je Modul liegt bei 25 kg, ist aber ebenfalls abhängig von der jeweiligen Materialbeschaffenheit des Werkstücks.

#### Daten Nadelgreifer:

- L x B:  
 min. 600 mm x 578 mm  
 max. 2000 mm x 578 mm
- Mindeststärke (Holzfaserdämmung) = 20 mm
- Werkstückerkennung verhindert unbeabsichtigtes Ausfahren der Nadeln
- Kostenlose Hebeversuche beim Standort in Glatten garantieren die optimale Auslegung des Systems
- Sondergrößen und Sonderlösungen auf Anfrage
- Automatisierte Systemlösung auf Anfrage



*Wichtiger Hinweis: Für den Betrieb des Nadelgreifers ist ein Schlauchheber mit Druckluftdurchführung notwendig*



#### J. Schmalz GmbH

T: +49 7443 2403 - 263  
 Adrian.Becker@schmalz.de

SOPREMA GmbH

NL Leutkirch  
 Wangener Straße 58  
 88299 Leutkirch  
 T +49 7561 98 55 0  
 pavatex@soprema.de  
 www.pavatex.de

In Zusammenarbeit mit



kundencenter@schmalz.de  
 www.schmalz.com

