

Vorteile UNIVERCELL CRISTAL

ZUVERLÄSSIGE VERDICHTUNG

Homogene, fein strukturierte Faser sorgt für eine gleichmäßige Verteilung und zuverlässige Verdichtung im Gefach.



PRAKTISCH UND KOSTENEFFIZIENT

Durch die hervorragende Fließeigenschaft erhöht sich der Materialdurchsatz – Verarbeitung schnell und wirtschaftlich.



SAUBERE VERARBEITUNG

Sehr geringe Staubentwicklung für sauberes, angenehmes Arbeiten – auf der Baustelle und in der Vorfertigung.



HANDLICHES BALLENFORMAT

Das einfache Handling des kompakten 12,5-kg-Ballens und das ergonomische Arbeiten ermöglichen eine besonders effiziente Logistik.



MATERIAL- UND KOSTENEFFIZIENZ

Bis zu 15 % geringerer Materialverbrauch gegenüber herkömmlicher Zellulose.



pavatex

by SOPREMA

Hochwertige ökologische Holzfaserdämmsysteme für die gesamte Gebäudehülle, dafür steht die Marke PAVATEX by SOPREMA. 1932 gegründet, sind wir heute Teil der familiengeführten internationalen SOPREMA Gruppe.

Gemeinsam schützen wir Lebensräume und verbessern das Wohlbefinden von Menschen durch nachhaltige und innovative Lösungen für Dächer, Fassaden und den Ingenieurbau.

Wir beraten Sie gern

Hier finden Sie die PAVATEX Experten für Ihre vertrieblichen und technischen Fragen.



@SOPREMA Deutschland

pavatex.de



UNIVERCELL CRISTAL_DE 602 April 2026 – Technische Änderungen vorbehalten

Einblasdämmung UNIVERCELL CRISTAL

Zellulose-Einblasdämmung
patentiert aus reinem Pergaminpapier

Einzigartige Zellulosedämmung



pavatex
by SOPREMA

UNIVERCELL CRISTAL

Einblasdämmung



Produktdatenblatt
**UNIVERCELL
CRISTAL**



Zellulosedämmung aus reinem Pergaminpapier

UNIVERCELL CRISTAL ist eine patentierte Einblasdämmung, aus 100 % recyceltem, sortenreinem Pergaminpapier. Das hochwertige Ausgangsmaterial aus der Etikettenindustrie gewährleistet eine homogene, setzungssichere Dämmschicht ohne Wärmebrücken und sichert langfristig verlässliche Dämmwerte.

Bauphysikalisch Leistungsfähig

- + Ganzjährige effiziente Dämmleistung
- + Diffusionsoffen und feuchteregulierend
- + Schützt zuverlässiger vor Kälte und sommerlicher Hitze sowie Schall

Rohstoffbasis mit Zukunftssicherheit:

Sortenreine Zellulose aus einem klar definierten Pergamin-Kreislauf sichert eine nachhaltig verfügbare, konstant hochwertige Rohstoffbasis – im Gegensatz zu klassischem Zeitungspapier, das durch die fortschreitende Digitalisierung zunehmend knapper und weniger planbar wird.

Anwendung und Verarbeitung

UNIVERCELL CRISTAL ist eine zukunftsweisende, neu gedachte DämmLösung – für Neubau und Sanierung sowie für Wand-, Dach- und Deckenkonstruktionen, einsetzbar auf der Baustelle oder in der Vorfertigung.

Die Zellulosedämmung lässt sich mit gängigen Einblasmaschinen schnell und sicher verarbeiten – auch mit kleineren Maschinen.

Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(mK)] 0,040

Die Einblasrohddichte liegt, je nach Anwendung, zwischen **40 – 56 kg/m³**.

Bis zu 15 % weniger Materialbedarf gegenüber herkömmlicher Zellulosedämmung – bei **hoher Formstabilität und maximaler Setzungssicherheit**.

SOPREMA Recyclingkonzept

Das Recyclingkonzept zur Herstellung von UNIVERCELL CRISTAL basiert auf einem geschlossenen Pergamin-Kreislauf: **Sortenrein** gesammelt, über eine eigene Logistik geführt und im Werk kontrolliert aufbereitet.



Pergaminpapier – ein stark verdichtetes, geglättetes und besonders reines Zellstoffmaterial – bildet die Basis für UNIVERCELL CRISTAL.

Transparente Herkunft und kontrollierte Rohstoffqualität statt anonymen Recyclingströmen: Dank der patentierten Technologie wird das bislang nicht beachtete Einwegmaterial Pergamin zu einem hochwertigen Dämmstoff mit dauerhaft verlässlicher Leistung.



Vorteile Einblasdämmung

- Fugenlose Dämmung ohne Wärmebrücken
- Lückenlose Anpassung an jede Konstruktion
- Kein Verschnitt, minimaler Materialverlust
- Schnelle und wirtschaftliche Verarbeitung
- Optimal für Neubau und Sanierung