



Rohdichte**
40-56
[kg/m³]

- Als freiliegende Wärmedämmung auf horizontalen oder mäßig geneigten Flächen ($\leq 10^\circ$).
- Hochwertige und gleichbleibende Rohstoffbasis aus reinem Pergaminpapier mit eigenem SOPREMA Recycling- und Beschaffungskonzept.
- Sehr setzungssichere Einblasdämmung bei bis zu 15% weniger Materialverbrauch als herkömmliche Einblasdämmung aus Zellulose.

NEU

Artikel [Nr.]	Format/Ballen [mm]	Gewicht/Ballen [kg]	Ballen/Palette [Stück]	Gewicht/Palette [kg]
00235428	600 x 400 x 400	12,50	30,00	375



Palettenformat/LKW-Ladung
1200 x 1000 x 2400 mm/26 Paletten pro LKW
Lieferung: Auf einer Einwegpalette aus Holz.

UNIVERCELL CRISTAL ist eine von SOPREMA **patentierete Zellulosedämmung aus 100% recyceltem Pergaminpapier** (beschichtetes Papier z. B. zum Trennen von Klebestreifen). Das Material ist besonders umweltfreundlich, vollständig recyclingfähig und **nutzt gezielt einen industriellen Abfallstrom**. Dadurch leistet UNIVERCELL CRISTAL einen wesentlichen Beitrag zur Kreislaufwirtschaft.



Unser starker Partner für beste Dämmergebnisse:
X-Floc ist ein Maschinenbauunternehmen für Dämmtechnik und führend in der Einblastechnologie.

Technische Werte*

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (EN 13171) λ_D [W/(mK)]	0.040
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ [W/(mK)]	0.042
Spez. Wärmekapazität c [J/(kgK)]	2100
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	2
Brandverhalten (EN 13501-1)	E
Rohdichten [kg/m ³]	
**Wände, Decken, Dächer (hohlraumausfüllend)	40-56
(Offenes Aufblasen 20-30)	
Setzmaße [%]	
im Wandhohlraum unter Vibration bei 40-56 kg/m ³	0
unter definierten Klimabedingungen bei 20-30 kg/m ³	20
Verwendbarkeitsnachweis	ETA-22/0419
Schimmelresistenzstufe gemäß EAD 040138-01-1201:2018, Anhang B und DIN EN 15101-1	BA-0
Anwendungskurzzeichen (DIN 4108-10)	DZ, WH, WTR
Abfallschlüssel nach EAK/AVV	170604 (sortenreines Dämmmaterial)
Volldeklaration siehe Leistungserklärung (DOP) auf www.pavatex.de	

* ergänzende Information s. ETA-22/0419

Arbeitsschutz

Bei der Verarbeitung der UNIVERCELL CRISTAL Zelluloseeinblasdämmung ist das Tragen einer Feinstaubmaske mit Staubfilter der Schutzklasse P2 für alle beteiligten Personen zu empfehlen.

Zertifizierungen



Einsatzbereich

UNIVERCELL CRISTAL kann für die industrielle Vorfertigung, beim Einbau auf der Baustelle als auch für Neubau- und Sanierungsarbeiten verwendet werden.

Dach/Wand: UNIVERCELL CRISTAL wird mit geeigneter Einblastechnik raumausfüllend in die Gefache zwischen Sparren oder Wandstielen eingeblasen. Die Dämmebene ist hohlraumfrei und gemäß Verdichtungstabelle auszuführen (siehe Technik Broschüre). Die Dicke der Dämmebene muss zwischen 100 und 550mm liegen, die lichte Gefachbreite darf 800mm nicht überschreiten.

Über 3,50 m Wandhöhe sind zusätzliche Maßnahmen notwendig. Die PAVATEX Anwendungstechnik berät Sie gerne.

Vorfertigung: Einseitig beplankte Wand-, Decken und Dachelemente werden auf Transporttischen mittels teil- und vollautomatisierter, stationärer Befülltechnik mit einer Einblasplatte von der oberen noch offenen Seite befüllt. Die zweite Seite wird nachträglich beplankt.

Offenes Aufblasen: Aufbringen von freiliegenden, nicht begehbaren Wärmedämmschichten auf horizontalen bzw. flach geneigten Flächen ($DN \leq 10^\circ$). Ein Setzungsmaß (unter Einfluss definierter Klimabedingungen) von 20 % ist dabei zu berücksichtigen (siehe Kalkulationstabelle gem. ETA-22/0419 in der Technik Broschüre).

Einblasdämmung hinter Putzträgerdämmplatten: Der Einbau von UNIVERCELL CRISTAL muss vor dem Aufbringen des Putzes erfolgen.

Lagerung/Entsorgung

Auf die Standsicherheit der Paletten und auf eine intakte Verpackungsfolie ist zu achten. Geöffnete Paletten trocken und vor Bewitterung geschützt lagern. Die Paletten dürfen nicht übereinander gestapelt werden. Palettenbeipackzettel aufbewahren.

PAVATEX Systemzubehör

Weichfaserbohrer, Bahnen, Klebebänder usw. siehe Dichtbroschüre.