

xella

Innen-und
Fassaden-
dämmung



Multipor Mineraldämmsysteme

**Ökologisch dämmen –
einfach und ausführungssicher**

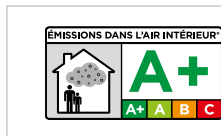
multipor



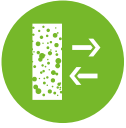
Ihre Vorteile mit Multipor:

- ✓ Ökologischer, mineralischer und nachhaltiger Dämmstoff
- ✓ Vermeidet Feuchteprobleme und Schimmelbildung
- ✓ Baubiologisch unbedenklich
- ✓ Schadstoff- und faserfrei
- ✓ Schnell und einfach zu verarbeiten
- ✓ Wohngesund und mit Umweltzertifikaten ausgezeichnet

Multipor ist ausgezeichnet:



Vorteile auf einen Blick



Diffusionsoffen und kapillaraktiv

Das Multipor Dämmsystem ist diffusionsoffen und kapillaraktiv. Feuchtigkeit wird in der Multipor Mineralfüllplatte temporär gespeichert und dann an die Umgebungsluft zurückgegeben. Somit ist ein ständiger Feuchtigkeitstransport gewährleistet und es entsteht keine Feuchteanreicherung, die zu Schimmelpilzbildung führen kann.



Schnelle, einfache und sichere Verarbeitung

Eine schnelle, einfache und sichere Verarbeitung zeichnet das Multipor Innendämmsystem aus. Durch das geringe Gewicht und die einfache Bearbeitung ist das System schnell zu verarbeiten und einfach an die räumlichen Gegebenheiten anzupassen. Die obligatorische, vollflächige Verklebung spart eine zusätzliche Verdübelung und sorgt für eine sichere Funktionsweise des Innendämmsystems.



Ökologisches Dämmsystem

Aus den natürlichen Grund- und Rohstoffen Kalk, Sand, Zement und Wasser hergestellt, ist die Multipor Mineralfüllplatte sowohl während der Verarbeitung als auch während der gesamten Nutzungsphase baubiologisch und gesundheitlich vollkommen unbedenklich. Das bescheinigen die Zertifikate des Deutschen Instituts für Bauen und Umwelt (IBU), das nature-plus-Qualitätszeichen sowie eco-bau, die Schweizer Plattform öffentlicher Bauherrschaften von Bund, Kantonen und Städten.



Wohngesund

Das Kernstück des Multipor Innendämmsystems, die Multipor Mineralfüllplatte, ist dank ihrer mineralischen und natürlichen Rohstoffe frei von gesundheitsschädlichen und allergieauslösenden Substanzen. Sie wurde zudem vom deutschen eco-Institut in Köln mit der Bestnote klassifiziert. Die Multipor Mineralfüllplatte ist frei von gesundheitsschädlichen Ausdünstungen wie z. B. Formaldehyd, was die A+ Klassifizierung bestätigt.



Nachhaltigkeit und niedriger CO₂ Fussabdruck

Multipor ist ein nachhaltiger Dämmstoff mit einem niedrigen CO₂-Fussabdruck. Hergestellt aus natürlichen Rohstoffen, ist Multipor vollständig recyclebar und sorgt für eine hohe Energieeffizienz der gedämmten Gebäude. Die Xella Gruppe kompensiert zudem die CO₂-Emissionen, die während der Produktion und dem Transport von Multipor entstehen.



Brennt nicht, glimmt nicht, raucht nicht

Das vollmineralische Multipor Dämmsystem gehört zur Baustoffklasse A und ist nicht brennbar. Selbst bei höchsten Temperaturen sind giftige Dämpfe, Rauch oder Abtropfen ausgeschlossen. Für den mehrgeschossigen Wohnbau ist das System ebenfalls eine hervorragende Wahl, da es alle Vorgaben des Wärme- und Brandschutzes erfüllt.

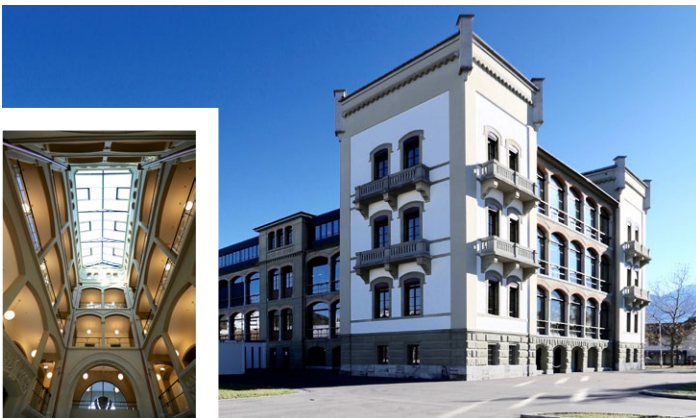
Referenzen



➤ Haus Obergass,
Balzers, LIE



➤ Amtshaus am
Helvetiaplatz,
Zürich



➤ Mannschafts-
kaserne 1, Thun



Multipor Innendämmung

Durch die Innendämmung von Außenwänden mit Multipor Mineraldämmplatten werden der Wärmeschutz und die Wohnqualität innerhalb Ihres Hauses erheblich verbessert.

Bei Gebäuden, bei denen Wände nicht von außen gedämmt werden können, da die Fassade z. B. unter Denkmalschutz steht bzw. erhalten bleiben soll, ist eine Innendämmung mit Multipor Mineraldämmplatten die richtige Lösung.

Multipor Mineraldämmplatten sind diffusionsoffen, von daher kann auf eine Dampfsperre komplett verzichtet werden.

Eine weitere Anwendung im Innenbereich finden Multipor Mineraldämmplatten in der Kellerdeckendämmung.



Innendämmung

Schauen Sie sich unsere Verarbeitungshinweise an.
Bitte QR-Code scannen.

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.xella.de/multipor



Multipor Fassadendämmung

Multipor bietet ein komplettes, aufeinander abgestimmtes und geprüftes Wärmedämm-Verbundsystem, das lückenlose und wärmebrückenfreie Aussenwände vom Einfamilienhaus bis zum Mehrgeschossbau ermöglicht.

Dabei wird das Haus nicht in einen Kunststoffmantel gehüllt, sondern in eine atmungsaktive Funktionsjacke. Die entscheidenden bauphysikalischen Eigenschaften sind die Diffusionsoffenheit und die Fähigkeit, Feuchtigkeit zu regulieren. Darüber hinaus ist das Material nicht brennbar und zudem ökologisch.



Fassadendämmung

Schauen Sie sich unsere Verarbeitungshinweise an.
Bitte QR-Code scannen.

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.xella.de/multipor



Technische Daten Dämmsysteme

Technische Daten	Beschreibung
Zulassung	ETA - Europäische Technische Bewertung ETA-05/0093
Produkt- beschreibung	massiv, mineralisch, monolithisch Wärmedämmstoff aus Calciunsilikat-Hydraten Inhaltsstoffe: Kalk, Sand, Zement, Wasser, Porenbildner, Hydrophobierung, Grundierung (Porosität ca. 95 Vol.%)
Abmessungen	600 x 390 mm d = 50/60/80/100/120/140/160/180/200 bis 300 mm Sonderformate auf Anfrage
Maßhaltigkeit	± 2 mm
Rohdichte	90 kg/m ³ (bei l = 0,042 W/(mK)) 110 kg/m ³ (bei l = 0,045 W/(mK))
Bemessungswert der Wärmeleit- fähigkeit	$\lambda = 0,042 \text{ W/(mK)}$; (WTR,DI, WI ab 60 mm Dicke) $\lambda = 0,045 \text{ W/(mK)}$; (DAA dh,DAD,WAP,WZ,DEO, WI = 50 mm)
Wasserdampf- diffusions- widerstand	diffusionsoffen $\mu = 2$ (bei $\lambda = 0,042 \text{ W/(mK)}$) $\mu = 3$ (bei $\lambda = 0,045 / 0,047 \text{ W/(mK)}$)
Baustoffklasse	A1, nicht brennbar gemäß DIN EN 13501-1
Sonstige Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ■ Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU e.V.): EPD-XEL-20180168-IBD1-DE „umweltverträgliches Bau-Produkt“ ■ Natureplus Qualitätszeichen: 0404-0812-086-1 ■ eco-Instituts-Label: ID 0813-33144-001 (VOC-frei: Standard A+) ■ baubiologisch und mikrobiologisch unbedenklich, Hemmwirkung gegen Pilze und Mikroorganismen, vollständig recycelbar

Das Dämmbuch online



Das umfassende Nachschlagewerk bietet ausführliche Informationen für Architekten, Verarbeiter und interessierte Heimwerker.



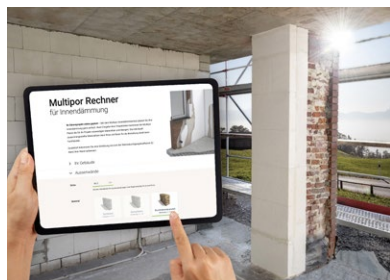
<https://baustein.xella.ch/das-daemmbuch/>

Multipor Rechner für Ihr Innendämmprojekt

Ihr Dämmprojekt online geplant – Mit dem Multipor Innendämmrechner planen Sie Ihre Innendämmung ganz einfach.



<https://baustein.xella.ch/multipor-innendaemmerechner/>



Xella Porenbeton Schweiz AG

☎ 043 388 35 35 @ info.ch@xella.com 🌐 www.xella.ch

Hinweis: Diese Broschüre wurde von der Xella Porenbeton Schweiz AG herausgegeben. Wir beraten und informieren in unseren Druckschriften nach bestem Wissen und dem neuesten Stand der Technik bis zum Zeitpunkt der Drucklegung. Da die rechtlichen Regelungen und Bestimmungen Änderungen unterworfen sind, bleiben die Angaben ohne Rechtsverbindlichkeit. Eine Prüfung der geltenden Bestimmungen ist in jedem Einzelfall notwendig. Informationen zum Datenschutz und zum Umgang mit Ihren Daten finden Sie unter https://www.xella.ch/de_CH/datenschutz.

Multipor is a registered trademark of the Xella Group.

Stand 04/2023