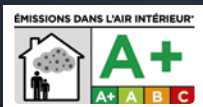


# Multipor Mineraldämmsystem Nachhaltig und ökologisch dämmen


Mit heraustrennbarem  
Verarbeitungsteil



**multipor**



## Multipor – Nachhaltig und ökologisch dämmen



Multipor Mineraldämmsysteme sind die optimale Lösung für umweltbewusstes, nachhaltiges Dämmen. Als leistungsfähiger Systemanbieter zählt Multipor mit über 15 Jahren Erfahrung und über sechs Millionen verarbeiteten Quadratmetern zum bewährtesten System seiner Klasse.

**Herzstück des Systems ist die Multipor Mineraldämmplatte**, komplett aus den natürlich vorkommenden Grund- und Rohstoffen Sand, Kalk, Zement und Wasser hergestellt. Die besondere Materialstruktur sorgt bei den mineralischen Dämmplatten für hervorragende Eigenschaften:

Die Platten sind formstabil, faserfrei und nicht brennbar. Sie sorgen für eine optimale Wärmedämmung, sind diffusionsoffen und schaffen damit ein angenehmes Raumklima. Multipor Mineraldämmplatten sind bau- und mikrobiologisch unbedenklich und verhindern Schimmelbildung auf natürliche Weise.

### Die Vorteile auf einen Blick

- Wärmeschutz
- Feuchteschutz und optimales Raumklima
- Brandschutz
- Zertifizierter Umweltschutz
- Ökologisches Dämmsystem
- Schnelle und einfache Verarbeitung

## Die Vorteile von Multipor Mineraldämmsystemen

### ■ Hochwärmedämmend

Multipor Mineraldämmplatten bieten eine neue Qualität der Wärmedämmung. Mineralisch und faserfrei hat der massive Dämmstoff eine Wärmedämmung von  $\lambda = 0,042 \text{ W/(mK)}$ . Diese zeigt sich vor allem in der Energiebilanz am Ende des Jahres: mit Multipor Mineraldämmsystemen lässt sich der Energieverbrauch deutlich senken, wodurch Heizkosten langfristig eingespart werden können. Eine wirksame Dämmung ist auch in Hinblick auf den Wert der Immobilie sinnvoll und die immer strenger werdenden Auflagen der EnEV (Energieeinsparverordnung) werden problemlos erfüllt.

### ■ Feuchteschutz

Die Zellwände der eingeschlossenen Luftporen in Multipor Mineraldämmplatten nehmen das gebildete Tauwasser auf und führen es durch das natürliche Austrocknungsverhalten des mineralischen Materials der Raumluft wieder zu (kapillare Wirksamkeit). Gleichzeitig bleibt dabei der Wärmedämmwert erhalten. Der Feuchtehaushalt eines Wohnraumes wird auf diese natürliche Art ohne die Verwendung einer aufwändigen und fehleranfälligen Dampfsperre reguliert.

### ■ Brandschutz

Die nicht brennbaren Multipor Mineraldämmplatten der Baustoffklasse A1 und der zugehörige Multipor Leichtmörtel sorgen im Brandfall für mehr Sicherheit. Auch bei höchsten Temperaturen entwickelt der Dämmstoff weder giftige Gase noch Rauch - ein enormer Vorteil besonders auf Fluchtwegen, in öffentlichen Gebäuden und im mehrgeschossigen Wohnbau.

## ■ Optimales Raumklima

Neben den hervorragenden Wärmedämmeigenschaften besitzen Multipor Mineraldämmplatten die Diffusions-offenheit eines mineralischen Baustoffs und sorgen für ein ausgewogenes Raumklima. Der Feuchtehaushalt im Wandaufbau wird auf natürliche Art ohne zusätzliche Dampfsperre reguliert, Schimmelbildung wird effektiv vermieden.



## ■ Zertifizierter Umweltschutz

Aufgrund der ökologischen Herstellungs- und Verarbeitungsprozesse verfügen Multipor Mineraldämmplatten über Umweltdeklarationen auf Basis internationaler Standards. Das heißt: Die Produkte sind frei von Schadstoffen, setzen keine gesundheitsschädlichen Emissionen frei und weisen von der Herstellung bis hin zur Entsorgung eine ausgezeichnete Ökobilanz auf. Die Baustoffe tragen das Logo des **Instituts Bauen und Umwelt (IBU) e.V.**, die Klassifizierung „A+“ des **Kölner Eco Instituts** und das Gütesiegel „natureplus“.

## ■ Mineralisch und ökologisch

Multipor Mineraldämmplatten werden umweltschonend aus den natürlich vorkommenden Grund- und Rohstoffen Sand, Kalk, Zement und Wasser hergestellt, denen ein Porenbildner zugefügt wird. Diese Inhaltsstoffe machen den Dämmstoff natürlich und ökologisch unbedenklich.

## ■ Verarbeitungsfreundlich

Multipor Mineraldämmsysteme ermöglichen eine Dämmanbringung ohne den Einsatz aufwendiger Dampfsperren. Die Platten überzeugen durch geringes Gewicht, ein handliches Format und eine einfache Verarbeitung. Die Faserfreiheit ermöglicht eine unkomplizierte und schnelle Anpassung und Nachbearbeitung der Platten.



## > Anwendungsgebiete

### ■ Innendämmung



Das Multipor Innendämmsystem WI ist diffusionsoffen, kapillaraktiv und erlaubt eine innenseitige Wanddämmung besonders bei erhaltenswerten Gebäudesubstanzen. Multipor Innendämmsysteme eignen sich hervorragend für

die Dämmung denkmalgeschützter Gebäude mit historischen Fassaden. Durch die Verwendung der mineralischen Platten wird auch in Altbauten der energetische Stand eines Neubaus erreicht. Aufeinander abgestimmten Multipor Systemkomponenten ermöglichen eine nachträgliche, moderne Innendämmung ohne aufwendige, fehleranfällige Dampfsperren. Zur Innendämmung mit gezielter Schimmelvorbeuge und Wärmebrückenminimierung bietet Multipor das mineralische Innendämmsystem WI compact plus.

### ■ Deckendämmung



Ungedämmte Keller- oder Geschossdecken sorgen für kalte Füße und erhöhten Heizbedarf. Dieser Missstand kann durch eine Kellerdeckendämmung mit Multipor Mineraldämmplatten einfach und schnell beseitigt werden.

Der nicht brennbare Dämmstoff, der im Brandfall keine giftigen Gase abgibt, nicht tropft und nicht raucht, sorgt für zusätzliche Sicherheit. Auch bei der Deckendämmung von Tiefgaragen bieten Multipor Mineraldämmplatten die optimale Lösung. Strenge Vorgaben zum Brandschutz werden problemlos erfüllt, die schallabsorbierende Eigenschaft des Dämmstoffes sorgt darüber hinaus für eine angenehme Atmosphäre.

## ■ Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS)



Multipor Mineraldämmplatten eignen sich auf massiven Untergründen hervorragend als Wärmedämm-Verbundsystem von sanierungsbedürftigen Fassaden oder zu Wärmedämmung von Außenwänden an Neubauten.

Das WDVS wird durch abgestimmte Multipor Silikatfarben, Silikatputze und Silikonharzputze ergänzt. Multipor ist nicht brennbar, druckfest, ökologisch und verfügt über eine natürliche Hemmwirkung gegen Algen, Pilze und Mikroorganismen.

## ■ Dachdämmung



Die hohe Druckfestigkeit, die baupraktische Stauchungsfreiheit und die Brandsicherheit machen Multipor Mineraldämmplatten zum idealen Dämmstoff für belastete und unbelastete Flach- und Steildächer. Eine hohe Stabilität

und die Alterungs-, Form- und Volumenbeständigkeit des Dämmstoffs auch bei hohen Temperaturunterschieden haben sich bei Parkdecks, Balkonen und Gründächern bewährt.



Multipor Wärmedämm-Verbundsystem

## ➤ Produkt-Tipp

### Multipor Lehmörtel und Lehmfarbe:

optimal für die energetische Sanierung von Fachwerkgebäuden

#### Die Vorteile:

- Entspricht den Voraussetzungen für Lehmbaustoffe
- Rein mechanische Trocknung
- Frei von chemischen Zusätzen
- Verwendbar als Unterputz und dekorativer Oberputz
- Systemkonforme Kombination mit Multipor Lehmfarbe

### Multipor Kalkfeinputz, Kalkglätte und Innensilikatfarbe:

hochwertige, moderne Gestaltung für vielseitige Oberflächen

#### Die Vorteile:

- Langlebige, ansprechende Wandgestaltung
- Hohe Schimmelresistenz durch Diffusionsoffenheit und hohen alkalischen Anteil
- Wohngesundes Raumklima, Absorption von Gerüchen

### Multipor WI compact plus:

mineralisch, sicher, ökologisch und kompakt

#### Die Vorteile:

- Schimmelpflege und Wärmebrückenminimierung durch Erhöhung der Oberflächentemperatur
- Wirksame Wärmedämmung mit  $\lambda = 0,045 \text{ W/(mK)}$
- Allergikerfreundlich und wohngesund





Ausführliche Informationen und Verarbeitungsanleitungen zu allen Produkten und Anwendungsbereichen von Multipor Mineraldämmsystemen finden Sie im **Multipor Dämmbuch** sowie auf [www.multipor.de](http://www.multipor.de).

Fordern Sie Ihr persönliches Exemplar an unter [info@xella.com](mailto:info@xella.com).

**Xella Deutschland GmbH**

**Xella Kundeninformation**

 08 00-5 23 56 65 (freecall)

 08 00-5 35 65 78 (freecall)

 [info@xella.com](mailto:info@xella.com)

 [www.multipor.de](http://www.multipor.de)