



**fibrolith**<sup>®</sup>  
by **SOPREMA**

*Natürlich Holzwolle*

# Natürlich Holzwolle

Dämmplatten für Wärme-, Schall- und Brandschutz



# Fibrolith Dämmstoffe

Das steigende Umweltbewusstsein der Bauherren führt auch bei Architekten, Handwerkern und Baustoffhändlern zu einer erhöhten Nachfrage nach natürlichen Baustoffen. Eine tolle Chance für unsere Holzwolle-Leichtbauplatten und eine gute Alternative für die Kunden.

## Unternehmen

Die Fibrolith Dämmstoffe GmbH gehört zur weltweit tätigen SOPREMA Gruppe. Mit innovativen und umweltfreundlichen Produktionsanlagen produziert Fibrolith jährlich hunderte-tausende der bewährten Holzwolle-Leichtbauplatten, Mehrschichtplatten und Akustikplatten für den Wärme-, Schall- und Brandschutz – made in der Eifel (Kempenich, Deutschland).

## Produktsortiment

- Mineralisch gebundene Holzwolleplatten (WW-C wood wool cement boards)
- Wärmedämmende Mehrschichtplatten mit Mineralwolle- oder EPS-Kern (WW-C/2 C/3)
- Putzträgerplatten (WW-C, WW-C/3)
- Akustikplatten (WW-C)
- Stall-Lüftungsplatten (WW-C)
- Zubehör zur Befestigung



# Natürlich Holzwole

ist nicht nur der Leitspruch der Marke Fibrolith, sondern steht auch für die natürlichen Rohstoffe der Dämmplatten aus mineralisch gebundener Holzwole.

## Wir bauen auf die Region

Bei der Auswahl der zu verwendenden Rohstoffe bevorzugen wir aus ökologischen Gründen regionale Lieferanten und Partner aus der Vulkan-Eifel.

## Fibro

Das Maskottchen Fibro erklärt die Vorteile und Eigenschaften von Dämmplatten aus natürlicher Holzwole für Wärme-, Schall- und Brandschutz auf [www.fibrolith.de](http://www.fibrolith.de).



[www.blauer-engel.de/uz132](http://www.blauer-engel.de/uz132)

- emissionsarm
- geringer Schadstoffgehalt
- in der Wohnumwelt gesundheitlich unbedenklich





# Vielfältige Anwendungen

Holzwohle-Leichtbauplatten von Fibrolith sind aufgrund ihrer schallabsorbierenden Wirkung, ihrer Festigkeit, Brandsicherheit und Materialstruktur ideal geeignet für raumakustische und ballwurf-sichere Bekleidungen von Wänden und Decken sowie als Putzträger und zur Dämmung im Innen- und Außenbereich.

Daneben bieten sich mit den Platten auch ungeahnte Designmöglichkeiten im Innenausbau. Kreative Planer nutzen die Kombination aus hervorragender Akustik, charakteristischer Optik und natürlichem Material als Highlights an Wänden, Decken, Raumteilern, Unterzügen, Stützen oder Trägern.



## Tiefgaragendecke

- anbetoniert
- angedübelt oder angeschraubt
- Montagedecke



## Kellerdecke

- anbetoniert
- angedübelt oder angeschraubt



## Akustikdecke

- angeschraubt oder im Schienensystem
- Deckensegel



### Wände / Fassade

- Putzträger, Innen-, Außendämmung



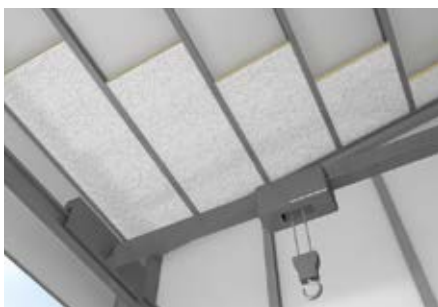
### Fertighäuser

- Putzträger, Innen-, Außendämmung



### Verkehrsbauten

- schallabsorbierende Wand- und Deckenbekleidungen



### Industriebauten

- schallabsorbierende Wand- und Deckenbekleidungen
- funktionelle Bekleidungen



### Sport- und Freizeitbauten

- raumakustische / ballwurf-sichere Wand- und Deckenbekleidungen



### Agrarbauten

- diffusionsoffene Porendecke als Stalllüftung



# Dekorative Raumakustik

Ein zentraler Aspekt für ein angenehmes Raumgefühl ist die Akustik. Stimmt diese nicht und es hallen die gesprochenen Worte nach, fühlt man sich schnell unwohl. Ursache für diesen unangenehmen Effekt sind in der Regel harte und glatte Oberflächen, die den Schall nicht ausreichend absorbieren. Die Akustikplatten Fibro-Kustik bieten aufgrund ihrer schallabsorbierenden Holzwollestruktur ideale Lösungen zur Verbesserung der Raumakustik.

## Fibro-Kustik

Ob als Deckensegel, Raumteiler, Wandelemente oder als vollflächige Wand- und Deckenbekleidung – Fibro-Kustik Platten verbessern an Decken oder Wänden in Wohn-, Gewerbe-, Industrie- und öffentlichen Gebäuden die Raumakustik und schaffen eine natürliche Behaglichkeit. Aufgrund ihrer offenporigen Struktur mit zahlreichen Hohlräumen erreichen sie sehr gute Schallabsorptionswerte. Die charakteristische Oberflächentextur der Holzwolleplatten bietet kreativen Planern zahlreiche Designmöglichkeiten.

## Montage

Die Akustikplatten können mit rostgeschützten Schnellbauschrauben auf einer Holzlatten-Unterkonstruktion befestigt werden. Passend zur Plattenfarbe mit weißen oder hell-beigen Schraubenköpfen. Zudem lassen sich die Fibro-Kustik Platten in handelsübliche Schienensysteme einlegen.





Prospekt:  
**Gesunde Raumluft**

Download unter:  
[www.fibrolith.de](http://www.fibrolith.de)

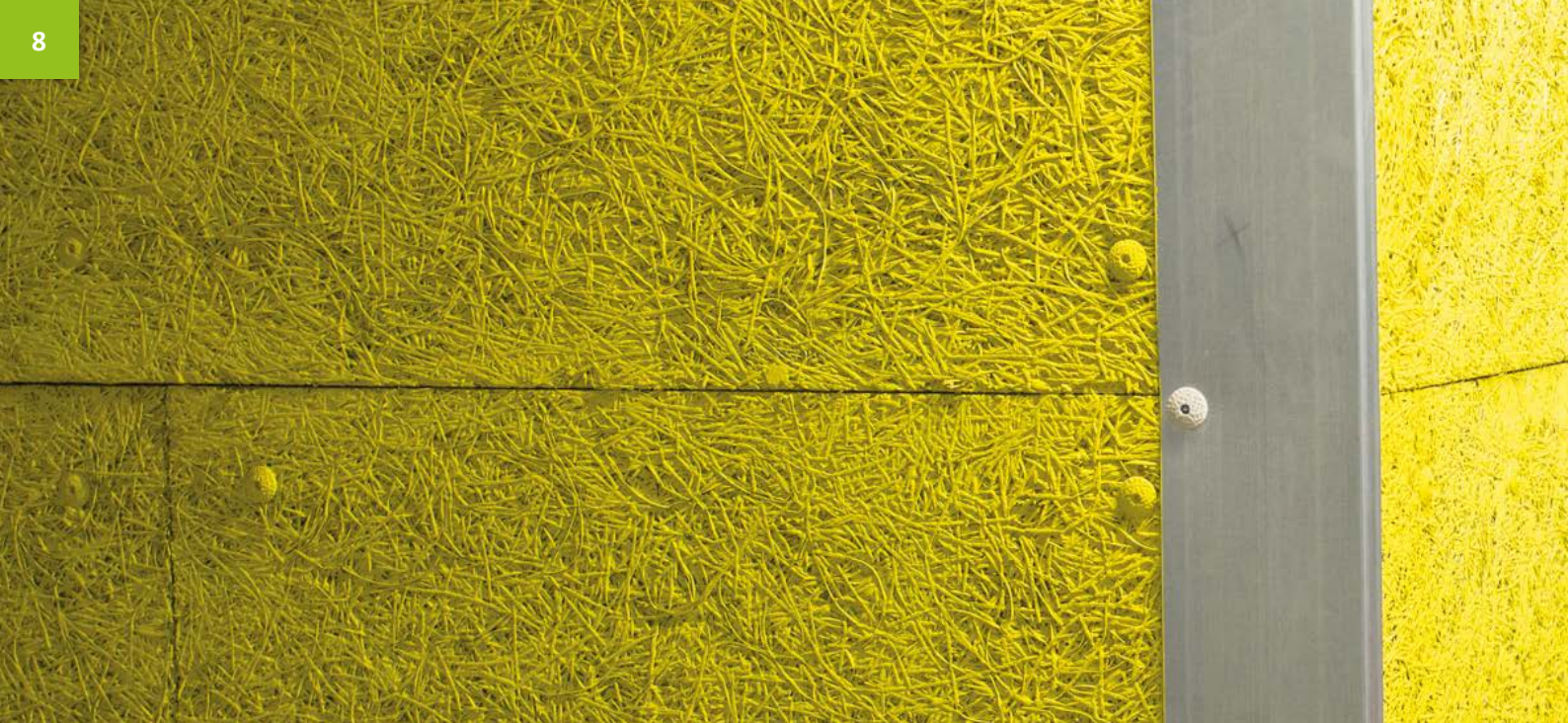


Alle Fibro-Kustik Platten  
auch mit photokatalytischer  
Luftreinigung lieferbar.

## Auf den Punkt gebracht

- Akustikplatte nach DIN EN 13168  
WW DI dm / WI dm, WLG 090
- Holzwolle mineralisch gebunden
- gute Schallabsorption
- geprüfte Ballwurfsicherheit – Decke und Wand –  
MPA Stuttgart
- baubiologisch unbedenklich
- hohe Dampfdurchlässigkeit
- robuste und widerstandsfähige Oberfläche
- schwerentflammbar B s1, d0, nicht glimmend nach  
DIN EN 13501
- mit feiner Wolle (ca. 2 mm Faserbreite) oder  
superfeiner Wolle (ca. 1 mm Faserbreite)
- mit geraden oder gefasteten Kanten  
(5 mm oder 11 mm)
- unzählige farbliche Gestaltungsmöglichkeiten  
(nach RAL oder NCS-Farb-Nr.)
- Plattenstärken von 15 mm bis 50 mm





# Tiefgaragen- und Kellerdämmung

Um die überbauten und in der Regel beheizten Räume über Tiefgaragen- und Kellerdecken vor Wärmeverlusten zu schützen, müssen sie unterseitig gedämmt werden. In Tiefgaragen und Parkhäusern ist es zudem wichtig, die Lärmbelastung durch ein- und ausfahrende Fahrzeuge zu reduzieren. Neben dem Wärme- und Schallschutz sind aber auch besonders hohe Anforderungen an den Brandschutz zu berücksichtigen. Gleichzeitig sollte der verwendete Dämmstoff aufgrund der relativ niedrigen Decken stabil und robust sein.

## Fibro-THERM-S

Die Mehrschichtplatte Fibro-THERM-S mit ihrer widerstandsfähigen Oberfläche aus Holzwolle und einem Kern aus nichtbrennbarer Mineralwolle erfüllt diese speziellen Anforderungen zur wirtschaftlichen Dämmung von Tiefgaragen- und Kellerdecken. Fibro-THERM-S Dämmplatten senken den Energieverbrauch der über Tiefgaragen- und Kellerdecken liegenden Räume und vermeiden die Bildung von Wärmebrücken. Sie gewährleisten eine gute Dampfdurchlässigkeit, verbessern die Raumakustik und bieten einen sicheren Brandschutz.

## Montage

Die Mehrschichtplatten lassen sich als „verlorene Schalung“ direkt mitbetonieren oder nachträglich befestigen. Je nach Anwendung und Anforderung bieten spezielle Montagesysteme eine schnelle und saubere Deckenbekleidung. Als Fibro-Montagedecke können die Platten auch als Einlege- oder Einschubmontage eingebaut werden.







## Auf den Punkt gebracht

- Kellerdecken-/Tiefgaragen-Dämmplatten 2- oder 3-schichtig
- Mehrschichtplatte WW-C/3 MW, oder WW-C2/ MW, mineralisch gebunden
- mit Mineralwollkern WLG 040 oder WLG 035
- erhöhte Biolöslichkeit, gesundheitlich unbedenklich
- schwerentflammbar B s1, d0 nicht glimmend oder nichtbrennbar A2 s1, d0 nicht glimmend nach DIN EN 13501
- Feuerwiderstandsklasse F 90-AB bis F 180-AB
- in Großgaragen > 1000 m<sup>2</sup> Nutzfläche laut Garagenverordnung verwendbar
- zum Anbetonieren oder zur nachträglichen Befestigung
- mit feiner Wolle (ca. 2 mm Faserbreite) oder superfeiner Wolle (ca. 1 mm Faserbreite)
- mit Stufenfalz , geraden oder gefasteten Kanten
- unzählige farbliche Gestaltungsmöglichkeiten (nach RAL oder NCS-Farb-Nr.)
- Plattenstärken von 50 mm bis 300 mm



# Fertighaus-Anwendungen

Hervorragende Dämmwerte sowie ein ökologischer und diffusionsoffener Wandaufbau für ein gesundes und angenehmes Raumklima sind für viele Bauherren von Fertighäusern kaufentscheidende Kriterien.

Um diese Kundenwünsche zu erfüllen, verwenden immer mehr Fertighaushersteller Dämmstoffe, die aus natürlichen Rohstoffen und nicht auf Mineralöl-Basis hergestellt werden.

Die Fibrolith Mehrschichtplatte Fibro THERM-S erfüllt diese hohen Anforderungen und ist somit die ideale Dämmplatte für „atmungsaktive“ und nachhaltige Fertighäuser – zur Innen- oder Außendämmung oder als Putzträger.

# Stall-Lüftung

Stall-Lüftungsplatten von Fibrolith werden als diffusionsoffene Deckenbekleidung in Schweine- oder Viehställen zur optimalen Belüftung eingesetzt. Die schallabsorbierende Struktur sorgt für eine angenehme Stall-Akustik. Das natürliche Material aus zementgebundener Holzwolle garantiert die biologische Unbedenklichkeit.

- Stall-Lüftungsplatte, nach DIN EN 13168  
WW WI dm / DI dm, WLG 090
- Holzwolle mineralisch gebunden

- diffusionsoffen, zur optimalen Belüftung von Agrarbauten
- hohe Dampfdurchlässigkeit – Luftdurchlässigkeitsprüfung – MPVA Neuwied
- robuste und widerstandsfähige Oberfläche
- baubiologisch unbedenklich
- gute Schallabsorption
- schwerentflammbar B s1, d0, nicht glimmend nach DIN EN 13501
- mit feiner Wolle (ca. 2 mm Faserbreite)
- mit geraden oder gefasteten Kanten (11 mm)

# Weitere Produkte

Die altbewährte  
Sauerkrautplatte!



Fibro-DUR

- Kellerdecken-Dämmplatte oder Mehrzweck-Dämmplatte mit geraden Kanten
- Mehrschichtplatte WW-C/3 EPS WI dm / DI dm / WH dg, mineralisch gebunden
- mit EPS-Kern WLG 040, WLG 035 oder WLG 032
- mit feiner Wolle (ca. 2 mm Faserbreite) oder superfeiner Wolle (ca. 1 mm Faserbreite)
- mit geraden Kanten oder mit Stufenfalz (rundum)
- unzählige farbliche Gestaltungsmöglichkeiten (nach RAL oder NCS-Farb-Nr.)
- Plattenstärken von 25 mm bis 125 mm



Fibro-Leichtbauplatte

- Holzwolle-Leichtbauplatte WW nach DIN EN 13168 WW WI dm / DI dm, WLG 090
- Holzwolle mineralisch gebunden
- zum Anbetonieren oder zur nachträglichen Befestigung
- schwerentflammbar B s1, d0, nicht glimmend nach DIN EN 13501
- idealer Putzträger
- baubiologisch unbedenklich
- nicht zur Sichtanwendung empfohlen
- Plattenstärken von 15 mm bis 50 mm

## Zubehör



Fibro-Edelstahlanker



Fibro-Falzanker



Fibro-Isolierdübel verzinkt



Fibro-Isolierdübel A2



Fibro-Abdeckkappen



Betonschrauben DDS



Fibro-Akustikschrauben



Betonschrauben TIS



Fibro-Abschlussprofil L



Fibro-Abschlussprofil F

## Lieferprogramme

Aktuelle Versionen  
unter [www.fibrolith.de](http://www.fibrolith.de)





Weiterführende Informationen sowie  
Ansprechpartner für Ihre individuellen  
Fragen und Wünsche finden Sie unter  
[www.fibrolith.de](http://www.fibrolith.de)

12.2019

**Fibrolith Dämmstoffe GmbH**

An der L83

D-56746 Kempenich

Tel.: +49 (0) 26 55 / 95 92-0

Fax: +49 (0) 26 55 / 95 92-18

E-Mail: [info@fibrolith.de](mailto:info@fibrolith.de)

