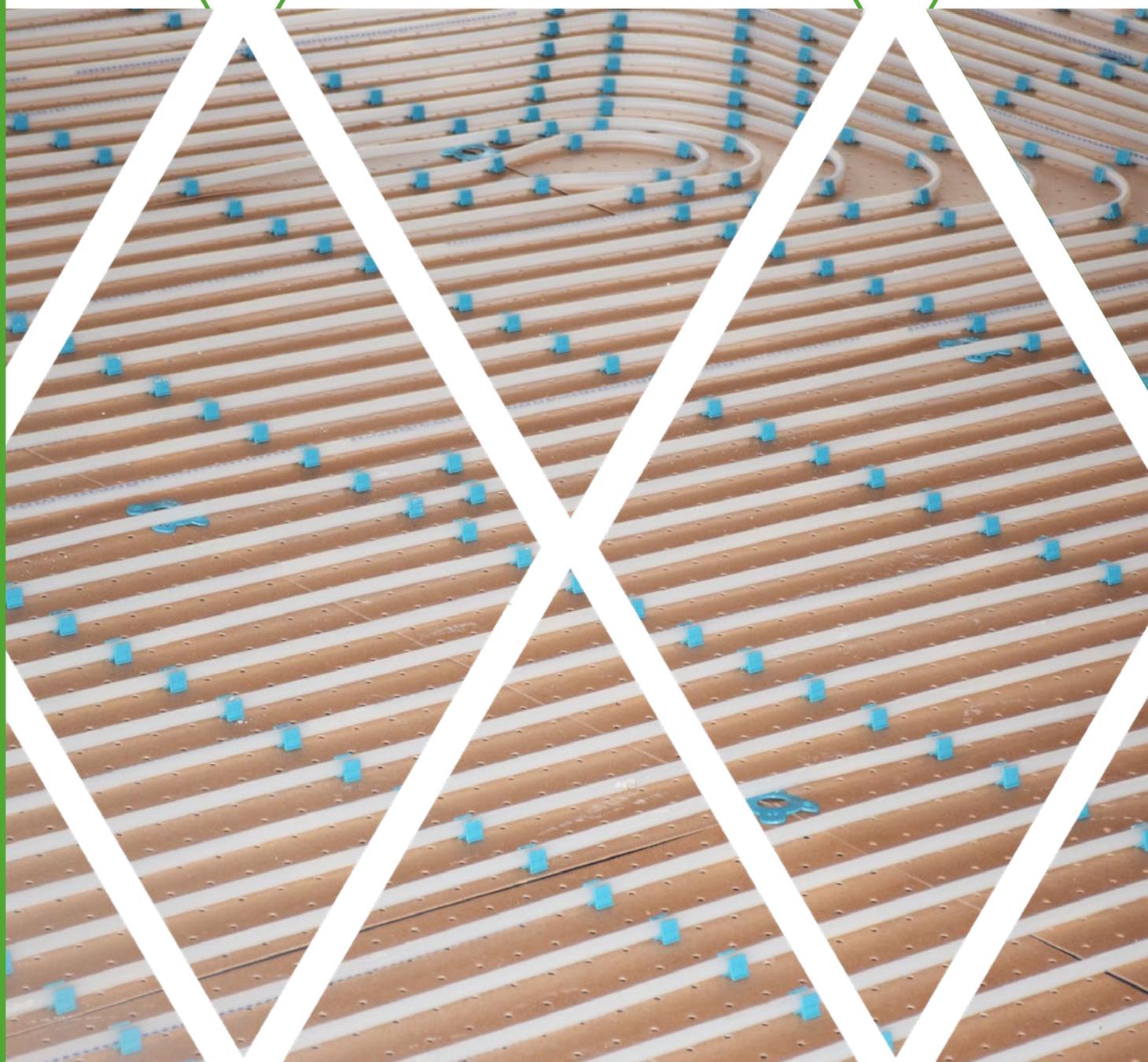


bavaria-BIOFASER- LOCHPLATTE®





bavaria-BIOFASER-LOCHPLATTE® WEIL BIO EINFACH BESSER IST

Hergestellt aus reiner Holzfaser, von erstklassigem Stammmaterial.
Durch das spezielle Herstellungsverfahren der bavaria-Biofaser-Lochplatte®

- Kochung des Holzes zur Zerkleinerung
- mehrminütiges Hochdruckpressen bei 200°C
- 0% Restfeuchte nach dem Pressvorgang
- keine Klebstoffe

... ist diese frei von Ungeziefer und Pilzsporen

Erleben Sie Spitzenklasse mit der bavaria-Biofaser-Loch- platte® von hp praski

In Ihren eigenen vier Wänden sollte das Raumklima höchsten Ansprüchen gerecht werden. Genau das bietet Ihnen die bavaria-Biofaser-Lochplatte® von hp praski. Hier wird nicht nur ein Raum geheizt, sondern ein Wohlfühlambiente geschaffen.

Das Geheimnis liegt im Material: Dieses innovative System wird vollkommen biologisch hergestellt, ohne den Einsatz von chemischen Zusatzmitteln. Es entspricht den höchsten DIN-Normen und wird im deutschsprachigen Raum produziert. Kurz gesagt: Die bavaria-Biofaser-Lochplatte® von hp praski ist Natur pur.

Hergestellt aus reiner, IBO-geprüfter Holzfaser und ohne jeglichen Einsatz von Recyclingmaterial, steht sie für höchste Qualität. Wer einen verantwortungsvollen und nachhaltigen Umgang mit Umwelt, Energie und Emissionen schätzt, setzt auf die hocheffizienten Flächenklimasysteme von hp praski. Denn: Bio ist einfach besser. Für Ihre Gesundheit. Für unsere Umwelt. Für unsere Kinder.



Zertifizierungen: -



BIOFASER-LOCHPLATTE

NACHHALTIG

NATURVERBUNDEN

NATÜRLICH



Schaffen Sie Ruhe und Wohlbefinden

Entweder verbieten Sie das Tragen von Holzpanzern und Schuhen mit hohem Absatz für Ihre Bewohner – oder Sie setzen auf einen effektiven Trittschallschutz. Die Mineraldämmung von hp praski absorbiert Schall und Lärm auf herausragende Weise.

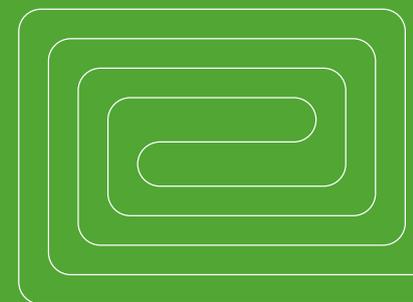
Wussten Sie, dass Schwerhörigkeit größtenteils eine Zivilisationskrankheit ist? Die permanente Lärmbelastung verschleift unsere Wahrnehmung für diese Frequenzen. Das Resultat: Wir hören weniger. Eine professionelle Trittschalldämmung reduziert diesen alltäglichen Lärm.

Mit hp praski erleben Sie weniger Lärm und mehr Gesundheit sowie Lebensqualität! Vertrauen Sie auf unsere Lösungen für eine ruhige und behagliche Umgebung.

Schallschutz-Lösungen von hp praski: Für Ruhe und Komfort

Es gibt die Annahme, dass Trittschalldämmung im Erdgeschoss überflüssig sei. Doch wir bei hp praski empfehlen: Nutzen Sie den erhöhten Schallschutz mit mineralischen Dämmstoffen, besonders in Räumen, wo Menschen sich treffen und ungestört miteinander leben möchten. Denn Schallwellen übertragen sich über den Boden auf feste Wände, die nach oben führen.

Schonen Sie Ihre Nerven und die Ihrer Mitbewohner - sparen Sie nicht an der Trittschalldämmung. Vertrauen Sie auf höchste Qualität und professionelle Lösungen von hp praski für eine ruhige und behagliche Umgebung.



DARUM LOCHPLATTE

- Variable Verlegeabstände im 5 cm Raster
- Diagonalverlegung durch Drehclips für Rohr-Ø14 - 20 mm
- Unabhängiges Arbeiten vom Unterbau. Verlege- und Dämmungsebene sind getrennt
- Variable Gestaltung der Dämmschichten (z.B. mit Mineralwolle 30-5, Trittschall-Verbesserungsmaß $lw,r = 37dB$)
- Die **biofaser-Lochplatte®** ist für Estriche nach DIN 18560 geeignet
- Gute Wärmeleistung durch umschlossene Rohreinbettung
- Optimale Lastverteilschicht, der flächige Verbund dieses Verlegesystems garantiert den hervorragenden, vollflächigen Schutz der Dämmung nach DIN 18560 und kompensiert z.t. Unregelmäßigkeiten im Unterbau
- In der Verkehrs- und Verlegeebene in Verbindung mit unseren originalen **biofaser-Steckverbinder** werden Stolperstellen sowie Aufschlüsselungen an den Ecken vermieden (sehr wichtig bei Fließestrich)
- Minimierte Wasseraufnahme durch hydrophobe Oberfläche
- Verschnittfreie Verlegung mit Cuttermesser, es ist kein Spezialwerkzeug nötig



Mineralische Trittschalldämmung mit Öko-Randdämmstreifen



biofaser-Lochplatte® auf Estrichfolie und Trittschalldämmung



Robust und strapazierfähig für den Alltag am Bau



Einbringen des Estriches

bavaria-BIOFASER-LOCHPLATTE®

Systemkomponenten:



• bavaria -Drehclip



• bavaria-Biofaser-Lochplatte®



• bavaria-Steckverbinder



• Öko Randdämmstreifen



• bavaria Royal PE-Xa
Rohr 14/17x2 mm

+ EIGENSCHAFTEN

- Ab 50 mm (Standard 65 mm, je nach Estrichtyp) Aufbauhöhe inkl. Estrich + Dämmung + Belag
- Variable Verlegeraster ab 5 cm von 14x2 mm bis 17x2 mm Rohr
- ca. 4 kg/m² Systemgewicht + Estrich + Belag
- Flächengewicht ab ca. 104 kg/m² (z.B. Estrichdicke 50 mm) - ca. 135 kg/m² (Standard - Estrich 65 mm) + Belag
- Saubere Gewerke-Trennung durch direkte Verlegung auf vorbereitetem Dämmungsunterbau
- Hohe Trittschallwerte durch geprüfte Trittschalldämmung möglich
- Geeignet für die unterschiedlichsten Bodenbeläge

QNG
READY

bavaria-NBS 10 S

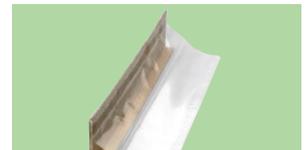
Systemkomponenten:



▪ Rohrführungsschiene mit Klebestreifen



▪ bavaria-Biofaser-Lochplatte®



▪ Öko Randdämmstreifen

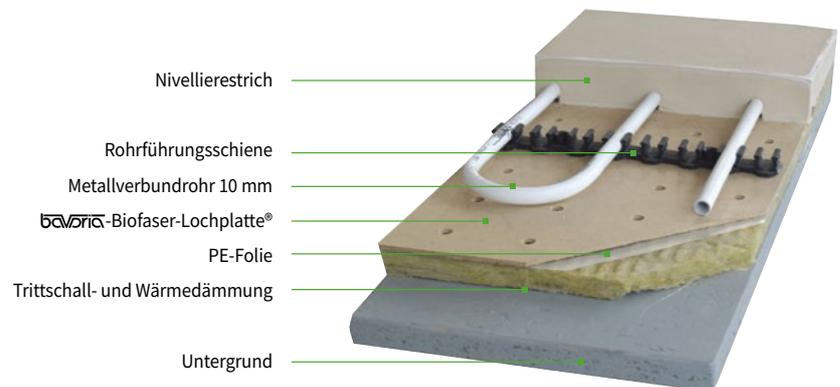


▪ bavaria-FL-Exklusiv-Metallverbundrohr 10 mm

+ EIGENSCHAFTEN

- Ab 48 mm Aufbauhöhe inkl. Estrich + Belag
- 5 cm, 7,5 cm bzw. 10 cm Verlegeraster in schneckenförmiger oder mäanderförmiger Verlegung mit 10x1,3 mm Rohr
- ca. 6,5 kg/m² Systemgewicht + Estrich + Belag
- Geringes Flächengewicht ab ca. 70 kg/m² + Belag
- Direkte Verlegung auf planebenem, schwingungsfreiem und tragfähigem Untergrund
- Hohe Betriebssicherheit der bavaria-FL-Exklusiv-Metallverbundrohre
- Inklusive Wärme- und Trittschalldämmung*
- Geeignet für die unterschiedlichsten Bodenbeläge

*Dämmvorschriften weichen von diesen Angaben ab! Wir beraten sie gerne!



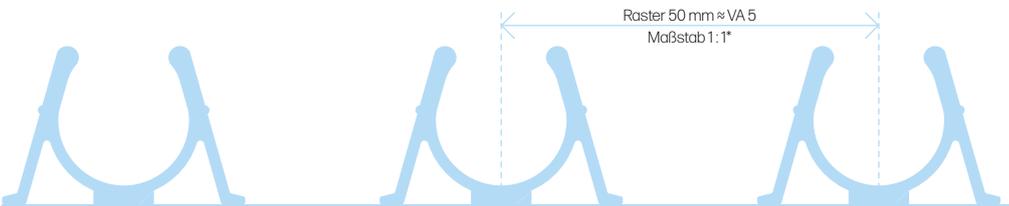
**Wir geben den
Weg für eine
ökologische
Sanierung vor**

HÖCHSTE SICHERHEIT FÜR DIE DÄMMUNG MIT DER bavaria-BIOFASER-LOCHPLATTE®

Viele nachfolgende Ausbaugewerke wie z.B. Installateure müssen vor Einbringung des Estrichs über die bereits verlegte Dämmung. So sind Schäden oft vorprogrammiert und eine saubere Abdichtung nicht gewährleistet. Doch mit der innovativen bavaria-Biofaser-Lochplatte® von hp praski sind diese Sorgen passé.

Diese besondere Lochplatte bietet nicht nur optimalen Schutz für Ihren Unterbau, sondern punktet auch mit weiteren Vorteilen. Sie ist äußerst robust, stabil und äußerst strapazierfähig. Zusätzlich unterstützt sie eine nachhaltige Bauweise, da sie aus geprüften Holzfasern besteht. Damit setzen Sie nicht nur auf Qualität, sondern auch auf Umweltbewusstsein.

Verlassen Sie sich auf die bewährte Expertise von hp praski, wenn es um den Schutz Ihrer Dämmung geht. Mit der bavaria-Biofaser-Lochplatte® bieten wir Ihnen eine Lösung, die höchsten Ansprüchen gerecht wird.



DIE DREHCLIPTECHNOLOGIE VON hp praski – VERBUNDEN FÜR DIE EWIGKEIT

Die Drehclipstechnologie von hp praski garantiert eine bombenfeste und trittsichere Verankerung der Rohre in jeder Lage. Dies führt zu:

- **Optimale Estricheinbettung:** Die Rohre sind perfekt eingebettet, was für eine langlebige Installation sorgt.
- **Kein Aufschwimmen der Rohre:** Dank dieser Technologie bleiben die Rohre zuverlässig an ihrem Platz, ohne zu verrutschen.
- **Eliminierung der Rohrspannung:** Die Technologie reduziert Spannungen im Rohr, was die Lebensdauer erhöht.

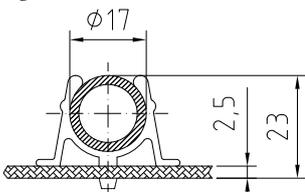
QUALITÄT FÜR MEISTERHANDWERK

In Verbindung mit der bewährten bavaria-Biofaser-Lochplatte® und dem Plattenverbinder bietet dieses kompakte System das Optimum in der Fußbodenheiz-, Kühlungs-Technologie. Einfach stecken, drücken, fertig: So schnell und unkompliziert ist die Verarbeitung.

Ein guter Handwerker braucht gutes Handwerkszeug und mit der Dreh-Clipstechnologie von hp praski erhalten Sie genau das. Vertrauen Sie auf bewährte Qualität für erstklassige Ergebnisse.

*Aus drucktechnischen Gründen kann es zu Abweichungen im Maßstab kommen.

Systemschnitt



ÖKO-RANDDÄMMSTREIFEN

- **Keine Schallbrücken:** Die sorgfältige Anbringung des Randdämmstreifens gewährleistet eine effektive Abgrenzung von Estrich und Wand und sorgt für eine ruhige und behagliche Raumakustik.
- **Fester Halt für saubere Winkel:** Der Randdämmstreifen besitzt eine starke Kleber-Haftung, sitzt nach der Einbringung formstabil und ermöglicht die Ausführung sauberer Winkel in den Raumecken.
- Die integrierte Folienlasche mit Klebestreifen ermöglicht ein einfaches und sofortiges Verkleben mit der schützenden Baufolie. Diese schirmt die darunterliegende Dämmung zuverlässig vor der Feuchtigkeit des Estrichs ab, wodurch die Langlebigkeit der Konstruktion gesichert wird.



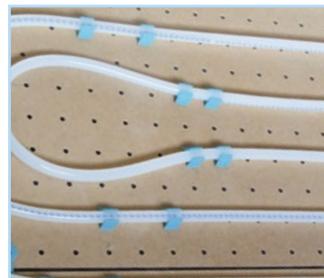
hp praski - Qualität auch im Detail



Mineralische Trittschalldämmung mit Randdämmstreifen



biofaser Biofaser-Lochplatte® mit PE-Folie Feuchtigkeitsschutz



biofaser Biofaser-Lochplatte® mit verlegtem hp praski Rohrsystem



Sauerstoffdichtes Rohrsystem von hp praski mit Heizestrich

hp praski System im Vergleich mit Polystyrol

Voraussetzungen: Massivdecke 16 cm

Es wurden gegenübergestellt:

Material/Wert	Gemessen	Trittschallverbesserungsmaß
ohne Dämmung	■■■■■■■■■■ 75 dB	--
Polystyrol s`10 (Normangabe)	■■■■■ 47 dB	30 dB
Mineralfaser s`7 (MW-DES 30-5)*	■■■■ 38 dB	37 dB

* Mineralfaser von hp praski

Beispiele Normvorgaben für Schallschutz

die Stufen im Einzelnen	Bewerteter Normtrittschallpegel
VDI, SST 1 (Mindestanforderung)	■■■■■■■■■■ 53 dB
VDI, SST 2 (erhöhter Schallschutz)	■■■■■■■ 46 dB
VDI, SST 3 (hoher Schallschutz)	■■■■ 39 dB
DIN, Mindestanforderung	■■■■■■■■■■ 50 dB
DIN, erhöhte Anforderung	■■■■■■■ 45 dB
DEGA, Klasse A	■■■■ 38 dB
hp praski Schallschutz	■■■■ 38 dB

hp praski -
besser als die
Norm!

Genauere Anforderungen und Informationen sind bauseits zu klären bzw. den aktuellen Normen etc. zu entnehmen.

Wahrnehmung der Emissionen aus den Ober- und/oder Untergeschossen

Art der Geräuschemission	SST 1	SST 2	SST 3	hp-praski Schallschutz
Sprache mit angehobener Sprechweise	Im Allgemeinen kaum verständlich	Im Allgemeinen nicht verständlich	Nicht verständlich	Absolut nicht verständlich
Gehgeräusche	Im Allgemeinen kaum störend	Im Allgemeinen nicht mehr störend	Nicht störend	Absolut nicht störend
Geräusche aus Haustechnischen Anlagen	Unzumutbares wird vermieden	Im Allgemeinen nicht mehr störend	Nicht oder nur selten störend	Kaum bis gar nicht störend

Zertifiziert und geprüft

Unsere **bavriac**-Biofaser-Lochplatte® ist
zertifiziert und die Systeme nach
DIN CERTCO geprüft.



Sanierung oder Renovierung geplant?

Dann fragen Sie doch nach dem neuen
Sanierungs- und Renovierungsprospekt.

Grün bauen, für eine nach- haltige Zukunft

Wir haben auch noch mehr interessante
Produkte für Sie. Diese finden Sie ganz
bequem in unserem Download Center
auf unserer Webseite.



Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Sämtliche hp praski
Unterlagen finden Sie
im Download Center
auf www.hp-praski.de



hp praski GmbH
Am Königsplatz Ost 5
85411 Hohenkammer
Tel: 08166 9967-0
Fax: 08166 9967-99
info@hp-praski.de
www.hp-praski.de

