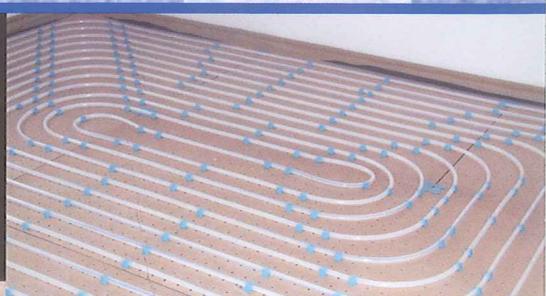
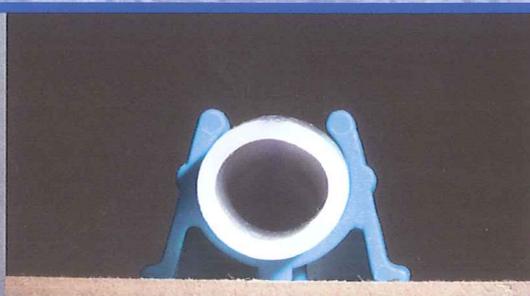
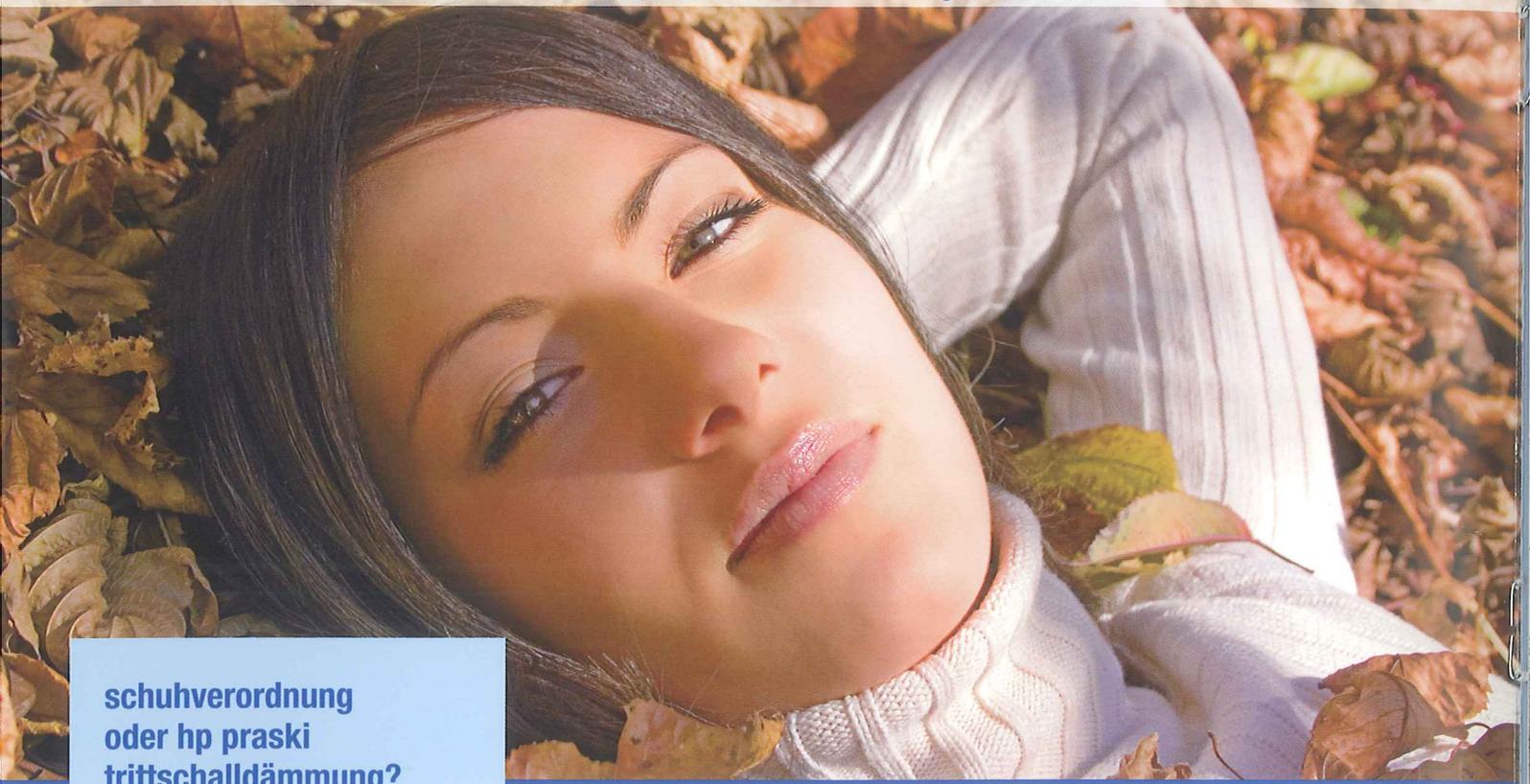


bavaria-biofaserlochplatte®



nur zertifizierte
originale kommen
von hp praski
aus bayern!





schuhverordnung oder hp praski trittschalldämmung?



sie können den bewohnern holzpantoffeln und schuhe mit hohem absatz verbieten. oder sie verwenden einen wirkungsvollen trittschallschutz. die mineraldämmung von praski absorbiert hervorragend den schall bzw. lärm.

wussten sie, dass schwerhörigkeit zumeist eine zivilisationskrankheit ist?

die psychologie des menschen verschleißt bei ständiger lärmelastigung die wahrnehmung dieser frequenzen. das resultat ist: der mensch hört weniger. eine professionelle trittschalldämmung reduziert den ständigen alltagslärm.

hp praski - weniger lärm für ein mehr an gesundheit und lebensqualität!

✓ die vorteile der bavaria-biofaserlochplatte®

- die sensible dämmung wird geschützt
- unabhängig von der art der dämmung flexibel einsetzbar
- keine schall- oder wärmebrücken
- trittschalldämmung vom feinsten – besser geht's nicht!
- leicht verlegbar auch in kleinsten räumen, rand- oder problemzonen
- kein aufschwimmen der rohre
- vollständige rohrehüllung des estriches = minimalster energieaufwand

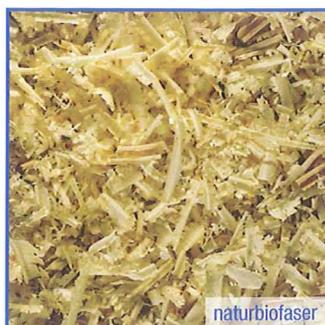
– das system bavaria-biofaserlochplatte® von hp praski – denn qualität setzt sich durch!

die bavaria-biofaserlochplatte® von hp praski – weil bio besser für die gesundheit ist

hergestellt aus reiner holzfaser, aus 1a stammmaterial (kein recyclingmaterial). durch das spezielle herstellungsverfahren der biofaserlochplatte

- kochung des holzes zur zerfaserung
- mehrminütiges hochdruckpressen bei 200 °C
- 0% restfeuchte nach dem pressvorgang

... ist diese frei von ungeziefer und pilzsporen



– für ihre fußbodenheizung: gut, besser, hp praski.

die drehclipstechnologie von hp praski – bis dass der abbruch uns scheidet

die drehclipstechnologie verankert die rohre bombenfest und trittsicher in allen lagen

- optimalste estricheinbettung.
- kein aufschwimmen der rohre!
- die rohrrspannung wird eliminiert.



drehclipstechnologie

– die drehclipstechnologie von hp praski – ein guter handwerker braucht gutes handwerkszeug



verbinder

in verbindung mit der biofaserlochplatte und dem plattenverbinder ist dieses kompakt wirkende system, das optimum in der fußbodentechnologie **stecken, drücken, fertig:** so schnell und unkompliziert ist die verarbeitung.

hp-praski räumt auf: vorurteil erdgeschoss

manch einer meint, im erdgeschoss sei trittschalldämmung überflüssig. wir von hp-praski empfehlen: verwenden sie den erhöhten schallschutz mit mineralischen dämmstoffen, wo menschen aufeinander treffen und ungestört miteinander leben wollen. denn schallwellen übertragen sich über die böden auf feste wände, welche nach oben führen.

schonen sie ihre nerven und die der mitbewohner uns sparen sie nicht an der trittschalldämmung.

hp praski – ein name wie eine garantie.



✓ die **bavaria**-biofaserlochplatte® von hp praski - für den alltag am bau

die handwerker (maler, installateure, trockenbauer, etc.) steigen mit ihren arbeitsmitteln über die sensible dämmung, die mögliche folge:

- die dämmung ist ramponiert und die reklamationen binnen der gewährleistungsfrist kommt bestimmt.
nicht mit der **bavaria**- biofaserlochplatte® von hp praski, dem optimalem schutz für die dämmung: robust, stabil, strapazierfähig.



randdämmstreifen

✓ der **bavaria**-öko-randdämmstreifen
– so einfach und doch so gut

der randdämmstreifen vermeidet den kontakt mit der wand

- keine schallbrücken!
- er klebt fest und garantiert den sauberen winkel.
- die integrierte folienlasche mit klebestreifen erlaubt sofortiges verkleben mit der schützenden baufolie, die die darunterliegende dämmung vor der nässe des estriches schützt.



hp praski – qualität auch im detail



1 mineralische trittschalldämmung mit randdämmstreifen



2 biofaserlochplatte mit feuchtigkeitssperre



naturbiofaser



3 sauerstoffdichtes rohrsystem von hp praski mit heizestrich

das 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	■ ■ ■ ■ ■ 46 dB	29 dB
mineralwolle s'7 (MW-DES 30-5) *	■ ■ ■ ■ 38 dB	37 dB

* mineralfaser von hp praski

die geplanten normvorgaben für schallschutz

die stufen im einzelnen	bewerteter normtrittschallpegel
SST 1 (mindestanforderung)	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ 53 dB
SST 2 (erhöhter schallschutz)	■ ■ ■ ■ ■ 48 dB
SST 3 (hoher schallschutz)	■ ■ ■ ■ ■ 43 dB
hp praski schallschutz	■ ■ ■ ■ ■ 38 dB

hp praski - besser als die norm vorgibt!

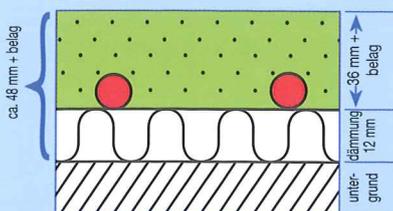
wahrnehmung der immissionen aus den ober- und/oder untergeschossen

art der geräuschemission	SST 1	SST 2	SST 3	hp-praski schallschutz
sprache mit angehobener sprechweise	im allgemeinen verstehbar	im allgemeinen nicht verstehbar	nicht verstehbar	absolut nicht verstehbar
gehgeräusche	im allgemeinen störend	im allgemeinen nicht mehr störend	nicht störend	absolut nicht störend
geräusche aus haustechnischen anlagen	unzumutbares wird vermieden	gelegentlich störend	nicht oder nur selten störend	kaum bis gar nicht störend

biofaserlochplatte® – auch bei sanierungen ein gewinn!

systembeschreibung und einsatzbereich des fußbodensystems bavaria - nbs 10 s mit biofaserlochplatte®

renovierungssystem mit wärme- und trittschalldämmung? kein problem bei diesem system! die mineralfaserdämmung bringt zur wärmedämmung auch die trittschalldämmung mit. in verbindung mit der nivelliermasse ergibt sich ein problemloser allererster güte. einfache anpassung an alle raumgeometrien, variable rohrabstände von 50, 75 und 100 mm zum bedarfsgerechten heizen und kühlen. der bodenbelag wird direkt auf den nivellierestrich verlegt.



✓ vorteile

- extrem niedriger aufbau von ca. 48 mm
- inklusive wärme- und trittschalldämmung*
- geringes flächengewicht
- universell einsetzbar

- verlegbar ohne aufwendige abrisssarbeiten
- kurze reaktionszeiten
- kurze bauzeiten
- geringe flächenlast

* dämmvorschriften weichen von diesen angaben ab!
– wir beraten sie gerne!

nivellierestrich

bavaria – press –
verbundrohr 10 mm

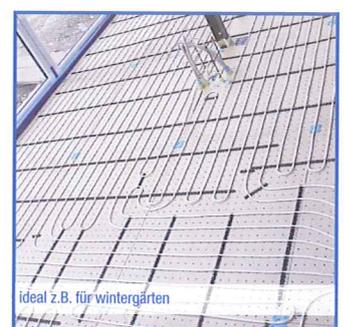
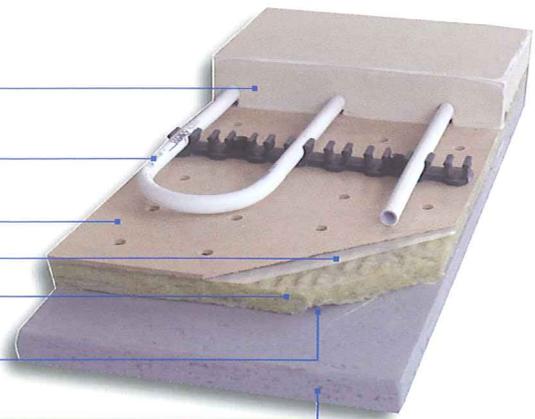
bavaria-
biofaserlochplatte®

pe-folie

trittschall- und
wärmedämmung

evtl. pe-folie

fester untergrund



nur zertifizierte qualität kommt von praski



fordern sie unsere aktuellen produktinformationen an:

- **bavaria**-wandheizung, deckenheizung/-kühlung
- **bavaria**-press-system
- **bavaria**-xeros fußbodensysteme
- **bavaria**-fußbodenheizung
- **bavaria**-biofaserlochplatte
- sanierung, renovierung



fordern sie unsere aktuellen produktinformationen an.

hp praski gmbh
am königsholz ost 5
85411 hohenkammer
tel: 0 81 66 - 99 67 - 0
fax: 0 81 66 - 99 67 - 99
<http://www.hp-praski.de>



technische änderungen, irrtümer und druckfehler vorbehalten!