

Möbel | Beleuchtung
Büroküchen | Beschattung

76297 Stutensee-Bl.
Fon 07244 706600
Fax 07244 706601

www.a-eisele.de
info@a-eisele.de

Büro | Objekt



Planung | Einrichtung

Unsere Eigenmarke für
Schallschutz im Raum

Akus-ei-tik[®]

The logo for Akus-ei-tik, featuring the word "Akus-ei-tik" in a white, sans-serif font. The word "ei" is highlighted in a light blue color. To the right of the word is a registered trademark symbol (®). The text is centered within a dark blue rectangular area. Above and below the text are several concentric, light blue curved lines that resemble sound waves or a stylized 'A' shape.

Akus-ei-tik®



steht für verbesserte Raumakustik

von Büro Objekt Eisele

Einsatz an Decke oder Wand.

Für Zellen- oder Großraumbüros, als Stellwand
oder Tischaufsatz.

Auf den **Nutzen** kommt es an,

bei akustischen Maßnahmen.

Raumakustischer Komfort

Oder: Die Rettung des Großraumbüros

60 % der Angestellten in Großraumbüros kritisieren eine sinkende Konzentrationsfähigkeit durch mangelhafte Akustik. Dabei können durch Optimierung der Raumakustik die Konzentrationsfähigkeit der Beschäftigten in Großraumbüros und deren Akzeptanz dieser Büroform signifikant verbessert werden.

Konzentration im Großraumbüro

Insbesondere bei kognitiven Tätigkeiten wirkt sich eine akustisch optimierte Arbeitsumgebung leistungsunterstützend aus, während eine mangelhafte Raumakustik zur höheren Anspannung, schnellerer Ermüdung und höherer Fehlerquote führt. Gerade in offenen Bürolandschaften ist eine hohe räumliche Pegelminderung daher essenziell. Denn optimale raumakustische Verhältnisse nehmen nicht nur positiven Einfluss auf die Wahrnehmung und Akzeptanz der offenen Bürostrukturen, sondern sorgen auch dafür, dass die vielfältigen Kommunikationsszenarien wie z.B. Telefonate, Projektbesprechungen oder die Gespräche zwischen Mitarbeitern von den anderen unbeteiligten Kollegen nicht als störend wahrgenommen werden. Nur so wird konzentriertes, fehlerfreies Arbeiten ermöglicht.



Akus-ei-tik[®]

Der Mensch passt seine Sprechlautstärke an die Umgebungslautstärke an. Ein Kreislauf entsteht. Mangelhafte akustische Räume führen letztendlich zu Lärm. Um diese Schallausbreitung zu vermeiden positionieren wir die Akus-ei-tik Absorber an Decke und Wand oder setzen Sie als Raumteiler bzw. als Stellwand ein. Zur optischen Eleganz und zum Oberflächenschutz veredeln wir das absorbierende Material. „Die Beflockung“

Eine feinzellige Netzstruktur aus Melaminharz absorbiert die Schallenergie. Diese Energie wandelt sich durch Reibung in Wärme um.

„Der Lärm wird geschluckt“
zur Folge



„Der letzte Schrei“

UNSERE EIGENMARKE
FÜR SCHALLSCHUTZ
IM RAUM

Akus-ei-tik®

(((DER LETZTE SCHREI)))

Büro | Objekt

Eisele

Planung | Einrichtung

www.akus-ei-tik.de



Akus-ei-tik®



Der Büroalltag wird von vielen Eigenschaften gestört.

Harte Bausubstanzen wie Decke, Wand und Boden führen zu unerträglichen Störungen.

Dies hat folgende Auswirkungen:

- Verständlichkeit in der Kommunikation ist gestört
- Nachhallzeit (Echo) erhöht den Lärmpegel (Bürochaos)
- erzeugt Konzentrationsschwierigkeiten
- Ausdauer- bzw. Leistungsabfall
- geringe Motivation der Mitarbeiter
- Krankheit bei Dauerbelastung

Der Akus-ei-tik[®] Test

Wir erbringen Ihnen den Beweis, da wir vor Ort, hörbar Ihre Raumakustik optimieren.

Sprechen Sie uns für einen Akus-ei-tik Test an.



Dazu benötigen wir nicht einmal eine Messung

Die Entscheidung zu einer Investition fällt Ihnen leichter.

Referenzen

arvato infoscore GmbH

Baden Baden



Akus-ei-tik®



Referenzen

arvato infoscore GmbH Nürnberg



Akus-ei-tik[®]

Referenzen

arvato infoscore GmbH

Baden Baden



Spedition Hartmann Muggensturm



UNSERE EIGENMARKE
FÜR SCHALLSCHUTZ
IM RAUM



Akus-ei-tik®

« DER LETZTE SCHREI »

Büro | Objekt

Eisele

Planung | Einrichtung

www.akus-ei-tik.de



Referenzen

Stadt Stutensee Rathaus



Akus-ei-tik[®]




Referenzen

Echobot Media Technologies GmbH Karlsruhe



UNSERE EIGENMARKE
FÜR SCHALLSCHUTZ
IM RAUM



Akus-ei-tik[®]

« DER LETZTE SCHREI »

Büro | Objekt

Eisele

Planung | Einrichtung

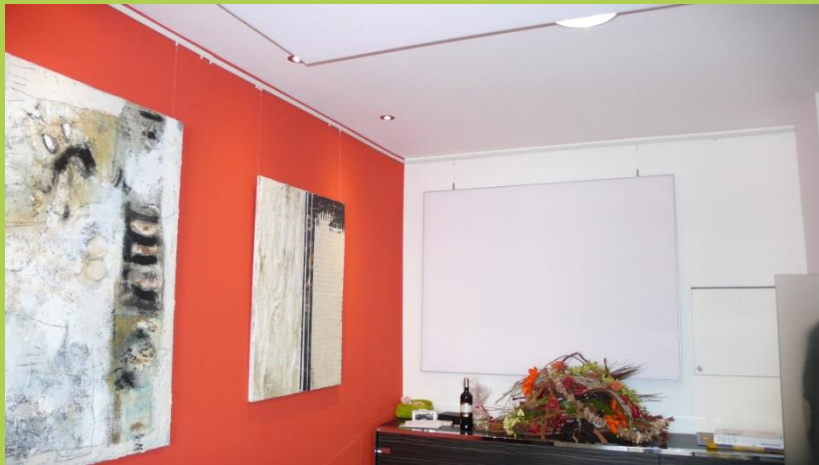
www.akus-ei-tik.de

Fang Interior design Marxzell



Referenzen

Cuffaro Immobilien Linkenheim-Hochstetten



UNSERE EIGENMARKE
FÜR SCHALLSCHUTZ
IM RAUM



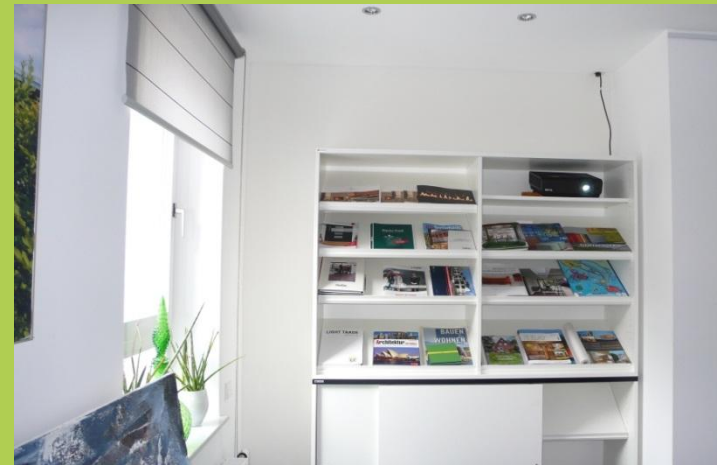
Akus-ei-tik®

« DER LETZTE SCHREI »

Büro | Objekt

Eisele

Planung | Einrichtung



Schulen und Gemeindeeinrichtungen



Hellas
Salute
Karlsruhe
Restaurant



Akus-ei-tik®



Referenzen

Michelin Reifenwerke Karlsruhe /
Kreuznach



UNSERE EIGENMARKE
FÜR SCHALLSCHUTZ
IM RAUM

Akus-ei-tik®

« DER LETZTE SCHREI »

Büro | Objekt

Eisele

Planung | Einrichtung

www.akus-ei-tik.de




Referenzen

Dehoga Stuttgart




UNSERE EIGENMARKE
FÜR SCHALLSCHUTZ
IM RAUM



Akus-ei-tik[®]

« DER LETZTE SCHREI »

Büro | Objekt



Eisele

Planung | Einrichtung

www.akus-ei-tik.de




Referenzen

Mensa Grundschule Römerberg




UNSERE EIGENMARKE
FÜR SCHALLSCHUTZ
IM RAUM



Akus-ei-tik[®]

« DER LETZTE SCHREI »

Büro | Objekt



Eisele

Planung | Einrichtung

www.akus-ei-tik.de



Referenzen

Michelin Reifenwerke Homburg



UNSERE EIGENMARKE
FÜR SCHALLSCHUTZ
IM RAUM

Akus-ei-tik®

« DER LETZTE SCHREI »

Büro | Objekt

Eisele

Planung | Einrichtung


www.akus-ei-tik.de

Referenzen

Stadtwerke Bretten



UNSERE EIGENMARKE
FÜR SCHALLSCHUTZ
IM RAUM



Akus-ei-tik[®]

« DER LETZTE SCHREI »

Büro | Objekt

Eisele

Planung | Einrichtung

www.akus-ei-tik.de



Referenzen

Kita Luisenhof Karlsruhe



UNSERE EIGENMARKE
FÜR SCHALLSCHUTZ
IM RAUM



« DER LETZTE SCHREI »

Büro | Objekt



Planung | Einrichtung

www.akus-ei-tik.de



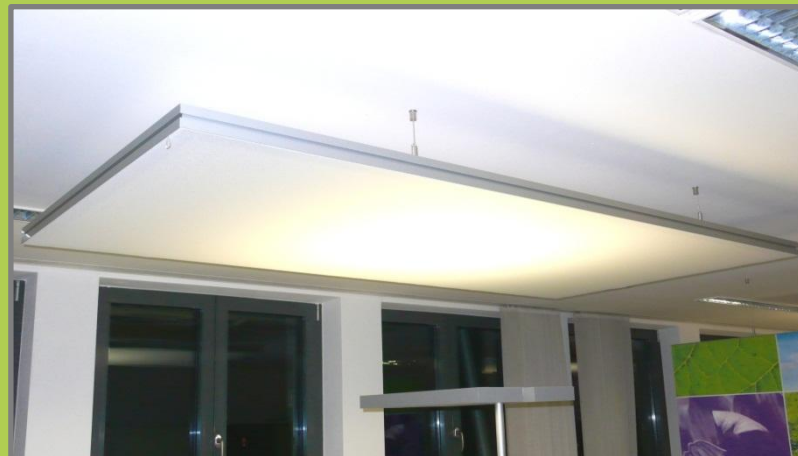
weitere Produkte



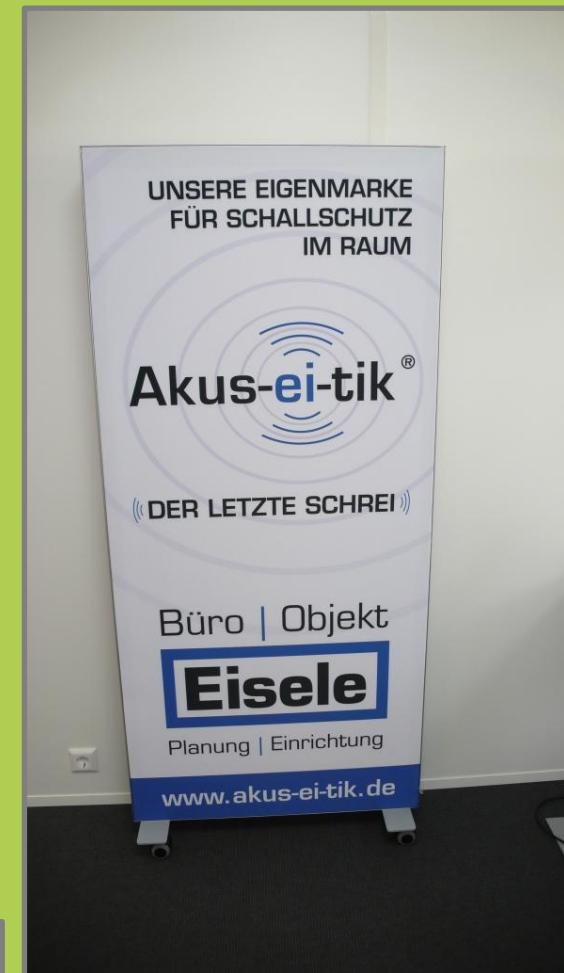
Akus-ei-tik®

Alurahmen mit und ohne Außen-
nut, als Wandbild und Stellwand,
Spanntuch, Stoff, Blanko oder
Druck

Deckensegel Spanntuch-Blanko



Formschnitte



Stellwand mit Spanntuch-Druck,
Fahrbar auf Rollen, als
Werbefläche

Wandbild – Stellwand
Deckensegel – Projektionswand
Tischaufsatz – Säulenabsorber
Werbewand – usw.

weitere Produkte



Stoff bezogen



Holzrahmen mit Spanntuch-Druck



Alurahmen Holzrahmen mit Spanntuch-Druck



Stoff kaschirt



Alu-Rahmen mit Spanntuch-Druck

Akus-ei-tik®

Deckensegel mit Spanntuch, Stoff oder Blanko



Akus-ei-tik[®]

ist einfach, einfach

Oberflächenveredelung



- Akustische Verbesserung

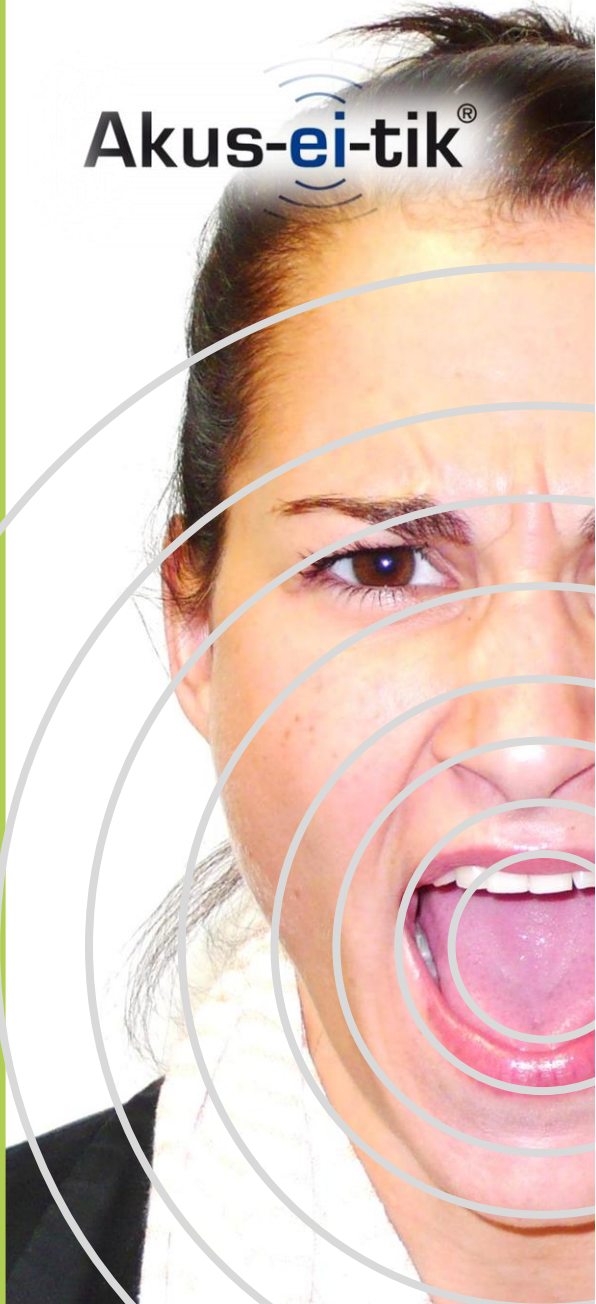
- Farbliche Gestaltung
Melangeflock....

mehrfarbiger Flock
und somit keine Risserkennung

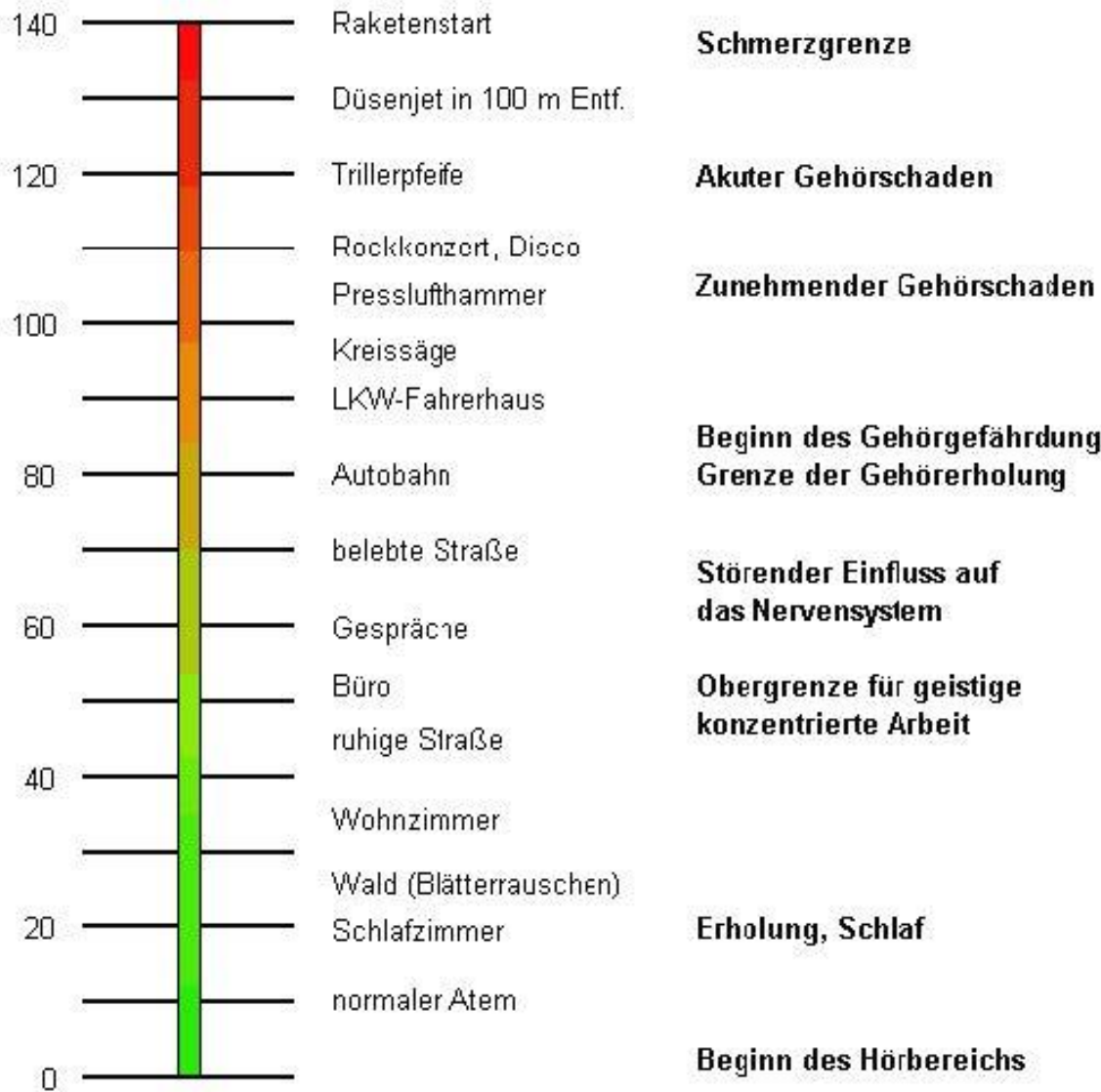
- stabilisiert den Schallabsorber

- motivierend u. wirtschaftlich

Akus-ei-tik®



Geräuschpegel verursacht am menschlichen Ohr in dB(A)



Schall-Barometer

„Es ist die Begeisterung, die zum Erfolg führt“



Einsatzbereich:

Akus-ei-tik®

- Büroräume
- Wohnräume
- Kindergärten
- Veranstaltungshalle
- Werkshallen
- Call Center
- Schulen
- Partykeller
- Vereinsheime

Information 1

Raumakustik verbessern mit Akus-ei-tik-Absorbern

Beim Entwurf und beim Bau von Gebäuden wie z.B. Büros, öffentlichen Räumen, Werkstätten, Wohnräumen- werden heute meist sogenannte “akustisch harte” Materialien verwendet. Hierzu zählen Beton, Glas und auch glatte Kunststoffoberflächen.

All diese Materialien sind zwar moderner, haltbarer, besser gestaltbarer als früher verwendete „weiche Baustoffe“ wie Holz, Stroh-Lehmgemische, haben aber oft negative Einflüsse auf die Raumakustik., durch Schallübertragung und Reflexionen

Die Qualität der Raumakustik wird entscheidend durch die Lautstärke und Frequenz der Schallquellen, und der Länge der Nachhallzeit des Schalls im Raum bestimmt.



Akus-ei-tik[®]

In porösen Akustik-Absorbern wird durch die poröse und/oder faserige Struktur des Materials die Schwingung der einzelnen Luftteilchen - je nach Reibungsverlust - stärker oder leichter gebremst. Die porösen Absorber können also zum Ausgleich der Wirkungen der “akustisch harten” Materialien eingesetzt werden. Hierzu zählen zum Beispiel Textilien, Teppiche, Mineralwolle, spezielle Akustikputze und vor allem Akustik-Schaumstoffe.

Information 2

Akustikschaumstoffe, von Akus-ei-tik-Absorbern helfen bei Hall und Geräuschpegel.

Akustik-Schaumstoffe sind künstlich hergestellte Schäume mit einer relativ niedriger Dichte. Hierbei wird zwischen geschlossenzelligen und offenzelligen Arten unterschieden.

Die besten Effekte bringen offenzellige Schaumstoffe, sogenannte poröse Absorber. Hier sind die Wände zwischen den einzelnen Zellen nicht komplett geschlossen und bieten somit eine ideale Grundlage um den Schall zielgerichtet zu kanalisieren.

Hierbei beruht die Absorption von Schall im Großen und Ganzen auf dem physikalischen Mechanismus, Schallenergie in Wärme umzuwandeln. Diese Akus-ei-tik Absorber bremsen die Schwingung der Luftteilchen (=Schall) alleine durch die Struktur des Materials mittels Reibung und wandeln die hierbei auftretende Energie in Wärmeenergie um.



Akus-ei-tik[®]

Information 3

Wenn sie im Punkt Raumakustik und Innenraumgestaltung Handlungsbedarf sehen, sollten Sie uns einschalten..

Wir bieten Ihnen eine Produktpalette, die nicht nur erheblich zur Verbesserung der Raumakustik beiträgt, sondern die auch durch Stil, Individualität und Schönheit überzeugt.

Durch Akus-ei-tik Absorber steht Ihnen eine nahezu unendliche Palette von Möglichkeiten zur Verfügung um jeden Raum akustisch und designtechnisch aufs Optimale auszustatten und zu gestalten.

Besuchen Sie uns in unserem Akustik-Büro in Stutensee-Blankenloch, Am Hasenbiel 6 oder nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

Dort können sie sich von den Wirkungen und der Funktionalität unserer Absorber überzeugen.

Wir stehen Ihnen danach auch gern für eine Vorführung in Ihren Räumen zur Verfügung.

Akus-ei-tik[®]

The logo for Akus-ei-tik features the brand name in a bold, sans-serif font. The 'ei' is highlighted in blue. To the right of the text is a registered trademark symbol (®). Below the text, there are several concentric, semi-transparent circles and a blue soundwave graphic, suggesting acoustics or sound absorption.

Information 4



Akus-ei-tik[®]

Unser Kunden kommen z.B. aus folgenden Bereichen
Öffentliche Auftraggeber wie Städte, Gemeinden, Verbände,
Industrie und Handwerksunternehmen
Sonstige Dienstleister aus Industrie und Handelsunternehmen, Arztpraxen,
Apotheken, Privatleute

Bei Bedarf nennen wir Ihnen gern eine passende Referenz in Ihrer Nähe.

Technische Daten für Anwender und Architekten:

Material: Schaumstoff auf Basis Melaminharz, eines namhaften deutschen Herstellers

- Brandklasse B 1 Schwerentflammbarkeit, ohne Flammschutzmittel
- Anwendungsbereich bis 240 ° C
- Hohes Schallabsorptionsvermögen schon bei einer Stärke von 50 mm
- Geringes Gewicht
- Lebensdauer: bei sachgemäßer Handhabung unbegrenzt haltbar
- Herstellung: Blockform in den Standardabmessung 2400 x 1200 x 500 mm