
DER KLANG
GROSSARTIGER
ARCHITEKTUR
Basotect® – für exzellente Raumakustik und Designfreiheit
BASF
We create chemistry
Basotect®
BASOTECT® – NO LESS AND SO MUCH MORE.

VIELSEIT
STRUKTU

BASOTECT® 04

- Material
- Alle Vorteile auf einen Blick
- Maßgeschneidertes Produktportfolio

VIELFÄLTIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN 10

- Büros
- Musik und Medien
- Öffentlicher Raum
- Sport und Freizeit
- Hotels und Gastronomie
- Bildung
- Produktion und Industrie

IG.
JRIERT.

Abgehängte Rasterdecken

Vertikale und horizontale Seilsysteme

Klebesysteme

MONTAGE-EMPFEHLUNGEN 26 Schienensysteme

TECHNISCHE DATEN 28

BASOTECT® – DER MELAMIN-HARZSCHAUMSTOFF FÜR HERVORRAGENDE RAUMAKUSTIK UND ANSPRUCHSVOLLES DESIGN

MATERIAL

Basotect® ist ein flexibler, offenzelliger Schaumstoff aus Melaminharz. Charakteristisch ist seine filigrane, dreidimensionale Netzstruktur aus schlanken, leicht verformbaren Stegen.



LÖSUNG

FÜR UNENDLICHE MÖGLICHKEITEN

BASOTECT®
ÜBERZEUGT DURCH SEINE EINZIGARTIGEN EIGENSCHAFTEN,

→ die auf den Melaminharz zurückzuführen sind:

- von Natur aus schwerentflammbar (keine zusätzlichen Flammschutzmittel erforderlich)
- hochtemperaturbeständig
- gleichbleibende physikalische Eigenschaften in einem weiten Temperaturbereich
- abrasive Eigenschaften

→ Und auf seine offenzellige Schaumstruktur:

- hervorragende Schallabsorption
- geringes Gewicht
- wirksame Wärmedämmung
- flexibel auch bei extrem niedrigen Temperaturen

Dank dieser Eigenschaften lässt sich Basotect® in vielen unterschiedlichen Anwendungen einsetzen. Für jede relevante Branche gibt es eine Basotect®-Type mit gezielt optimierten Eigenschaften.

BASOTECT® ECOBALANCED
HOHE LEISTUNG. REDUZIERTER CO_2-FUSSABDRUCK.

Die meisten Basotect®-Typen sind als EcoBalanced-Versionen erhältlich. So können Kunden den Product Carbon Footprint (PCF) ihrer Produkte reduzieren – ohne Kompromisse bei der Leistung. Basotect® EcoBalanced kombiniert die bewährten Materialeigenschaften von Basotect® mit einem nachhaltigen Ansatz auf Basis nachwachsender Rohstoffe und Grünstrom.

→ EcoBalanced-Typen bieten mehrere Nachhaltigkeitsvorteile:

- Bis zu 50 % niedrigerer PCF im Vergleich zu Standard-Basotect®-Typen (Basiswerte Stand 2024)(1)
- Nachwachsende Rohstoffe aus Bioabfällen, zugeordnet über einen zertifizierten Massenbilanzansatz (REDcert², ISCC PLUS)(2)
- Produziert mit 100 % Grünstrom
- Transparente und verlässliche PCF-Daten als Unterstützung bei der Bewertung und der Dokumentation von Nachhaltigkeitsaspekten

Mit Basotect® EcoBalanced können Kunden den CO_2-Fußabdruck ihrer Produkte verringern, ohne auf die bewährte Qualität, Langlebigkeit und Leistungsfähigkeit von Basotect® zu verzichten. Damit eignen sich die EcoBalanced-Typen ideal für nachhaltige Anwendungen in Bau, Heizung/Lüftung/Klima (HLK), Transport und weiteren Branchen, in denen hohe Leistung und Nachhaltigkeit zusammengehören.



ÜBERRAGENDE
SCHALL-ABSORPTION

Basotect® besitzt eine einzigartige offenzellige Struktur, die dafür sorgt, dass Schallwellen absorbiert statt reflektiert werden. Das Ergebnis ist eine hervorragende akustische Leistung. Bei tiefen Frequenzen lässt sich die Absorption durch die Kombination mit schwereren Materialien weiter verbessern – für ruhigere und komfortablere Umgebungen.

AUSGEZEICHNETES
BRANDVERHALTEN

Basotect® ist auf Sicherheit ausgelegt und erfüllt internationale Brandschutznormen. Melaminharz sorgt für hohe Hitzebeständigkeit und Schwerentflammbarkeit – ganz ohne zusätzliche Additive. Anders als herkömmliche Schaumstoffe schmilzt oder tropft Basotect® nicht brennend ab, sondern verkohlt, entwickelt wenig Rauch und zeigt kein Nachglimmen. Ideal für hohe Brandschutzanforderungen.

HERVORRAGENDE
WÄRMEDÄMMUNG

Basotect® macht Dämmung leichter, effizienter und trägt so zu Energieeinsparungen und geringeren Emissionen in Transport und Bau bei. Dank niedriger Wärmeleitfähigkeit und hoher Temperaturbeständigkeit bis zu 240 °C bietet Basotect® dauerhaft zuverlässige Dämmleistung – die smarte Wahl für Warmwasserspeicher, Solarkollektoren und alle Anwendungen, die langfristigen Schutz vor Wärmeverlusten erfordern.

GLEICHBLEIBENDE
PERFORMANCE
BEI EXTREMEN TEMPERATUREN

Basotect® bleibt flexibel – von eisigen -200 °C bis zu heißen 240 °C. Ideal für anspruchsvolle Aufgaben wie die Dämmung von LNG-Tanks oder die Schalldämpfung von Motorräumen.



ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

ZUVERLÄSSIGE
CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Basotect® zeichnet sich durch eine hohe Beständigkeit gegenüber vielen organischen Lösemitteln aus und eignet sich damit für zahlreiche industrielle und technische Anwendungen. Bei Kontakt mit Säuren und Laugen ist die chemische Beständigkeit im Einzelfall zu prüfen.

SICHER FÜR
UMWELT UND GESUNDHEIT

Basotect® entspricht RoHS und deutschen Sicherheitsvorschriften. Spezielle Typen sind nach OEKO-TEX® zertifiziert und von einem unabhängigen Institut auf Schadstoffe geprüft. Basotect® steht für leichte, energieeffiziente Dämmung, die Emissionen und Lärm reduziert – für gesündere und komfortablere Umgebungen.

EINFACHE
VERARBEITUNG

Dank seiner hohen Flexibilität und Dimensionsstabilität lässt sich Basotect® einfach zu unterschiedlichen Formen verarbeiten.

BIOMASSEN-
BILANZIERT
FÜR EINEN REDUZIERTEN PCF

Für die meisten Anwendungsgebiete ist Basotect® als EcoBalanced-Version erhältlich. So können Kunden herausragende Materialleistung mit einem reduzierten Product Carbon Footprint (PCF) kombinieren – über einen zertifizierten Biomassenbilanzansatz und den Einsatz von 100 % Grünstrom in der Produktion.

MASSGESCHNEIDERTES

PRODUKT-PORTFOLIO

EGAL WELCHE HERAUSFORDERUNG: FÜR JEDE ANWENDUNG GIBT ES DIE PASSENDE BASOTECT®-TYPE.

Das vielseitige Basotect®-Portfolio ist maßgeschneidert für ein breites Anwendungsspektrum. Jede Type verfügt über gezielt optimierte Eigenschaften für spezifische Anforderungen.

Basotect® wird in Blöcken mit Standardabmessungen von 2500 × 1250 × 500 mm geliefert. Durch Schneiden, Stanzen und Pressen entstehen daraus Formteile für unterschiedlichste Anwendungen.

Die meisten Typen sind auch als nachhaltige EcoBalanced-Version erhältlich und tragen dazu bei, den CO_2-Fußabdruck der Produkte zu reduzieren.



Basotect® B EcoBalanced
eröffnet neue Möglichkeiten für anspruchsvolle Raumgestaltung. Der helle, schwerentflammbare Schaumstoff verbindet hervorragende Schallabsorption mit brillanter Lichtreflexion und einfacher, mineralfaserfreier Verarbeitung. Auf Basis der bewährten Basotect®-Eigenschaften bieten die EcoBalanced-Versionen Architekten und Innenausstattern zusätzliche Gestaltungsfreiheit – mit reduzierten CO_2-Emissionen und hoher funktionaler Leistung.



Basotect® G+ EcoBalanced
ist die elegante hellgraue Alternative zu Basotect® B. Sie bietet hervorragende Wärmedämmung, zuverlässiges Brandverhalten und einfache Verarbeitung. Der dezente Grauton hilft, Schmutz und Flecken optisch zu kaschieren – ein Vorteil in Industrie- und Bauumgebungen. Dank starker Schallabsorption und Wärmedämmung eignet sich Basotect® G+ EcoBalanced zudem ideal für Transportanwendungen, bei denen Langlebigkeit, Funktionalität und Ästhetik gleichermaßen gefragt sind.



Basotect® Dark EcoBalanced
verbindet dunkle Eleganz mit starken akustischen und sicherheitsrelevanten Eigenschaften. Designer können Ästhetik, Leistung und Nachhaltigkeit miteinander verbinden. Die dunkle Farbe steigert die visuelle Wirkung von Paneelen, Absorbern, Baffeln, HLK-Komponenten und Luftreinigern, kaschiert Verschmutzungen und macht zusätzliches Abdecken oder Einfärben überflüssig.

BASOTECT®

DESIGNT FÜR KLAREN KLANG UND PURE ÄSTHETIK





Gebäude müssen heute mehr leisten denn je: Sie bieten Raum für Zusammenarbeit, konzentriertes Arbeiten, Lernen und Erlebnisse – oft alles im selben Raum. Dabei ist eine gute Raumakustik weit mehr als ein zusätzlicher Komfortfaktor. Sie beeinflusst, wie angenehm und gesund Räume sind. Nach Angaben der Weltgesundheitsorganisation (WHO) stehen übermäßiger Lärm und Nachhall im Zusammenhang mit Schlafstörungen und weiteren gesundheitlichen Problemen. Sie können außerdem das Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit beeinträchtigen. Deshalb ist eine gute Raumakustik entscheidend.

Genau hier setzt Basotect® an. Der offenzellige Melaminharzschaumstoff absorbiert Schall wirkungsvoll. Das Ergebnis: hervorragender akustischer Komfort und die Freiheit, Räume zu gestalten, die genauso gut aussehen, wie sie klingen. Dank seiner hohen Flexibilität lässt sich Basotect® leicht in Form bringen und an unterschiedlichste Raumkonzepte anpassen – von Deckenelementen und Baffeln bis hin zu Wandabsorbern und Raumteilern. Dabei bleibt das hervorragende Schallabsorptionsvermögen vollständig erhalten.

Nur wenige Akustikmaterialien bieten so viel Gestaltungsfreiheit und vielseitige Verarbeitungsmöglichkeiten wie Basotect®. Der Schaumstoff lässt sich bedrucken, beschichten, beflocken oder kaschieren und ermöglicht so ausdrucksstarke Gestaltungskonzepte. Paneele und Absorberelemente können mit vielen handelsüblichen Klebstoffen verbunden und nahtlos in bestehende Innenraumkonzepte und Konstruktionssysteme integriert werden.

Hohe Leistungsfähigkeit und zuverlässiger Brandschutz gehen bei Basotect® Hand in Hand: Der Schaumstoff ist von Natur aus schwerentflammbar – ganz ohne zusätzliche Flammschutzmittel. Anders als viele herkömmliche Schaumstoffe schmilzt er nicht und tropft nicht ab, sondern verkohlt bei sehr geringer Rauchentwicklung. Sein geringes Gewicht von rund 9 kg/m^3, der hohe Lichtreflexionsgrad und die hohe Farbstabilität machen Basotect® zum idealen Material für die Gestaltung moderner Innenräume.

Falls Nachhaltigkeit ein Thema für Sie ist: Die EcoBalanced-Versionen weisen gegenüber den entsprechenden Standardtypen einen reduzierten CO_2-Fußabdruck auf – eine praktische Drop-In-Lösung bei gleicher Leistung. Das Ergebnis: ein Schaumstoff, der hervorragende Schallabsorption, Gestaltungsfreiheit, Nachhaltigkeit und zuverlässigen Brandschutz vereint.

KLARE STIMMEN. RUHIGE RÄUME. BESSERE ERGEBNISSE.

BÜRO

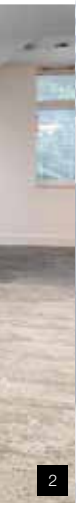

1

Basotect® macht aus Büros Orte der Konzentration und Klarheit. Seine hervorragende Schallabsorption reduziert störende Geräusche, verbessert die Sprachverständlichkeit und fördert die Konzentration. So entsteht eine angenehmere Arbeitsatmosphäre, in der Menschen effizienter arbeiten können. Dank seines geringen Gewichts und seiner vielseitigen Verarbeitungsmöglichkeiten lässt sich Basotect® in nahezu jedes architektonische Raumkonzept integrieren – als Deckenplatte, abgehängte Baffel, Wandabsorber oder Raumteiler.



BASOTECT® IN BÜROS
MACHT AUS LAUTEN UMGEBUNGEN PRODUKTIVE ARBEITSRÄUME

Moderne Büros sind Orte der Zusammenarbeit – dynamisch und häufig laut. Für klare Kommunikation und konzentriertes Arbeiten ist eine gut geplante Raumakustik entscheidend. Klingelnde Telefone, Gespräche im Hintergrund und Bürotechnik erhöhen den Geräuschpegel. Harte, schallreflektierende Wände, Decken und Böden verstärken das Problem. So können produktive Arbeitsräume schnell zu einer anstrengenden Umgebung werden.


2


3


4


5

Wandabsorber aus Basotect® lassen sich bedrucken, beschichten oder mit Textilien bespannen, ohne ihre hervorragende Schallabsorption zu beeinträchtigen. So werden aus funktionalen Schallabsorbern dekorative Designelemente, die sich unauffällig in das Raumkonzept einfügen oder bewusst optische Akzente setzen.


6




10


11




7


8


9


12


13

Raumteiler und Trennwände aus Basotect® verleihen großen Räumen Struktur, ohne deren offenen und transparenten Charakter zu beeinträchtigen.
Die Montage ist einfach und schnell; bauliche Veränderungen sind nicht erforderlich. Deckenplatten und abgehängte Baffeln gehören zu den dezentesten Akustiklösungen. In zurückhaltenden Formen und Farben schaffen sie eine ruhige Arbeitsatmosphäre. Bewusst gestaltet, werden sie zu prägnanten Designelementen, die Büros mit Rhythmus, Farbe und einem eigenen Charakter bereichern.

WENIGER HALL. MEHR PRÄZISION. PURER KLANG.

MUSIK UND MEDIEN



Dank seiner vielseitigen Verarbeitungsmöglichkeiten bietet Basotect® Designern und Akustikexperten maximale Flexibilität. In Kugel- oder Pyramidenform absorbiert der Schaumstoff besonders wirkungsvoll Schall im mittleren und hohen Frequenzbereich (500 bis 5.000 Hz). Für die Schallabsorption bei tiefen Frequenzen lässt sich Basotect® mit Holz, Gips, Metall oder Kunststoff kombinieren. So entstehen maßgeschneiderte Akustiklösungen für professionelle Anwendungen.





BASOTECT® IN MUSIK UND MEDIEN

SETZT MASSSTÄBE FÜR AUSGEWOGENE AKUSTIK IN PROFESSIONELLEN UMGEBUNGEN

In Tonstudios, Proberäumen und Veranstaltungsstätten ist die Akustik entscheidend für die Klangqualität. Ziel ist es, den Nachhall gezielt zu reduzieren, damit Stimmen und Instrumente klar und unverfälscht zur Geltung kommen.
Dank seiner ausgezeichneten Schallabsorption ist Basotect® die bewährte Lösung für Aufnahmestudios, Konzerthallen, Fernsehstudios, Kinos und Proberäume.







SICHER. RUHIGE ATMOS-PHÄRE. MEHR KOMFORT.

ÖFFENTLICHER RAUM

BASOTECT® IN ÖFFENTLICHEN GEBÄUDEN SCHAFFT SICHERE RÄUME MIT ANGENEHMER AKUSTIK

Öffentliche Gebäude benötigen eine Raumakustik, die auch bei strengen Bauvorschriften zuverlässig funktioniert. Decken- und Wandsysteme aus Basotect® kommen deshalb vielfach zum Einsatz – nicht nur wegen ihrer hervorragenden Schallabsorption, sondern auch wegen ihrer hohen Brandsicherheit. So tragen sie dazu bei, öffentliche Räume sicherer und angenehmer zu gestalten.



18

In vielen öffentlichen Gebäuden ist die Akustik Teil funktionaler Systemlösungen. Häufig werden Schallabsorber mit anderen Materialien kombiniert und bleiben dabei optisch dezent. So verbessern sie die Raumakustik, ohne die Architektur zu dominieren. Kunst- und Kulturstätten weltweit profitieren davon, dass Basotect® hervorragende Schallabsorption mit anspruchsvollem Design verbindet.



19



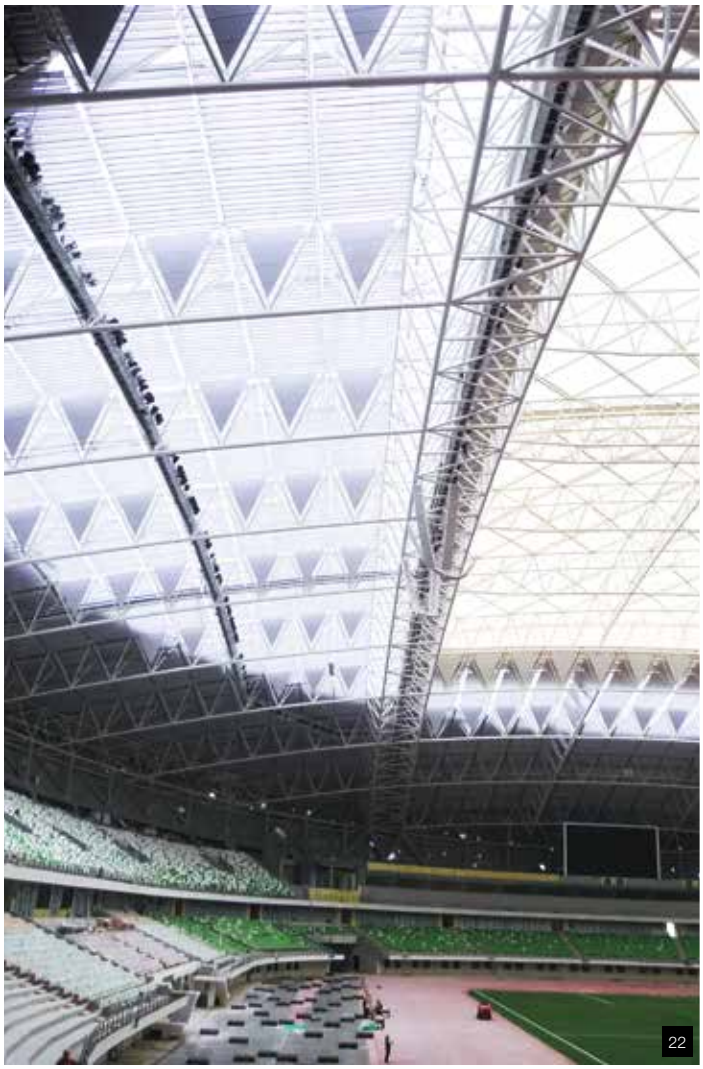
20



21

LAUTES PUBLIKUM. WENIGER ECHO. SICHERER SPORT.

SPORT UND FREIZEIT


22


23


24

BASOTECT® IN SPORT UND FREIZEIT
SCHÜTZT DAS GEHÖR BEI HOHER LÄRMBELASTUNG

Sportarenen stehen für Enthusiasmus und Begeisterung – aber auch für enorme Lautstärke. Große Zuschauermengen können den Geräuschpegel schnell auf kritische Werte ansteigen lassen. Um das Gehör von Sportlern und Zuschauern gleichermaßen zu schützen, sind wirksame Maßnahmen zur Schallabsorption essenziell.



25



26

Auch Sport- und Schwimmhallen stellen besondere Anforderungen an die Raumakustik. Harte Oberflächen reflektieren den Schall und lassen den Geräuschpegel schnell ansteigen. Basotect® bietet hier eine schnelle, wirksame und wirtschaftliche Lösung – besonders für öffentliche Einrichtungen, wo die Kosten eine wichtige Rolle spielen. Dank seines geringen Gewichts lässt sich der Schaumstoff einfach montieren und trägt dazu bei, den Lärm zu reduzieren sowie Komfort und Sicherheit zu erhöhen.







GUTER GESCHMACK. ANGENEHMER KLANG. BESTE STIMMUNG.

HOTELS UND GASTRONOMIE


28


29


30


31

Mit Basotect® lässt sich eine angenehme Raumakustik schaffen, ohne Kompromisse bei der Gestaltung einzugehen. Dank seiner einfachen Verarbeitbarkeit bietet der Melaminharzschaumstoff nahezu unbegrenzte Möglichkeiten bei Farben, Formen und Oberflächen. So können Planer und Architekten anspruchsvolle Raumkonzepte verwirklichen und gleichzeitig für akustischen Komfort in Restaurants, Hotellobbys und Gästebereichen sorgen.


32

BASOTECT® IN HOTELS UND RESTAURANTS SCHAFFT HÖRBAREN KOMFORT FÜR GÄSTE

Für kaum eine Branche ist eine angenehme Atmosphäre so wichtig wie für Hotellerie und Gastronomie. Zu viel Lärm beeinträchtigt das Wohlbefinden der Gäste – und beeinflusst, ob sie verweilen, entspannen und wiederkommen.

Basotect® überzeugt dabei nicht nur durch seine hervorragende Schallabsorption, sondern bietet auch große Gestaltungsfreiheit. Basotect® lässt sich mit unterschiedlichen Materialien, Stoffen, Farben und Oberflächen kombinieren – ob in modernen Bars, gemütlichen Lounges, Cafés oder puristisch gestalteten Gourmetrestaurants.

WENIGER LÄRM. BESSERER FOKUS. LEICHTER LERNEN.

BILDUNG







Basotect® lässt sich einfach montieren, ohne in die bestehende Bausubstanz einzugreifen. So kann die Raumakustik dauerhaft und mit geringem Zeit- und Kostenaufwand verbessert werden, ohne die Architektur zu beeinträchtigen. Das fördert Konzentration und Sprachverständlichkeit und schafft eine ruhigere Lernumgebung – für Schülerinnen und Schüler ebenso wie für Lehrkräfte.

BASOTECT® IN BILDUNGSEINRICHTUNGEN
MACHT AUS UNRUHIGEN KLASSENZIMMERN ANGENEHME LERN- UND LEHRRÄUME

Anhaltender Lärm beeinträchtigt nachweislich die Konzentration von Schülerinnen und Schülern sowie Lehrkräften. In vielen Schulen und Kindertagesstätten verstärken harte Betonwände und -decken das Problem, da sie den Schall reflektieren. Basotect® reduziert den Nachhall und senkt den Geräuschpegel auf ein angenehmes Maß – besonders im mittleren und hohen Frequenzbereich (500 bis 5.000 Hz).


34


35

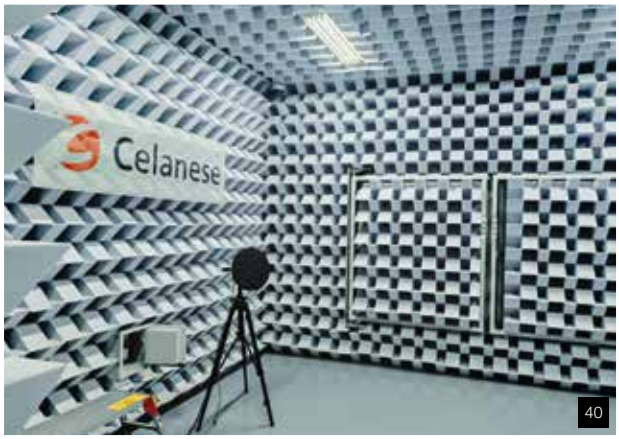

36


37





39



40



Streifenabsorber aus Basotect® lassen sich in Deckenaussparungen integrieren und bei Bedarf mit Beleuchtung oder Lautsprechern kombinieren. Bereits eine Belegung von 15 % der Deckenfläche kann die Nachhallzeit deutlich reduzieren. Die verbesserte Raumakustik trägt unmittelbar zum Wohlbefinden, zur Sicherheit und zur Leistungsfähigkeit der Beschäftigten bei.


38


41

SCHWERES GERÄT. ENTSPANNTER ARBEITEN. MEHR LEISTUNG.

INDUSTRIE

BASOTECT® IN PRODUKTION UND INDUSTRIE
VERBESSERT ARBEITS-BEDINGUNGEN DURCH WIRKSAME SCHALLABSORPTION

Bei Neubauten und Gebäudesanierungen gewinnt die Schallabsorption zunehmend an Bedeutung. Basotect® lässt sich auch in moderne Gebäude-konzepte integrieren, beispielsweise in multifunktionale Kühl- und Heizdecken von Werk- und Produktionshallen. Wo Maschinen hohe Geräuschpegel verursachen, können Basotect®-Absorber die Arbeitsbedingungen spürbar verbessern.

NO LESS
SO MUCH








Abgehängte Rasterdecken mit Profilsystemen

Akustikplatten aus Basotect® können in handelsübliche abgehängte Rasterdecken mit tragenden T-Profilen (z. B. T24) und gängigen Rastermaßen von 600, 625, 1.200 oder 1.250 mm eingelegt werden. Mit einem Raumgewicht von 9 kg/m³ sind sie besonders leicht. Herausnehmbare Deckenplatten ermöglichen den Zugang zu Installationen oberhalb der Decke. Beleuchtung und Lüftung lassen sich integrieren; schwere Einbauten müssen jedoch an der tragenden Rohdecke befestigt werden.

Vertikale und horizontale Seilsysteme

Seilsysteme eignen sich, wenn eine Verklebung oder direkte Deckenmontage nicht möglich ist. Basotect®-Absorber mit einer Dicke von mindestens 50 mm lassen sich mithilfe von Spiralankern oder geeigneten Dämmstoffdübeln und verstellbaren Stahl- oder Nylonseilen vertikal abhängen. Für die horizontale Montage kommen gespannte Stahlseile mit entsprechenden Spannern zum Einsatz. Bei größeren Spannweiten verhindern zusätzliche Abhängepunkte ein Durchhängen.

Klebesysteme

Akustikplatten aus Basotect® können direkt auf Wände und Decken aus Beton, Mauerwerk, Gipskarton, Metall oder Holz geklebt werden. Der Untergrund muss sauber, trocken, fettfrei und ausreichend tragfähig sein. Geeignet sind Dispersionsklebstoffe, die sich aus der Kartusche oder mit einer Zahnkelle auftragen lassen. Eine umlaufende Schattenfuge von etwa 10 mm gleicht Maßtoleranzen und Unebenheiten des Untergrunds aus.

Schienensysteme

Schienensysteme bieten gegenüber Seilsystemen eine höhere mechanische Stabilität und eignen sich besonders bei stärkeren Luftbewegungen. Dazu wird werkseitig an der Längs- oder Stirnseite der Absorber eine T-Nut eingefräst. Die Abhängung erfolgt über parallel montierte, tragfähige T-Schienen. Bei Bedarf lassen sich die Platten zusätzlich an den sichtbaren Schienen sichern.

MONTAGEEMPFEHLUNGEN

TECHNISCHE DATEN

AND
H MORE.

BEEINDRUCKENDE PROJEKTE MIT BASOTECT®

01 BASF-Büro, Türkei
02 The Acoustics Company (www.acousticscompany.com)
03 Tecno Spuma S.L. (www.tecno-spuma.com)
04 ISOMO N.V. (www.akomo.eu)
05 The Acoustics Company (www.acousticscompany.com)
06 Texaa (www.texaa.de)
07 Texaa (www.texaa.de)
08 Texaa (www.texaa.de)
09 ISOMO N.V. (www.akomo.eu)
10 Tecsound by Soprema (www.tecsound.fr)
11 ISOMO N.V. (www.akomo.eu)
12 Texaa (www.texaa.de)
13 Tecno Spuma S.L. (www.tecno-spuma.com)
14 Eurofoam S.r.l. (www.eurofoam.com)
15 Genexis Theater, Singapur
16 BOSIG GmbH (www.bosig.de)
17 Tecno Spuma S.L. (www.tecno-spuma.com)
18 Texaa (www.texaa.de)
19 Hantech (Shanghai) Co., Ltd.
20 Tecno Spuma S.L. (www.tecno-spuma.com)
21 Tecno Spuma S.L. (www.tecno-spuma.com)
22 Hantech (Shanghai) Co., Ltd.
23 Hantech (Shanghai) Co., Ltd.
24 BOSIG GmbH (www.bosig.de)
25 Pinta Acoustic (www.pinta-acoustic.com)
26 Fural Systeme in Metall GmbH (www.fural.com)
27 ISOMO N.V. (www.akomo.eu)
28 Tecno Spuma S.L. (www.tecno-spuma.com)
29 ISOMO N.V. (www.akomo.eu)
30 ISOMO N.V. (www.akomo.eu)
31 Tecsound by Soprema (www.tecsound.fr)
32 Tecno Spuma S.L. (www.tecno-spuma.com)
33 Fural Systeme in Metall GmbH (www.fural.com)
34 Fural Systeme in Metall GmbH (www.fural.com)
35 Merford (www.merford.com)
36 Fural Systeme in Metall GmbH (www.fural.com)
37 Fural Systeme in Metall GmbH (www.fural.com)
38 Soundcoat Company INC. (www.soundcoat.com)
39 Landtop Acoustic Control Technology (BeiJing) Co. Ltd. (www.landtop.com)
40 Landtop Acoustic Control Technology (BeiJing) Co. Ltd. (www.landtop.com)
41 Landtop Acoustic Control Technology (BeiJing) Co. Ltd. (www.landtop.com)

S AND H MORE.

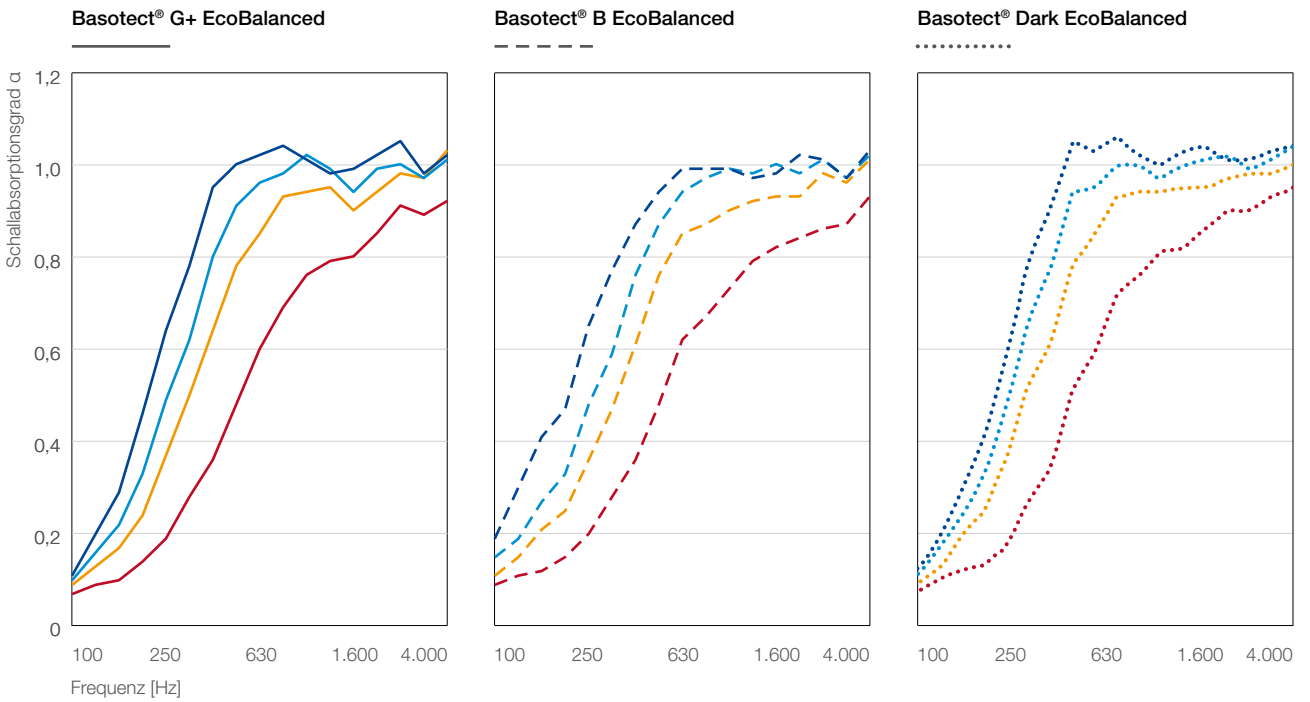
TECHNISCHE DATEN

		BASOTECT® ECOBALANCED		
Dicke		G+	B	Dark
25 mm	Einzelwert α_w*	0,50 (M, H)	0,50 (M, H)	0,50 (M, H)
	Schallabsorptionsklasse*	D	D	D
	Noise Reduction Coefficient**	0,60	0,60	0,60
40 mm	Einzelwert α_w*	0,65 (M, H)	0,65 (M, H)	0,70 (M, H)
	Schallabsorptionsklasse*	C	C	C
	Noise Reduction Coefficient**	0,75	0,75	0,75
50 mm	Einzelwert αw*	0,80 (H)	0,75 (H)	0,80 (H)
	Schallabsorptionsklasse*	B	C	B
	Noise Reduction Coefficient**	0,85	0,80	0,85
60 mm	Einzelwert αw*	0,95	0,95	0,90
	Schallabsorptionsklasse*	A	A	A
	Noise Reduction Coefficient**	0,90	0,90	0,90

Schallabsorptionswerte und -klassen verschiedener Basotect® EcoBalanced-Typen in Abhängigkeit von der Dicke, gemäß * DIN EN ISO 11654, ** ASTM C 423

			BASOTECT® ECOBALANCED		
	Normen	Einheit	G+	B	Dark
Physikalische Eigenschaften					
Raumgewicht	EN ISO 845	kg/m³	9 ± 1,5	8,5 ± 1,5	8,5 ± 1,5
Stauchhärte (Mittelwert)	EN ISO 3386-1	kPa	> 9	> 5	> 5
Zugfestigkeit (Mittelwert)	EN ISO 1798	kPa	> 120	> 100	> 100
Bruchdehnung (Mittelwert)	EN ISO 1798	%	> 20	> 18	> 18
Brandverhalten					
Deutschland	DIN 4102-1		B1	B1	B1
Europa	EN 13501-1		B/C	B/C	B/C
USA	UL 94		V-0; HF-1	V-0; HF-1	V-0; HF-1

Physikalische Eigenschaften und Brandverhalten verschiedener Basotect® EcoBalanced-Typen



Schallabsorptionsgrad verschiedener Basotect®-Typen in Abhängigkeit von der Dicke, gemäß DIN EN ISO 354 (Hallraum)



FÜR MEHR BASOTECT®-INFORMATIONEN:

BESUCHEN SIE UNS
www.basotect.basf.com

SEHEN SIE MEHR
YouTube

SCHREIBEN SIE UNS
basotect@basf.com

(1) Der CO_2-Fußabdruck bzw. der Product Carbon Footprint (PCF) wird bei konventionellen Produkten nach den Anforderungen und Leitlinien der ISO 14067:2018 berechnet. In einer methodologischen Prüfung durch den TÜV Rheinland wurde bestätigt, dass die von BASF SE entwickelte und eingesetzte SCOTT PCF-Methode auf wissenschaftlichen Erkenntnissen beruht, die Anforderungen der ISO 14067:2018 und der PCF-Richtlinie von Together for Sustainability erfüllt und dem neuesten Stand der Technik entspricht (ID-Nr.: 0000080389: BASF SE – Certipedia). TÜV Rheinland hat außerdem bestätigt, dass die PCF-Berechnungsmethode im Rahmen des Biomassenbilanzansatzes und die damit verbundene PCF-Reduktion bei BMB-zertifizierten Produkten der konventionellen LCA-Methode nach ISO 14067 und den Richtlinien von Together for Sustainability (TfS) entsprechen.

(2) REDcert² und ISCC PLUS sind Zertifizierungssysteme für die Nutzung von nachhaltiger Biomasse als Rohstoff in der chemischen Industrie. Mit dieser Zertifizierung wird bestätigt, dass die eingesetzte Biomasse nachhaltig gewonnen und in der erforderlichen Menge bei der Produktion eingesetzt wurde. Zudem wird bestätigt, dass die nachhaltige Biomasse den jeweiligen Vertriebsprodukten korrekt zugeordnet wurde. Die Zertifizierungen werden auf der Grundlage von unabhängig durchgeführten Vor-Ort-Audits vergeben.

Hinweis
Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. Ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. (September 2026)

Bilder auf folgenden Seiten wurden mit KI erstellt: 1, 4, 8, 9, 26, 30

® = Basotect ist eine eingetragene Marke der BASF SE / ® = OEKO-TEX ist eine eingetragene Marke der Internationalen Gemeinschaft für Forschung und Prüfung auf dem Gebiet der Textilökologie

PMPF 2602 D