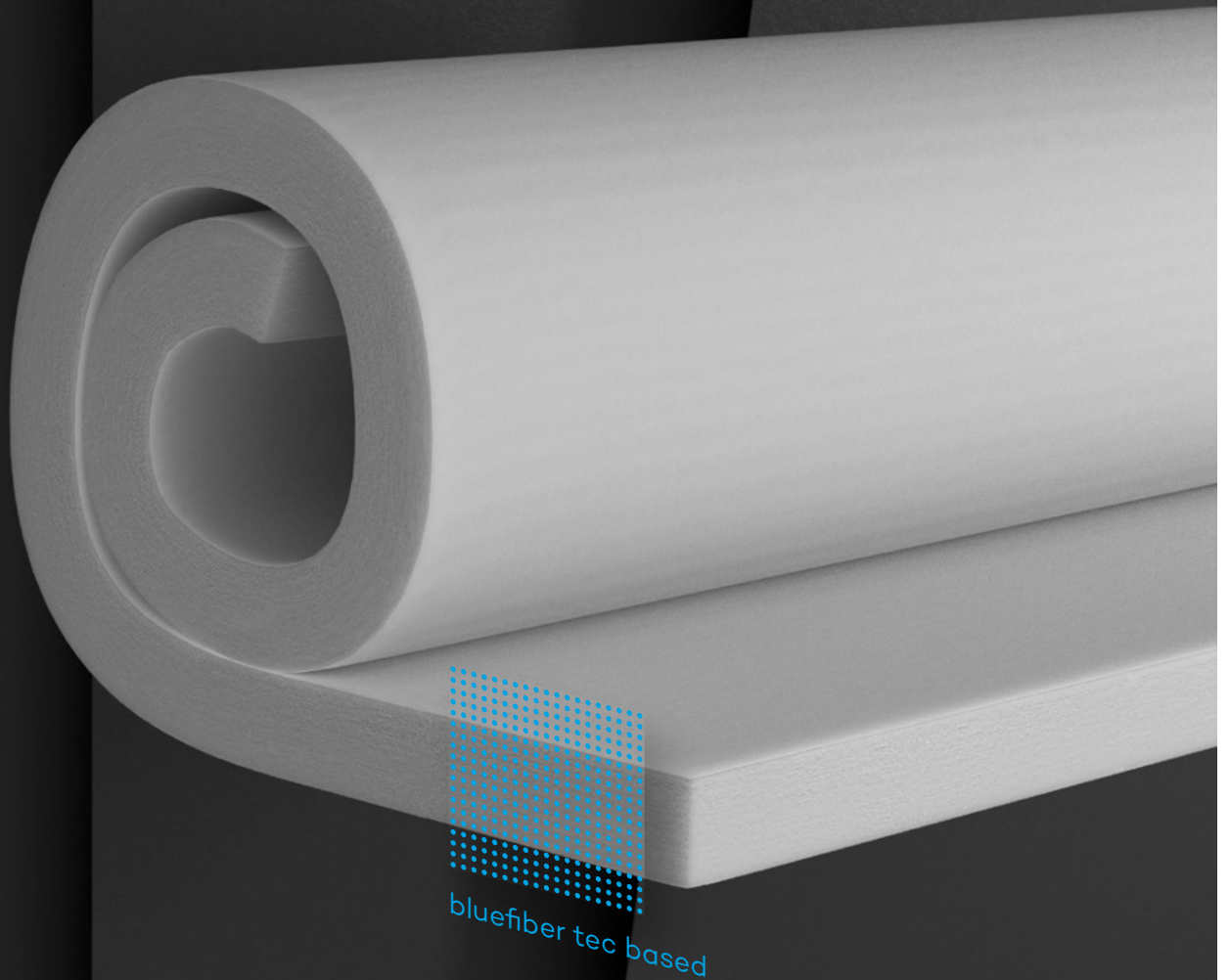


bluefiber

smart acoustic technology



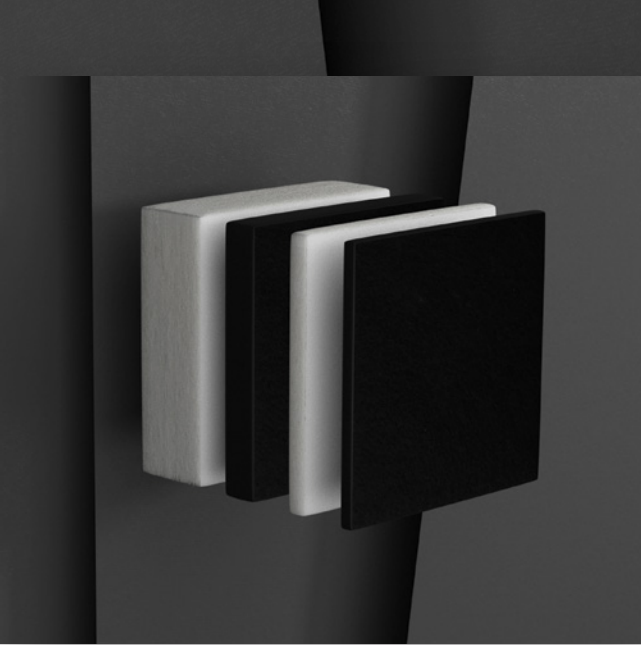
smart acoustic wool

Hocheffiziente Schallabsorption mit
Polyester-Hightech in jeder Faser –
leichtgewichtig und leistungsstark.

bluefiber.sandler.de

a brand of **sandler**

Die langlebige Lösung



smart acoustic wool

Leicht und hocheffizient bei der Schallabsorption

Unsere smart acoustic wool macht Ihr Zuhause, Ihren Arbeitsplatz und jedes öffentliche Gebäude zu einem ruhigeren Ort. Die Produkte bestehen durch außerordentliche Leichtigkeit und Feuchtigkeitsbeständigkeit gepaart mit sensationeller Leistung.

Geeignet für z. B.:

Akustikauflage

Akustikhinterlegung

Hohlraumabsorber

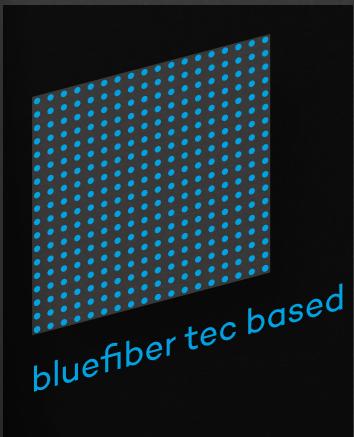
...

Für Ihre Anwendung einsatzbereit

Unsere smart acoustic wool erhalten Sie in verschiedenen Ausführungen. Entscheiden Sie sich für die passende Materialstärke und die richtige Farbe, um Ihre Idee effizient umzusetzen. Mithilfe unserer Technologie und jahrelanger Erfahrung mit dem Werkstoff Polyester schaffen wir leistungsstarke Lösungen im Bereich Akustik.

bluefiber tec based bedeutet Qualität – versprochen

bluefiber vereint Sicherheit, Qualität und vor allem innovative Technologie. Diese smart acoustic technology steckt nicht nur in den bluefiber Produkten, sondern ist auch ein Gütesiegel für andere Akustiklösungen, die daraus hergestellt sind. Entscheiden Sie sich für Qualität, auf die Sie bauen können – und zwar bis in die letzte Faser.



Der Baukasten für ideale Akustik

smart acoustic kit

Für Ihre passende wool

Entdecken Sie unsere smart acoustic wool in den Materialstärken 15, 20, 30 und 40 mm. Jede wool ist außerdem in zwei unterschiedlichen Farbausführungen erhältlich. Mit dem smart acoustic kit haben wir Ihnen einen praktischen Baukasten konstruiert, aus dem Sie das perfekte Produkt für Ihre Anwendung wählen können. Für noch mehr Leistungsstärke können Sie auch Multilayer-Varianten kombinieren.

Dicke	15 mm	20 mm	30 mm	40 mm
Multilayer-Varianten möglich				
Lieferform	Rolle in Folie	Rolle in Folie	Rolle in Folie	Rolle in Folie
	1,20 × 48 m	1,20 × 36 m	1,20 × 24 m	1,20 × 18 m

Farbausführungen



white



black

Die richtige Wahl für Ihr Projekt



smart acoustic features

Eigenschaften,
die überzeugen

Sie sind auf der Suche nach einem akustisch hochleistungs-fähigen Produkt, das effiziente Schallabsorption bei geringem Gewicht verspricht? Unsere bluefiber wool bietet genau die smart acoustic features, die Sie benötigen. Überzeugen Sie sich von der Leistung des Produkts.

Schallabsorption

bluefiber wool besticht durch Topwerte bei der Schall-absorption. Je nach Materialstärke können insbesondere mittlere und tiefe Frequenzen absorbiert werden.

Wärmeisolation

Die bluefiber wool überzeugt dank hoher Porosität durch eine gute Wärmedämmung. Ideal für den Einsatz als technische Isolierung.

Feuchtebeständigkeit

Die smart acoustic wool ist feuchtebeständig und damit besonders resistent gegenüber Ungeziefer und Schimmel. Langlebigkeit zeichnet dieses Produkt aus.

Hautverträglichkeit

Die Polyesterfaser ist ein besonders gesundheits-freundlicher Rohstoff. Unsere bluefiber wool ist daher hautsympathisch und ruft keine Irritationen hervor.

Nur die besten Eigenschaften vereint


schalldämpfend


schwer entflammbar


sortenrein


feuchtebeständig


hautsympathisch


wärmeisolierend

Akustisch hochwirksam

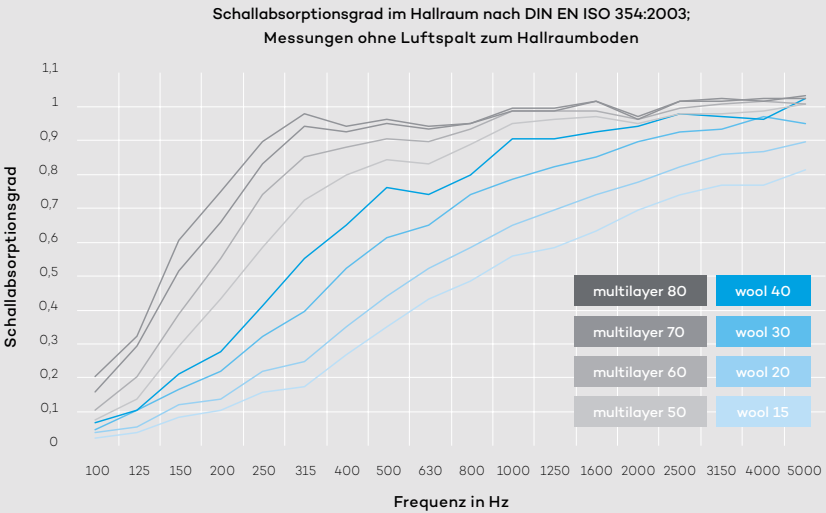


smart acoustic efficiency

Messwerte, die für sich
sprechen

Die thermisch verfestigte wool vereint die besten Eigen-schaften eines hocheffizienten Akustikwerkstoffs. Akustische Vermessungen und Praxistests mit dem smart acoustic product haben den hohen Qualitätsstandard unseres Materials bestätigt, der das marktübliche Niveau übersteigt. Diese enorme Leistungsfähigkeit kann durch Multilayer-Varianten noch verstärkt werden.

Die bluefiber wool im Test



Die bluefiber wool erzielt bei geringerer Dicke und weniger Materialeinsatz im Vergleich zum Wettbewerb ein gleichwertiges Ergebnis. So erhalten Sie eine effiziente und ressourcen-schonende Akustiklösung.

Die Messwerte unserer smart acoustic wool sprechen für sich: Je größer die Materialstärke, desto höher der Schallabsorptionsgrad. Wählen Sie die wool genau nach Ihren Anforderungen. Bei Bedarf beraten wir Sie gerne.

» Die akustische Qualität eines Raumes wird auch durch seine Geometrie, die Auswahl und Verteilung schallabsorbierender und schallreflektierender Flächen, sowie Nachhallzeit und Störgeräusche beeinflusst. «

(Auszug Norm DIN 18041 -Hörsamkeit in Räumen-)

Passend für Ihre Anwendung

smart acoustic examples

Verschiedene Dicken für jeden Einsatz

Die unterschiedlichen Ausführungen der smart acoustic wool eignen sich für vielfältige Anwendungen. Der große Vorteil des Produkts ist die schnelle und einfache Verlegung in der Praxis. Welche Art von Projekt Sie auch immer umsetzen möchten: bluefiber Produkte sind in der passenden Materialstärke erhältlich. Sollten Sie dennoch andere Ansprüche an die smart acoustic wool haben, kommen Sie auf uns zu. Wir beraten Sie gerne im Detail!



Fallbeispiel

bluefiber wool / Bau

Akustikhinterlegung / Hohlraumabsorber, α_w -Wert: 0,75 (H),
(Messung ohne Luftspalt zum Hallraumboden, Materialstärke 40 mm)

Die bluefiber wool dient als breitbandige Absorberschicht in abgehängten Decken- und Wandverkleidungen. Durch ihre offenporige Struktur können Hohlräume mit wenig Masse effizient schallgedämpft werden. Frei von Glas- und Mineralfasern werden alle baubiologischen Vorgaben auch ohne Folienverpackung erfüllt, für eine schnelle und wirkungsvolle Verlegung – auch in Feuchträumen.



Mit jeder Faser einsatzbereit



smart acoustic applications

Stark im Einsatz &
„ready to use“

Sie wollen Ihre Akustikidee umsetzen? Die bluefiber Produkte sind dafür perfekt vorgedacht – egal ob Büro und Raum, Bauindustrie oder als technische Isolationsmaterialien. Durch den Einsatz der smart acoustic technology ist die bluefiber wool für viele Anwendungen geeignet.

Psst! Zeit für Ruhe zu sorgen!

Wo auch immer Sie die smart acoustic wool einsetzen möchten: bluefiber Produkte bieten immer effiziente Schallabsorption. Die bluefiber wool ist außerdem federleicht und feuchtebeständig – das garantieren wir durch unsere einzigartige Technologie, unsere Zertifizierungen und jahrzehntelange Erfahrung.

Optimierte Akustik mit sortenreiner Materialqualität

Mit bluefiber entscheiden Sie sich für leistungsfähige Akustikprodukte aus sortenreinem Polyester. Unsere Textilfaserplatten sind Cradle to Cradle Certified® und auf die Führung in technischen Materialkreisläufen ausgelegt. Für die Herstellung werden neben Primärrohstoffen auch recycelte Polyesterfasern eingesetzt, unter anderem aus wiederaufbereiteten PET-Materialien.

Die sortenreine Materialzusammensetzung unterstützt die stoffliche Verwertung am Ende der Nutzungsphase. Die bluefiber Materialien sind frei von zugesetzten Bindemitteln und werden ohne chemische Verfestigung hergestellt. So entstehen robuste Akustiklösungen für unterschiedlichste Einsatzbereiche in Architektur und Innenausbau.



bluefiber

smart acoustic technology