

KNAUFCEILING
Solutions



MINERALLÖSUNGEN



Build on us.

Inhalt

Erleben Sie mehr Innovation	4 – 5
Produktionsnetzwerk	6 – 7
Akustiklösungen für jeden Bereich	8
Brandverhalten	9
Innenraumluftqualität	10
Optischer Komfort	11
Bürogebäude	12 – 13
Bildungswesen	14 – 15
Einzelhandel	16 – 17
Freizeit & Gastgewerbe	18 – 19
Gesundheitswesen	20 – 21
Transport	22 – 23
Design	24 – 43
MINERAL Baffle Element	26 – 27
MINERAL Baffle Element Arc	28 – 29
MINERAL Baffle Line L / N	30 – 31
MINERAL Sonic Element	32 – 33
MINERAL Sonic Line Arc	34 – 35
MINERAL Sonic Line	36 – 37
MINERAL Wallcoustic Element	38 – 39
MINERAL Wallcoustic Line	40 – 41
FABRIC Wallcoustic Line	42 – 43

Focus: VARIOLINE	44 – 55
VARIOLINE Motif	46 – 47
VARIOLINE Metal	48 – 49
VARIOLINE Wood	50 – 51
VARIOLINE Symetra	52 – 53
VARIOLINE Colour	54 – 55
Seamless Acoustic	56 – 59
ELEGANZA	58 – 59
ADAGIO Sortiment	60 – 73
ADAGIO Acoustic*	62 – 63
ADAGIO Alpha*	64 – 65
ADAGIO dB*	66 – 67
ADAGIO HD* 19 mm	68 – 69
ADAGIO HD* 30 mm	70 – 71
ADAGIO HD* 35 mm	72 – 73
Gesundheitswesen	74 – 95
HYGENA Aquatec	76 – 77
HYGENA Alpha	78 – 79
HYGENA Acoustic 15mm	80 – 81
HYGENA Schlicht	82 – 83
AMF THERMATEX® Aquatec	84 – 85
AMF THERMATEX® Thermaclean	86 – 87

Erleben Sie mehr Innovation

Glatt, weiss, akustisch optimiert	88 – 115
AMF THERMATEX® Acoustic	90 – 91
AMF THERMATEX® Alpha	92 – 93
AMF THERMATEX® Alpha Colour	94 – 95
AMF THERMATEX® Alpha HD 19mm	96 – 97
AMF THERMATEX® Alpha HD 30mm	98 – 99
AMF THERMATEX® Alpha HD 35mm	100 – 101
AMF THERMATEX® Alpha One	102 – 103
AMF THERMATEX® dB Acoustic	104 – 105
AMF THERMATEX® Thermofon	106 – 107
AMF THERMATEX® Acoustic RL	108 – 109
AMF TOPIQ® Efficient Pro	110 – 111
AMF TOPIQ® Prime	112 – 113
Antaris	114 – 115
Klassisch besandet	116 – 121
AMF THERMATEX® Feinstratos	118 – 119
AMF THERMATEX® Feinstratos Micro	120 – 121
Klassisch fissuriert/perforiert	122 – 135
Star 15mm	124 – 125
Star 19mm	126 – 127
Star Complete	128 – 129
AMF THERMATEX® Mercure	130 – 131

AMF THERMATEX® Feinfresko	132 – 133
AMF THERMATEX® Fresko	134 – 135
Klassisch schlicht	136 – 139
Thermatex Schlicht	138 – 139
Brandverhalten – System UNO 30	140 – 141
Technisches Akustik-Glossar	142 – 143
Symbole für technische Leistungsmerkmale	144 – 145



Erleben Sie mehr Innovation

Mit funktionellen, natürlichen und nachhaltigen Minerallösungen

Decken prägen das Erscheinungsbild und die Atmosphäre von Innenräumen wesentlich. Sie schaffen Aufenthaltsqualität und das Gefühl von Sicherheit. Als kreative Kombination aus Form und Funktion erweitern und schützen sie die Räume, in denen wir leben, arbeiten, uns erholen und aufwachsen. Sie gewährleisten eine ausgewogene Akustik, sorgen für gesunde Luft zum Atmen und beeinflussen unser Denken und Fühlen.

Sie sind es – unsere Kunden, die mit unseren Deckenlösungen perfekte Räume schaffen. Um Sie bei der Planung und Umsetzung noch professioneller zu unterstützen, haben zwei der weltweit renommiertesten Deckenhersteller ihre Fähigkeiten kombiniert. Jetzt gibt es das Beste von beiden in einer marktführenden Marke: Knauf Ceiling Solutions.

Außergewöhnliche Projekte können nur Wirklichkeit werden, wenn Funktionalität und Design perfekt aufeinander abgestimmt sind. Unser neues integriertes Mineralplatten-Sortiment eröffnet unseren Kunden eine endlose Vielfalt an Größen, Formen und Kantenausführungen in den unterschiedlichen Systemvarianten. Unsere hochwertigen Mineralplatten werden mittels Nassverfahren (Wetfelt) hergestellt, für das natürliche, nachhaltige Rohstoffe, wie biologische Mineralwolle, Perlit, Ton und Stärke, zum Einsatz kommen.

Knauf Ceiling Solutions bündelt fachliches Know-how und langjährige Erfahrung am Markt. Damit setzen wir neue Maßstäbe für Sicherheit, Komfort, Effizienz und Leistung. Unser marktgerechtes und praxisoptimiertes Multi-Material-Portfolio bietet Ihnen mehr Auswahl, mehr Inspiration und mehr Unterstützung zur Realisierung einzigartiger Deckenlösungen.

Produktionsnetzwerk

Erleben sie unser grosses und umfassendes Netzwerk

Durch unsere dreizehn hochmodernen Produktionsstätten in acht Ländern Europas und Asiens können wir zeitnah und fristgerecht liefern. Technische Basis für diese Zuverlässigkeit sind unsere leistungsstarken Produktionsanlagen. Sie erfüllen die weltweit höchsten Anforderungen an Qualität, Umweltschutz und Sicherheit.



EMEA

01 Grafenau (DE)
Mineral
& Unterkonstruktion

02 Pontarlier (FR)
Mineral

03 Valenciennes (FR)
Unterkonstruktion

04 Dreux (FR)
Unterkonstruktion

05 Ferndorf (AT)
Holzwolle

06 Rankweil (AT)
Metall

07 Antwerp (BE)
Slitter



APAC

08 Wujiang (CN)
Mineral
& Unterkonstruktion

09 Pune (IN)
Unterkonstruktion



Akustiklösungen für jeden Raum

Mit Knauf Ceiling Solutions erfüllen Sie alle Erwartungen an den akustischen Komfort

Knauf Ceiling Solutions stellt Deckenplatten in vier verschiedenen Dichtegraden zur Verfügung, um eine hohe Schallabsorption, eine wirksame Schalldämmung bzw. die richtige Balance zwischen beiden zu erreichen und allen Raumsituationen gerecht zu werden.



AUSGEWOGENE AKUSTIK

Das Standardsortiment bietet eine funktionierende Kombination aus Schallabsorption und Schalldämmung, um eine bessere Verständigung und Effizienz am Arbeitsplatz zu ermöglichen. Die Sprachverständlichkeit beschreibt die akustische Qualität der direkten oder per Lautsprecher übertragenen Sprache in einem Raum. Diese Verständlichkeit kann als in Dezibel gemessene Differenz zwischen der Sprachlautstärke und dem Hintergrundgeräusch (Verhältnis Signal zu Geräusch) in der Position des Zuhörers ausgedrückt werden.

Zur Gewährleistung einer ausgezeichneten Verständlichkeit sollte diese Differenz in der Zuhörerposition für Personen mit gutem Gehör mindestens 10–15 dB bzw. Für Schwerhörige oder Benutzer von Kopfhörern 20–30 dB betragen.

HOHE SCHALLDÄMMUNG

Unser dB-Sortiment bietet eine ausgezeichnete Schalldämmung und eine gute Schallabsorption zur Gewährleistung der Privatsphäre und Vertraulichkeit.

Die Privatsphäre beschreibt die Größenordnung, in der Gespräche von Dritten nicht mitgehört werden können.

Für eine angemessene Privatsphäre zwischen benachbarten Räumen sind die Schalldämmung und die Lautstärke des Hintergrundlärms zu beachten.

HOHE SCHALLABSORPTION

Produkte mit einer wirksamen Schallabsorption werden für Bereiche empfohlen, in denen eine hohe Konzentration notwendig ist. Sie ermöglichen eine deutlich spürbare Verbesserung des akustischen Komforts in Großraumbüros, Callcentern usw.

Die Konzentration kann durch verschiedene Arten von Lärm gestört werden, beispielsweise menschliche Stimmen, Telefonklingeln, Lüfter und sonstige Geräte, Tastaturen, oder Stöße etc.

Aufdringlicher Lärm stört die Konzentration und ist daher als wesentlicher Faktor bei der Planung und Ausgestaltung der akustischen Umgebung zu berücksichtigen.

Brandverhalten

Baulicher Brandschutz

Brandschutzanforderungen sollen sicherstellen, dass Baukörper während eines Feuers stabil bleiben, sodass die Bewohner flüchten und die Feuerwehr den Brand ohne Einsturzgefahr des Gebäudes bekämpfen kann. Die Dauer des geforderten Schutzes hängt im Allgemeinen von der Höhe des Gebäudes, dem Ort und der Position im Gebäude (d. h. üblicherweise Fußboden, Untergeschoss, Dachstuhl usw.), dem Vorhandensein aktiver Brandschutzanlagen (Sprinkler usw.) ab. Im Fall des baulichen Brandschutzes wird die abgehängte Decke gemeinsam mit der Rohdecke und der gesamten Konstruktion klassifiziert (= Systemprüfung).

Die Decken von Knauf Ceiling Solutions erreichen je nach Rohdecke Bauteilklassifizierungen von REI30 bis REI120. Um die jeweils höchste aktuelle Systemqualität und Einbausicherheit für unsere Kunden zu gewährleisten, werden regelmäßig Brandprüfungen durchgeführt.

Selbstständiger Brandschutz

Selbstständige Brandschutzdecken erfüllen die Brandschutzanforderungen sowohl an der Oberseite (Deckenhohlraum) als auch an der Deckenunterseite. Einbauten wie Beleuchtung, Lautsprecher, Beschilderung sowie der Anschluss an leichte Trennwandsysteme oder Schotts müssen ebenfalls mit geprüft und klassifiziert sein.

Bei einem Brand im Deckenhohlraum (die häufigste Brandquelle) sind die darunterliegenden Fluchtwege bei AMF THERMATEX® Uno-Brandschutzdecken 30 Minuten lang geschützt.

Brandschutzzertifikate, wie die deutschen allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse (abP) sind auf Anfrage erhältlich.

Baustoffklassifizierung

Das Brandverhalten für abgehängte Decken wird gemäß der europäischen Klassifizierung angegeben. Die meisten Produkte von Knauf Ceiling Solutions erreichen die Einstufung A2-s1,d0 gemäß EN 13501-1. Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte oder besuchen Sie unsere Website www.knaufceilingsolutions.com.



Innenraumluftqualität

In bestimmten Innenräumen wie Laboratorien

In bestimmten Bereichen ist es erforderlich, die Anzahl der Staubpartikel zu beschränken. Dies kann durch die Schaffung einer reinraumähnlichen Umgebung und den Einsatz von Produkten, die nach ISO 14644-1 zertifiziert wurden, erreicht werden.

Knauf Ceiling Solutions bietet Lösungen für alle Bereiche - von Mindestanforderungen bis zu strengsten Anforderungen.

Die Erzielung der richtigen Akustik für bestimmte Räume wird in LEED®, BREEAM, HQE, DGNB, WELL Gebäudestandard anerkannt.



© Frederic Schweizer

Herausforderung

Die Weltgesundheitsorganisation berichtet, dass 30 % der neuen und renovierten Gebäude viele Beschwerden bezogen auf die Qualität der Innenraumluft erhalten.

Eine schlechte Luftqualität und erhöhte Temperaturen reduzieren die Arbeitsleistung der Mitarbeiter um bis zu 10 %.

Lösung

Knauf Ceiling Solutions Deckenprodukte:

- Zeichnen sich durch ihren niedrigen bis sehr niedrigen VOC- und Formaldehydgehalt aus.
- Wurden bezüglich Formaldehyd alle in E1 eingestuft (bestmögliches Testergebnis)
- Die große Mehrheit erreicht A+ (das beste Leistungsniveau im strengen französischen VOCKennzeichnungssystem).

Optischer Komfort

Herausforderung

Die Lichtreflexion von Decke, Fußboden und Wandoberfläche ist ebenfalls von großer Bedeutung für die allgemeine Raumbeleuchtung und hat direkten Einfluss auf den Arbeitskomfort und die Produktivität.

Lösung

Die Aufnahme von Decken mit hoher Lichtreflexion in die Leistungsbeschreibung kann für LEED®, BREEAM, HQE, DGNB, WELL Gebäudestandard und Ska- Rating angerechnet werden.

Eine sorgfältig entworfene Decke mit hoher Lichtreflexion:

- Verbessert die Raumbeleuchtung und verringert die Anzahl an weiteren Beleuchtungskörpern
- Reduziert den Stromverbrauch und senkt die Wartungskosten
- Reduziert die Kühllast

Decken mit hoher Lichtreflexion geben 87% des Lichts wieder in den Raum zurück.

Deckensegel erhöhen bei Aufhängung über dem Arbeitsbereich die Lichtreflexion und damit den Sehkomfort der Benutzer.



© Szymon Polański



Cradle To Cradle Certified®

Das 'Cradle to Cradle Certified®' Programm wurde entwickelt, um die wachsende Nachfrage der Kunden nach nachhaltigen Produkten zu erfüllen, wobei die C2C-Zertifizierung bereits zur Voraussetzung für Bauprojekte in den USA und Europa wird. Das Programm erhöht den Wert eines Projekts und trägt dazu bei, unsere Umwelt für zukünftige Generationen zu schützen und zu erhalten, indem Ressourcen länger im wirtschaftlichen Kreislauf behalten bleiben. Cradle to Cradle Certified®-Produkte sind als LEED® und WELL Building Standard anerkannt.



*Arbeitsplätze,
an denen
besser
gearbeitet
werden kann*

BÜROGEBÄUDE

Im Laufe unseres Lebens verbringen Sie durchschnittlich ca. 90.000 Stunden am Arbeitsplatz. Wir tragen die Verantwortung, diese Räume für alle besser zu gestalten.

Hier geht es nicht nur um Zufriedenheit - auch wenn zufriedene Mitarbeiter bessere Arbeit liefern. Hier geht es um das Wohlbefinden am Arbeitsplatz. Wohlbefinden fördert die Produktivität. Wenn Mitarbeiter sich wohl fühlen, verbessert sich ihre Leistung, wird Stress abgebaut und bewirkt ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Berufs- und Privatleben damit sie ihr Bestes geben können. Und eine der Möglichkeiten, wie wir das Wohlbefinden am Arbeitsplatz fördern können, ist mit einem guten Gebäudeentwurf.

Durch Berücksichtigung von Ästhetik, Licht, Schatten und Raumaufteilung kann eine intelligente Planung selbst das einförmigste Großraumbüro in einen lebendigen, dynamischen Raum verwandeln, der zeitgenössische Architektur und besonderes Design mit optischem und akustischem Komfort in Einklang bringt und damit das Wohlbefinden und die Zufriedenheit, Produktivität und Leistung der Mitarbeiter messbar steigert.

Unsere Prinzipien für die Gestaltung von Bürogebäuden können auch über diese Überlegungen hinaus funktionellere und effektivere Arbeitsbereiche schaffen. Räume für sowohl gemeinschaftliches als auch ruhiges Arbeiten, Räume, in denen Gespräche nicht mitgehört werden sollen oder in denen das Wort für Diskussionen und Debatten ergriffen wird, und Räume für konzentriertes Arbeiten, die Mitarbeiter und Besucher gleichermaßen inspirieren. Es ist unsere Aufgabe, unsere Verantwortung und unsere Chance, gemeinsam Arbeitsplätze zu schaffen, an denen besser gearbeitet werden kann.

BILDUNGSWESEN

Den Grundstein einer Ausbildung, von der man ein Leben lang profitiert, bilden hervorragende, inspirierende Lehrkräfte, die einem Wissen und Leidenschaft beibringen – aber diese Lehrkräfte brauchen dafür die richtigen Räumlichkeiten.

Schulen, Fachhochschulen und Universitäten sind komplexe Ökosysteme, und die Gebäude, in denen sie untergebracht sind, müssen dafür geschaffen sein. Ihre Anforderungen reichen von Klassenzimmern und ruhigen Lernbereichen bis hin zu großzügigen Hörsälen und Vortragsräumen, Tonstudios und Gemeinschaftsräumen. Jeder Raum hat seine eigenen Anforderungen und Feinheiten – aber alle müssen zur Optimierung der Lernerfahrung beitragen.

Was ist dafür erforderlich? Erforderlich ist eine gründliche Auseinandersetzung mit der architektonischen Raumaufteilung und der Funktionsweise jedes einzelnen Raumes als selbstständige Einheit und Teil des gesamten Systems. Erforderlich ist ein Gleichgewicht zwischen akustischem und optischem Komfort – wobei die Vortragenden hinten in der Klasse deutlich zu hören sind und die Studierenden sich auf ihre Arbeit konzentrieren können.

Vor allem aber bedarf es eines Bewusstseins, einer Sensibilisierung und eines Engagements für die Schaffung einer sicheren, gesunden und friedvollen Umgebung, in der Bildung gedeihen kann, und eines Engagements für die Schaffung von Räumen, die so inspirierend sind wie die Inhalte, die in ihnen vermittelt werden.



© Studio Maggi/Moreno Maggi

*Räume
schaffen, die
inspirieren*



Besondere Formen für den Einzelhandel

EINZELHANDEL

Der Weg zum Einkauf ist nie geradlinig. Auf dem Weg dorthin haben viele Einflussfaktoren Auswirkungen auf die Kaufentscheidung. Und einer der wichtigsten ist die Verkaufsumgebung und das gebotene Einkaufserlebnis.

Ob Supermarkt oder Mini-Markt, Einkaufszentrum oder Showroom, Food-Court oder Modeboutique, die Ausstrahlung einer Verkaufsfläche ist wesentlicher Bestandteil des Einkaufserlebnisses - und wir sollten dieses Erlebnis wie jedes andere wünschenswerte behandeln. Der Raum muss sich komfortabel anfühlen, man sollte sich in ihm leicht zurechtfinden und er sollte auch überraschen, begeistern, unterhalten und verlocken.

Die Materialien und Techniken, die wir zur Gestaltung unserer Einzelhandelsbereiche verwenden, tragen wesentlich zur Erreichung dieses Ziels bei. Faszinierende Gestaltungsmerkmale; spielerische Manipulation von Licht und Schatten, Farbe und Form; helle, offene und luftige Räume; intuitive Wegführung und akustisch angenehme, nicht einschüchternde Räume zur Förderung der Kundeninteraktion und Optimierung des Verkaufsprozesses. Alle diese Faktoren tragen zu einem positiven Einkaufserlebnis bei.

Die Verbindung von Funktionalität und Flair haucht nicht nur Marken neues Leben ein - sie prägt auch ein Einkaufserlebnis, das Kunden genießen, teilen und sich erinnern werden.

FREIZEIT & GASTGEWERBE

"Bei jedem Lebenswandel sind Ruhe und Entspannung von entscheidender Bedeutung, egal wie unterschiedlich dieser Lebenswandel ist. Wie auch immer die Freizeit verbracht wird, die Freizeiträume sollten ebenso bereichernd sein wie die Freizeitgestaltung selbst."

Manchmal dreht sich alles um Hochleistungssportarten oder das Training im Fitnessstudio. Andere Male geht es ins Restaurant, entspannen wir bei einem Hotelaufenthalt oder einfach nur bei einem Film im Kino. Es gibt viele verschiedene Räumlichkeiten, in denen wir unsere Freizeit verbringen, aber alle haben die selbe architektonische Anforderung: die Schaffung der richtigen Atmosphäre zur Steigerung unserer Lebensqualität.

Das könnte die Aufrechterhaltung des richtigen akustischen Gleichgewichts sein, damit sich Zuschauer optimal auf den Film konzentrieren können. Oder die großzügige Ausleuchtung des Fitnessstudios, bei Aufrechterhaltung eines effektiven Wärmehaushalts und Maximierung der Feuchtigkeitsbeständigkeit. Oder der Entwurf eines Hotels als Teil eines Mehrzweckgebäudes, in dem auffallende Atrien und Foyers zu gemütlichen, komfortablen Hotelzimmern führen.

Für jede architektonische Herausforderung im Freizeitsektor gibt es eine Idee, die Ihnen hilft, diese zu meistern - eine Lösung, die Ihre Arbeit einfacher und effektiver macht. Denn wir verdienen uns alle etwas Entspannung.



© Dion de Bakker

*Fühlen sie sich
wie zu Hause*



*Sichere Orte
erschaffen*

GESUNDHEITSWESEN & HYGIENE

Im Gesundheitswesen sind Anforderungen an die Architektur sehr hoch – egal ob es sich um einen Warteraum in einer örtlichen Praxis, um die Intensivstation oder den Operationssaal handelt. In jedem Raum sind zahlreiche lebenswichtige Überlegungen notwendig.

Das wesentliche Element ist natürlich die Schaffung eines Raumes, der der Gesundheitsversorgung förderlich ist – hygienisch sauber, auf antimikrobieller Ebene, mit Materialien und Technologien, die die Luftqualität in Innenräumen verbessern sowie Emissionen minimieren und Patienten und Pflegepersonal durch zuverlässigen Brandschutz bewahren.

Darüber hinaus liegt es in unserer Verantwortung, Umgebungen zu kreieren, die den Heilungsprozess aktiv unterstützen. Angesichts der erwiesenen Wichtigkeit von natürlichem Licht welches für das Wohlbefinden unerlässlich ist, sollten Gesundheitsräume hell und offen sein sowie ein hohes Maß an Lichtreflexion aufweisen, um so die Fensterflächen optimal zu nutzen. Auch akustisch müssen solche Räume Lärm absorbieren und mindern, um den Menschen Ruhe und Frieden zu bieten, damit sie sich ausruhen und erholen können.

Letztendlich müssen Gesundheitseinrichtungen funktional und ästhetisch perfekt auf ihren Zweck abgestimmt sein. Sauber und einfach, hell und einladend, ruhig und komfortabel. Alles, was Ärzte benötigen, um Leistung zu erbringen und Patienten, um sich erholen zu können- sowie alle Bestandteile, um perfekte Räume für die Heilung zu schaffen.

TRANSPORT

Unsere Welt ist immer in Bewegung – Milliarden Menschen reisen von Stadt zu Stadt, von Kontinent zu Kontinent. Und die Gebäude, in denen sie ankommen und abreisen, müssen dazu beitragen, jede Reise zu einem Erlebnis zu machen.

Vom Flugsteig bis zur Bahnhofshalle und vom Food Court bis zum Bahnsteig stellt die Verkehrsarchitektur eine eigene Reise dar. Decken, Wände und Fußböden begleiten die Reisenden; das Erste und Letzte, was sie an jedem Ort sehen, der Hintergrund bei Begegnungen und Verabschiedungen – und ein wichtiger Bestandteil jeder Reise.

Deshalb sollten wir uns mit diesen Gebäuden rational und emotional auseinandersetzen. Sie müssen funktionell sein und die Reisenden zu den Gates, Loungebereichen und Bahnsteigen führen. Sie müssen sauber, wartungsfreundlich und strapazierfähig sein und die täglichen Ströme von Millionen Passagieren bewältigen können. Aber gleichzeitig müssen sie eine beruhigende und einladende Ausstrahlung haben – ruhige, friedvolle Orte, die zum Entdecken anregen.

Dazu müssen wir die dunklen Tunnel und Wartebereiche, die einst so charakteristisch für große Verkehrsknotenpunkte waren, in helle, offene und attraktive Räume verwandeln, und den Lärm und die Menschenmassen in gute Bahnen leiten, um rundum Wohlbefinden zu erlangen. Und das alles mit einem eindrucksvollen Design und einer Raumgestaltung, die Menschen – im physischen und emotionalen Sinn – bewegt.



*Architektur, die
Menschen bewegt*



DESIGN

In einer Welt, in der das Image von entscheidender Bedeutung ist, dienen ihnen unsere flexiblen Deckenlösungen als Inspiration bei der Schaffung von atemberaubender Ästhetik und Wohlfühlatmosphäre.

Eine endlose Vielfalt an herausragenden Designlösungen ist möglich - mit Baffeln, Deckensegeln und Wandabsorbent, die leicht installiert und versetzt werden können. Flächen, die Geräusche absorbieren, um die Akustik zu verbessern, und gleichzeitig bis zu 87 % des Lichts reflektieren, um hellere, energieeffizientere Räume zu schaffen. Und nahtlose, monolithisch schwebende Decken, die für Form, Farbe, Tiefe, Größe, Rhythmus und ein zeitgemäßes Design sorgen.



© Sergiy Kadulin Photography

*Kreativität,
Design und Vielfalt*



© Sergiy Kadulin Photography

Vertikallamellen & Baffeln MINERAL Baffle Element Einzelement / Gruppierte Elemente



LUCRON Seinerka Business Centre, Slovakia (© BoysPlayNice)

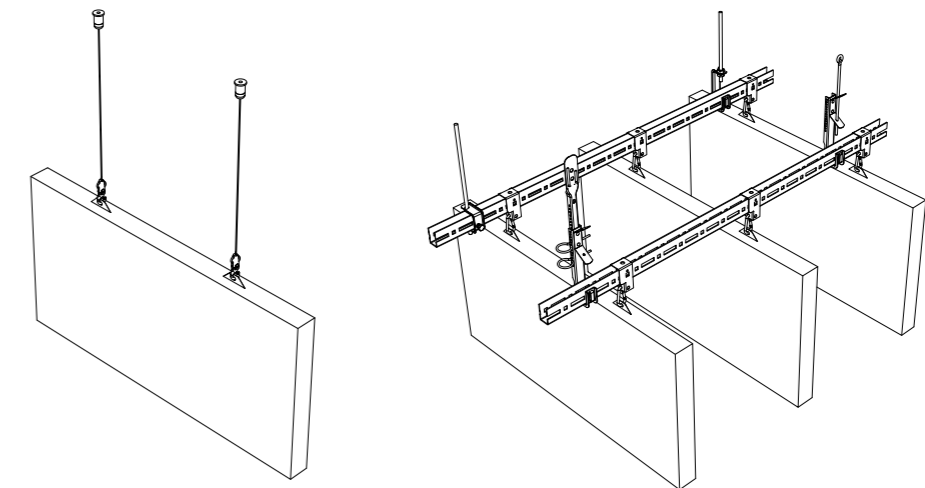
MINERAL Baffle Element umfasst eine Reihe von leistungsstarken akustischen Baffeln mit einer vliesbeschichteten weißen Oberfläche, die für ein modernes, geradliniges Erscheinungsbild sorgt.

- Gute Schallabsorption: Reduzieren den Geräuschpegel, erhöhen die Verständlichkeit und verringern die Nachhallzeit im Raum.
- Eingesetzt in akustisch anspruchsvollen Bereichen, wie Büros, Freizeiteinrichtungen, Wartezonen etc.

Build on us.

Eigenschaften	Detaillierte Informationen	
Dicke (mm)	↓ ↑	39
Abmessungen (mm)	↔	1200 x 300 1200 x 400
System		Abhängeset U-Profil Gruppierungsoption T-Hauptschiene Gruppierungsoption
Gewicht	kg	1200 x 300: 3.8 kg / pc 1200 x 400: 5.0 kg / pc
Farbe & Design		<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> Weiß </div> <div style="margin-right: 10px;"> Granit </div> <div style="margin-right: 10px;"> Stahl </div> <div style="margin-right: 10px;"> Grüner Marmor </div> <div style="margin-right: 10px;"> Kupfer </div> <div style="margin-right: 10px;"> Eiche </div> <div style="margin-right: 10px;"> Messing </div> <div style="margin-right: 10px;"> Sandstein </div> <div style="margin-right: 10px;"> Beton </div> </div>
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.50(MH)$ (300mm) gemäß EN ISO 11654 Frequenz f (Hz) Baffles 1200 x 300mm α_p Reihenabstand 300mm NRC = 0.65 (300mm) gemäß ASTM C 423
Brandverhalten		Euroklasse A2-s1,d0 gemäß EN 13501-1
Feuchtigkeitsbeständigkeit		90%
Luftqualität		 A+ E1 IACG
Reinigung		
Nachhaltigkeit		 MOBILUM WOOD IC 12722008 Annex G

Weitere Abmessungen auf Anfrage



vi Optionen mit diesem Symbol sind in unserem Vario Design Sortiment erhältlich.
Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.

Vertikallamellen & Baffeln MINERAL Baffle Element Arc Einzelement / Gruppierte Elemente



Ivanja Reka Primary School, Croatia (© Jakub Joachim)

Mit dem MINERAL Baffle Element Arc können Sie selbst bei modernen, freiliegenden Zwischendecken aufregende Innenräume schaffen, ohne die akustische Leistung zu beeinträchtigen.

- Modernes geschwungenes Erscheinungsbild
- Reduzieren den Geräuschpegel, erhöhen die Verständlichkeit und verringern die Nachhallzeit im Raum.
- Einzeln oder zusammengesetzt montierbar
- Eingesetzt in akustisch anspruchsvollen Bereichen, wie Büros, Freizeiteinrichtungen, Wartezonen etc.

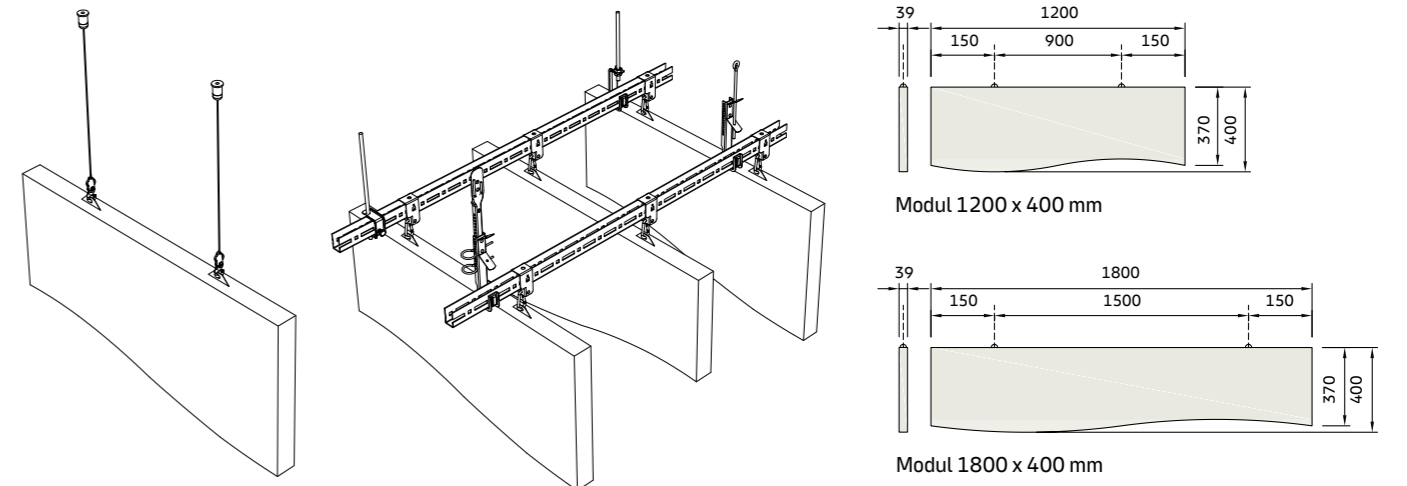
Build on us.

MINERAL Baffle Element Arc

Einzelement / Gruppierte Elemente

Eigenschaften	Detaillierte Informationen															
Dicke (mm)		39														
Abmessungen (mm)		1200 x 400 1800 x 400														
System		Abhängeset U-Profil Gruppierungsoption T-Hauptschiene Gruppierungsoption														
Gewicht		1200 x 400: 5.0 kg/Stk 1800 x 400: 7.5 kg/Stk														
Farbe & Design		<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"></div> <div style="margin-right: 10px;"></div> <div style="margin-right: 10px;"></div> <div style="margin-right: 10px;"></div> <div style="margin-right: 10px;"></div> <div style="margin-right: 10px;"></div> <div style="margin-right: 10px;"></div> <div style="margin-right: 10px;"></div> <div style="margin-right: 10px;"></div> </div> <p>Vario Design Farben</p> <p>Weiß Granit Stahl Grüner Marmor Kupfer Eiche Messing Sandstein Beton</p>														
Schallabsorption		<p>EN ISO 354 $\alpha_w = 0.50(\text{MH})$ (300mm) gemäß EN ISO 11654</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequenz f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α_p Reihenabstand 300mm</td> <td>0.15</td> <td>0.25</td> <td>0.45</td> <td>0.90</td> <td>0.90</td> <td>0.95</td> </tr> </tbody> </table> <p>NRC = 0.65 gemäß ASTM C 423</p>	Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p Reihenabstand 300mm	0.15	0.25	0.45	0.90	0.90	0.95
Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
α_p Reihenabstand 300mm	0.15	0.25	0.45	0.90	0.90	0.95										
Brandverhalten		Euroklasse A2-s1,d0 gemäß EN 13501-1														
Feuchtigkeitsbeständigkeit		90%														
Luftqualität		<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"></div> <div style="margin-right: 10px;"></div> <div></div> </div> <p>A+ E1 IACG</p>														
Reinigung																
Nachhaltigkeit		<p>RECYCLABLE WOOL</p> <p>BC 1272/2008 Annex G</p>														

MINERAL Baffle Element Arc



Optionen mit diesem Symbol sind in unserem Vario Design Sortiment erhältlich. Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.

Vertikallamellen & Baffeln MINERAL Baffle Line L/N Einzelement / Gruppierte Elemente (nur bei MINERAL Baffle Line L)



Die vliesbeschichteten, klassisch weißen Oberflächen der MINERAL Baffle Line L und Line N verfügen über einen Aluminiumrahmen und vereinen Funktion mit zeitlos schlichter Ästhetik. Die Baffeln sind in verschiedenen Farben oder auf Wunsch mit Sonderdrucken erhältlich.

- Gute Schallabsorption: Senken den Geräuschpegel, erhöhen die Sprachverständlichkeit und verkürzen die Nachhallzeit im Raum.
- Eingesetzt in akustisch anspruchsvollen Bereichen, wie Büros, Freizeiteinrichtungen, Wartezonen etc.

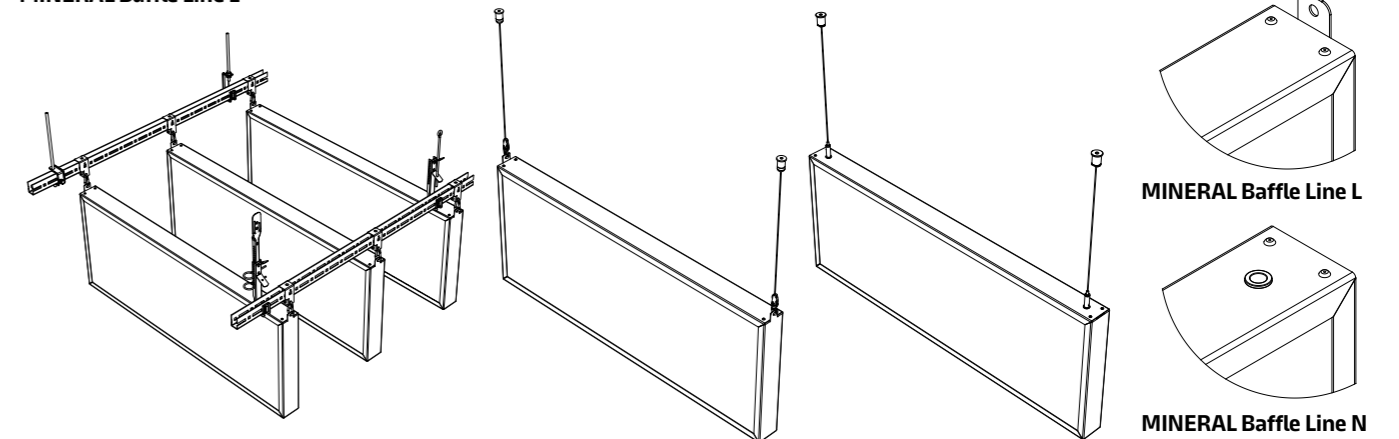
Build on us.

MINERAL Baffle Line L/N

Einzelement / Gruppierte Elemente (nur bei MINERAL Baffle Line L)

Eigenschaften	Detaillierte Informationen																						
Dicke (mm)		50																					
Abmessungen (mm)		1200 x 300 1200 x 400																					
		1800 x 300 1800 x 400																					
		Weitere Kantenausführungen auf Anfrage																					
System		MINERAL Baffle Line N - Baffle mit Gewinde-Niete MINERAL Baffle Line L - Baffle mit Lasche MINERAL Baffle Line L - U-Profil und Karabiner mit Lasche																					
Gewicht		1200 x 300: 3.2 kg/Stk 1200 x 400: 4.1 kg/Stk																					
		1800 x 300: 4.7 kg/Stk 1800 x 400: 6.0 kg/Stk																					
Farbe & Design		<p>Rahmen: Eloxiertes Aluminium, Weiß, Farben</p> <p>Vario Design Farben</p> <p>Motiv: Individueller Grafikdruck</p>																					
Schallabsorption		<p>EN ISO 354 $\alpha_w = 0.60(MH)$ (300mm) gemäß EN ISO 11654</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequenz f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Baffles 1200 x 300mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>α_p Reihenabstand 300mm</td> <td>0.35</td> <td>0.40</td> <td>0.55</td> <td>0.90</td> <td>0.90</td> <td>0.90</td> </tr> </tbody> </table> <p>NRC = 0.65 gemäß ASTM C 423</p>	Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Baffles 1200 x 300mm							α_p Reihenabstand 300mm	0.35	0.40	0.55	0.90	0.90	0.90
Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																	
Baffles 1200 x 300mm																							
α_p Reihenabstand 300mm	0.35	0.40	0.55	0.90	0.90	0.90																	
Brandverhalten		Euroklasse A2-s1,d0 gemäß EN 13501-1																					
Lichtreflexion		88%																					
Feuchtigkeitsbeständigkeit		90%																					
Reinigung																							
Nachhaltigkeit		<p>BIOROLLABLE WOOL</p> <p>EC 1272/2008 Annex G</p>																					

MINERAL Baffle Line L



Optionen mit diesem Symbol sind in unserem Vario Design Sortiment erhältlich. Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.

Deckensegel MINERAL Sonic Element Einzelement / Gruppierte Elemente



Stanley Black & Decker, Poland, © Szymon Polański

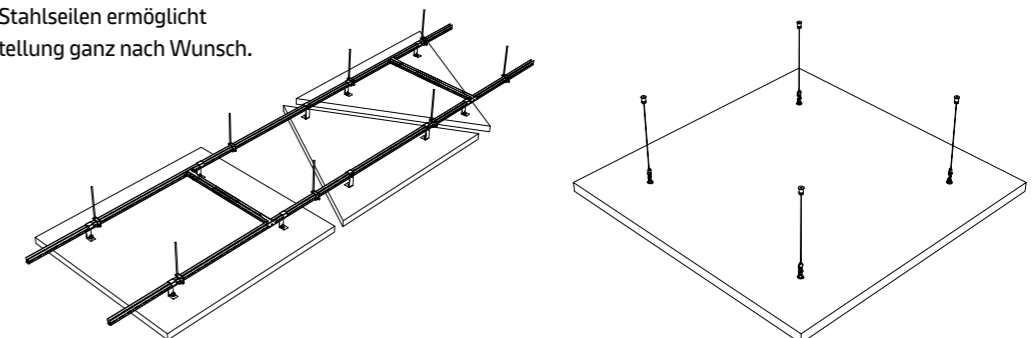
Das rahmenlose Deckensegel MINERAL Sonic Element ist sicht- und stirnseitig mit Vlies- und Farbbeschichtung versehen.

- Das monolithische Deckensegel verfügt über exzellente Schallabsorptionseigenschaften. Eine schwebende Leichtigkeit ergänzt sich schier schwerelos mit unkonventioneller Erscheinung, schlichtem Formspiel und höchster akustischer Funktionalität.

Build on us.

Eigenschaften	Detaillierte Informationen																																											
Dicke (mm)		40																																										
Abmessungen (mm)		<table border="0"> <tr> <td>Trapez</td> <td>1180 x 870</td> <td>Rechteck</td> <td>1780 x 1180</td> </tr> <tr> <td>Hexagonal</td> <td>1363 x 1180</td> <td>Rechteck</td> <td>2380 x 1180</td> </tr> <tr> <td>Linkes Parallelogramm</td> <td>1180 x 1180</td> <td>Kreis</td> <td>Ø800</td> </tr> <tr> <td>Rechtes Parallelogramm</td> <td>1180 x 1180</td> <td>Kreis</td> <td>Ø1200</td> </tr> <tr> <td>Quadrat</td> <td>800 x 800</td> <td>Kreis</td> <td>Ø1600</td> </tr> <tr> <td>Quadrat</td> <td>1180 x 1180</td> <td>Konvex</td> <td>1170 x 1170</td> </tr> <tr> <td>Rechteck</td> <td>1180 x 580</td> <td>Konkav</td> <td>1170 x 1020</td> </tr> <tr> <td>Rechteck</td> <td>1780 x 880</td> <td>Dreieck</td> <td>1180 x 1022</td> </tr> </table> <p style="text-align: right; font-size: small;">Weitere Kantenausführungen auf Anfrage</p>	Trapez	1180 x 870	Rechteck	1780 x 1180	Hexagonal	1363 x 1180	Rechteck	2380 x 1180	Linkes Parallelogramm	1180 x 1180	Kreis	Ø800	Rechtes Parallelogramm	1180 x 1180	Kreis	Ø1200	Quadrat	800 x 800	Kreis	Ø1600	Quadrat	1180 x 1180	Konvex	1170 x 1170	Rechteck	1180 x 580	Konkav	1170 x 1020	Rechteck	1780 x 880	Dreieck	1180 x 1022										
Trapez	1180 x 870	Rechteck	1780 x 1180																																									
Hexagonal	1363 x 1180	Rechteck	2380 x 1180																																									
Linkes Parallelogramm	1180 x 1180	Kreis	Ø800																																									
Rechtes Parallelogramm	1180 x 1180	Kreis	Ø1200																																									
Quadrat	800 x 800	Kreis	Ø1600																																									
Quadrat	1180 x 1180	Konvex	1170 x 1170																																									
Rechteck	1180 x 580	Konkav	1170 x 1020																																									
Rechteck	1780 x 880	Dreieck	1180 x 1022																																									
System		Einzel: Seilabhängung Zusammengesetzt: U-Profil																																										
Gewicht		6.0 kg/m²																																										
Farbe & Design		<p>Vario Design Farben</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Weiß</td> <td>Granit</td> <td>Stahl</td> <td>Grüner Marmor</td> <td>Kupfer</td> <td>Eiche</td> <td>Messing</td> <td>Sandstein</td> <td>Beton</td> </tr> </table>										Weiß	Granit	Stahl	Grüner Marmor	Kupfer	Eiche	Messing	Sandstein	Beton																								
Weiß	Granit	Stahl	Grüner Marmor	Kupfer	Eiche	Messing	Sandstein	Beton																																				
Schallabsorption		<p>EN ISO 354</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequenz f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Äquivalente Absorptionsfläche Aobj*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Quadrat: 1180 x 1180mm / Abhängehöhe 190mm</td> <td>0.40</td> <td>1.20</td> <td>2.20</td> <td>2.40</td> <td>2.40</td> <td>2.30</td> </tr> <tr> <td>Rechteck: 1780 x 1180mm / Abhängehöhe 190mm</td> <td>0.80</td> <td>2.10</td> <td>3.10</td> <td>3.30</td> <td>3.50</td> <td>3.40</td> </tr> <tr> <td>Rechteck: 2380 x 1180mm / Abhängehöhe 190mm</td> <td>0.80</td> <td>2.70</td> <td>4.20</td> <td>4.40</td> <td>4.50</td> <td>4.30</td> </tr> <tr> <td>Kreis: Ø1200mm / Abhängehöhe 150mm</td> <td>0.40</td> <td>1.00</td> <td>1.70</td> <td>1.80</td> <td>2.00</td> <td>1.90</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: x-small;">*Die gezeigten Werte sind die Mittelwerte aus 3 Terzfrequenzen innerhalb einer Oktave.</p>	Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Äquivalente Absorptionsfläche Aobj*							Quadrat: 1180 x 1180mm / Abhängehöhe 190mm	0.40	1.20	2.20	2.40	2.40	2.30	Rechteck: 1780 x 1180mm / Abhängehöhe 190mm	0.80	2.10	3.10	3.30	3.50	3.40	Rechteck: 2380 x 1180mm / Abhängehöhe 190mm	0.80	2.70	4.20	4.40	4.50	4.30	Kreis: Ø1200mm / Abhängehöhe 150mm	0.40	1.00	1.70	1.80	2.00	1.90
Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																																						
Äquivalente Absorptionsfläche Aobj*																																												
Quadrat: 1180 x 1180mm / Abhängehöhe 190mm	0.40	1.20	2.20	2.40	2.40	2.30																																						
Rechteck: 1780 x 1180mm / Abhängehöhe 190mm	0.80	2.10	3.10	3.30	3.50	3.40																																						
Rechteck: 2380 x 1180mm / Abhängehöhe 190mm	0.80	2.70	4.20	4.40	4.50	4.30																																						
Kreis: Ø1200mm / Abhängehöhe 150mm	0.40	1.00	1.70	1.80	2.00	1.90																																						
Brandverhalten		Euroklasse A2-s1,d0 gemäß EN 13501-1																																										
Lichtreflexion		Bis zu 88%																																										
Feuchtigkeitsbeständigkeit		90%																																										
Luftqualität		A E1 IAC																																										
Reinigung/Nachhaltigkeit																																												

Die flexible Abhängung mit Stahlseilen ermöglicht eine individuelle Höhenverstellung ganz nach Wunsch.



Optionen mit diesem Symbol sind in unserem Vario Design Sortiment erhältlich. Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.

Deckensegel MINERAL Sonic Line Arc Einzelement


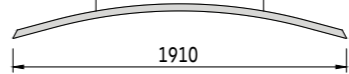
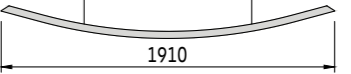























Ursulinengymnasium Würzburg, Germany, © Rolf Nachbar

Besonders elegante Gestaltungsmöglichkeiten ergeben sich durch die variable Anordnung der konkaven und konvexen MINERAL Sonic Arc Elemente.

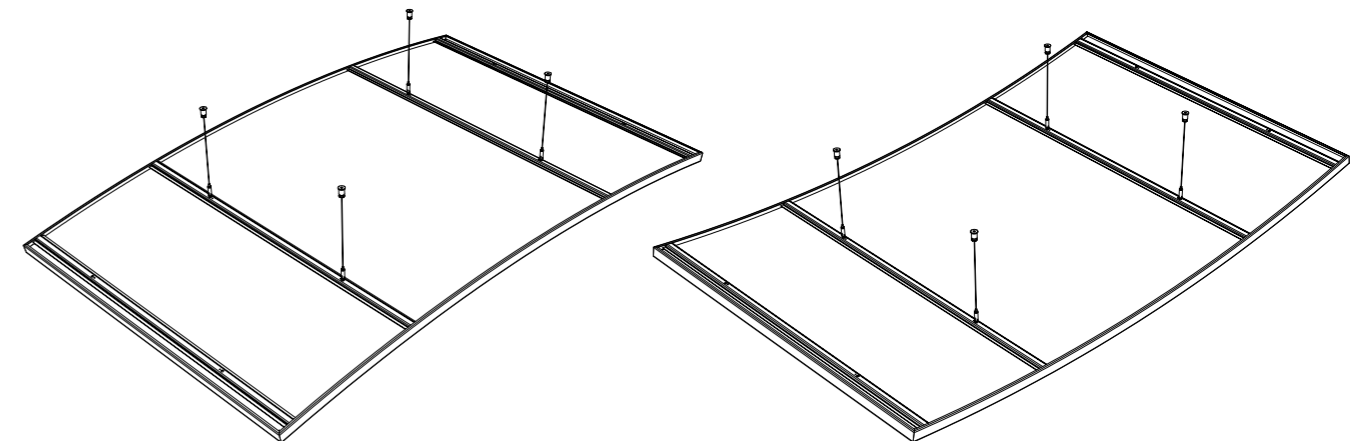
- Der bewusste Einsatz differenzierter Farben erlaubt interessante Kontrastwirkungen.
- Mit den MINERAL Sonic Line Arc Elementen sind Ihrer Phantasie bei der Erzielung neuer Raumeffekte keine Grenzen gesetzt.

Build on us.

Eigenschaften	Detaillierte Informationen															
Kantendetails		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>MINERAL Sonic Line Arc konkav</p>  <p>1910</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>MINERAL Sonic Line Arc konvex</p>  <p>1910</p> </div> </div>														
Dicke (mm)		35														
Abmessungen (mm)		1910 x 1180														
System		Seilabhängung														
Gewicht		16.0 kg/Stk														
Farbe & Design		<p>Vario Design Farben</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> Weiß</div> <div style="text-align: center;"> Granit</div> <div style="text-align: center;"> Stahl</div> <div style="text-align: center;"> Grüner Marmor</div> <div style="text-align: center;"> Kupfer</div> <div style="text-align: center;"> Eiche</div> <div style="text-align: center;"> Messing</div> <div style="text-align: center;"> Sandstein</div> <div style="text-align: center;"> Beton</div> </div>														
Schallabsorption		<p>EN ISO 354</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequenz f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Äquivalente Absorptionsfläche Aobj*</td> <td>0.40</td> <td>1.60</td> <td>2.40</td> <td>2.70</td> <td>3.20</td> <td>3.40</td> </tr> </tbody> </table> <p>Quadrat: 1180 x 1180mm / Abhängehöhe 190mm</p> <p><small>*Die gezeigten Werte sind die Mittelwerte aus 3 Terzfrequenzen innerhalb einer Oktave.</small></p>	Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Äquivalente Absorptionsfläche Aobj*	0.40	1.60	2.40	2.70	3.20	3.40
Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
Äquivalente Absorptionsfläche Aobj*	0.40	1.60	2.40	2.70	3.20	3.40										
Brandverhalten		Euroklasse A2-s1,d0 gemäß EN 13501-1														
Lichtreflexion		Bis zu 88%														
Feuchtigkeitsbeständigkeit		90%														
Reinigung/ Nachhaltigkeit		 														

MINERAL Sonic Line Arc konkav

MINERAL Sonic Line Arc konvex



Alle Deckensegel werden fertig montiert in einem Stück geliefert. Das garantiert eine einfache und schnelle Montage. Die flexible Abhängung mit Stahlseilen ermöglicht eine individuelle Höhenverstellung ganz nach Wunsch.

Optionen mit diesem Symbol sind in unserem Vario Design Sortiment erhältlich. Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.

Deckensegel MINERAL Sonic Line Einzelement



Sports Centre Viding Alcántara, Madrid, Spain © Victor Sajara Photography

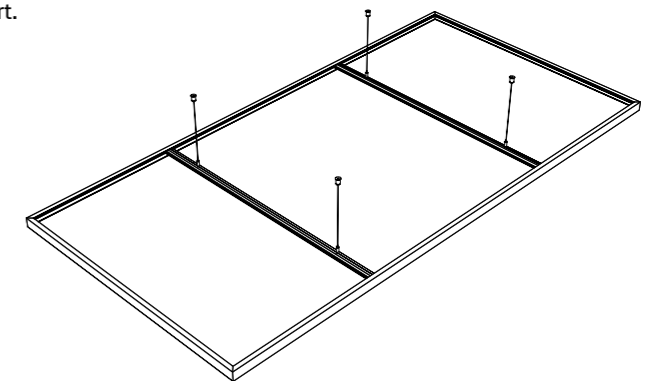
MINERAL Sonic Line ist ein Deckensegel mit Aluminiumrahmen. Die flexible Abhängung mit filigranen Stahlseilen ermöglicht eine individuelle Höhenverstellung ganz nach Wunsch.

- Es wird standardmäßig mit einer weißen, vliesbeschichteten Oberfläche geliefert, kann jedoch auf Anfrage mit allen Farben und Motiven bedruckt werden.
- Eingesetzt in Schulen, Büros, Freizeiteinrichtungen, sowie Geschäften etc.

Build on us.

Eigenschaften	Detaillierte Informationen																													
Dicke (mm)		43																												
Abmessungen (mm)		1200 x 600 1200 x 1200 1800 x 1200 2400 x 1200																												
System		Seilabhängung																												
Gewicht		1200 x 600: 5.0 kg/Stk 1200 x 1200: 10.0 kg/Stk 1800 x 1200: 15.0 kg/Stk 2400 x 1200: 20.0 kg/Stk																												
Farbe & Design		Rahmen: Eloxiertes Aluminium, Weiß, Farben																												
		<p>Vario Design Farben</p> <p>Weiß Granit Stahl Grüner Marmor Kupfer Eiche Messing Sandstein Beton</p> <p>Motiv: Individueller Grafikdruck</p>																												
Schallabsorption		EN ISO 354																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequenz f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Äquivalente Absorptionsfläche Aobj*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1200 x 1200mm Abhängehöhe 193mm</td> <td>0.40</td> <td>1.10</td> <td>1.60</td> <td>2.00</td> <td>2.10</td> <td>2.00</td> </tr> <tr> <td>2400 x 1200mm Abhängehöhe 193mm</td> <td>0.90</td> <td>1.90</td> <td>3.00</td> <td>3.40</td> <td>3.80</td> <td>3.70</td> </tr> </tbody> </table>	Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Äquivalente Absorptionsfläche Aobj*							1200 x 1200mm Abhängehöhe 193mm	0.40	1.10	1.60	2.00	2.10	2.00	2400 x 1200mm Abhängehöhe 193mm	0.90	1.90	3.00	3.40	3.80	3.70
		Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																						
Äquivalente Absorptionsfläche Aobj*																														
1200 x 1200mm Abhängehöhe 193mm	0.40	1.10	1.60	2.00	2.10	2.00																								
2400 x 1200mm Abhängehöhe 193mm	0.90	1.90	3.00	3.40	3.80	3.70																								
*Die gezeigten Werte sind die Mittelwerte aus 3 Terzfrequenzen innerhalb einer Oktave.																														
Brandverhalten		Euroklasse A2-s1,d0 gemäß EN 13501-1																												
Lichtreflexion		Bis zu 88%																												
Feuchtigkeitsbeständigkeit		90%																												
Reinigung/ Nachhaltigkeit		 																												

Alle Deckensegel werden fertig montiert in einem Stück geliefert. Das garantiert eine einfache und schnelle Montage. Die flexible Abhängung mit Stahlseilen ermöglicht eine individuelle Höhenverstellung ganz nach Wunsch.



Optionen mit diesem Symbol sind in unserem Vario Design Sortiment erhältlich. Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.

Wandverkleidungen MINERAL Wallcoustic Element Einzelement / Gruppierte Elemente



Bishopsgate Institute, United Kingdom © 2010 Philip Durrant Photography

Das MINERAL Wallcoustic Element ist ein rahmenloser und fugenloser Wandabsorber. Zudem ist er sicht- und stirnseitig mit einer Vlies- und Farbschichtung versehen.

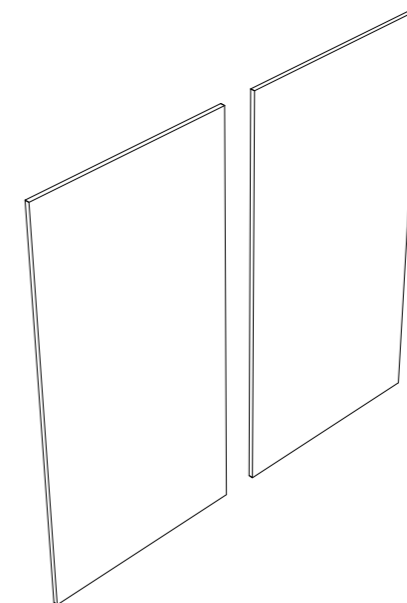
- Der monolithische Wandabsorber verfügt über exzellente Schallabsorptionseigenschaften und vielfältige Designmöglichkeiten für ambitionierte Architekten, die die visuelle und akustische Qualität von Innenräumen verbessern möchten
- Das Wandpaneel wird in einem Stück geliefert und ist mit Spiralankern und Wandhalterungen schnell und einfach zu montieren

Build on us.

MINERAL Wallcoustic Element

Einzelement / Gruppierte Elemente

Eigenschaften	Detaillierte Informationen																													
Dicke (mm)		40																												
Abmessungen (mm)		<table border="0"> <tr><td>Quadrat</td><td>1180 x 1180</td></tr> <tr><td>Quadrat</td><td>800 x 800</td></tr> <tr><td>Rechteck</td><td>1180 x 580</td></tr> <tr><td>Rechteck</td><td>1780 x 880</td></tr> <tr><td>Rechteck</td><td>1780 x 1180</td></tr> </table> <p style="text-align: right; font-size: small;">Weitere Kantenausführungen auf Anfrage</p>	Quadrat	1180 x 1180	Quadrat	800 x 800	Rechteck	1180 x 580	Rechteck	1780 x 880	Rechteck	1780 x 1180																		
Quadrat	1180 x 1180																													
Quadrat	800 x 800																													
Rechteck	1180 x 580																													
Rechteck	1780 x 880																													
Rechteck	1780 x 1180																													
System		Spiralförmige Verankerung Wandhalterungen																												
Gewicht		6.0 kg/m²																												
Farbe & Design		<p>Vario Design Farben</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Weiß</td> <td>Granit</td> <td>Stahl</td> <td>Grüner Marmor</td> <td>Kupfer</td> <td>Eiche</td> <td>Messing</td> <td>Sandstein</td> <td>Beton</td> </tr> </table>										Weiß	Granit	Stahl	Grüner Marmor	Kupfer	Eiche	Messing	Sandstein	Beton										
Weiß	Granit	Stahl	Grüner Marmor	Kupfer	Eiche	Messing	Sandstein	Beton																						
Schallabsorption		<p>EN ISO 354</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequenz f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Äquivalente Absorptionsfläche Aobj*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Quadrat: 1180 x 1180mm / Abhängehöhe 190mm</td> <td>0.40</td> <td>1.20</td> <td>1.90</td> <td>1.90</td> <td>1.90</td> <td>1.80</td> </tr> <tr> <td>Rechteck: 1780 x 1180mm / Abhängehöhe 190mm</td> <td>0.50</td> <td>1.70</td> <td>2.70</td> <td>2.80</td> <td>2.80</td> <td>2.60</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; font-size: x-small;">*Die gezeigten Werte sind die Mittelwerte aus 3 Terzfrequenzen innerhalb einer Oktave.</p>	Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Äquivalente Absorptionsfläche Aobj*							Quadrat: 1180 x 1180mm / Abhängehöhe 190mm	0.40	1.20	1.90	1.90	1.90	1.80	Rechteck: 1780 x 1180mm / Abhängehöhe 190mm	0.50	1.70	2.70	2.80	2.80	2.60
Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																								
Äquivalente Absorptionsfläche Aobj*																														
Quadrat: 1180 x 1180mm / Abhängehöhe 190mm	0.40	1.20	1.90	1.90	1.90	1.80																								
Rechteck: 1780 x 1180mm / Abhängehöhe 190mm	0.50	1.70	2.70	2.80	2.80	2.60																								
Brandverhalten		Euroklasse A2-s1,d0 gemäß EN 13501-1																												
Lichtreflexion		Bis zu 88%																												
Feuchtigkeitsbeständigkeit		90%																												
Reinigung/ Nachhaltigkeit																														



Optionen mit diesem Symbol sind in unserem Vario Design Sortiment erhältlich.
Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.

Wandverkleidungen MINERAL Wallcoustic Line Einzelement



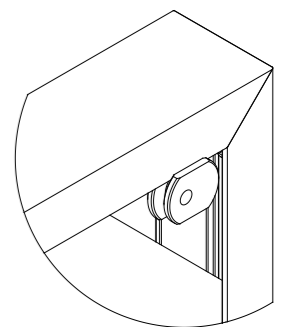
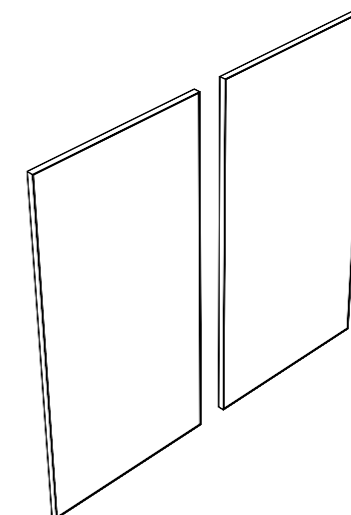
Knauf Ceiling Solutions, Germany, ©Fotostudio Eder

MINERAL Wallcoustic Line ist montagefertig und besteht aus einer Mineralplatte mit einem Rahmen aus Aluminium. Die vliesbeschichtete Oberfläche der Mineralplatte ist standardmäßig weiß, kann jedoch auch in allen Farben und Motiven bedruckt bestellt werden.

- Verbessert die Optik und das akustische Ambiente in jedem Raum.
- Das Wandpaneel wird in einem Stück montagefertig geliefert und kann mittels Exzenter und des mitgelieferten passenden Montageschlüssels schnell und unkompliziert montiert werden.

Build on us.

Eigenschaften	Detaillierte Informationen																																										
Dicke (mm)		43																																									
Abmessungen (mm)		1200 x 600 1200 x 1200 1800 x 1200 2400 x 1200																																									
		Weitere Kantenausführungen auf Anfrage																																									
System		Exzenterhalter																																									
Gewicht		9.4 kg/m ²																																									
Farbe & Design		Rahmen: Eloxiertes Aluminium, Weiß, Farben																																									
		Vario Design Farben 																																									
Schallabsorption		Motiv: Individueller Grafikdruck																																									
		EN ISO 354																																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequenz f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rechteck: 1200 x 600mm</td> <td>0.20</td> <td>0.60</td> <td>1.00</td> <td>0.90</td> <td>0.80</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>Quadrat: 1200 x 1200mm</td> <td>0.50</td> <td>1.10</td> <td>1.60</td> <td>1.50</td> <td>1.50</td> <td>1.50</td> </tr> <tr> <td>Rechteck: 1800 x 1200mm</td> <td>0.60</td> <td>1.90</td> <td>2.50</td> <td>2.40</td> <td>2.20</td> <td>2.40</td> </tr> <tr> <td>Rechteck: 2400 x 1200mm</td> <td>1.10</td> <td>2.20</td> <td>3.10</td> <td>3.10</td> <td>3.00</td> <td>3.10</td> </tr> </tbody> </table>							Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Rechteck: 1200 x 600mm	0.20	0.60	1.00	0.90	0.80	0.90	Quadrat: 1200 x 1200mm	0.50	1.10	1.60	1.50	1.50	1.50	Rechteck: 1800 x 1200mm	0.60	1.90	2.50	2.40	2.20	2.40	Rechteck: 2400 x 1200mm	1.10	2.20	3.10	3.10	3.00	3.10
		Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																																			
		Rechteck: 1200 x 600mm	0.20	0.60	1.00	0.90	0.80	0.90																																			
Quadrat: 1200 x 1200mm	0.50	1.10	1.60	1.50	1.50	1.50																																					
Rechteck: 1800 x 1200mm	0.60	1.90	2.50	2.40	2.20	2.40																																					
Rechteck: 2400 x 1200mm	1.10	2.20	3.10	3.10	3.00	3.10																																					
*Die gezeigten Werte sind die Mittelwerte aus 3 Terzfrequenzen innerhalb einer Oktave.																																											
Brandverhalten		Euroklasse A2-s1,d0 gemäß EN 13501-1																																									
Lichtreflexion		Bis zu 88%																																									
Feuchtigkeitsbeständigkeit		90%																																									
Reinigung/ Nachhaltigkeit			 <small>EC 1272/2008 Annex G</small>																																								



Detail: Exzenterhalter

Optionen mit diesem Symbol sind in unserem Vario Design Sortiment erhältlich. Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.

Wandverkleidungen FABRIC Wallcoustic Line Einzelement

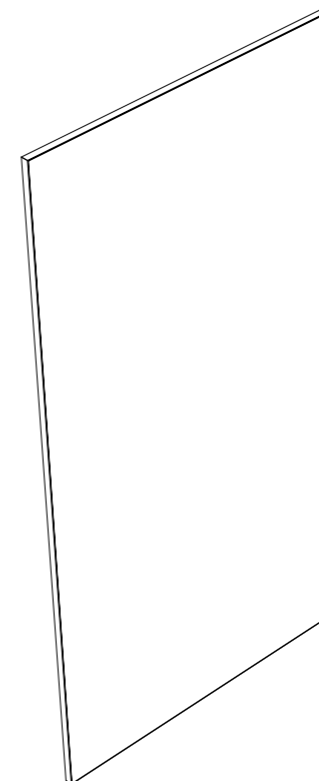


FABRIC Wallcoustic Line ist ein individuell bedruckbarer stoffbespannter Wandabsorber mit einem edlen Rahmen aus Aluminium. Der Alurahmen ist mit einer umlaufenden Nut versehen, in die der Textildruck mittels eines Keders eingesteckt wird. Dadurch lässt sich die Stoffbespannung leicht demontieren und gegen ein neues Motiv austauschen – schnell, einfach und ohne Spezialwerkzeuge. Das Profil wird mit einem integrierten Eckverbindersystem geliefert.

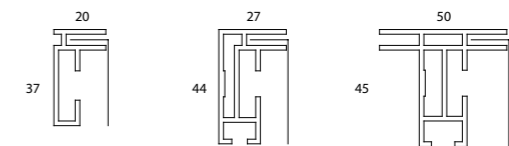
- FABRIC Wallcoustic Line 20: Leichtes Profil für einseitige Bespannung kleinerer Formate
- FABRIC Wallcoustic Line 27: Profil für alle Formate mit einseitiger Bespannung
- FABRIC Wallcoustic Line 50: Leichtes Profil mit schlankem Querschnitt für größere Formate

Eigenschaften	Detaillierte Informationen							
Dicke (mm)	↓ ↑	20	27	50				
Abmessungen (mm)	↔	600 x 600 1200 x 600	1200 x 1200 1800 x 1200 2400 x 1200 2400 x 2400	600 x 600 1200 x 600 1200 x 1200 1800 x 1200 2400 x 1200 2400 x 2400				
System	🔧	Wandhalterung						
Gewicht	📊	3.0 - 6.0 kg/m ²						
Farbe & Design	🎨	Rahmen: Eloxiertes Aluminium, Weiß, RAL Farben FABRIC Wallcoustic Line 20: Stoff, Weiß, Individueller Grafikdruck FABRIC Wallcoustic Line 27: Stoff, Weiß, Individueller Grafikdruck FABRIC Wallcoustic Line 50: Stoff, Weiß, Individueller Grafikdruck						
Schallabsorption	👂	EN ISO 354						
		Frequenz f (Hz) Äquivalente Absorptionsfläche Aobj*	125	250	500	1000	2000	4000
		Rechteck: 1200 x 600mm	0.30	0.90	1.90	1.90	1.80	1.60
*Die gezeigten Werte sind die Mittelwerte aus 3 Terzfrequenzen innerhalb einer Oktave.								
Feuchtigkeitsbeständigkeit	💧	90%						
Cleanability		🧼	🧼					

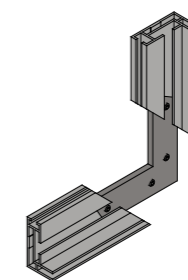
FABRIC Wallcoustic Line



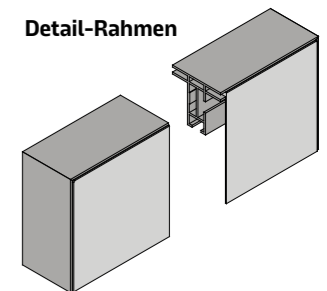
Profil-Querschnitte



Eckverbindung



Detail-Rahmen



☑️ Optionen mit diesem Symbol sind in unserem Vario Design Sortiment erhältlich.
Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.



© 2018. Milos Manojlovic

*Erleben
sie mehr
möglichkeiten*

VARIOLINE

Mit VARIOLINE sind den individuellen Design-Möglichkeiten beinahe keine Grenzen gesetzt.

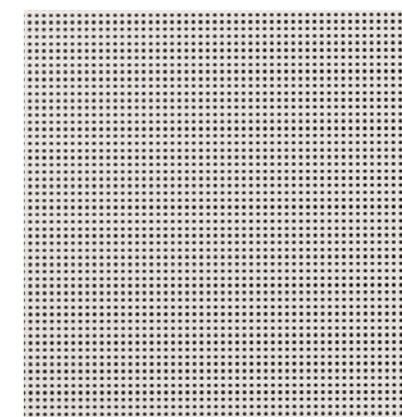
Egal welche architektonische Idee Sie realisieren wollen: Bei uns finden Sie eine qualifizierte Auswahl an Mineralplatten mit Holz-, Beton- oder Metalloptik, um den gewünschten ästhetischen Eindruck zu erzielen.

Auch kundenspezifische Designausführungen zur Schaffung einer individuellen Atmosphäre in einzigartigen Räumen sind lieferbar.

Wählen Sie eine unserer Lösungen – Varioline Motif, Varioline Metal, Varioline Wood, Varioline Symetra –, um die akustischen und ästhetischen Anforderungen für Ihr Projekt zu erfüllen.



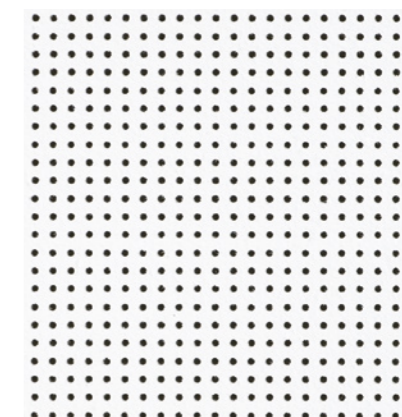
Varioline Motif



Varioline Metal



Varioline Wood



Varioline Symetra

VARIOLINE Motif



VARIOLINE Motif ist eine Reihe von bedruckten Mineraldecken, die die Möglichkeit bieten, individuelle Motive, Bilder oder Logos aufzudrucken

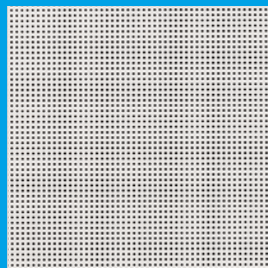
- Die laminierte Akustikoberfläche bietet eine Schallabsorptionsleistung von bis zu Klasse A
- Erhältlich in einer großen Auswahl an Kantendetails, die alle Design- und Installationsanforderungen erfüllen
- Ideal für Büros, Foyers und Verkaufsräume

VARIOLINE Motif

Eigenschaften	Detaillierte Informationen							
Kantendetail		VARIOLINE Motif (Alpha)		VARIOLINE Motif (dB)	VARIOLINE Motif (Acoustic)	VARIOLINE Motif (HD)		
		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	Vector 	SL2 	Finesse 	
Dicke (mm)		19	19	19	24	19	19	
Abmessungen (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	Auf Anfrage	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	
System		Sichtbar, demontierbar - System C		Halbverdeckt, demontierbar - System C	Halbverdeckt Paneele, demontierbar - System I.3 Halbverdeckt Paneele - Bandraaster, demontierbar - System I.2 Halbverdeckt Paneele - freigespannt, demontierbar - System F.2	Verdeckt, demontierbar - System A.2 / A.3		
Gewicht		3.3 kg/m² (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90) 5.0 kg/m² (SL2) 5.2 kg/m² (Finesse) 8.6 kg/m² (Vector)						
Farbe & design		Individuell bedruckte Motive						
Schallabsorption		EN ISO 354	$\alpha_w = 0.95$ (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90) gemäß EN ISO 11654 - Klasse A $\alpha_w = 0.65$ (H) (Vector, SL2) gemäß EN ISO 11654 - Klasse C $\alpha_w = 0.90$ (Finesse) gemäß EN ISO 11654 - Klasse A					
		Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		α_p Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00
		α_p Vector	0.45	0.40	0.60	0.80	0.95	1.00
		α_p SL2	0.50	0.45	0.60	0.85	0.95	0.95
α_p Finesse	0.50	0.70	0.80	0.90	1.00	1.00		
NRC = 0.90 (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90) gemäß ASTM C 423								
NRC = 0.70 (Vector, SL2) gemäß ASTM C 423								
NRC = 0.85 (Finesse) gemäß ASTM C 423								
Längsschalldämmung		$D_{n,f,w} = 28$ dB (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90) gemäß EN ISO 717-1 $D_{n,f,w} = 34$ dB (Finesse) gemäß EN ISO 717-1 $D_{n,f,w} = 38$ dB (Vector) gemäß EN ISO 717-1 $D_{n,f,w} = 40$ dB (SL2) gemäß EN ISO 717-1		$CAC = 29$ dB (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90) gemäß ASTM E 413-10 $CAC = 35$ dB (Finesse) gemäß ASTM E 413-10 $CAC = 39$ dB (Vector) gemäß ASTM E 413-10				
Brandverhalten		Euroklasse A2-s1, d0 / C-s1, d0 gemäß EN 13501-1 (depending on the motif / picture / logo)						
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.040$ W/mk (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90) gemäß EN 12667 $\lambda = 0.075$ W/mk (Vector) gemäß EN 12667 $\lambda = 0.060$ W/mk (SL2, Finesse) gemäß EN 12667						
Luftdurchlässigkeit		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) gemäß DIN 18177						
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH						
Luftqualität		 A+						

Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.

VARIOLINE Metal



VARIOLINE Metal ist eine Reihe von bedruckten Mineraldecken, welche eine perforierte Metalloptik bieten

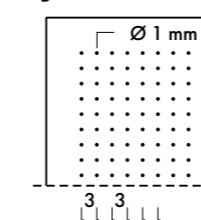
- Auswahl aus 4 verschiedenen Perforationen für mehr Flexibilität im Design
- Die laminierte Akustikoberfläche bietet eine Schallabsorptionsleistung von bis zu Klasse A
- Erhältlich in einer großen Auswahl an Kantendetails, die alle Design- und Installationsanforderungen erfüllen
- Ideal für Büros, Foyers und Verkaufsräume

Build on us.

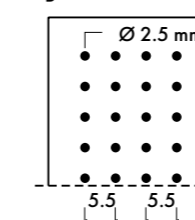
VARIOLINE Metal

Eigenschaften	Detaillierte Informationen																																									
	VARIOLINE Metal (Alpha)			VARIOLINE Metal (dB)	VARIOLINE Metal (Acoustic)	VARIOLINE Metal (HD)																																				
Kantendetail		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	Vector 	SL2 	Finesse 																																			
Dicke (mm)		19	19	19	24	19	19																																			
Abmessungen (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	Auf Anfrage	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625																																			
System		Sichtbar, demontierbar - System C			Halbverdeckt, demontierbar - System C	Halbverdeckt Paneele, demontierbar - System I.3 Halbverdeckt Paneele - Bandraster, demontierbar - System I.2 Halbverdeckt Paneele - freigespannt, demontierbar - System F.2	Verdeckt, demontierbar - System A.2 / A.3																																			
Gewicht		3.3 kg/m² (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90) 5.0 kg/m² (SL2) 5.2 kg/m² (Finesse) 8.6 kg/m² (Vector)																																								
Farbe & design		Weiß, mit gedruckten Mustern Rg 1.0-3.0, Rg 2.5-5.5, Rg 1.5-2.8D, Qg 3.0-8.5																																								
Schallabsorption		EN ISO 354																																								
		$\alpha_w = 0.95$ (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90) gemäß EN ISO 11654 - Klasse A $\alpha_w = 0.65$ (H) (Vector, SL2) gemäß EN ISO 11654 - Klasse C $\alpha_w = 0.90$ (Finesse) gemäß EN ISO 11654 - Klasse A																																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequenz f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α_p Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90</td> <td>0.50</td> <td>0.80</td> <td>0.90</td> <td>0.90</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>α_p Vector</td> <td>0.45</td> <td>0.40</td> <td>0.60</td> <td>0.80</td> <td>0.95</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>α_p SL2</td> <td>0.50</td> <td>0.45</td> <td>0.60</td> <td>0.85</td> <td>0.95</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>α_p Finesse</td> <td>0.50</td> <td>0.70</td> <td>0.80</td> <td>0.90</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table>						Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00	α_p Vector	0.45	0.40	0.60	0.80	0.95	1.00	α_p SL2	0.50	0.45	0.60	0.85	0.95	0.95	α_p Finesse	0.50	0.70	0.80	0.90	1.00	1.00
		Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																																		
		α_p Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00																																		
α_p Vector	0.45	0.40	0.60	0.80	0.95	1.00																																				
α_p SL2	0.50	0.45	0.60	0.85	0.95	0.95																																				
α_p Finesse	0.50	0.70	0.80	0.90	1.00	1.00																																				
NRC = 0.90 (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90) gemäß ASTM C 423 NRC = 0.70 (Vector, SL2) gemäß ASTM C 423 NRC = 0.85 (Finesse) gemäß ASTM C 423																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parameter</th> <th>Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90</th> <th>Finesse</th> <th>Vector</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$D_{n,f,w}$</td> <td>28 dB</td> <td>34 dB</td> <td>38 dB</td> </tr> <tr> <td>CAC</td> <td>29 dB</td> <td>35 dB</td> <td>39 dB</td> </tr> </tbody> </table>						Parameter	Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90	Finesse	Vector	$D_{n,f,w}$	28 dB	34 dB	38 dB	CAC	29 dB	35 dB	39 dB																									
Parameter	Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90	Finesse	Vector																																							
$D_{n,f,w}$	28 dB	34 dB	38 dB																																							
CAC	29 dB	35 dB	39 dB																																							
Längsschalldämmung		$D_{n,f,w} = 28$ dB (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90) gemäß EN ISO 717-1 $D_{n,f,w} = 34$ dB (Finesse) gemäß EN ISO 717-1 $D_{n,f,w} = 38$ dB (Vector) gemäß EN ISO 717-1 $D_{n,f,w} = 40$ dB (SL2) gemäß EN ISO 717-1			$CAC = 29$ dB (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90) gemäß ASTM E 413-10 $CAC = 35$ dB (Finesse) gemäß ASTM E 413-10 $CAC = 39$ dB (Vector) gemäß ASTM E 413-10																																					
Brandverhalten		Euroklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1																																								
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.040$ W/mk (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90) gemäß EN 12667 $\lambda = 0.075$ W/mk (Vector) gemäß EN 12667 $\lambda = 0.060$ W/mk (SL2, Finesse) gemäß EN 12667																																								
Luftdurchlässigkeit		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) gemäß DIN 18177																																								
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH																																								
Luftqualität		 A+																																								

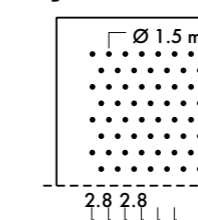
Rg 1.0-3.0



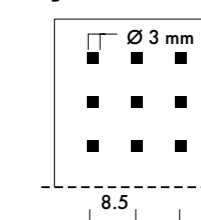
Rg 2.5-5.5



Rg 1.5-2.8D

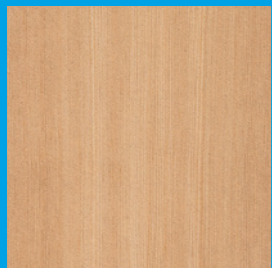


Qg 3.0-8.5



Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.

VARIOLINE Wood



VARIOLINE Wood ist eine Reihe von bedruckten Mineraldecken, die das Aussehen und die Wärme von Holz vermitteln

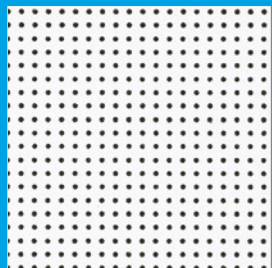
- Auswahl aus 6 verschiedenen Standard-Holzarten für mehr Gestaltungsfreiheit
- Die laminierte Akustikoberfläche bietet eine Schallabsorptionsleistung von bis zu Klasse A
- Erhältlich in einer großen Auswahl an Kantendetails, die alle Design- und Installationsanforderungen erfüllen
- Ideal für Büros, Foyers und Verkaufsräume

VARIOLINE Wood

Eigenschaften	Detaillierte Informationen					
Kantendetail	VARIOLINE Wood (Alpha)		VARIOLINE Wood (dB)	VARIOLINE Wood (Acoustic)	VARIOLINE Wood (HD)	
	Board	Tegular 24/90	Tegular 15/90	Vector	SL2	Finesse
Dicke (mm)	19	19	19	24	19	19
Abmessungen (mm)	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	Auf Anfrage	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625
System	Sichtbar, demontierbar - System C			Halbverdeckt, demontierbar - System C	Halbverdeckt Paneele, demontierbar - System I.3 Halbverdeckt Paneele - Bandraster, demontierbar - System I.2 Halbverdeckt Paneele - freigespannt, demontierbar - System F.2	Verdeckt, demontierbar - System A.2 / A.3
Farbe	 Esche Birke Kirsche (EU) Kirsche (US) Larch Oak					
Gewicht	3.3 kg/m ² (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90) 5.0 kg/m ² (SL2) 5.2 kg/m ² (Finesse) 8.6 kg/m ² (Vector)					
Schallabsorption	EN ISO 354 $\alpha_w = 0.95$ (H) (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90) gemäß EN ISO 11654 - Klasse A $\alpha_w = 0.65$ (H) (Vector, SL2) gemäß EN ISO 11654 - Klasse C $\alpha_w = 0.90$ (H) (Finesse) gemäß EN ISO 11654 - Klasse A					
	Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000
α_p Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00
α_p Vector	0.45	0.40	0.60	0.80	0.95	1.00
α_p SL2	0.50	0.45	0.60	0.85	0.95	0.95
α_p Finesse	0.50	0.70	0.80	0.90	1.00	1.00
NRC = 0.90 (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90) gemäß ASTM C 423 NRC = 0.70 (Vector, SL2) gemäß ASTM C 423 NRC = 0.85 (Finesse) gemäß ASTM C 423						
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 28$ dB (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90) gemäß EN ISO 717-1 $D_{n,f,w} = 34$ dB (Finesse) gemäß EN ISO 717-1 $D_{n,f,w} = 38$ dB (Vector) gemäß EN ISO 717-1 $D_{n,f,w} = 40$ dB (SL2) gemäß EN ISO 717-1			CAC = 29 dB (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90) gemäß ASTM E 413-10 CAC = 35 dB (Finesse) gemäß ASTM E 413-10 CAC = 39 dB (Vector) gemäß ASTM E 413-10		
Brandverhalten	Euroklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1					
Thermal conductivity	$\lambda = 0.040$ W/mk (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90) gemäß EN 12667 $\lambda = 0.075$ W/mk (Vector) gemäß EN 12667 $\lambda = 0.060$ W/mk (SL2, Finesse) gemäß EN 12667					
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) gemäß DIN 18177					
Feuchtigkeitsbeständigkeit	95% RH					
Luftqualität	 A1+					

Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.

VARIOLINE Symetra



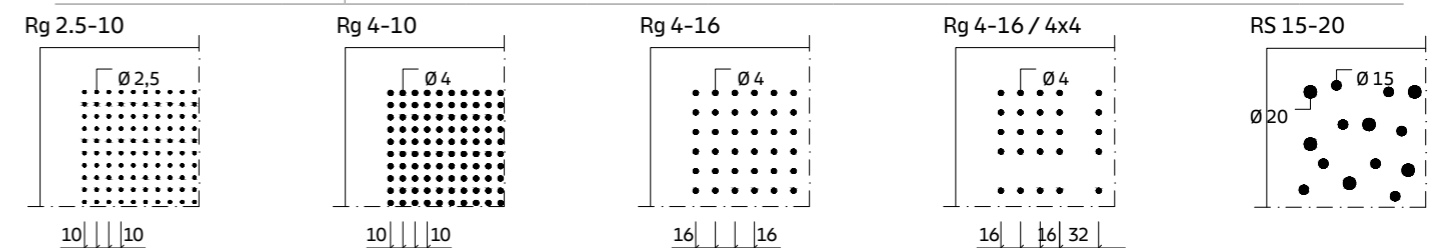
VARIOLINE Symetra ist eine vliesbeschichtete, mineralische Akustikplatte, die eine Schallabsorption von bis zu Klasse A bietet

- Erhältlich in einer großen Auswahl an Kantendetails, die alle Design- und Installationsanforderungen erfüllen
- Bietet Designflexibilität mit fünf bedruckten, perforierten Oberflächenmustern zur Auswahl
- Ideal für Büros, Foyers und Verkaufsräume

Build on us.

VARIOLINE Symetra

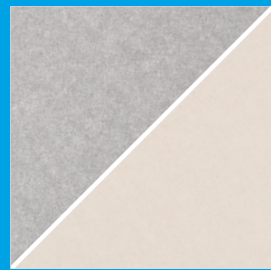
Eigenschaften	Detaillierte Informationen							
	VARIOLINE Symetra (Alpha)			VARIOLINE Symetra (dB)	VARIOLINE Symetra (Acoustic)	VARIOLINE Symetra (HD)		
Kantendetail		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	Vector 	SL2 	Finesse 	
Dicke (mm)		19	19	19	24	19	19	
Abmessungen (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	Auf Anfrage	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	
System		Sichtbar, demontierbar - System C			Halbverdeckt, demontierbar - System C	Halbverdeckt Paneele, demontierbar - System I.3 Halbverdeckt Paneele - Bandraster, demontierbar - System I.2 Halbverdeckt Paneele - freigespannt, demontierbar - System F.2	Verdeckt, demontierbar - System A.2 / A.3	
Gewicht		3.3 kg/m² (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90) 5.0 kg/m² (SL2) 5.2 kg/m² (Finesse) 8.6 kg/m² (Vector)						
Farbe & design		Weiß, mit gedruckten Mustern Rg 2.5-10, Rg 4-10, Rg 4-16, Rg 4-16 / 4x4, RS 15-20						
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.95$ (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90) gemäß EN ISO 11654 - Klasse A $\alpha_w = 0.65$ (H) (Vector, SL2) gemäß EN ISO 11654 - Klasse C $\alpha_w = 0.90$ (Finesse) gemäß EN ISO 11654 - Klasse A						
		Frequenz f (Hz)		125	250	500	1000	2000
		α_p Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00
		α_p Vector	0.45	0.40	0.60	0.80	0.95	1.00
		α_p SL2	0.50	0.45	0.60	0.85	0.95	0.95
		α_p Finesse	0.50	0.70	0.80	0.90	1.00	1.00
		NRC = 0.90 (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90) gemäß ASTM C 423 NRC = 0.70 (Vector, SL2) gemäß ASTM C 423 NRC = 0.85 (Finesse) gemäß ASTM C 423						
Längsschalldämmung		$D_{n,t,w} = 28$ dB (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90) gemäß EN ISO 717-1 $D_{n,t,w} = 34$ dB (Finesse) gemäß EN ISO 717-1 $D_{n,t,w} = 38$ dB (Vector) gemäß EN ISO 717-1 $D_{n,t,w} = 40$ dB (SL2) gemäß EN ISO 717-1			CAC = 29 dB (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90) gemäß ASTM E 413-10 CAC = 35 dB (Finesse) gemäß ASTM E 413-10 CAC = 39 dB (Vector) gemäß ASTM E 413-10			
Brandverhalten		Euroklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1						
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.040$ W/mk (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90) gemäß EN 12667 $\lambda = 0.075$ W/mk (Vector) gemäß EN 12667 $\lambda = 0.060$ W/mk (SL2, Finesse) gemäß EN 12667						
Luftdurchlässigkeit		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) gemäß DIN 18177						
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH						
Luftqualität		 A+						



Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.



VARIOLINE Colour



VARIOLINE Colour ist eine Reihe von bedruckten Mineraldecken, welche die Möglichkeit für individuelle Farbplatten bieten

- Die laminierte Akustikoberfläche bietet eine Schallabsorptionsleistung von bis zu Klasse A
- Erhältlich in einer großen Auswahl an Kantendetails, die alle Design- und Installationsanforderungen erfüllen
- Ideal für Büros, Foyers und Verkaufsräume

Build on us.

VARIOLINE Colour

Eigenschaften	Detaillierte Informationen						
Kantendetail	VARIOLINE Colour (Alpha)			VARIOLINE Colour (dB)	VARIOLINE Colour (Acoustic)	VARIOLINE Colour (HD)	
	Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	Vector 	SL2 	Finesse 	
Dicke (mm)	19	19	19	24	19	19	
Abmessungen (mm)	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	Auf Anfrage	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	
System	Sichtbar, demontierbar - System C			Halbverdeckt, demontierbar - System C	Halbverdeckt Paneele, demontierbar - System I.3 Halbverdeckt Paneele - Bandraster, demontierbar - System I.2 Halbverdeckt Paneele - freigespannt, demontierbar - System F.2	Verdeckt, demontierbar - System A.2 / A.3	
Gewicht	3.3 kg/m² (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90) 5.0 kg/m² (SL2) 5.2 kg/m² (Finesse) 8.6 kg/m² (Vector)						
Farbe & design	Alle RAL und NCS Farben können gedruckt werden						
Schallabsorption	EN ISO 354 $\alpha_w = 0.95$ (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90) gemäß EN ISO 11654 - Klasse A $\alpha_w = 0.65$ (H) (Vector, SL2) gemäß EN ISO 11654 - Klasse C $\alpha_w = 0.90$ (Finesse) gemäß EN ISO 11654 - Klasse A						
	Frequenz f (Hz)		125	250	500	1000	2000
α_p Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90		0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00
α_p Vector		0.45	0.40	0.60	0.80	0.95	1.00
α_p SL2		0.50	0.45	0.60	0.85	0.95	0.95
α_p Finesse		0.50	0.70	0.80	0.90	1.00	1.00
NRC = 0.90 (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90) gemäß ASTM C 423							
NRC = 0.70 (Vector, SL2) gemäß ASTM C 423							
NRC = 0.85 (Finesse) gemäß ASTM C 423							
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 28$ dB (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90) gemäß EN ISO 717-1 $D_{n,f,w} = 34$ dB (Finesse) gemäß EN ISO 717-1 $D_{n,f,w} = 38$ dB (Vector) gemäß EN ISO 717-1 $D_{n,f,w} = 40$ dB (SL2) gemäß EN ISO 717-1			CAC = 29 dB (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90) gemäß ASTM E 413-10 CAC = 35 dB (Finesse) gemäß ASTM E 413-10 CAC = 39 dB (Vector) gemäß ASTM E 413-10			
Brandverhalten	Euroklasse A2-s1, d0 / C-s1, d0 gemäß EN 13501-1 (je nach Farbe)						
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0.040$ W/mk (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90) gemäß EN 12667 $\lambda = 0.075$ W/mk (Vector) gemäß EN 12667 $\lambda = 0.060$ W/mk (SL2, Finesse) gemäß EN 12667						
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) gemäß DIN 18177						
Feuchtigkeitsbeständigkeit	95% RH						
Luftqualität	 A+						

Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.

ELEGANZA SEAMLESS ACOUSTICS

Bei der Gestaltung zukunftsorientierter, umweltfreundlicher Gebäude kommt es nicht nur auf die Raumnutzung an. Wichtig ist auch das Raumgefühl, das bei der Nutzung entsteht. Nachhaltigkeit und Wohlbefinden gehen Hand in Hand – das bedeutet, dass das Konzept und die verwendeten Systeme beim Design und für die Sinne dazu beitragen, einladende offene Räume zu erschaffen hingegen jedoch unerwünschten Lärm minimieren.

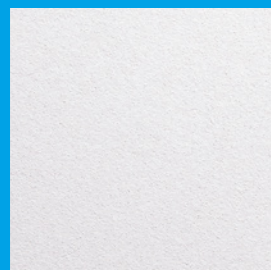
"Deshalb haben wir ELEGANZA: ein Deckensystem mit fugenloser, monolithischer Optik und hervorragender Schallabsorption, das sowohl Auge als auch Ohr erfreut. Es bildet die perfekte Balance zwischen Optik und Klang, Schönheit und Leistung – eine Oberfläche, die Räume um den Menschen herum leise aufwertet und das Raumgefühl darin verbessert."

"Mit ELEGANZA ist sensorisches Design das Herzstück der Konstruktionen. Und als Komplettsystem, das schneller, einfacher, flexibler und kostengünstiger zu installieren ist, spricht es neben den Sinnen auch den Verstand an. So kann sich jeder in den neu geschaffenen Räumen wohlfühlen."



Design
für die Sinne

ELEGANZA



© Mecanoo

ELEGANZA™ Seamless Acoustics bietet ein bahnbrechendes neues System mit einer zu 100% nahtlosen Oberfläche und einer eleganten, fein strukturierten Optik, die sowohl robust ist als auch länger weiß und hell bleibt. Mit ELEGANZA™ Seamless Acoustics erhalten Sie akustische Absorptionseigenschaften der Klasse A und damit von beidem das Beste: ausgezeichnete akustische Kontrolle und ein umwerfendes nahtloses Finish.

- Hervorragende Schallabsorption (0.95 α_w)
- Ideal für Restaurants, Einzelhandel und Freizeit, Büro, Gesundheitswesen, Bildungswesen und Wohnen

Build on us.

ELEGANZA

Eigenschaften	Detaillierte Informationen															
Kantendetail		Seamless 														
Dicke (mm)		25														
Abmessungen (mm)		2400 x 1200 (Grundplatte)														
System		Fugelos - Eleganza														
Gewicht		Grundplatte Gewicht: 5.4 kg/m² Fertige Decke ¹⁾ : 7.1 kg/m²														
Farbe		 Weiß <small>(RAL-Farben auf Anfrage erhältlich)</small>														
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.95$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse A <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequenz f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α_p</td> <td>0.45</td> <td>0.80</td> <td>0.90</td> <td>0.95</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table> NRC = 0.95 gemäß ASTM C 423	Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.45	0.80	0.90	0.95	1.00	1.00
Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
α_p	0.45	0.80	0.90	0.95	1.00	1.00										
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 33$ dB gemäß EN ISO 717-1 CAC = 33 dB gemäß ASTM E 413-10														
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 18$ dB gemäß EN ISO 717-1														
Brandverhalten		Euroklasse A2-s1, d0 ²⁾ gemäß EN 13501-1														
Lichtreflexion		Bis zu 84% (Weiß)														
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.038$ W/mK gemäß EN 12667														
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH														
Luftqualität		 A+ IACG 														
Cleanability / Sustainability		 EN ISO 14001 67% ²⁾ (2023)														

¹⁾ Fertige Decke ohne Unterkonstruktion. Dieses Gewicht ist ein Richtwert und kann je nach Verlegespezifikationen, Verschnitt und Verarbeitungsgeschwindigkeit variieren.

²⁾ Bezieht sich nur auf die Platte.

ADAGIO Sortiment

Innovativ in allen Bereichen – von Kratzfestigkeit bis zur Akustik, über Nachhaltigkeit bis hin zu Designflexibilität. Das ist ADAGIO – ein Premium-Deckensystem, das auf höchsten Standards für attraktiveres Design, einfachere Montage und funktionellere Räume basiert. ADAGIO setzt neue Maßstäbe in der Planung, Gestaltung und Ausführung von akustisch wirksamen Deckensystemen.



Notino, Czech Republic (© Jiří Hloušek)

*Entdecken Sie mehr
Auswahl als je zuvor*



- ADAGIO Acoustic⁺ bietet eine glatte, gleichmäßige, langlebige und strahlend weiße Oberfläche mit einer unvergleichlichen Kratzfestigkeit. Dank ihrer außergewöhnlichen Luftdurchlässigkeit (kein Filtereffekt) bleibt die Oberfläche über einen längeren Zeitraum weißer und heller. Die Platte bietet außerdem ein ausgewogenes Verhältnis von Schallabsorption und Längsschalldämmung sowie eine hohe Lichtreflexion.
- Gute Schallabsorption und hohe Längsschalldämmung: 0,65 α_w und 39 dB (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, SL2, SL2 / Tegular 15/90, Finesse) oder 38 dB (Vector).
- Hervorragende Lichtreflexion: 88%.
- ISO 4, Indoor Air Comfort Gold und Cradle to Cradle-Certified® Bronze.
- ADAGIO Acoustic⁺: ideal für Besprechungsräume oder Wartebereiche. ADAGIO Acoustic⁺ Langfeldplatten: ideal sowohl für offene Bereiche als auch Korridore und Flure.



Eigenschaften	Detaillierte Informationen							
Kantendetail		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	Vector 	SL2 	SL2 / Tegular 15/90 	Finesse
Dicke (mm)		19	19	19	24	19	19	19
Abmessungen (mm)		600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 300 1200 x 600 1250 x 625 1500 x 600 1800 x 600	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 300 1200 x 600 1250 x 625 1500 x 600 1800 x 600	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 300 1200 x 600 1250 x 625 1350 x 300 1350 x 600 1500 x 600 1800 x 600	600 x 600 625 x 625	1350 x 300 1350 x 600 1500 x 300 1800 x 300 2000 x 300	1500 x 300 1800 x 300	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625
System		Sichtbar, demontierbar - System C	Sichtbar, demontierbar - System C Sichtbar - Bandraster, demontierbar - System I.3 Sichtbar - freigespannt, demontierbar - System F.3	Halbverdeckt, demontierbar - System C	Halbverdeckt Paneele, demontierbar - System I.3 Halbverdeckt Paneele - Bandraster, demontierbar - System I.2 Halbverdeckt Paneele - freigespannt, demontierbar - System F.2	Verdeckt, demontierbar - System A.2 / A.3		
Gewicht		5.0 - 8.6 kg/m ²						
Farben		 Weiß						
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.65(H)$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse C Frequenz f (Hz) 125 250 500 1000 2000 4000 α_p (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, SL2, SL2 / Tegular 15/90, Finesse) 0.35 0.45 0.60 0.80 0.90 0.90 α_p (Vector) 0.40 0.45 0.60 0.80 0.95 0.95 NRC = 0.70 gemäß ASTM C 423						
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,w} = 39$ dB (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, SL2, SL2 / Tegular 15/90, Finesse) CAC = 39 dB gemäß ASTM E 413-10 $D_{n,w} = 38$ dB (Vector) gemäß EN ISO 717-1						
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 22$ dB (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, SL2, SL2 / Tegular 15/90, Finesse)						
Brandverhalten		Euroclass A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1						
Lichtreflexion		88%						
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.060$ W/mk (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, SL2, SL2 / Tegular 15/90, Finesse) $\lambda = 0.075$ W/mk (Vector) gemäß EN 12667						
Luftdurchlässigkeit		PM1 (≤ 30 m³/hm²) gemäß DIN 18177						
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH						
Reinraum		ISO 4 gemäß EN ISO 14644-1						
Luftqualität								
Reinigung								
Nachhaltigkeit							www.blauer-engel.de/uz132	
		35.1-36.9% (2024)						

Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.

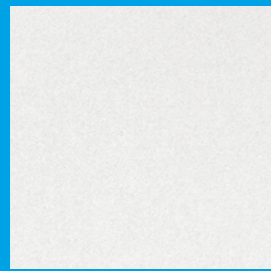
ADAGIO Alpha+ Mineraldecke



- ADAGIO Alpha+ bietet eine glatte, gleichmäßige, langlebige und strahlend weiße Oberfläche mit einer unvergleichlichen Kratzfestigkeit. Die Platte bietet außerdem ein ausgewogenes Verhältnis von Schallabsorption und Längsschalldämmung sowie eine hohe Lichtreflexion.
- Hervorragende Schallabsorption: 1.00 α_w .
- Hervorragende Lichtreflexion: 88%.
- ISO 4, Indoor Air Comfort Gold und Cradle to Cradle-Certified® Bronze.
- Ideal für offene Räume (Callcenter, Bibliotheken, Großraumbüros, Cafeterias usw.).



Eigenschaften	Detaillierte Informationen																		
Kantendetail		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 															
Dicke (mm)		20	20	20															
Abmessungen (mm)		600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 300 1200 x 600 1250 x 625 1500 x 600 1800 x 600	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 300 1200 x 600 1250 x 625 1500 x 600 1800 x 600	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 300 1200 x 600 1250 x 625 1500 x 600 1800 x 600															
System		Sichtbar, demontierbar - System C		Sichtbar, demontierbar - System C Sichtbar - Bandraster, demontierbar - System I.3 Sichtbar - freigespannt, demontierbar - System F.3															
Gewicht		3.4 kg / m ²																	
Farben		 Weiß																	
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 1.00$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse A																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequenz f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α_p</td> <td>0.55</td> <td>0.80</td> <td>1.00</td> <td>0.95</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table>				Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.55	0.80	1.00	0.95	1.00	1.00
Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000													
α_p	0.55	0.80	1.00	0.95	1.00	1.00													
		NRC = 0.95 gemäß ASTM C 423																	
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,fw} = 25$ dB gemäß EN ISO 717-1		CAC = 26 dB gemäß ASTM E 413-10															
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 12$ dB gemäß EN ISO 717-1																	
Brandverhalten		Euroclass A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1																	
Lichtreflexion		88%																	
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.040$ W/mk gemäß EN 12667																	
Luftdurchlässigkeit		PM3 (≤ 100 m³/hm²) gemäß DIN 18177																	
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH																	
Reinraum		ISO 4 gemäß EN ISO 14644-1																	
Luftqualität																			
Reinigung																			
Nachhaltigkeit																			
				www.blauer-engel.de/uz132															



Takeda, Warsaw, Poland (© Szymon Polański)

- ADAGIO dB⁺ bietet eine glatte, gleichmäßige, langlebige und strahlend weiße Oberfläche mit einer unvergleichlichen Kratzfestigkeit. Dank ihrer außergewöhnlichen Luftdurchlässigkeit (kein Filtereffekt) bleibt die Oberfläche über einen längeren Zeitraum weißer und heller. Die Platte bietet außerdem ein ausgewogenes Verhältnis von Schallabsorption und Längsschalldämmung sowie eine hohe Lichtreflexion.
- Hervorragende Längsschalldämmung: 41 dB (24mm) / 43 dB (30mm).
- Hervorragende Lichtreflexion: 88%.
- ISO 4, Indoor Air Comfort Gold und Cradle to Cradle-Certified® Bronze.
- Ideal für Einzel-/Privatbüros.



Eigenschaften	Detaillierte Informationen							
Kantendetail		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 				
Dicke (mm)		24, 30	24	24				
Abmessungen (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625				
System		Sichtbar, demontierbar - System C			Sichtbar, demontierbar - System C Sichtbar - Bandraster, demontierbar - System I.3 Sichtbar - freigespannt, demontierbar - System F.3			
Gewicht		8.6 kg/m ² (24mm) 10.6 kg/m ² (30mm)						
Farben		 Weiß						
Schallabsorption		EN ISO 354		$\alpha_w = 0.65$ (H) gemäß EN ISO 11654 - Klasse C				
		Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		α_p 24 mm	0.40	0.45	0.60	0.80	0.85	0.85
		α_p 30mm	0.35	0.40	0.65	0.85	0.90	0.95
NRC = 0.70 gemäß ASTM C 423								
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 41$ dB (24mm) gemäß EN ISO 717-1 $D_{n,f,w} = 43$ dB (30mm) gemäß EN ISO 717-1		CAC = 43 dB (24mm) gemäß ASTM E 413-10 CAC = 44 dB (30mm) gemäß ASTM E 413-10				
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 24$ dB (24mm) gemäß EN ISO 717-1		$R_w = 25$ dB (30mm) gemäß EN ISO 717-1				
Brandverhalten		Euroclass A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1						
Lichtreflexion		88%						
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.075$ W/mk gemäß EN 12667						
Luftdurchlässigkeit		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) gemäß DIN 18177						
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH						
Reinraum		ISO 4 gemäß EN ISO 14644-1						
Luftqualität								
Reinigung								
Nachhaltigkeit							www.blauer-engel.de/uz132	

Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.

ADAGIO HD+ 19 mm Mineraldecke



- ADAGIO HD+ 19mm bietet eine glatte, gleichmäßige, langlebige und strahlend weiße Oberfläche mit einer unvergleichlichen Kratzfestigkeit. Dank ihrer außergewöhnlichen Luftdurchlässigkeit (kein Filtereffekt) bleibt die Oberfläche über einen längeren Zeitraum weißer und heller. Die Platte bietet außerdem ein ausgewogenes Verhältnis von Schallabsorption und Längsschalldämmung sowie eine hohe Lichtreflexion.
- Hervorragende Schallabsorption (0.90 α_w) bei guter Längsschalldämmung (34 dB).
- Weitere akustische Merkmale finden Sie unter ADAGIO HD+ 30 mm und ADAGIO HD+ 35 mm.
- Excellent Lichtreflexion: 88%.
- ISO 4, Indoor Air Comfort Gold und Cradle to Cradle-Certified® Bronze.
- Ideal für Einzel-/Privatbüros und Flure.



Eigenschaften	Detaillierte Informationen																	
Kantendetail		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	SL2 	Finesse 												
Dicke (mm)		19	19	19	19	19												
Abmessungen (mm)		600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 300 1200 x 600 1250 x 625 1500 x 600 1800 x 600	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 300 1200 x 600 1250 x 625 1500 x 600 1800 x 600	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 300 1200 x 600 1250 x 625 1350 x 300 1350 x 600 1500 x 600 1800 x 600	1350 x 300 1350 x 600 1500 x 300 1800 x 300 2000 x 300	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625												
System		Sichtbar, demontierbar - System C	Sichtbar, demontierbar - System C	Sichtbar, demontierbar - System C Sichtbar - Bandraster, demontierbar - System I.3 Sichtbar - freigespannt, demontierbar - System F.3	Halbverdeckt Paneele, demontierbar - System I.3 Halbverdeckt Paneele - Bandraster, demontierbar - System I.2 Halbverdeckt Paneele - freigespannt, demontierbar - System F.2	Verdeckt, demontierbar - System A.2 / A.3												
Gewicht		5.2 kg / m ²																
Farben		 Weiß																
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse A Frequenz f (Hz) <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr></table> α_p <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>0.45</td><td>0.75</td><td>0.85</td><td>0.85</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table> NRC = 0.90 gemäß ASTM C 423					125	250	500	1000	2000	4000	0.45	0.75	0.85	0.85	1.00	1.00
125	250	500	1000	2000	4000													
0.45	0.75	0.85	0.85	1.00	1.00													
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,tw} = 34$ dB gemäß EN ISO 717-1 CAC = 35 dB gemäß ASTM E 413-10																
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 17$ dB gemäß EN ISO 717-1																
Brandverhalten		Euroclass A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1																
Lichtreflexion		88%																
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.060$ W/mk gemäß EN 12667																
Luftdurchlässigkeit		PM2 (≤ 50 m³/hm²) gemäß DIN 18177																
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH																
Reinraum		ISO 4 gemäß EN ISO 14644-1																
Luftqualität		 																
Reinigung		 																
Nachhaltigkeit		 49.1% (2024) IC 1373/2008 Annex D www.blauer-engel.de/uz132																

ADAGIO HD+ 30 mm Mineraldecke



- ADAGIO HD+ 30mm bietet eine glatte, gleichmäßige, langlebige und strahlend weiße Oberfläche mit einer unvergleichlichen Kratzfestigkeit. Dank ihrer außergewöhnlichen Luftdurchlässigkeit (kein Filtereffekt) bleibt die Oberfläche über einen längeren Zeitraum weißer und heller. Die Platte bietet außerdem ein ausgewogenes Verhältnis von Schallabsorption und Längsschalldämmung sowie eine hohe Lichtreflexion.
- Hervorragende Schallabsorption (0.90 α_w) mit hervorragender Längsschalldämmung (4.1 dB).
- Weitere akustische Merkmale finden Sie unter ADAGIO HD+ 19 mm und ADAGIO HD+ 35 mm.
- Hervorragende Lichtreflexion: 88%.
- ISO 4, Indoor Air Comfort Gold und Cradle to Cradle-Certified® Bronze.
- Ideal für Einzel-/Privatbüros sowie Klassenzimmer und Hörsäle im Bildungsbereich.



Eigenschaften	Detaillierte Informationen						
Kantendetail	Board	Tegular 24/90	Tegular 15/90	SL2	Finesse		
Dicke (mm)	30	30	30	30	30		
Abmessungen (mm)	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 600 1250 x 625 1350 x 300 1350 x 600	1350 x 300 1350 x 600 1500 x 300 1800 x 300 2000 x 300	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625		
System	Sichtbar, demontierbar - System C	Sichtbar, demontierbar - System C	Sichtbar - Bandraaster, demontierbar - System I.3 Sichtbar - freigespannt, demontierbar - System F.3	Halbverdeckt Paneele, demontierbar - System I.3 Halbverdeckt Paneele - Bandraaster, demontierbar - System I.2 Halbverdeckt Paneele - freigespannt, demontierbar - System F.2	Verdeckt, demontierbar - System A.2 / A.3		
Gewicht	8.2 kg / m ²						
Farben	Weiß						
Schallabsorption	EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse A						
	Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
	α_p	0.50	0.75	0.80	0.95	1.00	1.00
	NRC = 0.90 gemäß ASTM C 423						
Längsschalldämmung	EN ISO 10848-2 $D_{n,w} = 41$ dB gemäß EN ISO 717-1						
	CAC = 42 dB gemäß ASTM E 413-10						
Schalldämmung	EN ISO 10140-2 $R_w = 25$ dB gemäß EN ISO 717-1						
Brandverhalten	Euroclass A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1						
Lichtreflexion	88%						
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0.060$ W/mk gemäß EN 12667						
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) gemäß DIN 18177						
Feuchtigkeitsbeständigkeit	95% RH						
Reinraum	ISO 4 gemäß EN ISO 14644-1						
Luftqualität							
Reinigung							
Nachhaltigkeit							

Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.

ADAGIO HD+ 35 mm Mineraldecke



- ADAGIO HD+ 35mm bietet eine glatte, gleichmäßige, langlebige und strahlend weiße Oberfläche mit einer unvergleichlichen Kratzfestigkeit. Dank ihrer außergewöhnlichen Luftdurchlässigkeit (kein Filtereffekt) bleibt die Oberfläche über einen längeren Zeitraum weißer und heller. Die Platte bietet außerdem ein ausgewogenes Verhältnis von Schallabsorption und Längsschalldämmung sowie eine hohe Lichtreflexion.
- Hervorragende Schallabsorption (0.90 α_w) mit hervorragender Längsschalldämmung (4.3 dB).
- Weitere akustische Merkmale finden Sie unter ADAGIO HD+ 19 mm und ADAGIO HD+ 30 mm.
- Hervorragende Lichtreflexion: 88%.
- ISO 4, Indoor Air Comfort Gold und Cradle to Cradle-Certified® Bronze.
- Ideal für Einzel-/Privatbüros sowie Klassenzimmer und Hörsäle im Bildungsbereich.



Eigenschaften	Detaillierte Informationen								
Kantendetail		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	SL2 				
Dicke (mm)		35	35	35	35				
Abmessungen (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625 1350 x 300 1350 x 600	1350 x 300 1350 x 600 1500 x 300 1800 x 300 2000 x 300				
System		Sichtbar, demontierbar - System C		Sichtbar, demontierbar - System C Sichtbar - Bandraster, demontierbar - System I.3 Sichtbar - freigespannt, demontierbar - System F.3	Halbverdeckt Paneele, demontierbar - System I.3 Halbverdeckt Paneele - Bandraster, demontierbar - System I.2 Halbverdeckt Paneele - freigespannt, demontierbar - System F.2				
Gewicht		9.5 kg / m ²							
Farben		 Weiß							
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse A							
		Frequenz f (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000
		α_p		0.40	0.70	0.85	0.95	1.00	1.00
		NRC = 0.90 gemäß ASTM C 423							
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,w} = 43$ dB gemäß EN ISO 717-1		CAC = 44 dB gemäß ASTM E 413-10					
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 25$ dB gemäß EN ISO 717-1							
Brandverhalten		Euroclass A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1							
Lichtreflexion		88%							
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.060$ W/mk gemäß EN 12667							
Luftdurchlässigkeit		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) gemäß DIN 18177							
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH							
Reinraum		ISO 4 gemäß EN ISO 14644-1							
Luftqualität									
Reinigung									
Nachhaltigkeit							www.blauer-engel.de/uz132		



© McAteer Photographer

Gesundheitswesen

DAS GESUNDHEITSWESEN- & HYGIENESORTIMENT

Einrichtungen im Gesundheitswesen sind sensible Bereiche, die regelmäßig kontrolliert und den höchsten Standards bei Hygiene und Komfort entsprechen müssen. Gleichzeitig unterliegen sie ständigen Änderungen, um das bestmögliche Umfeld für Patienten und medizinische Fachkräfte zu erhalten.

Unsere Deckenlösungen für Gesundheitseinrichtungen kombinieren die Anforderungen von Hygiene durch glatte und pflegeleichte Oberflächen mit höchstem akustischen Komfort durch eindrucksvolle Schallabsorptions- und Schalldämmeigenschaften. Ziel ist es eine hohe Aufenthaltsqualität für Patienten und Beschäftigte zu schaffen.



HYGENA Aquatec



GRADED SCHOOL, Brazil, ©Alessandro Couto

HYGENA Aquatec ist die ideale Lösung für Bereiche mit hoher Luftfeuchtigkeit von bis zu 100 % RH. Sie bietet eine hervorragende Schallabsorption und ist abwaschbar, was sie zur perfekten Lösung für Hygiene- und Gesundheitsbereiche macht. Die Oberfläche ist abwaschbar und antimikrobiell.

- Hemmt das Wachstum von Bakterien und Pilzen
- Ideale Lösung für Bereiche mit hoher Luftfeuchtigkeit von bis zu 100% RH
- Hervorragende Akustik der Klasse A
- Erfüllt die Risikoanforderungen der Zone 4 gemäß NF S 90-351:2013
- Reinigbar mit einem Hochdruckreiniger und beständig gegen Desinfektionsmittel
- ISO 3
- Ideal für Einrichtungen des Gesundheitswesens, der Lebensmittelindustrie, Labore, Behandlungsräume, Intensivstationen, Umkleeräume oder Duschbereiche

HYGENA Aquatec

Eigenschaften	Detaillierte Informationen																			
Kantendetail		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	Finesse 															
Dicke (mm)		19	19	19	19															
Abmessungen (mm)		600 x 600 610 x 610 625 x 625 1200 x 600 1220 x 610 1250 x 625	600 x 600 610 x 610 625 x 625	600 x 600 610 x 610 625 x 625	600 x 600 625 x 625															
System		Sichtbar, demontierbar - System C			Verdeckt, demontierbar - System A.2 / A.3															
Gewicht		5.2 kg / m²																		
Farbe		 Weiß																		
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse A <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequenz f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α_p</td> <td>0.60</td> <td>0.70</td> <td>0.85</td> <td>0.90</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table> NRC = 0.90 gemäß ASTM C 423					Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.60	0.70	0.85	0.90	1.00	1.00
Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000														
α_p	0.60	0.70	0.85	0.90	1.00	1.00														
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,t,w} = 29 \text{ dB}$ gemäß EN ISO 717-1			CAC = 29 dB gemäß ASTM E 413-10															
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 16 \text{ dB}$ gemäß EN ISO 717-1																		
Brandverhalten		Euroklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1 Klasse A gemäß ASTM E 84																		
Lichtreflexion		88%																		
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.060 \text{ W/mk}$ gemäß EN 12667																		
Luftdurchlässigkeit		PM1 ($\leq 30 \text{ m}^2/\text{hm}^2$) gemäß DIN 18177																		
Feuchtigkeitsbeständigkeit		100% RH																		
Reinraum		ISO 3 gemäß EN ISO 14644-1																		
Risikostufe		Zone 4 (Sehr hohes Risiko) gemäß NF S 90-351:2013																		
Mikrobiologische Reinheit		M1 gemäß NF S 90-351:2013																		
Kinetik der Partikeldekontamination		CP_(0,5)5 gemäß NF S 90-351:2013																		
Luftqualität		 A+	 E1	 IACG																
Reinigung / Nachhaltigkeit					 52% (2023)	 EC 1272/2008 Annex D														
Antimikrobielle Eigenschaften		Tested against: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Candida albicans																		

Zusätzlich zur Risikostufe hat jeder Raumtyp spezifische Anforderungen an die Reinigungsfähigkeit und die Luftdurchlässigkeit der Deckenplatte. Daher ist eine Platte, die die Anforderungen der Risikozone 4 erfüllt, nicht unbedingt für alle in der Risikozone 4 definierten Raumtypen geeignet.

Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.

HYGENA Alpha



HYGENA Alpha bietet ein modernes, weißes Erscheinungsbild und ist die optimale Lösung für Räume, die eine hervorragende Schallabsorption benötigen. Die Oberfläche ist abwaschbar und antimikrobiell.

- Hemmt das Wachstum von Bakterien und Pilzen
- Mit trockenem und feuchtem Tuch reinigbar
- Weißes Aussehen und hervorragende Akustik der Klasse A
- Erfüllt die Risikoanforderungen der Zone 4 gemäß NF S 90-351:2013
- Ideal für Einrichtungen des Gesundheitswesens, der Lebensmittelindustrie, Labore usw.

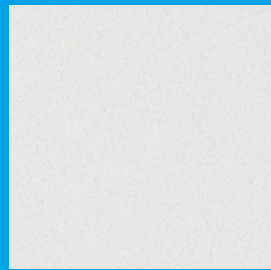
HYGENA Alpha

Eigenschaften	Detaillierte Informationen						
	Board	Tegular 24/90	Tegular 15/90				
Kantendetail							
Dicke (mm)	19	19	19				
Abmessungen (mm)	600 x 600 610 x 610 625 x 625 1200 x 600 1220 x 610 1250 x 625	600 x 600 610 x 610 625 x 625	600 x 600 610 x 610 625 x 625				
System	Sichtbar, demontierbar - System C						
Gewicht	3.3 kg / m ²						
Farbe	 Weiß						
Schallabsorption	EN ISO 354 $\alpha_w = 0.95$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse A						
	Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
	α_p	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00
	NRC = 0.90 gemäß ASTM C 423						
Längsschalldämmung	EN ISO 10848-2 $D_{n,r,w} = 28$ dB gemäß EN ISO 717-1			CAC = 29 dB gemäß ASTM E 413-10			
Schalldämmung	EN ISO 10140-2 $R_w = 14$ dB gemäß EN ISO 717-1						
Brandverhalten	Euroklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1 Klasse A gemäß ASTM E 84						
Lichtreflexion	87%						
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0.040$ W/mK gemäß EN 12667						
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) gemäß DIN 18177						
Feuchtigkeitsbeständigkeit	95% RH						
Reinraum	ISO 4 gemäß EN ISO 14644-1						
Risikostufe	Zone 4 (Sehr hohes Risiko) gemäß NF S 90-351:2013						
Mikrobiologische Reinheit	M1 gemäß NF S 90-351:2013						
Kinetik der Partikeldekontamination	CP _(0,5) 5 gemäß NF S 90-351:2013						
Luftqualität							
Reinigung / Nachhaltigkeit							
Antimikrobielle Eigenschaften	Getestet gegen: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Candida albicans, Aspergillus niger						

Zusätzlich zur Risikostufe hat jeder Raumtyp spezifische Anforderungen an die Reinigungsfähigkeit und die Luftdurchlässigkeit der Deckenplatte. Daher ist eine Platte, die die Anforderungen der Risikozone 4 erfüllt, nicht unbedingt für alle in der Risikozone 4 definierten Raumtypen geeignet.

Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.

HYGENA Acoustic 15mm



Die laminierte Oberfläche von HYGENA Acoustic hat ein glattes, weißes Erscheinungsbild. Sie bietet eine gute Schallabsorption und eine ausgezeichnete Schalldämmung. Die Oberfläche ist abwaschbar und antimikrobiell.

- Hemmt das Wachstum von Bakterien und Pilzen
- Mit trockenem und feuchtem Tuch reinigbar
- Glattes, weißes Aussehen mit guter Akustik
- Erfüllt die Risikoanforderungen der Zone 4 gemäß NF S 90-351:2013
- Ausgezeichnete Lichtreflexion (87%)
- Ideal für Einrichtungen des Gesundheitswesens, der Lebensmittelindustrie, Labore usw.

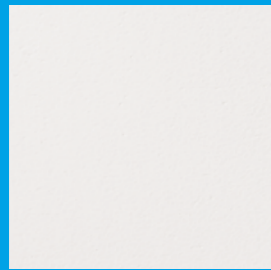
HYGENA Acoustic 15mm

Eigenschaften	Detaillierte Informationen								
Kantendetail		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 					
Dicke (mm)		15	15	15					
Abmessungen (mm)		600 x 600 610 x 610 625 x 625 1200 x 600 1220 x 610 1250 x 625	600 x 600 610 x 610 625 x 625	600 x 600 610 x 610 625 x 625					
System		Sichtbar, demontierbar - System C							
Gewicht		2.9 kg / m²							
Farbe		 Weiß							
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.80$ (H) gemäß EN ISO 11654 - Klasse B							
		Frequenz f (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000
		α_p		0.55	0.75	0.80	0.75	0.95	1.00
NRC = 0.85 gemäß ASTM C 423									
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 28$ dB gemäß EN ISO 717-1		CAC = 29 dB gemäß ASTM E 413-10					
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 13$ dB gemäß EN ISO 717-1							
Brandverhalten		Euroklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1 Klasse A gemäß ASTM E 84							
Lichtreflexion		87%							
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.040$ W/mK gemäß EN 12667							
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH							
Reinraum		ISO 4 gemäß EN ISO 14644-1							
Risikostufe		Zone 4 (Sehr hohes Risiko) gemäß NF S 90-351:2013							
Mikrobiologische Reinheit		M1 gemäß NF S 90-351:2013							
Kinetik der Partikeldekontamination		CP_(0,5)5 gemäß NF S 90-351:2013							
Luftqualität		 A+	 E1	 IACG					
Reinigung / Nachhaltigkeit		 48% (2023)	 EC 1272/2008 Annex 6						
Antimikrobielle Eigenschaften		Getestet gegen: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Candida albicans, Aspergillus niger							

Zusätzlich zur Risikostufe hat jeder Raumtyp spezifische Anforderungen an die Reinigungsfähigkeit und die Luftdurchlässigkeit der Deckenplatte. Daher ist eine Platte, die die Anforderungen der Risikozone 4 erfüllt, nicht unbedingt für alle in der Risikozone 4 definierten Raumtypen geeignet.

Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.

HYGENA Schlicht



HYGENA Schlicht bietet eine weiße, glatte Oberfläche, die ein elegantes Deckenbild erzeugt und eine hervorragende Lichtreflexion bietet. Die Oberfläche ist abwaschbar und antimikrobiell.

- Hemmt das Wachstum von Bakterien und Pilzen
- Mit trockenem und feuchtem Tuch reinigbar
- Weiße, glatte Oberfläche, die eine hervorragende Lichtreflexion bietet
- Erfüllt die Risikoanforderungen der Zone 4 gemäß NF S 90-351:2013
- Ideal für den Einsatz im Gesundheitswesen und Laboren

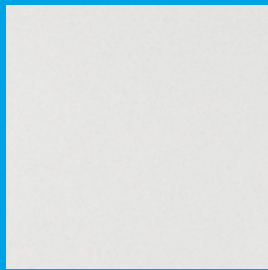
HYGENA Schlicht

Eigenschaften	Detaillierte Informationen																		
Kantendetail		Board 	Tegular 24 	Tegular 15 															
Dicke (mm)		15	15	15															
Abmessungen (mm)		600 x 600 610 x 610 1200 x 600 1220 x 610	600 x 600	600 x 600															
System		Sichtbar, demontierbar - System C																	
Gewicht		3.8 kg / m²																	
Farbe		 Weiß																	
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.20$ (L) gemäß EN ISO 11654 - Klasse E <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequenz f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α_p</td> <td>0.45</td> <td>0.25</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.20</td> <td>0.25</td> </tr> </tbody> </table> NRC = 0.20 gemäß ASTM C 423				Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.45	0.25	0.15	0.15	0.20	0.25
Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000													
α_p	0.45	0.25	0.15	0.15	0.20	0.25													
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 34$ dB gemäß EN ISO 717-1 CAC = 36 dB gemäß ASTM E 413-10																	
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 21$ dB gemäß EN ISO 717-1																	
Brandverhalten		Euroklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1 Klasse A gemäß ASTM E 84																	
Lichtreflexion		87%																	
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.060$ W/mK gemäß EN 12667																	
Luftdurchlässigkeit		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) gemäß DIN 18177																	
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH																	
Reinraum		ISO 4 gemäß EN ISO 14644-1																	
Risikostufe		Zone 4 (Sehr hohes Risiko) gemäß NF S 90-351:2013																	
Mikrobiologische Reinheit		M1 gemäß NF S 90-351:2013																	
Kinetik der Partikeldekontamination		CP_(0,5) 5 gemäß NF S 90-351:2013																	
Luftqualität		 A+	 E1	 IACG															
Reinigung / Nachhaltigkeit			 26% (2023)																
Antimikrobielle Eigenschaften		Getestet gegen: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Candida albicans, Aspergillus niger																	

Zusätzlich zur Risikostufe hat jeder Raumtyp spezifische Anforderungen an die Reinigungsfähigkeit und die Luftdurchlässigkeit der Deckenplatte. Daher ist eine Platte, die die Anforderungen der Risikozone 4 erfüllt, nicht unbedingt für alle in der Risikozone 4 definierten Raumtypen geeignet.

Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.

AMF THERMATEX® Aquatec



GRADED SCHOOL, Brazil, © Alessandro Couto

Die AMF THERMATEX® Aquatec ist die optimale Lösung für Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit, da sie feuchtigkeitsbeständig bis zu 100% RH ist. Außerdem weist sie eine hervorragende Schallabsorption auf. Ihre abwaschbare Oberfläche (Reinigung mit Hochdruckreiniger möglich) und ihr dezentes, hochwertiges Design machen sie zur idealen Lösung für Hygienebereiche.

- Hervorragende Schallabsorption (0.90 α_w)
- Hervorragende Lichtreflexion (88%)
- ISO 3
- Ideal für Labore, Küchen, Feuchträume, Untersuchungsräume, Sanitärräume

AMF THERMATEX® Aquatec

Eigenschaften	Detaillierte Informationen								
Kantendetail		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	Finesse 				
Dicke (mm)		19	19	19	19				
Abmessungen (mm)		600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625				
System		Sichtbar, demontierbar - System C			Verdeckt, demontierbar - System A.2 / A.3				
Gewicht		5.2 kg / m²							
Farbe		 Weiß							
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse A							
		Frequenz f (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000
		α_p		0.60	0.70	0.85	0.90	1.00	1.00
		NRC = 0.90 gemäß ASTM C 423							
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,t,w} = 29$ dB gemäß EN ISO 717-1			CAC = 29 dB gemäß ASTM E 413-10				
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 16$ dB gemäß EN ISO 717-1							
Brandverhalten		Euroklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1 Klasse A gemäß ASTM E 84							
Lichtreflexion		88%							
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.060$ W/mk gemäß EN 12667							
Luftdurchlässigkeit		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) gemäß DIN 18177							
Feuchtigkeitsbeständigkeit		100% RH							
Reinraum		ISO 3 gemäß EN ISO 14644-1							
Luftqualität		 A+	 E1	 IACG					
Cleanability									
Sustainability		 51.7% (2023)	 EN 15804	 IC 1272/2008 Annex G	 www.blauer-engel.de/uz132				

AMF THERMATEX® Thermaclean



LUCRON Seinerka Business Centre, Slovakia, © BoysPlayNice

Die AMF THERMATEX® Thermaclean kombiniert hohe Reinigungsfähigkeit und eine gute Keim- und Pilzresistenz. Die Mineralplatte wird mit einer weißen Vinylfolie kaschirt, was eine zeitlose Optik garantiert.

- Gute Längsschalldämmung (34 dB)
- ISO 4
- Ideal für Labore, Küchen, Hygienebereiche, Untersuchungsräume, Intensivstationen

AMF THERMATEX® Thermaclean

Eigenschaften	Detaillierte Informationen															
Kantendetail		Board 														
Dicke (mm)		19														
Abmessungen (mm)		600 x 600														
System		Sichtbar, demontierbar - System C														
Gewicht		3.3 kg / m²														
Farbe		 Weiß														
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.95$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse A <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequenz f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α_p</td> <td>0.50</td> <td>0.80</td> <td>0.90</td> <td>0.90</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table> NRC = 0.90 gemäß ASTM C 423	Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00
Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
α_p	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00										
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 28$ dB gemäß EN ISO 717-1 CAC = 29 dB gemäß ASTM E 413-10														
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 14$ dB gemäß EN ISO 717-1														
Brandverhalten		Euroklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1														
Lichtreflexion		88%														
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.040$ W/mk gemäß EN 12667														
Luftdurchlässigkeit		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) gemäß DIN 18177														
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH														
Reinraum		ISO 4 gemäß EN ISO 14644-1														
Luftqualität		 A+ E1														
Cleanability		 														
Sustainability		 26.2% (2023)														

Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.



DAS GLATTE WEISSE AKUSTIKSORTIMENT

Das glatte, weisse und akustisch optimierte Sortiment bietet die breiteste Auswahl an Kantenausführungen, Modulen und akustischen Optionen.

Konzipiert, um mehr Flexibilität und optimale Akustik in jedem Raum zu bieten – egal ob durch hohe Schallabsorption, hohe Schalldämmung oder eine Balance aus beidem. Dank ihrer glatten, weißen Oberflächen bieten diese ästhetisch ansprechenden Decken auch ein hohes Maß an Lichtreflexion und Energieeinsparung.



© Dion de Bakker

*Glatt, weiss,
akustisch optimiert*

AMF THERMATEX® Acoustic



Dr. Nassau College Quintus, Assen, Netherlands © Dion de Bakker

Das sichtseitige Akustikvlies der AMF THERMATEX® Acoustic erzeugt eine glatte und elegante Oberfläche und sorgt gleichzeitig für eine hohe Schallabsorption und Längsschalldämmung.

- Gute Schallabsorption_n (0.65 (H) α_w)
- Hervorragende Längsschalldämmung (40 dB; SL2)
- Hohe Langsschalldämmung (38 dB; Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, Vector, Finesse)
- Hervorragende Lichtreflexion (88%)
- ISO 4
- Ideal für Büros, Besprechungsräume, Klassenzimmer und Lerneinrichtungen oder Flure

AMF THERMATEX® Acoustic

Eigenschaften	Detaillierte Informationen								
Kantendetail Weitere Kantenausführungen auf Anfrage		Board	Tegular 24/90	Tegular 15/90	SL2	Vector	Finesse		
Dicke (mm)		19	19	19	19	24	19		
Abmessungen (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600	1200 x 300 1500 x 300 1800 x 300 2000 x 300 2500 x 300	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625		
System		Sichtbar, demontierbar - System C		Halbverdeckt Paneele, demontierbar - System I.3 Halbverdeckt Paneele - Bandraaster, demontierbar - System I.2 Halbverdeckt Paneele - freigespannt, demontierbar - System F.2		Halbverdeckt, demontierbar - System C	Verdeckt, demontierbar - System A.2 / A.3		
Gewicht		5.0 - 8.6 kg / m ²							
Farben		 Weiß							
Schallabsorption		EN ISO 354 α _w = 0.65 (H) gemäß EN ISO 11654 - Klasse C							
		Frequenz f (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000
		α _p Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, Finesse, SL2		0.50	0.45	0.60	0.85	0.95	0.95
		α _p Vector		0.45	0.40	0.60	0.80	0.90	1.00
		NRC = 0.70 gemäß ASTM C 423							
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 D _{n,f,w} = 38 dB (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, Vector, Finesse) gemäß EN ISO 717-1 D _{n,f,w} = 40 dB (SL2) gemäß EN ISO 717-1 CAC = 39 dB (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, Vector, Finesse) gemäß ASTM E 413-10							
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 R _w = 22 dB gemäß EN ISO 717-1							
Brandverhalten		Euroklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1 Klasse A gemäß ASTM E 84							
Lichtreflexion		88%							
Wärmeleitfähigkeit		λ = 0.060 W/mk gemäß EN 12667							
Luftdurchlässigkeit		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) gemäß DIN 18177							
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH							
Reinraum		ISO 4 gemäß EN ISO 14644-1							
Luftqualität									
Reinigung/Sustainability									
				35-36.9% (2023)					

AMF THERMATEX® Alpha



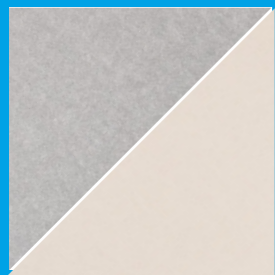
Die AMF THERMATEX® Alpha bietet eine moderne, weiße Optik und ist die optimale Lösung Bereiche, die eine hervorragende Schallabsorption erfordern.

- Hervorragende Schallabsorption (0.95 α_w)
- Hervorragende Lichtreflexion (88%)
- ISO 4
- Ideal für Büros, Klassenzimmer und Lerneinrichtungen

AMF THERMATEX® Alpha

Eigenschaften	Detaillierte Informationen							
Kantendetail		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 				
Dicke (mm)		19	19	19				
Abmessungen (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600				
System		Sichtbar, demontierbar - System C						
Gewicht		3.3 kg / m²						
Farben		 Weiß						
Schallabsorption		EN ISO 354	$\alpha_w = 0.95$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse A					
		Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		α_p	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00
		NRC = 0.90 gemäß ASTM C 423						
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 28$ dB gemäß EN ISO 717-1	CAC = 29 dB gemäß ASTM E 413-10					
Brandverhalten		Euroklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1 Klasse A gemäß ASTM E 84						
Lichtreflexion		88%						
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.040$ W/mk gemäß EN 12667						
Luftdurchlässigkeit		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) gemäß DIN 18177						
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH						
Reinraum		ISO 4 gemäß EN ISO 14644-1						
Luftqualität		 A+	 E1	 IACG				
Reinigung								
Sustainability		 49.3% (2023)	 EN 15804	 IC 1272/2008 Annex G	 M1	 cradle to cradle BRONZE	 www.blauer-engel.de/uz132	

AMF THERMATEX® Alpha Colour



MULTIPLEX Cinema Kiev, Ukraine © Sergiy Kadulin

AMF THERMATEX® Alpha Colour bietet ein modernes Erscheinungsbild und ist die optimale Lösung für Flächen, die eine hervorragende Schallabsorption benötigen. Neben den Farben Creme, Schwarz und Silber ist die Akustikserie auch in den Vario Design Farben Granit, Stahl, Grüner Marmor, Kupfer, Eiche, Messing, Sandstein und Beton erhältlich.

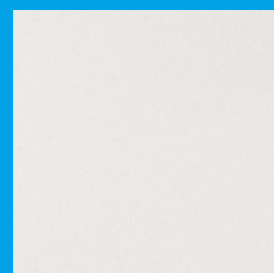
- Hervorragende Schallabsorption (0.95 α_w)
- Ideal für Büros, Gastronomie, Kinos, Klassenzimmer und Lerneinrichtungen

AMF THERMATEX® Alpha Colour

Eigenschaften	Detaillierte Informationen																						
Kantendetail Weitere Kantenausführungen auf Anfrage		Board 																					
Dicke (mm)		19																					
Abmessungen (mm)		600 x 600 610 x 610 625 x 625 1200 x 600 1220 x 610 1250 x 625																					
System		Sichtbar, demontierbar - System C																					
Gewicht		3.3 kg / m ²																					
Farben		<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"></div> <div> <p>Vario Design Farben</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <p>Schwarz Silver Creme Granit Stahl Grüner Marmor Kupfer Eiche Messing Sandstein Beton</p> </div> </div>																					
Schallabsorption		<p>EN ISO 354 $\alpha_w = 1.00$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse A (Schwarz) $\alpha_w = 0.95$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse A (andere Farben)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequenz f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α_p Schwarz</td> <td>0.45</td> <td>0.80</td> <td>0.95</td> <td>0.95</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>α_p Andere Farben</td> <td>0.50</td> <td>0.80</td> <td>0.90</td> <td>0.90</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table> <p>NRC = 0.90 gemäß ASTM C 423</p>	Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p Schwarz	0.45	0.80	0.95	0.95	1.00	1.00	α_p Andere Farben	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00
Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																	
α_p Schwarz	0.45	0.80	0.95	0.95	1.00	1.00																	
α_p Andere Farben	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00																	
Längsschalldämmung		<p>EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 28$ dB gemäß EN ISO 717-1 CAC = 29 dB gemäß ASTM E 413-10</p>																					
Schalldämmung		<p>EN ISO 10140-2 $R_w = 14$ dB gemäß EN ISO 717-1</p>																					
Brandverhalten		Euroklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1																					
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.040$ W/mk gemäß EN 12667																					
Luftdurchlässigkeit		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) gemäß DIN 18177																					
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH																					
Luftqualität		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div></div> <div></div> </div> <p>A+ E1</p>																					
Reinigung																							
Sustainability		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <p>49.3% (2023)</p>																					

Optionen mit diesem Symbol sind in unserem Vario Design Sortiment erhältlich.
Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.

AMF THERMATEX® Alpha HD 19mm



Bühler Motoren, Germany © Rainer Taepper Architekturfotografie

Die AMF THERMATEX® Alpha HD 19 mm bietet eine moderne, weiße Optik und ist die optimale Lösung für Bereiche, die eine hervorragende Schallabsorption und eine gute Längsschalldämmung erfordern. Die Deckenplatte kann der Reinraumklasse 4 zugeordnet werden.

- Hervorragende Schallabsorption (0.90 α_w)
- Gute Längsschalldämmung (34 dB)
- Hervorragende Lichtreflexion (88%)
- ISO 4
- Ideal für Büros, Klassenzimmer und Lerneinrichtungen oder Flure

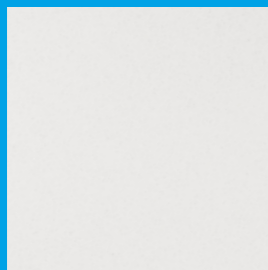
Build on us.

AMF THERMATEX® Alpha HD 19mm

Eigenschaften	Detaillierte Informationen								
Kantendetail	Board	Tegular 24/90	Tegular 15/90	SL2	Finesse				
Dicke (mm)	19	19	19	19	19				
Abmessungen (mm)	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 300 1200 x 600 1250 x 625 1500 x 600 1800 x 600	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 300 1200 x 600 1250 x 625 1500 x 600 1800 x 600	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 300 1200 x 600 1250 x 625 1350 x 300 1350 x 600 1500 x 600 1800 x 600	1350 x 300 1350 x 600 1500 x 300 1800 x 300 2000 x 300	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625				
System	Sichtbar, demontierbar - System C	Sichtbar, demontierbar - System C Sichtbar - Bandraster, demontierbar - System I.3 Sichtbar - freigespannt, demontierbar - System F.3	Halbverdeckt Paneele, demontierbar - System I.3 Halbverdeckt Paneele - Bandraster, demontierbar - System I.2 Halbverdeckt Paneele - freigespannt, demontierbar - System F.2	Verdeckt, demontierbar - System A.2 / A.3					
Gewicht	5.2 kg / m ²								
Farben	Weiß								
Schallabsorption	EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse A								
	Frequenz f (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000	
	α_p		0.50	0.70	0.80	0.90	1.00	1.00	
	NRC = 0.85 gemäß ASTM C 423								
Längsschalldämmung	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 34$ dB gemäß EN ISO 717-1		CAC = 35 dB gemäß ASTM E 413-10						
Schalldämmung	EN ISO 10140-2 $R_w = 17$ dB gemäß EN ISO 717-1								
Brandverhalten	Euroklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1								
Lichtreflexion	88%								
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0.060$ W/mk gemäß EN 12667								
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) gemäß DIN 18177								
Feuchtigkeitsbeständigkeit	95% RH								
Reinraum	ISO 4 gemäß EN ISO 14644-1								
Luftqualität									
Reinigung / Sustainability									
			49.1% (2023)						

Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.

AMF THERMATEX® Alpha HD 30mm



Build on us.



Siemens Office, Kyiv, Ukraine © Sergiy Kadulin

Die AMF THERMATEX® Alpha HD 30 mm bietet eine moderne, weiße Optik und ist die optimale Lösung für Bereiche, die eine hervorragende Schallabsorption und Längsschalldämmung erfordern.

- Hervorragende Schallabsorption (0.90 α_w)
- Hervorragende Längsschalldämmung (40 dB)
- Hervorragende Lichtreflexion (88%)
- ISO 4
- Ideal für Büros, Klassenzimmer und Lerneinrichtungen

AMF THERMATEX® Alpha HD 30mm

Eigenschaften	Detaillierte Informationen																		
	Board	Tegular 24/90	Tegular 15/90	SL2	Finesse														
Kantendetail Weitere Kantenausführungen auf Anfrage																			
Dicke (mm)	30	30	30	30	30														
Abmessungen (mm)	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 600 1250 x 625 1350 x 300 1350 x 600	1350 x 300 1350 x 600 1500 x 300 1800 x 300 2000 x 300	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625														
System	Sichtbar, demontierbar - System C	Sichtbar, demontierbar - System C Sichtbar - Bandraster, demontierbar - System I.3 Sichtbar - freigespannt, demontierbar - System F.3	Sichtbar, demontierbar - System C Sichtbar - Bandraster, demontierbar - System I.3 Sichtbar - freigespannt, demontierbar - System F.3	Halbverdeckt Paneele, demontierbar - System I.3 Halbverdeckt Paneele - Bandraster, demontierbar - System I.2 Halbverdeckt Paneele - freigespannt, demontierbar - System F.2	Verdeckt, demontierbar - System A.2 / A.3														
Gewicht	8.2 kg / m ²																		
Farben	 Weiß																		
Schallabsorption	EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse A																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequenz f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α_p</td> <td>0.55</td> <td>0.70</td> <td>0.85</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table>					Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.55	0.70	0.85	1.00	1.00	1.00
Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000													
α_p	0.55	0.70	0.85	1.00	1.00	1.00													
	NRC = 0.90 gemäß ASTM C 423																		
Längsschalldämmung	EN ISO 10848-2 $D_{n,w} = 40$ dB gemäß EN ISO 717-1 CAC = 41 dB gemäß ASTM E 413-10																		
Schalldämmung	EN ISO 10140-2 $R_w = 22$ dB gemäß EN ISO 717-1																		
Brandverhalten	Euroklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1																		
Lichtreflexion	88%																		
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0.060$ W/mk gemäß EN 12667																		
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) gemäß DIN 18177																		
Feuchtigkeitsbeständigkeit	95% RH																		
Reinraum	ISO 4 gemäß EN ISO 14644-1																		
Luftqualität	 A+	 E1	 IACG																
Reinigung																			
Sustainability	 49.9% (2023)		 EC 1272/2008 Annex 0		 www.blauer-engel.de/uz132														

Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.

AMF THERMATEX® Alpha HD 35mm



Sener Office Barcelona, Spain © Victor Sajara Photography

Die AMF THERMATEX® Alpha HD 35mm bietet eine moderne, weiße Optik und ist die optimale Lösung für Bereiche, die eine hervorragende Schallabsorption und Längsschalldämmung erfordern.

- Hervorragende Schallabsorption (0.90 α_w)
- Hervorragende Längsschalldämmung (42 dB)
- Hervorragende Lichtreflexion (88%)
- ISO 4
- Ideal für Büros, Klassenzimmer und Lerneinrichtungen

AMF THERMATEX® Alpha HD 35mm

Eigenschaften	Detaillierte Informationen							
	Board	Tegular 24/90	Tegular 15/90	SL2				
Kantendetail Weitere Kantenausführungen auf Anfrage								
Dicke (mm)	35	35	35	35				
Abmessungen (mm)	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625 1350 x 300 1350 x 600	1350 x 300 1350 x 600 1500 x 300 1800 x 300 2000 x 300				
System	Sichtbar, demontierbar - System C		Sichtbar, demontierbar - System C Sichtbar - Bandraster, demontierbar - System I.3 Sichtbar - freigespannt, demontierbar - System F.3	Halbverdeckt Paneele, demontierbar - System I.3 Halbverdeckt Paneele - Bandraster, demontierbar - System I.2 Halbverdeckt Paneele - freigespannt, demontierbar - System F.2				
Gewicht	9.5 kg / m ²							
Farben	 Weiß							
Schallabsorption	EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse A							
	Frequenz f (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000
	α_p		0.40	0.65	0.85	1.00	1.00	1.00
	NRC = 0.85 gemäß ASTM C 423							
Längsschalldämmung	EN ISO 10848-2 $D_{n,T,W} = 42$ dB gemäß EN ISO 717-1		CAC = 44 dB gemäß ASTM E 413-10					
Schalldämmung	EN ISO 10140-2 $R_w = 25$ dB gemäß EN ISO 717-1							
Brandverhalten	Euroklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1							
Lichtreflexion	88%							
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0.060$ W/mk gemäß EN 12667							
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) gemäß DIN 18177							
Feuchtigkeitsbeständigkeit	95% RH							
Reinraum	ISO 4 gemäß EN ISO 14644-1							
Luftqualität								
Reinigung								
Sustainability								

AMF THERMATEX® Alpha One



Die AMF THERMATEX® Alpha One bietet eine moderne, weiße Optik und ist die optimale Lösung für Bereiche, die eine hervorragende Schallabsorption erfordern.

- Hervorragende Schallabsorption (1.00 α_w)
- Hervorragende Lichtreflexion (88%)
- ISO 4
- Ideal für Büros, Klassenzimmer und Lerneinrichtungen

AMF THERMATEX® Alpha One

Eigenschaften	Detaillierte Informationen							
Kantendetail		Board 	Tegular 24/90 	Taular 15/90 				
Dicke (mm)		24	24	24				
Abmessungen (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600				
System		Sichtbar, demontierbar - System C						
Gewicht		4.0 kg / m²						
Farben		 Weiß						
Schallabsorption		EN ISO 354	$\alpha_w = 1.00$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse A					
		Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		α_p	0.55	0.85	1.00	0.95	1.00	1.00
		NRC = 1.00 gemäß ASTM C 423						
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,w} = 29$ dB gemäß EN ISO 717-1						
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 17$ dB gemäß EN ISO 717-1						
Brandverhalten		Euroklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1 Klasse A gemäß ASTM E 84						
Lichtreflexion		88%						
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.040$ W/mk gemäß EN 12667						
Luftdurchlässigkeit		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) gemäß DIN 18177						
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH						
Reinraum		ISO 4 gemäß EN ISO 14644-1						
Luftqualität		 A+	 E1	 IACG				
Reinigung / Sustainability			 50.8% (2023)	 EN 15804	 EC 1272/2008 Annex O	 GREENWASH EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIALS	 certified	 www.blauer-engel.de/uz132

AMF THERMATEX® dB Acoustic



© HR OHBP, KBC Osijek (Clinical Medical Center)

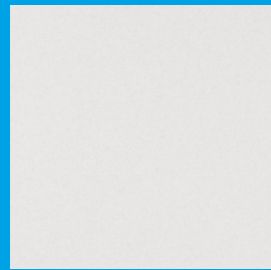
Die AMF THERMATEX® dB Acoustic ist die Lösung für erhöhte Anforderungen an die Längsschalldämmung und der Schallabsorption. Das Design besteht durch eine schlichte, zeitlose Oberfläche.

- Gute Schallabsorption (0.65 (H) α_w)
- Hervorragende Längsschalldämmung (41 dB; 24 mm Dicke)
Hervorragende Längsschalldämmung (43 dB; 30 mm Dicke)"
- Hervorragende Lichtreflexion (88%)
- ISO 4
- Ideal für Büros, Besprechungsräume, Klassenzimmer und Lerneinrichtungen oder Flure

AMF THERMATEX® dB Acoustic

Eigenschaften	Detaillierte Informationen								
Kantendetail Weitere Kantenausführungen auf Anfrage		Board 	Tegular 24 	Tegular 15 					
Dicke (mm)		24, 30	24	24					
Abmessungen (mm)		600 x 600	600 x 600	600 x 600					
System		Sichtbar, demontierbar - System C							
Gewicht		8.6 - 10.6 kg / m²							
Farben		 Weiß							
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.65$ (H) gemäß EN ISO 11654 - Klasse C							
		Frequenz f (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000
		α_p Board (24mm), Tegular 24, Tegular 15		0.40	0.45	0.60	0.80	0.95	0.95
		α_p Board (30mm)		0.35	0.40	0.65	0.85	0.90	0.95
NRC = 0.70 gemäß ASTM C 423									
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 41$ dB (24mm) gemäß EN ISO 717-1 CAC = 43 dB (24mm) gemäß ASTM E 413-10		$D_{n,f,w} = 43$ dB (30mm) gemäß EN ISO 717-1					
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 24$ dB (24mm) gemäß EN ISO 717-1		$R_w = 25$ dB (30mm) gemäß EN ISO 717-1					
Brandverhalten		Euroklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1 Klasse A gemäß ASTM E 84							
Lichtreflexion		88%							
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.075$ W/mk gemäß EN 12667							
Luftdurchlässigkeit		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) gemäß DIN 18177							
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH							
Reinraum		ISO 4 gemäß EN ISO 14644-1							
Luftqualität		 A+	 E1	 IACG					
Reinigung									
Nachhaltigkeit		 36.8-37% (2023)	 EN 15804	 IC 1272/2020 ANHWD	 M1	 cradle to cradle BRUNZE	 www.blauer-engel.de/uz132		

AMF THERMATEX® Thermofon



EGLO Lighting Kiev, Ukraine, © Knauf Ceiling Solutions

Die AMF THERMATEX® Thermofon sorgt mit ihrem weißen Akustikvlies für eine glatte Oberfläche und ein modernes Design. Gleichzeitig zeichnet sie sich durch ihre hohen Schallabsorptionswerte aus.

- Hohe Schallabsorption (0.80 (H) α_w)
- Hervorragende Lichtreflexion (88%)
- ISO 4
- Ideal für Büros, Klassenzimmer und Lerneinrichtungen

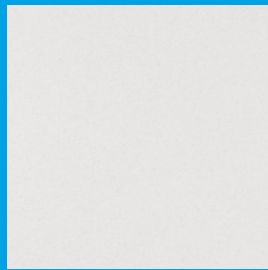
Build on us.

AMF THERMATEX® Thermofon

Eigenschaften	Detaillierte Informationen							
	Board	Tegular 24/90		Tegular 15/90				
Kantendetail Weitere Kantenausführungen auf Anfrage								
Dicke (mm)	15	15	15					
Abmessungen (mm)	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600				
System	Sichtbar, demontierbar - System C							
Gewicht	2.9 kg / m ²							
Farben	 Weiß							
Schallabsorption	EN ISO 354 $\alpha_w = 0.80$ (H) gemäß EN ISO 11654 - Klasse B							
	Frequenz f (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000
	α_p		0.55	0.75	0.75	0.80	0.95	1.00
	NRC = 0.85 gemäß ASTM C 423							
Längsschalldämmung	EN ISO 10848-2 $D_{n,r,w} = 28$ dB gemäß EN ISO 717-1		CAC = 29 dB gemäß ASTM E 413-10					
Schalldämmung	EN ISO 10140-2 $R_w = 13$ dB gemäß EN ISO 717-1							
Brandverhalten	Euroklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1 Klasse A gemäß ASTM E 84							
Lichtreflexion	88%							
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0.040$ W/mk gemäß EN 12667							
Feuchtigkeitsbeständigkeit	95% RH							
Reinraum	ISO 4 gemäß EN ISO 14644-1							
Luftqualität								
Reinigung								
Nachhaltigkeit								
	47.8-48% (2023)							

Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.

AMF THERMATEX® Acoustic RL



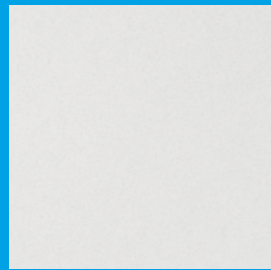
Das sichtseitige Akustikvlies der AMF THERMATEX® Acoustic erzeugt eine glatte und elegante Oberfläche und sorgt gleichzeitig für eine hohe Schallabsorption und Längsschalldämmung.

- Aufgrund der gleichen Oberfläche kann es in derselben Decke zusammen mit anderen Produkten der Thermatex Acoustic Range verwendet werden
- In Kombination mit unseren hochabsorbierenden Deckenplatten können wir eine ideale akustische Umgebung schaffen, insbesondere für Unterrichtsräume
- Hohe Längsschalldämmung (38 dB; Board)
- Hervorragende Lichtreflexion (88%)
- ISO 3
- Ideal für Klassenräume, Vorlesungssäle im Bildungsbereich

AMF THERMATEX® Acoustic RL

Eigenschaften	Detaillierte Informationen															
Kantendetail		Board 														
Dicke (mm)		19														
Abmessungen (mm)		600 x 600 610 x 610 625 x 625														
System		Sichtbar, demontierbar - System C														
Gewicht		5.0 kg/m²														
Farben		 Weiß														
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.15$ (L) gemäß EN ISO 11654 - Klasse E <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequenz f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α_p</td> <td>0.25</td> <td>0.20</td> <td>0.15</td> <td>0.10</td> <td>0.15</td> <td>0.20</td> </tr> </tbody> </table> NRC = 0.15 gemäß ASTM C 423	Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.25	0.20	0.15	0.10	0.15	0.20
Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
α_p	0.25	0.20	0.15	0.10	0.15	0.20										
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,t,w} = 38$ dB gemäß EN ISO 717-1 CAC = 39 dB gemäß ASTM E 413-10														
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 22$ dB gemäß EN ISO 717-1														
Brandverhalten		Euroklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1														
Lichtreflexion		88%														
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.060$ W/mK gemäß EN 12667														
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH														
Luftqualität		 E1														
Reinigung																
Sustainability		 35% (2023) 														

AMF TOPIQ® Efficient Pro



Berufliche Schule Anckelmannstraße Hamburg, Germany, © Anke Müller Klein

Bei der AMF TOPIQ® Efficient Pro handelt es sich um eine sehr leichte Steinwolleplatte, mit einer modernen, schlichten Oberfläche.

- Hervorragende Schallabsorption (1.00 α_w)
- Hervorragende Lichtreflexion (88%)
- ISO 4
- Ideal für Büros, Klassenzimmer und Lerneinrichtungen oder Tiefgaragen

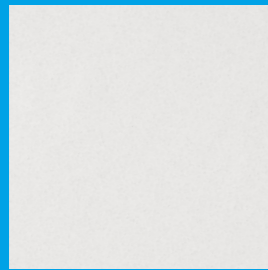
Build on us.

AMF TOPIQ® Efficient Pro

Eigenschaften	Detaillierte Informationen							
Kantendetail Weitere Kantenausführungen auf Anfrage		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 				
Dicke (mm)		20	20	20				
Abmessungen (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600				
System		Sichtbar, demontierbar - System C						
Gewicht		3.1 kg / m²						
Farben		 Weiß						
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 1.00$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse A						
		Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		α_p	0.45	0.90	1.00	0.95	1.00	1.00
NRC = 0.95 gemäß ASTM C 423								
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,w} = 25$ dB gemäß EN ISO 717-1		CAC = 25 dB gemäß ASTM E 413-10				
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 15$ dB gemäß EN ISO 717-1						
Brandverhalten		Euroklasse A1 gemäß EN 13501-1						
Lichtreflexion		88%						
Feuchtigkeitsbeständigkeit		100% RH						
Reinraum		ISO 4 gemäß EN ISO 14644-1						
Luftqualität		 A	 E1	 IAC				
Reinigung								
Nachhaltigkeit		 28.4% (2023)	 EC 1272/2008 Annex II	 MATERIALS EMISSION CLASS FOR BUILDING		www.bauer-engel.de/uz132		

Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.

AMF TOPIQ® Prime



Großküche Zossen, Germany, © Frederic Schweizer

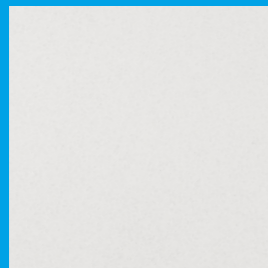
Bei der AMF TOPIQ® Prime handelt es sich um eine sehr leichte Steinwolleplatte, mit einer modernen, schlichten Oberfläche.

- Hervorragende Schallabsorption (0.95 α_w)
- Hervorragende Lichtreflexion (88%)
- ISO 5
- Ideal für Büros, Geschäfte, Klassenzimmer und Lerneinrichtungen oder Tiefgaragen

AMF TOPIQ® Prime

Eigenschaften	Detaillierte Informationen							
	Board	Tegular 24/90		Tegular 15/90				
Kantendetail Weitere Kantenausführungen auf Anfrage								
Dicke (mm)	15	15		15				
Abmessungen (mm)	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600		600 x 600 625 x 625 1200 x 600				
System	Sichtbar, demontierbar - System C							
Gewicht	2.4 kg / m ²							
Farben	 Weiß							
Schallabsorption	EN ISO 354 $\alpha_w = 0.95$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse A							
	Frequenz f (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000
	α_p		0.50	0.85	0.95	0.90	1.00	1.00
	NRC = 0.90 gemäß ASTM C 423							
Längsschalldämmung	EN ISO 10848-2 $D_{n,r,w} = 24$ dB gemäß EN ISO 717-1		CAC = 24 dB gemäß ASTM E 413-10					
Schalldämmung	EN ISO 10140-2 $R_w = 13$ dB gemäß EN ISO 717-1							
Brandverhalten	Euroklasse A1 gemäß EN 13501-1 Klasse A gemäß ASTM E 84							
Lichtreflexion	88%							
Feuchtigkeitsbeständigkeit	100% RH							
Reinraum	ISO 5 gemäß EN ISO 14644-1							
Luftqualität								
	A	E1	IAC					
Reinigung								
Nachhaltigkeit								
	28.4% (2023)	EC 1272/2008 Annex II	M1+	www.blauer-engel.de/uz132				

ANTARIS



Die Antaris ist eine vliesbeschichtete Akustikplatte aus Mineral. Neben hohen Akustikanforderungen der Schallabsorberklasse A erfüllt sie weitere bauphysikalische Eigenschaften im Brandschutz und Hygiene.

- Hervorragende Schallabsorption (0.90 α_w)
- Hohe Lichtreflexion (86%)
- ISO 5
- Ideal für Geschäfte, Büros und Besprechungsräume, Technikräume oder Produktionsbereiche

ANTARIS

Eigenschaften	Detaillierte Informationen					
	Board	Tegular 24/90	Tegular 15/90			
Kantendetail Weitere Kantenausführungen auf Anfrage						
Dicke (mm)	15	15	15			
Abmessungen (mm)	600 x 600 675 x 675 1200 x 600	600 x 600 675 x 675 1200 x 600	600 x 600 675 x 675 1200 x 600			
System	Sichtbar, demontierbar - System C					
Gewicht	2.9 kg / m ²					
Farben	 Weiß					
Schallabsorption	EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse A					
	Frequenz f (Hz)					
	α_p	125	250	500	1000	2000
	NRC = 0.90 gemäß ASTM C 423					
Längsschalldämmung	EN ISO 10848-2 $D_{n,T,w} = 28$ dB gemäß EN ISO 717-1		CAC = 29 dB gemäß ASTM E 413-10			
Schalldämmung	EN ISO 10140-2 $R_w = 13$ dB gemäß EN ISO 717-1					
Brandverhalten	Euroklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1 Klasse A gemäß ASTM E 84					
Lichtreflexion	86%					
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0.040$ W/mk gemäß EN 12667					
Feuchtigkeitsbeständigkeit	95% RH					
Reinraum	ISO 5 gemäß EN ISO 14644-1					
Luftqualität						
Reinigung						
Nachhaltigkeit						
	48.1-48.2% (2023) www.blauer-engel.de/uz132					



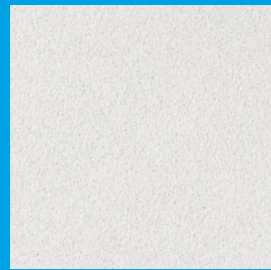
DAS KLASSISCH BESANDETE SORTIMENT

Die besandete klassische Mineralplatte für Unterdecken mit fein texturierter Oberfläche sorgt für eine perfekte Balance aus Lichtreflexion und akustischer Wirksamkeit zur Optimierung des Komforts.



Klassisch besandet

AMF THERMATEX® Feinstratos



Hedin Bil, Sweden, © Ekwall Photo

AMF THERMATEX® Feinstratos schafft durch ihre fein besandete Oberfläche ein ebenmäßiges, strukturiertes Deckenbild.

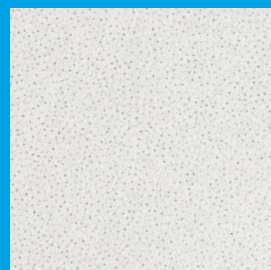
- Gute Längsschalldämmung (34 dB)
- Gute Lichtreflexion (85%)
- Ideal für Geschäfte, Technikräume oder Produktionsbereiche

AMF THERMATEX® Feinstratos

Eigenschaften	Detaillierte Informationen																		
Kantendetail Weitere Kantenausführungen auf Anfrage		Board 	Tegular 24 	Tegular 15 	Finesse 	SL2 	K2C2 												
Dicke (mm)		15	15	15	19	19	15												
Abmessungen (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625 1800 x 300 2500 x 300	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600	2000 x 312,5 2500 x 312,5	2000 x 312,5 2500 x 312,5												
System		Sichtbar, demontierbar - System C Sichtbar - Bandraster, demontierbar - System I.3 Exposed - Corridor, demountable - System F.3			Verdeckt, demontierbar - System A.2 / A.3	Halbverdeckt Paneele, demontierbar - System I.3 Halbverdeckt Paneele - Bandraster, demontierbar - System I.2 Halbverdeckt Paneele - freigespannt, demontierbar - System F.2	Halbverdeckt Paneele, nicht demontierbar - System I.3 Halbverdeckt Paneele - Bandraster, nicht demontierbar - System I.1 Halbverdeckt Paneele - freigespannt, nicht demontierbar - System F.1												
Gewicht		3.8 - 5.0 kg / m ²																	
Farben		 Weiß																	
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.20$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse E Frequenz f (Hz) <table border="1"> <tr> <td>125</td> <td>250</td> <td>500</td> <td>1000</td> <td>2000</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td>0.35</td> <td>0.20</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> </tr> </table> α_p NRC = 0.15 gemäß ASTM C 423						125	250	500	1000	2000	4000	0.35	0.20	0.15	0.15	0.20	0.20
125	250	500	1000	2000	4000														
0.35	0.20	0.15	0.15	0.20	0.20														
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,w} = 34$ dB (Board, Tegular 24, Tegular 15, K2C2) $D_{n,w} = 38$ dB (Finesse, SL2) gemäß EN ISO 717-1 CAC = 35 dB (Board, Tegular 24, Tegular 15, K2C2) CAC = 38 dB (Finesse, SL2) gemäß ASTM E 413-10																	
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 21$ dB gemäß EN ISO 717-1																	
Brandverhalten		Euroklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1																	
Lichtreflexion		85%																	
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.060$ W/mk gemäß EN 12667																	
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH																	
Luftqualität		 A+	 E1	 IACG															
Reinigung/Nachhaltigkeit			 20.2-32.7% (2023)	 EN 15804	 EC 1272/2008 Annex G														

Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.

AMF THERMATEX® Feinstratos Micro

































British Council Kyiv, Ukraine © Sergiy Kadulin Photography

AMF THERMATEX® Feinstratos Micro schafft durch ihre fein besandete Oberfläche ein ebenmäßiges, strukturiertes Deckenbild und eine gute Schallabsorption.

- Gute Schallabsorption (0.60 α_w)
- Gute bis hervorragende Längsschalldämmung (34-38 dB)
- Gute Lichtreflexion (85%)
- Ideal für Geschäfte, Büros, Technikräume oder Produktionsbereiche

Build on us.

AMF THERMATEX® Feinstratos Micro

Eigenschaften	Detaillierte Informationen																		
Kantendetail Weitere Kantenausführungen auf Anfrage		Board 	Tegular 24 	Tegular 15 	Finesse 	SL2 	K2C2 												
Dicke (mm)		15, 19	15, 19	15	19	19	15												
Abmessungen (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	1500 x 300 1800 x 300 2000 x 312,5 2500 x 300 2500 x 312,5	2000 x 312,5 2500 x 312,5												
System		Sichtbar, demontierbar - System C		Verdeckt, demontierbar - System A.2 / A.3	Halbverdeckt Paneele, demontierbar - System I.3 Halbverdeckt Paneele - Bandraster, demontierbar - System I.2 Halbverdeckt Paneele - freigespannt, demontierbar - System F.2	Halbverdeckt Paneele, nicht demontierbar - System I.3 Halbverdeckt Paneele - Bandraster, nicht demontierbar - System I.1 Halbverdeckt Paneele - freigespannt, nicht demontierbar - System F.1													
Gewicht		3.9 - 5.0 kg / m²																	
Farben		 Weiß																	
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.60$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse C Frequenz f (Hz) <table border="1"> <tr> <td>125</td> <td>250</td> <td>500</td> <td>1000</td> <td>2000</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td>0.55</td> <td>0.70</td> <td>0.65</td> <td>0.50</td> </tr> </table> α_p NRC = 0.60 gemäß ASTM C 423						125	250	500	1000	2000	4000	0.50	0.50	0.55	0.70	0.65	0.50
125	250	500	1000	2000	4000														
0.50	0.50	0.55	0.70	0.65	0.50														
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 34$ dB Board, Tegular 24, Tegular 15, K2C2 (15mm) gemäß EN ISO 717-1 $D_{n,f,w} = 38$ dB Board, Tegular 24, Finesse, SL2 (19mm) gemäß EN ISO 717-1 CAC = 35 dB (15mm) CAC = 38 dB (19mm) gemäß ASTM E 413-10																	
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 21$ dB gemäß EN ISO 717-1																	
Brandverhalten		Euroklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1 Klasse A gemäß ASTM E 84																	
Lichtreflexion		85%																	
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.060$ W/mk gemäß EN 12667																	
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH																	
Luftqualität		 A+	 E1	 IACG															
Reinigung/Nachhaltigkeit			 20.2-32.7% (2023)	 EN 15804		 EC 1272/2008 Annex G													

Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.



*Klassisch
fissuriert/
perforiert*

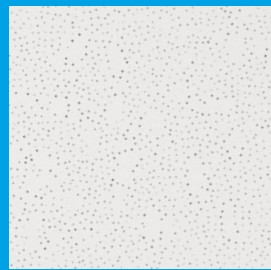
DAS KLASSISCH FISSURIERTE/ PERFORIERTE SORTIMENT

Wählen sie eine klassische Mineralplatte mit perforierter Oberfläche, um die einzigartige Kombination aus Schallabsorption und Schalldämmung für verbesserte Sprachverständlichkeit zu nutzen.



© Sergiy Kadulin Photography

STAR 15mm



NanoelektronikZentrumDresden, Germany, © Baldauf & Baldauf Fotografie

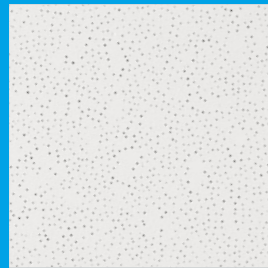
STAR 15 mm besticht durch eine sehr feine unregelmäßige Perforation auf einer sonst glatten Oberfläche. Dadurch entsteht ein edles Deckendesign, was sich perfekt in ein modernes Gestaltungskonzept einfügt.

- Gute Schallabsorption (0.60 α_w)
- Gute Längsschalldämmung (34 dB)
- Hervorragende Lichtreflexion (88%)
- Ideal für Geschäfte, Büros, Technikräume oder Produktionsbereiche

STAR 15mm

Eigenschaften	Detaillierte Informationen																			
Kantendetail		Board	Tegular 24	Tegular 15	K2C2															
Weitere Kantenausführungen auf Anfrage																				
Dicke (mm)		15	15	15	15															
Abmessungen (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625 2500 x 300	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	2000 x 312,5 2500 x 312,5															
Weitere Größen auf Anfrage																				
System		Sichtbar, demontierbar - System C Sichtbar - Bandraster, demontierbar - System I.3 Sichtbar - freigespannt, demontierbar - System F.3			Halbverdeckt Paneele, nicht demontierbar - System I.3															
Gewicht		3.6 - 3.8 kg / m²																		
Farben		 Weiß																		
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.60$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse C <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequenz f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α_p</td> <td>0.45</td> <td>0.50</td> <td>0.55</td> <td>0.70</td> <td>0.65</td> <td>0.50</td> </tr> </tbody> </table> NRC = 0.60 gemäß ASTM C 423					Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.45	0.50	0.55	0.70	0.65	0.50
Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000														
α_p	0.45	0.50	0.55	0.70	0.65	0.50														
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 34$ dB gemäß EN ISO 717-1		CAC = 35 dB gemäß ASTM E 413-10																
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 21$ dB gemäß EN ISO 717-1																		
Brandverhalten		Euroklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1 Klasse A gemäß ASTM E 84																		
Lichtreflexion		88%																		
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.060$ W/mk gemäß EN 12667																		
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH																		
Luftqualität		 A+	 E1	 IACG																
Reinigung																				
Nachhaltigkeit		 22.5-25.4% (2023)	 EN 15804	 BC 1272/2008 Annex O																

STAR 19mm



UA Alpha Bank, Kiyv, ©Sergiy Kadulin Photography

STAR 19 mm besticht durch eine sehr feine unregelmäßige Perforation auf einer sonst glatten Oberfläche. Dadurch entsteht ein edles Deckendesign, was sich perfekt in ein modernes Gestaltungskonzept einfügt.

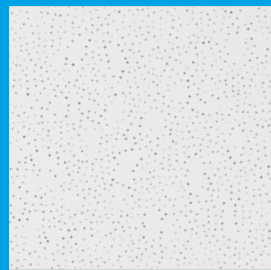
- Good Schallabsorption (0.60 α_w)
- High Längsschalldämmung (38 dB)
- Excellent Lichtreflexion (88%)
- Ideal for retail, offices and installations rooms

STAR 19mm

Eigenschaften	Detaillierte Informationen							
Kantendetail		Tegular	SL2	K4C4				
Weitere Kantenausführungen auf Anfrage								
Dicke (mm)		19	19	19				
Abmessungen (mm)		600 x 600	1800 x 300 2000 x 312,5 2500 x 300 2500 x 312,5	625 x 625				
System		Sichtbar, demontierbar - System C	Halbverdeckt Paneele, demontierbar - System I.3 Halbverdeckt Paneele - Bandraester, demontierbar - System I.2 Halbverdeckt Paneele - freigespannt, demontierbar - System F.2					
Weitere Größen auf Anfrage								
Gewicht		5.0 kg / m ²						
Farben		 Weiß						
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.60$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse C						
		Frequenz f (Hz)						
		125	250	500	1000	2000	4000	
		α_p	0.40	0.45	0.55	0.65	0.60	0.45
		NRC = 0.55 gemäß ASTM C 423						
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 38$ dB gemäß EN ISO 717-1		CAC = 38 dB gemäß ASTM E 413-10				
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 21$ dB gemäß EN ISO 717-1						
Brandverhalten		Euroklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1 Klasse A gemäß ASTM E 84						
Lichtreflexion		88%						
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.060$ W/mk gemäß EN 12667						
Luftdurchlässigkeit		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) gemäß DIN 18177						
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH						
Luftqualität		 A+	 E1	 IACG				
Reinigung								
Nachhaltigkeit		 34.2% (2023)	 EPD	 EC 1272/2008 Annex Q	 www.blauer-engel.de/uz132			

Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.

STAR Complete



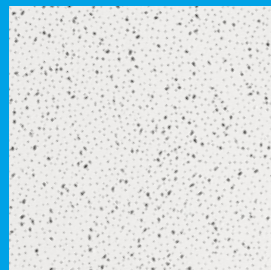
STAR Complete bietet mit ihrer perforierten Oberfläche eine edle, moderne Lösung für Bereiche, die eine hohe Schallabsorption erfordern.

- Gute Schallabsorption (0.70 α_w)
- Längsschalldämmung (34 dB)
- Hervorragende Lichtreflexion (88%)
- Ideal für Geschäfte, Büros, Technikräume oder Produktionsbereiche

STAR Complete

Eigenschaften	Detaillierte Informationen							
Kantendetail		Board	Tegular 24	Tegular 15				
Weitere Kantenausführungen auf Anfrage								
Dicke (mm)		15	15	15				
Abmessungen (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600				
Weitere Größen auf Anfrage								
System		Sichtbar, demontierbar - System C						
Gewicht		4.0 kg / m ²						
Farben		 Weiß						
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.70$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse C						
		Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		α_p	0.50	0.65	0.70	0.80	0.75	0.50
		NRC = 0.70 gemäß ASTM C 423						
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 34$ dB gemäß EN ISO 717-1		CAC = 35 dB gemäß ASTM E 413-10				
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 21$ dB gemäß EN ISO 717-1						
Brandverhalten		Euroklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1 Klasse A gemäß ASTM E 84						
Lichtreflexion		88%						
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.060$ W/mk gemäß EN 12667						
Luftdurchlässigkeit		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) gemäß DIN 18177						
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH						
Luftqualität		 A+	 E1	 IACG				
Reinigung								
Nachhaltigkeit		 43%	 EN 15804	 IC 1272/2008 Annex G	 www.blauer-engel.de/uz132			

AMF THERMATEX® Mercure



AMF THERMATEX® Mercure ist eine weiße Deckenplatte mit feiner Perforation, die eine moderne, hochwertige Oberfläche erzeugt.

- Gute Schallabsorption (0.60 α_w)
- Gute Lichtreflexion (85%)
- Ideal für Geschäfte, Büros und Besprechungsräume, Technikräume oder Produktionsbereiche.

Build on us.

AMF THERMATEX® Mercure

Eigenschaften	Detaillierte Informationen							
Kantendetail		Board	Tegular 24	Tegular 15				
Weitere Kantenausführungen auf Anfrage								
Dicke (mm)		15	15	15				
Abmessungen (mm)		600 x 600 1200 x 600	600 x 600	600 x 600				
System		Sichtbar, demontierbar - System C						
Gewicht		3.6 - 3.8 kg / m²						
Farben		 Weiß						
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.60$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse C						
		Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		α_p	0.45	0.40	0.50	0.70	0.70	0.65
NRC = 0.60 gemäß ASTM C 423								
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,w} = 32$ dB gemäß EN ISO 717-1		CAC = 32 dB gemäß ASTM E 413-10				
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 21$ dB gemäß EN ISO 717-1						
Brandverhalten		Euroklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1 Klasse A gemäß ASTM E 84						
Lichtreflexion		85%						
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.060$ W/mk gemäß EN 12667						
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH						
Luftqualität		 A+	 E1	 IACG				
Reinigung								
Nachhaltigkeit		 22.5-25.4% (2023)	 EN 15804	 EC 127/2008 Annex G				

AMF THERMATEX® Feinfresko



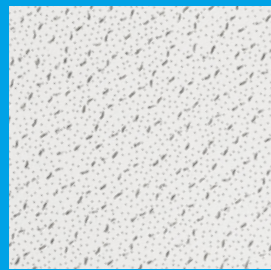
AMF THERMATEX® Feinfresko ist eine Deckenplatte mit einer unregelmäßigen Prägung und einer guten Schallabsorption.

- Gute Schallabsorption (0.60 (H) α_w)
- Hohe Langsschalldämmung (38 dB)*
- Ideal für Geschäfte, Büros, Technikräume oder Produktionsbereiche

AMF THERMATEX® Feinfresko

Eigenschaften	Detaillierte Informationen							
Kantendetail		Board	Tegular 24	Tegular 15				
Weitere Kantenausführungen auf Anfrage								
Dicke (mm)		15	15	15				
Abmessungen (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625	625 x 625				
System		Sichtbar, demontierbar - System C						
Gewicht		3.6 - 3.8 kg / m ²						
Farben		 Weiß						
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.60$ (H) gemäß EN ISO 11654 - Klasse C						
		Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		α_p	0.45	0.40	0.50	0.70	0.80	0.75
		NRC = 0.60 gemäß ASTM C 423						
Langsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 32$ dB (15 mm) gemäß EN ISO 717-1		CAC = 32 dB gemäß ASTM E 413-10				
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 21$ dB gemäß EN ISO 717-1						
Brandverhalten		Euroklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1						
Lichtreflexion		83%						
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.060$ W/mk gemäß EN 12667						
Luftdurchlässigkeit		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) gemäß DIN 18177						
Feuchtigkeitsbeständigkeit		90% RH						
Luftqualität								
Reinigung								
Sustainability								
		22.5-25.4% (2023)						


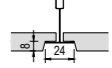









AMF THERMATEX® Fresko



AMF THERMATEX® Fresko ist eine Deckenplatte mit einer unregelmäßiger Prägung und einer guten Schallabsorption.

- Gute Schallabsorption (0.60(H) α_w)
- Ideal für Geschäfte, Büros, Technikräume oder Produktionsbereiche

AMF THERMATEX® Fresko

Eigenschaften	Detaillierte Informationen															
Kantendetail	Board	Tegular 24														
Weitere Kantenausführungen auf Anfrage																
Dicke (mm)	15	15														
Abmessungen (mm)	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625														
Weitere Größen auf Anfrage																
System	Sichtbar, demontierbar - System C															
Gewicht	3.6 - 3.8 kg / m ²															
Farben	 Weiß															
Schallabsorption	EN ISO 354 $\alpha_w = 0.60(H)$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse C <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequenz f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α_p</td> <td>0.45</td> <td>0.40</td> <td>0.50</td> <td>0.70</td> <td>0.80</td> <td>0.75</td> </tr> </tbody> </table> NRC = 0.60 gemäß ASTM C 423		Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.45	0.40	0.50	0.70	0.80	0.75
Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
α_p	0.45	0.40	0.50	0.70	0.80	0.75										
Längsschalldämmung	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 32 \text{ dB}$ gemäß EN ISO 717-1															
Schalldämmung	EN ISO 10140-2 $R_w = 21 \text{ dB}$ gemäß EN ISO 717-1															
Brandverhalten	Euroklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1															
Lichtreflexion	83%															
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0.060 \text{ W/mk}$ gemäß EN 12667															
Luftdurchlässigkeit	PM1 ($\leq 30 \text{ m}^3/\text{hm}^2$) gemäß DIN 18177															
Feuchtigkeitsbeständigkeit	90% RH															
Luftqualität	 A+  E1  IACG															
Reinigung	 															
Nachhaltigkeit	 37-48%  															

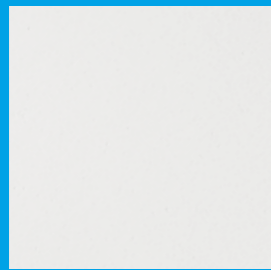
DAS KLASSISCH SCHLICHTE SORTIMENT

Unser klassisches Mineralsortiment ist in schlichtem Weiß erhältlich und bietet mehr reflektiertes Tageslicht sowie ein hohes Maß an Schalldämmung für eine ausgezeichnete Privatsphäre zwischen den Räumen.



Klassisch schlicht

AMF THERMATEX® Schlicht



AMF THERMATEX® Schlicht bietet eine weiße, glatte Oberfläche die ein elegantes, dezentes Deckenbild schafft und eine hervorragende Lichtreflexion liefert.

- Gute Längsschalldämmung - 34 dB (15mm), 38 dB (19mm)
- Hervorragende Lichtreflexion (88%)
- ISO 4
- Ideal für Hygienebereiche oder Labore

AMF THERMATEX® Schlicht

Eigenschaften	Detaillierte Informationen																			
Kantendetail		Board	Tegular 24	Tegular 15	Finesse															
Weitere Kantenausführungen auf Anfrage																				
Dicke (mm)		15	15	15	19															
Abmessungen (mm) Weitere Größen auf Anfrage		625 x 625 1250 x 625	625 x 625	625 x 625	625 x 625															
System		Sichtbar, demontierbar - System C			Verdeckt, demontierbar - System A.2 / A.3															
Gewicht		3.8 - 5.0 kg / m²																		
Farben		 Weiß																		
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.20(L)$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse E <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequenz f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α_p</td> <td>0.45</td> <td>0.25</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.20</td> <td>0.25</td> </tr> </tbody> </table> NRC = 0.20 gemäß ASTM C 423					Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.45	0.25	0.15	0.15	0.20	0.25
Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000														
α_p	0.45	0.25	0.15	0.15	0.20	0.25														
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 34 \text{ dB}$ gemäß EN ISO 717-1 (15mm) $D_{n,f,w} = 38 \text{ dB}$ gemäß EN ISO 717-1 (19mm) $CAC = 35 \text{ dB}$ gemäß ASTM E 413-10 (15mm) $CAC = 39 \text{ dB}$ gemäß ASTM E 413-10 (19mm)																		
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 21 \text{ dB}$ gemäß EN ISO 717-1																		
Brandverhalten		Euroklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1																		
Lichtreflexion		88%																		
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.060 \text{ W/mK}$ gemäß EN 12667																		
Luftdurchlässigkeit		PM1 ($\leq 30 \text{ m}^3/\text{hm}^2$) gemäß DIN 18177																		
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH																		
Reinraum		ISO 4 gemäß EN ISO 14644-1																		
Luftqualität		 A+	 E1	 IACG																
Reinigung																				
Nachhaltigkeit		 24.2-25.4% (2023)	 EN 15804	 EC 12722008 Annex G																

Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.

DAS BRANDSCHUTZSORTIMENT

Die Feuerbeständigkeit ist ein wichtiger Faktor für jedes Deckensystem – ganz gleich, wie einfach oder komplex es ist.

Unsere Deckenplatten sind so konzipiert, dass sie die strengsten Industrienormen erfüllen. Wählen Sie aus einer breiten Palette von optischen und akustischen Optionen, um Ihre Anforderungen an Design und Brandverhalten zu erfüllen.

AMF System UNO 30

Der größte Vorzug des Systems UNO 30 besteht im Brandschutz von oben und unten.

Bei einem Brandangriff von oben, also aus dem Deckenhohraum, bleiben lebensrettende Fluchtwege frei von Rauch und Hitze. Greift das Feuer von unten an, sind die Installationen im Deckenhohraum geschützt.

System Uno-Elemente, die auf einer tragenden Perimeterkonstruktion verlegt werden, können ohne Abhänger bis zu 2,8 m überspannen und sind schnell und einfach zu verlegen.

Als gestalterische Möglichkeit besteht die Wahl zwischen METALL oder klassischer MINERAL-Ausführung.



Brandverhalten

Technisches Akustik-Glossar

Bewerteter Schallabsorptionsgrad, a_w

Einzahlwert für die nach EN ISO 11654 ermittelten Schallabsorptionsfaktoren. Bei diesem Verfahren werden die nach EN ISO 354 ermittelten Messwerte in Oktavbänder zu 250, 500, 1000, 2000 und 4000 Hz übertragen und in einem Diagramm dargestellt. Über die gemessenen Werte wird eine genormte Referenzkurve gelegt, bis die bestmögliche Übereinstimmung erreicht wird. Der abgelesene Wert bei 500Hz kann im Bereich von 0 - 1.0 liegen, z.B. $a_w = 0.65$.

Bewertete Normschallpegeldifferenz für Unterdecken, D_{ncw}

Einzahlwert für die im Labor gemessene horizontale Luftschalldämmung (von Raum zu Raum) einer abgehängten Decke über benachbarten Räumen mit einem gemeinsamen Deckenhohlraum. Ermittelt gemäß EN ISO 717-1 aus Messungen, die gemäß EN ISO 20140-9 durchgeführt wurden. Hinweis: Die EN 20149-9 wurde durch die EN ISO 10848-2 ersetzt (siehe D_{nfw} , dennoch sind die D_{ncw} - Testergebnisse weiterhin gültig).

Bewertete Normschallpegeldifferenz für abgehängte Decken, D_{nfw}

Einzahlwert der im Labor gemessenen horizontalen Luftschalldämmung (von Raum zu Raum) einer abgehängten Decke über benachbarten Räumen mit einem gemeinsamen Deckenhohlraum. Die Bewertung erfolgt nach EN ISO 717-1 aus Messungen nach EN ISO 10848-2. Diese wurde nun durch die EN 20149- 9 ersetzt (siehe D_{ncw}).

Formindikatoren

Gemäß EN ISO 11654 kann der errechnete Wert a_w durch ein bis max. zwei Indikatoren (in Klammern) begleitet werden, um anzugeben, ob das Produkt bei niedrigen (L), mittleren (M) oder hohen (H) Frequenzen eine übermäßige Schallabsorption aufweist.

Bewertetes Schalldämmmass, R_w

Einzahlwert der im Labor gemessenen (vertikalen) Luftschalldämmung einer abgehängten Decke, der gemäß EN ISO 717-1 aus Messungen des Schalldämmmaßes nach EN ISO 140-3 ermittelt wird.

Schallabsorptionsklasse

Gemäß EN ISO 11654 kann der berechnete Wert a_w zusätzlich gemäß der folgenden Tabelle in eine von sechs beschriebenen Klassen eingeteilt werden:

Schallabsorptions- klasse	a_w
A	0.90; 0.95; 1.00
B	0.80; 0.85
C	0.60; 0.65; 0.70; 0.75
D	0.30; 0.35; 0.40; 0.45; 0.50; 0.55
E	0.15; 0.20; 0.25
Nicht klassifiziert	0.00; 0.05; 0.10

Regengeräusch Schallintensitätslevel, L_1

Die Labormessung der Schallintensität in einem Raum unter einer Dachkonstruktion, wenn dieser Regen ausgesetzt ist. Sie wird in Anlehnung an EN ISO 140-18:2006 - Labormessung des durch Niederschlag auf Bauelemente erzeugten Schalls - bestimmt. Die Leistung des Daches kann mit oder ohne darunter liegende Zwischendecke geprüft werden. Die Intensität des geprüften Niederschlags kann aus den in der Norm angegebenen Optionen ausgewählt werden. Es kann auch ein kombinierter A-bewerteter Einzelwert (LIA) ermittelt werden. Im Gegensatz zu D_{nfw} - und R_w -Werten, bei denen die Dämmleistung besser ist, je höher der Wert ist, ist die Dämmleistung der Kombination aus Decke und Dach besser, je niedriger der Intensitätswert (gewichteter LIA) ist.

Mittlerer Schallabsorptionsgrad, NRC-Wert

Einzahlwert für die Schallabsorption eines Produktes. Definiert in ASTM C423 als der arithmetische Mittelwert der gemessenen Schallabsorptionskoeffizienten für die vier Terzbandmittenfrequenzen von 250, 500, 1000 und 2000 Hz, gerundet auf das nächste Vielfache von 0,05.

Äquivalente Schallabsorptionsfläche (eaa)

Die äquivalente Schallabsorptionsfläche charakterisiert das akustische Absorptionsverhalten eines einzelnen Objektes, das sich in einem Raum befindet. Sie bezieht sich auf die üblichen Frequenzbereiche und wird speziell für Absorber verwendet, die beliebige Formen/Flächen und unterschiedliche Materialien haben können.

Längsschalldämmung

Ein Begriff, der für die horizontale Schallübertragung durch eine abgehängte Decke über benachbarte Räume mit einem gemeinsamen Deckenhohlraum verwendet wird.

Schalldämmung

Ein Begriff, der für die vertikale Schallübertragung durch eine abgehängte Decke verwendet wird.



Symbole für technische Leistungsmerkmale



Schallabsorption

Einzahlwert für den nach EN ISO 11654 ermittelten Schallabsorptionsgrad (α_w) oder nach ASTM C423 (NRC) berechnet.



Schallabsorptionsklasse

Eine Klassifikation der Schallabsorption (A - E) auf Grundlage des bewerteten Schallabsorptionsgrades α_w .



Schalldämmung

Einzahlwert für die Luftschallübertragung (Einzeldurchlauf), berechnet nach EN ISO 717-1.



Abmessungen

Gibt die verfügbaren Größen für die jeweilige Deckenplatte an.



Recyclinganteil

Der Recyclinganteil des Produkts, berechnet in Übereinstimmung mit ISO 14021.



VOC

Der VOC-Gehalt in Übereinstimmung mit den französischen Kennzeichnungsvorschriften.



Formaldehyd (E1)

Formaldehydgehalt (E1 = niedrigste mögliche Testergebnisse).



EPD (Environmental Product Declaration)

Unabhängig geprüfte und registrierte Dokumente, die transparente und vergleichbare Informationen über die Umweltauswirkungen des Lebenszyklus der Produkte vermitteln. Die EPDs der Knauf Deckenlösungen wurden von einer dritten Partei durch das IBU (Institut Bauen und Umwelt e.V.) als konform mit den Anforderungen der ISO 14025 zertifiziert.

Cradle To Cradle CERTIFIED®

Produkte mit diesem Symbol sind Cradle-to-Cradle CERTIFIED® und bieten einen transparenten Mechanismus, um die Nachhaltigkeitsleistung von Produkten zu vergleichen. Sie zeigen, dass sie für das Recycling konzipiert sind und dazu beitragen, unsere Umwelt für künftige Generationen zu schützen und zu erhalten, indem sie Ressourcen für einen längeren Zeitraum in der Wirtschaft halten.



Längsschalldämmung

Einzahlwert für die Schallübertragung über den Deckenhohlraum zwischen angrenzenden Räumen, berechnet nach EN ISO 717-1 (Dnfw) und/oder ASTM E413-10 (CAC).



Brandverhalten

Einstufung des Brandverhaltens nach EN 13501-1 ausgedrückt als Euroklasse (A1 - F).



Lichtreflexion

Die Lichtreflexion ist der Anteil des einfallenden Lichts, das vom Produkt reflektiert wird, wenn nach EN ISO 7724-2 und 3 geprüft.



Gewicht

Flächengewicht des Produkts (kg/m²).



Feuchtigkeitsbeständigkeit

Maximale relative Feuchtigkeit für Montage und Lebensdauer der Decke.



Antimikrobiell

Antimikrobielle Oberflächenbeschichtung bei Mineral- Deckenplatten.



Luftdurchlässigkeit

Der in Übereinstimmung mit DIN 18177 ermittelte Luftdurchlässigkeitswert gibt den Luftdurchsatz in Kubikmeter pro Stunde und Quadratmeter an.



Luftqualität (GOLD)

Die höhere Stufe "Indoor Air Comfort GOLD - Certified Product" zeigt, dass die Produktemissionen die Kriterien vieler freiwilliger Spezifikationen der meisten einschlägigen Umweltzeichen und ähnlicher Spezifikationen in der EU sowie die Anforderungen für Zertifizierungen nachhaltiger Gebäude erfüllen. Zertifizierte Produkte sind diejenigen mit den klassenbesten niedrigen Emissionen und somit gut für die Luftqualität in Innenräumen.



Luftqualität

Die Eurofins Indoor Air Comfort (Gold) Zertifizierung stellt sicher, dass alle produktbezogenen Gesundheitskriterien zu den Produktemissionen ausreichend erfüllt sind. Es handelt sich um ein Zeichen, das den Qualitätsanspruch des Herstellers und seinen Beitrag zu einem gesunden Raumklima bestätigt. Vor allem VOC-Emissionen können eine ernsthafte Gefahr darstellen, insbesondere für Kinder. Die Reduzierung von VOC aus Bauprodukten in Innenräumen ist Gegenstand vieler nationaler Bestimmungen und Gütesiegel. Viele dieser Bestimmungen werden von dem IAC(G)-Siegel abgedeckt.



M1

Das finnische Emissionslabel für Bauprodukte zählt zu den führenden Prüfzeichen im skandinavischen Raum. M1 ist die beste Kategorie und steht für „schadstoffarm“ Die M1 Klassifizierung stellt Anforderungen an die Emission von VOC, Formaldehyd, Ammoniak und anderen Stoffen.



Luftqualität

Die höhere Stufe "Indoor Air Comfort - Certified Product" zeigt, dass die Produktemissionen die Kriterien vieler freiwilliger Spezifikationen der meisten einschlägigen Umweltzeichen und ähnlicher Spezifikationen in der EU sowie die Anforderungen für Zertifizierungen für nachhaltiges Bauen erfüllen. Zertifizierte Produkte sind diejenigen mit den klassenbesten niedrigen Emissionen und somit gut für die Innenraumluftqualität.



Biolösliche Wolle

Die in unseren Produkten verwendete Mineralwolle ist biolöslich und daher gesundheitlich unbedenklich. Die beiden Gütezeichen RAL und EUCEB gewährleisten die Biolöslichkeit der Wolle durch regelmäßige Prüfungen.



ISO 9001 & ISO 14001

Dieses Symbol beweist Knauf Ceiling Solutions' Fähigkeit, durchgängig Produkte und Dienstleistungen zu bieten, die den Bedürfnissen der Kunden und den behördlichen Anforderungen im Bezug an das Qualitätsmanagement- (ISO 9001) und Umweltmanagementsystem (ISO 14001) entsprechen.



BLUE ANGEL

Das Umweltzeichen Blauer Engel wird von einer unabhängigen Jury an Produkte vergeben, die festgelegte Kriterien in Bezug auf Umweltschutz und Gesundheit erfüllen.

www.blauer-engel.de/uz132



Resistent gegen Desinfektionsmittel

Kann mit speziellen Desinfektionsmitteln gereinigt werden, die häufig in Gesundheitseinrichtungen verwendet werden. Desinfektionsmittel sollten auf Tüchern gesprüht verwendet werden.



System

Gibt die kompatiblen Montagesysteme für die jeweilige Deckenplatte an.



Farben

Produkte mit diesem Symbol sind in benutzerdefinierten Farben verfügbar.



Kratzfestigkeit

Produkte mit diesem Symbol bieten ein hohes Maß an Oberflächenkratztfestigkeit.



Produkthandling & Langlebigkeit

Lösungen mit erhöhter Strapazierfähigkeit für eine verbesserte Handhabung und Schadensbeständigkeit.



Wärmeleitfähigkeit

Geprüft nach EN 12667, gibt die Wärmeleitfähigkeit die Menge des Wärmestroms durch ein Material an.



DICKE

Gibt die Dicke für die jeweilige Deckenplatte an.



Dampfreinigung

Für die Dampfreinigung sollte ein Gerät verwendet werden, das Dampf unter Druck (8 bar und 175°C) erzeugt.



Kantendetail

Gibt die verfügbaren Kantenausführungen für die jeweilige Deckenplatte an.



Reinraum

Das Gesundheitswesen, die Pharmazie und die lebensmittelverarbeitende Industrie erwarten ein Höchstmaß an Luftreinheit. Wir haben unsere Reinraum-Metalldeckenplatten so konzipiert, dass sie diese Anforderungen für Labore, Rechenzentren und Reinraumbaugruppen erfüllen.

Reinigung und Desinfektion

Die Methode und Häufigkeit der Reinigung einer Decke ist vom Einsatz und Anwendungsbereich abhängig. Alle Produkte können zumindest mit einem trockenen Tuch oder Staubsauger gereinigt werden.



Trockenreinigung

Für die standardmäßige Reinigung von Staub, losem Schmutz oder Ablagerungen kann eine weiche Bürste, ein sauberes, trockenes, weiches weißes Tuch, ein normaler Staubsauger mit einer weichen Bürste oder fokussierte Druckluft verwendet werden.



Feuchte Reinigung

Für eine intensivere Reinigung können die Oberflächen feucht gereinigt werden. Dies sollte mit einem ausgewrungenen weichen Tuch oder Schwamm erfolgen. Nach der Reinigung sollten die Oberflächen der Platte mit einem weichen Tuch abgetrocknet werden.



Reinigung und Desinfektion

Die Feuchtreinigung sollte mit lauwarmem Wasser (bis 40°C), einem Schwamm und einem milden Reinigungsmittel (mit einem pH-Wert zwischen 7 und 9) unter mittlerem Druck durchgeführt werden. Nach der Reinigung sollte die Oberfläche mit einem weichen Tuch abgetrocknet werden.



Hochdruck

Kann mit Hochdruckwasserstrahl gereinigt werden. Nach der Reinigung sollte die Oberfläche abgetrocknet werden.



Scheuerbeständig

Reinigbar durch bürsten mit Wasser und milder Seife oder verdünntem Reinigungsmittel.

CE-KENNZEICHNUNG

In Europa werden die wesentlichen Produkt- und Projektanforderungen in der Bauproduktenverordnung (305/2011/EU) definiert, sodass die Produkte und Projekte garantiert für ihre beabsichtigte Nutzung geeignet sind. Die harmonisierten Produktnormen entsprechen diesen grundlegenden Anforderungen und geben an, welche Prüfungen durchgeführt und wie die Ergebnisse veröffentlicht werden müssen. Für abgehängte Decken gilt in Europa die EN 13964 „Unterdecken - Anforderungen & Prüfverfahren“.

Die wichtigsten Anforderungen für Unterdecken (Platten & Baffeln) beinhalten:

- Brandverhalten (verbindlich)
- Formaldehydgehalt (verbindlich)
- Schallabsorption
- Biegezugfestigkeit / Langlebigkeit
- Wärmeleitfähigkeit

Die Produkte müssen eine CE-Markierung gemäß EN 13964 aufweisen und über eine Leistungserklärung verfügen, bevor sie auf den Markt gebracht werden dürfen.

Alle Knauf Ceiling Solutions Leistungserklärungen können auf der Webseite eingesehen werden.

PROJEKTKARTE

KNOWLEDGE CENTER SZEKSZÁRD, HUNGARY

- **Besitzer** Szekszárd Tudásközpont
- **Architekt** Építész Alkotóműhely Kft., Szekszárd
- **Sektor** Büro
- **Decken & Wandlösungen** MINERAL Baffle Element Arc, weiß (1200×400×40mm/1800×400×40mm)
- **Menge** 550 Stück
- **Copyright (Fotos)** © Bálint Hirling



Knauf Ceiling Solutions GmbH & Co. KG

Elsenthal 15,
94481 Grafenau, Germany
Phone: +49 8552 422-0
www.knaufceilingsolutions.com
E-Mail: info.kcs@knauf.com

Registered court: Passau district court,
Registration No.: HRA 7069
VAT No. pursuant to § 27a of the German VAT Act
(Umsatzsteuergesetz): DE131249009
Managing Director: Karl Wenig