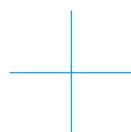


EXPERIENCE
+
MORE
MINERAL SOLUTIONS



Erleben
Sie mehr
Innovation



MIT FUNKTIONELLEN, NATÜRLICHEN UND NACHHALTIGEN MINERALLÖSUNGEN

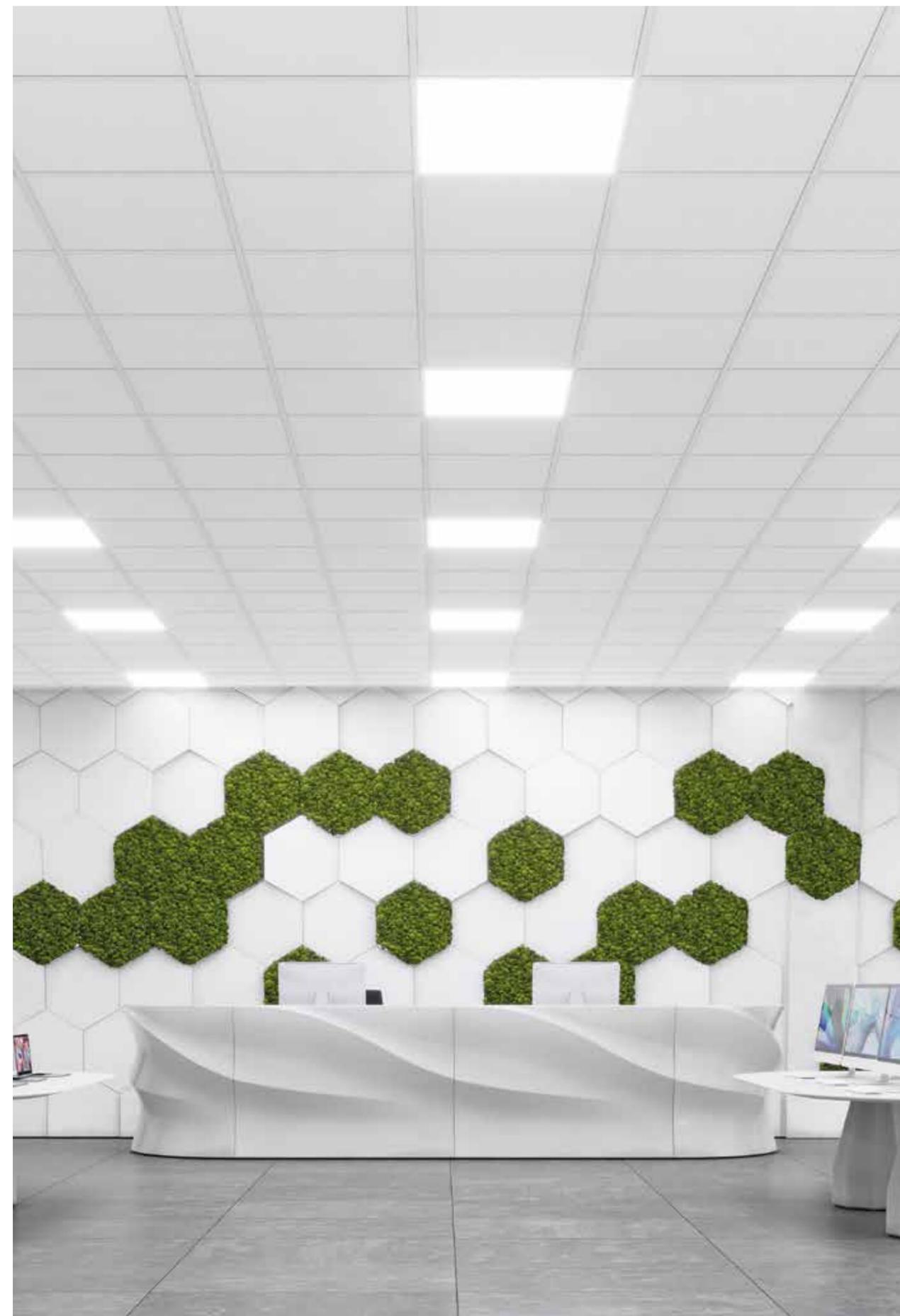
Decken prägen das Erscheinungsbild und die Atmosphäre von Innenräumen wesentlich. Sie schaffen Aufenthaltsqualität und das Gefühl von Sicherheit. Als kreative Kombination aus Form und Funktion erweitern und schützen sie die Räume, in denen wir leben, arbeiten, uns erholen und aufwachen. Sie gewährleisten 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 (Wet-felt) 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 Viersen (DE)**
Unterkonstruktion
- 03 Stafford (UK)**
Metall
- 04 Pontarlier (FR)**
Mineral
- 05 Valenciennes (FR)**
Unterkonstruktion
- 06 Dreux (FR)**
Unterkonstruktion
- 07 Ferndorf (AT)**
Holzwolle
- 08 Rankweil (AT)**
Metall
- 09 Antwerp (BE)**
Slitter
- 10 Alabuga (RU)**
Mineral



APAC

- 11 Wujiang (CN)**
Mineral
- 12 Shanghai (CN)**
Unterkonstruktion
- 13 Pune (IN)**
Unterkonstruktion





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.



LÄNGSSCHALLDÄMMUNG

Einzahlwert für die Schallübertragung über den Deckenhohlraum zwischen angrenzenden Räumen, berechnet nach EN ISO 717-1.



BRANDVERHALTEN

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



FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGKEIT

Maximale relative Feuchtigkeit für Montage und Lebensdauer der Decke.



LICHTREFLEXION

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



LICHTSTREUUNG

Der Anteil des reflektierten Lichts, das gestreut wird.



LUFTQUALITÄT

Knauf Ceiling Solutions, die zur Begrenzung der Anzahl der umherschwebenden Partikel in einer Reinraumumgebung entwickelt wurden, sind nach ISO 14644-1 geprüft und in ISO-Klassen eingeteilt.



LUFTDURCHLÄSSIGKEIT

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



WARMELEITFAHIGKEIT

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



KANTENAUSFÜHRUNGEN

Gibt die verfügbaren Kantenausführungen für die jeweilige Deckenplatte an.



DICKE

Gibt die Dicke für die jeweilige Deckenplatte an.



ABMESSUNGEN

Gibt die verfügbaren Größen für die jeweilige Deckenplatte an.



SYSTEME

Gibt die kompatiblen Montagesysteme für die jeweilige Deckenplatte an.



GEWICHT

Flächengewicht des Produkts (kg/m²).



FARBEN

Produkte mit diesem Symbol sind in benutzerdefinierten Farben verfügbar.



ANTIMIKROBIELL

Antimikrobielle Oberflächenbeschichtung bei Mineral-Deckenplatten.



PRODUKTHANDLING & LANGLEBIGKEIT

Lösungen mit erhöhter Strapazierfähigkeit für eine verbesserte Handhabung und Schadensbeständigkeit.



RECYCLINGANTEIL

Der Recyclinganteil des Produkts, berechnet in Übereinstimmung mit ISO 14021:2016.



UMWELTPRODUKTDEKLARATIONEN (EPD)

Die umweltbezogenen Produkterklärungen sind unabhängig geprüfte und registrierte Dokumente, die klar und vergleichbar Informationen über den Lebenszyklus und die Umweltauswirkungen der Produkte aufzeigen. Knauf Armstrong EPDs sind von Dritten durch das Institut IBU (Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU) als konform geprüft und entsprechen den Anforderungen gemäß ISO 14025.



M1 KLASIFIZIERUNG

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.



VOC

Der VOC-Gehalt in Übereinstimmung mit den französischen Kennzeichnungsvorschriften.



FORMALDEHYD (E1)

Formaldehydgehalt (E1 = niedrigste mögliche Testergebnis).



BLAUER ENGEL

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



ISO 9001

Die Zertifizierung nach dieser Norm bescheinigt Knauf Ceiling Solutions, durchgängig Produkte und Dienstleistungen bereitzustellen, die den Anforderungen der Kunden und Behörden an das Qualitätsmanagement entsprechen.

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.



Abwischbar mit einem trockenen Tuch/einer weichen Bürste.



Abwischbar mit einem feuchten Tuch.



Abwischbar mit Wasser mit Seifenlösung oder verdünntem Reinigungsmittel.



Kann mit Hochdruckwasserstrahl gereinigt werden.



Kann mit Druckluft gereinigt werden.



Kann mit bestimmten Desinfektionsmitteln gereinigt werden, die im Gesundheitswesen verwendet werden.

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.

BEWERTETER SCHALLABSORPTIONSGRAD, α_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. $\alpha_w = 0.65$.

FORMINDIKATOREN

Gemäß EN ISO 11654 kann der errechnete Wert α_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.

SCHALLABSORPTIONSKLASSE

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

Schallabsorptionsklasse	α_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

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}).

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.

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.

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.

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.

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.

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 %.

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.

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 VOC-Kennzeichnungssystem).

HERAUSFORDERUNG

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

LÖSUNG

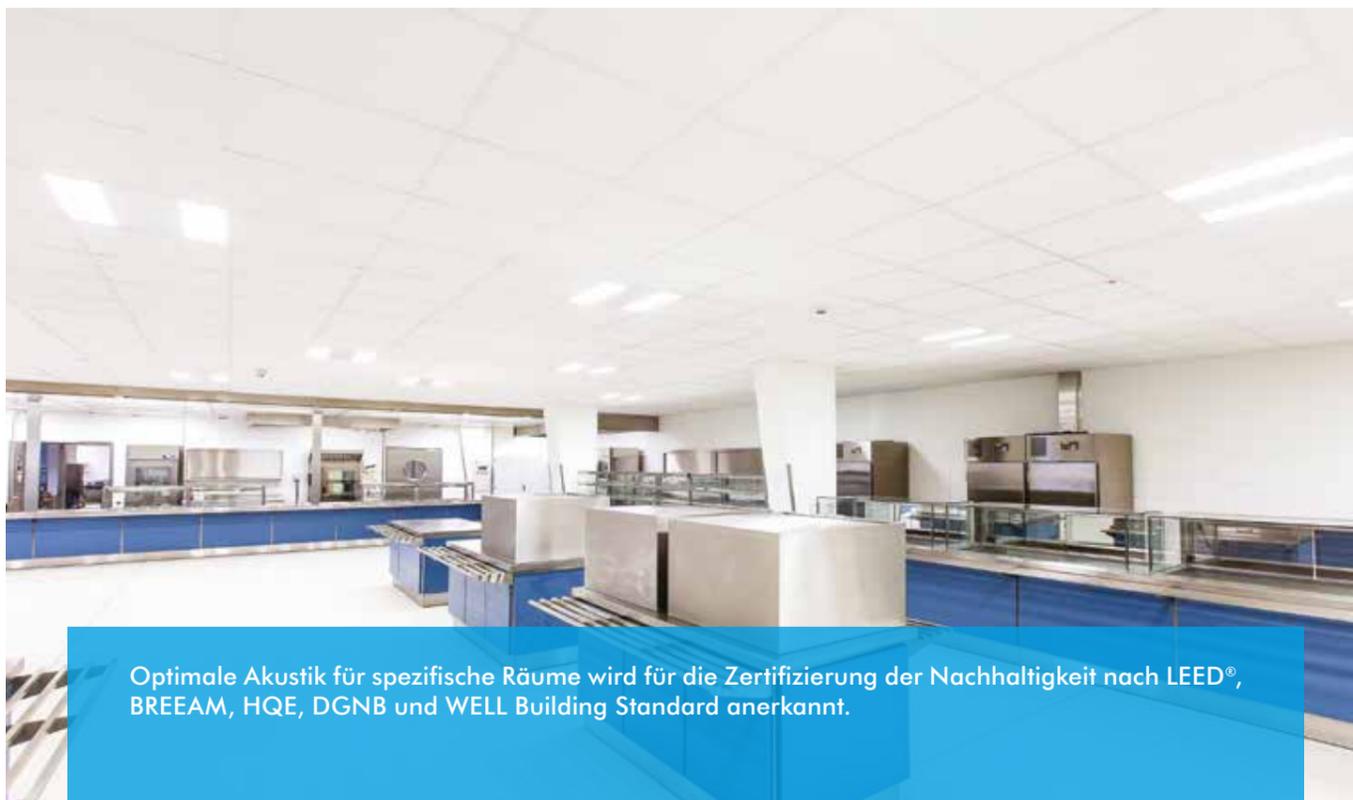
Die Aufnahme von Decken mit hoher Lichtreflexion in die Leistungsbeschreibung kann für LEED®, BREEAM, HQE, DGNB, WELL Gebäudestandard und Ska-Rating angerechnet werden.

Eine sorgfältig entworfene Decke mit hoher Lichtreflexion:

- Verbessert die Raumbelichtung 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.



Optimale Akustik für spezifische Räume wird für die Zertifizierung der Nachhaltigkeit nach LEED®, BREEAM, HQE, DGNB und WELL Building Standard anerkannt.





ARBEITSPLÄTZE, AN DENEN BESSER GEARBEITET WERDEN KANN

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 zufriedener 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 dass 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.

RÄUME SCHAFFEN, DIE INSPIRIEREN

Den Grundstein einer Ausbildung, von der man ein Leben lang profitiert, bilden hervorragende, inspirierende Lehrende, die einem Wissen und Leidenschaft beibringen – aber diese Lehrenden 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.





BESONDERE FORMEN FÜR DEN 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.



FÜHLEN SIE SICH WIE ZU HAUSE

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 Hochgeschwindigkeitssport 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.



RÄUME FÜR HEILUNG SCHAFFEN

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 Operationsaal 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.



ARCHITEKTUR, DIE MENSCHEN BEWEGT

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.

DESIGN

AMF TOPIQ® Sonic Element	30	AMF THERMATEX® Line Modern	40
AMF THERMATEX® Sonic Arc	32	AMF Line Style	42
AMF THERMATEX® Sonic Modern	34	AMF TACET®	44
AMF THERMATEX® Sonic Sky	36	AMF THERMATEX® ALPHA Colour	46
AMF THERMATEX® Baffle	38	Focus: AMF THERMATEX® VARIOLINE, AMF THERMATEX® SYMETRA	48

GLATT, WEISS, AKUSTISCH OPTIMIERT

AMF THERMATEX® Alpha	52	AMF THERMATEX® dB Acoustic	62
AMF THERMATEX® Alpha One	54	AMF THERMATEX® Thermofon	64
AMF THERMATEX® Alpha HD 19mm	56	AMF TOPIQ® Prime	66
AMF THERMATEX® Alpha HD 30/35mm	58	AMF TOPIQ® Efficient Pro	68
AMF THERMATEX® Acoustic	60		

GESUNDHEITSWESEN UND HYGIENE

AMF THERMATEX® Aquatec	72	AMF THERMATEX® Schlicht Hygena	78
AMF THERMATEX® Aquatec Hygena	74	AMF THERMATEX® Thermaclean	80
AMF THERMATEX® Acoustic Hygena	76		

KLASSISCH SCHLICHT

AMF THERMATEX® Schlicht	84
-------------------------	----

KLASSISCH BESANDET

AMF THERMATEX® Feinstratos	88	AMF THERMATEX® Feinstratos Micro	90
----------------------------	----	----------------------------------	----

KLASSISCH FISSURIERT/PERFORIERT

AMF THERMATEX® Star 15mm	94	AMF THERMATEX® Star Complete	98
AMF THERMATEX® Star 19mm	96	AMF THERMATEX® Feinfresko	100



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 WOHLFÜHLATMOSPHERE.

Eine endlose Vielfalt an herausragenden Designlösungen ist möglich - mit Baffeln, Deckensegeln und Wandabsorbern, 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.





AMF TOPIQ® SONIC ELEMENT



- Das rahmenlose Deckensegel AMF TOPIQ® Sonic Element ist mit der AMF TOPIQ® Strong Edge Technology ausgestattet. Es 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.



AMF TOPIQ® SONIC ELEMENT

Dicke (mm)		40						
Abmessungen (mm)		Trapez Hexagonal Linkes Parallelogramm Rechtes Parallelogramm Quadrat	1170 x 870 1170 x 1013 1170 x 1170 1170 x 1170 1180 x 1180	Rechteck Rechteck Rechteck Rechteck Kreis Kreis	1200 x 600 1780 x 1180 1800 x 900 2380 x 1180 Ø800 Ø1200			
Weitere Formen und Formate auf Anfrage								
System		Seilabhängung						
Gewicht		6.0 kg/m ²						
Farbe und Design		Weiß						
Weitere Farben auf Anfrage								
Schallabsorption		EN ISO 354						
		Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		Äquivalente Absorptionsfläche Aobj*						
		1180 x 1180 Abhängehöhe 190 mm	0.40	1.20	2.20	2.40	2.40	2.30
		1780 x 1180 Abhängehöhe 190 mm	0.80	2.10	3.10	3.30	3.50	3.40
		2380 x 1180 Abhängehöhe 190 mm	0.80	2.70	4.20	4.40	4.50	4.30
		Ø1200 Abhängehöhe 150 mm	0.40	1.00	1.70	1.80	2.00	1.90
		*Die gezeigten Werte sind die Mittelwerte aus 3 Terzfrequenzen innerhalb einer Oktave						
Brandverhalten		Euroclass A2-s1,d0 gemäß EN 13501-1						
Lichtreflexion		Bis zu 88%						
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95%						
Reinigung								
Nachhaltigkeit								

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

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 Webseite.



AMF THERMATEX® SONIC ARC

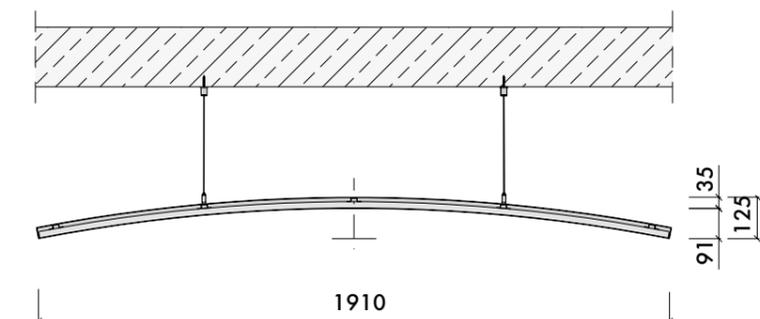
- Besonders elegante Gestaltungsmöglichkeiten ergeben sich durch die variable Anordnung der konkaven und konvexen THERMATEX® Sonic Arc Elemente.
- Der bewusste Einsatz differenzierter Farben erlaubt interessante Kontrastwirkungen.
- Mit den THERMATEX® Sonic Arc Elementen sind Ihrer Phantasie bei der Erzielung neuer Raumeffekte keine Grenzen gesetzt.



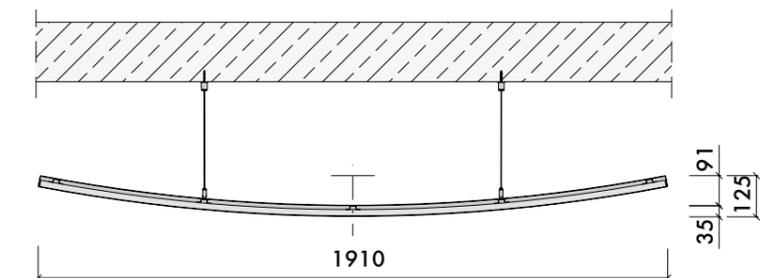
AMF THERMATEX® SONIC ARC

Dicke (mm)		35														
Abmessungen (mm)		Rechteck konkav oder konvex 1910 x 1180														
System		Seilabhängung														
Gewicht		16.0 kg/Stk														
Farbe und Design		Weiß Weitere Farben auf Anfrage														
Schallabsorption		EN ISO 354 Frequenz f (Hz) Äquivalente Absorptionsfläche Aobj* Abhängehöhe 300 mm														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></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>0.50</td> <td>1.70</td> <td>2.20</td> <td>3.00</td> <td>3.60</td> <td>3.80</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Die gezeigten Werte sind die Mittelwerte aus 3 Terzfrequenzen innerhalb einer Oktave</p>		125	250	500	1000	2000	4000	Äquivalente Absorptionsfläche Aobj*	0.50	1.70	2.20	3.00	3.60	3.80
	125	250	500	1000	2000	4000										
Äquivalente Absorptionsfläche Aobj*	0.50	1.70	2.20	3.00	3.60	3.80										
Lichtreflexion		Bis zu 88%														
Feuchtigkeitsbeständigkeit		90%														
Reinigung																
Nachhaltigkeit																

THERMATEX® Sonic Arc konkav



THERMATEX® Sonic 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.

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 Webseite.



AMF THERMATEX® SONIC MODERN



- AMF THERMATEX® Sonic Modern 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.



AMF THERMATEX® SONIC MODERN

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, RAL Farben Sonic Modern Classic: vliesbeschichtet, weiß Sonic Modern Colour: vliesbeschichtet, schwarz, silber, grün, gelb, creme, rot, orange und grau Sonic Modern Exclusive: vliesbeschichtet mit Grafikdruck																					
Schallabsorption		EN ISO 354 Frequenz f (Hz) Äquivalente Absorptionsfläche Aobj* 1200 x 1200 mm Abhängehöhe 300 mm 2400 x 1200 mm Abhängehöhe 300 mm																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1200 x 1200 mm Abhängehöhe 300 mm</td> <td>0.50</td> <td>1.10</td> <td>1.50</td> <td>2.10</td> <td>2.40</td> <td>2.30</td> </tr> <tr> <td>2400 x 1200 mm Abhängehöhe 300 mm</td> <td>0.90</td> <td>2.00</td> <td>2.80</td> <td>3.90</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Die gezeigten Werte sind die Mittelwerte aus 3 Terzfrequenzen innerhalb einer Oktave</p>		125	250	500	1000	2000	4000	1200 x 1200 mm Abhängehöhe 300 mm	0.50	1.10	1.50	2.10	2.40	2.30	2400 x 1200 mm Abhängehöhe 300 mm	0.90	2.00	2.80	3.90	4.30	4.30
	125	250	500	1000	2000	4000																	
1200 x 1200 mm Abhängehöhe 300 mm	0.50	1.10	1.50	2.10	2.40	2.30																	
2400 x 1200 mm Abhängehöhe 300 mm	0.90	2.00	2.80	3.90	4.30	4.30																	
Lichtreflexion		Bis zu 88%																					
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95%																					
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.

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 Webseite.



AMF THERMATEX® SONIC SKY

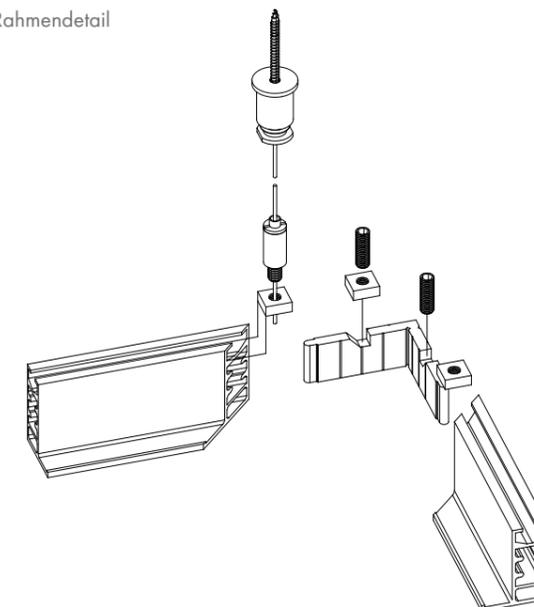
- Das flexible Deckensegelsystem AMF THERMATEX® Sonic Sky bietet dem Architekten und Planer enorme Gestaltungsfreiheit durch eine große Vielfalt an Farben und Formen. Die Segel bestehen aus einem selbsttragenden Rahmen, der mit einem variablen Abhängesystem an der Decke befestigt wird und eingelegten AMF THERMATEX® Deckenplatten.
- AMF THERMATEX® Alpha und Alpha HD Deckenplatten sind vliesbeschichtet und in verschiedenen Farben erhältlich.
- Dezent, kaum sichtbare Stahlseilabhänger
- Eingesetzt in Büros, Klassenräumen und Lernumgebungen



AMF THERMATEX® SONIC SKY

Dicke (mm)		40														
Abmessungen (mm)		1200 x 1200 2400 x 2400 2440 x 1240 3600 x 1800														
Weitere Größen auf Anfrage																
System		Seilabhängung														
Gewicht		3.0 - 6.0 kg/m ²														
Farbe und Design		Weiß														
Weitere Farben auf Anfrage																
Schallabsorption		EN ISO 354 Frequenz f (Hz) Äquivalente Absorptionsfläche Aobj* Sonic Sky Alpha 1200x1200 mm Abhängehöhe 300 mm														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sonic Sky Alpha 1200x1200 mm Abhängehöhe 300 mm</td> <td>0.35</td> <td>0.85</td> <td>1.15</td> <td>1.80</td> <td>1.95</td> <td>1.95</td> </tr> </tbody> </table>		125	250	500	1000	2000	4000	Sonic Sky Alpha 1200x1200 mm Abhängehöhe 300 mm	0.35	0.85	1.15	1.80	1.95	1.95
	125	250	500	1000	2000	4000										
Sonic Sky Alpha 1200x1200 mm Abhängehöhe 300 mm	0.35	0.85	1.15	1.80	1.95	1.95										
		<small>*Die gezeigten Werte sind die Mittelwerte aus 3 Terzfrequenzen innerhalb einer Oktave</small>														
Lichtreflexion		Bis zu 88%														
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95%														
Reinigung																
Nachhaltigkeit																

Rahmendetail



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

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 Webseite.



AMF THERMATEX® BAFFEL



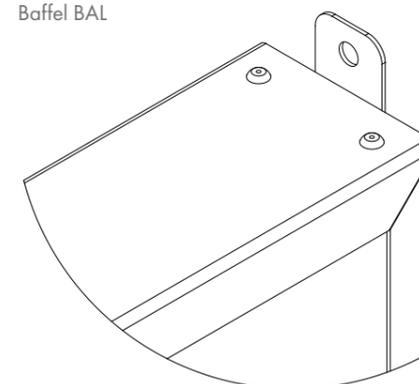
- Die vliesbeschichteten, klassisch weißen Oberflächen der AMF THERMATEX® Baffel Classic Serie verfügen über einen Aluminiumrahmen und vereinen Funktion mit zeitlos schlichter Ästhetik. THERMATEX® Baffeln sind in verschiedenen Farben oder auf Wunsch mit Sonderdrucken erhältlich.
- Gute Schallabsorption (0.60 - 0.65(H) α_w): Senken den Geräuschpegel, erhöhen die Sprachverständlichkeit und verkürzen die Nachhallzeit im Raum.
- Eingesetzt in akustisch anspruchsvollen Bereichen, wie Büros, Freizeiteinrichtungen, Wartezonen etc.



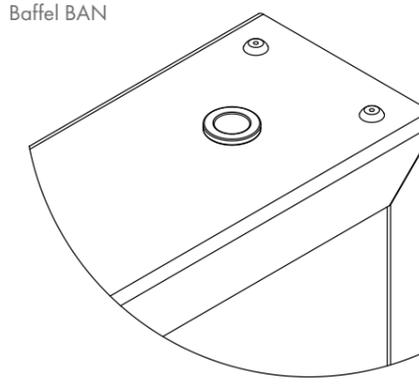
AMF THERMATEX® BAFFEL

Dicke (mm)		50																					
Abmessungen (mm)		1200 x 300 1200 x 400 1200 x 600 1800 x 400																					
System		BAN - Baffel mit Gewinde-Niete BAL - Baffel mit Lasche																					
Gewicht		1200 x 300: 3.2 kg/Stk 1200 x 400: 4.1 kg/Stk 1200 x 600: 5.9 kg/Stk 1800 x 400: 6.0 kg/Stk																					
Farbe & Design		Rahmen: eloxiertes Aluminium, weiß, RAL Farben Baffel Classic: vliesbeschichtet weiß Baffel Colours: vliesbeschichtet, schwarz, silber, blau, grün, gelb, creme, rot, orange und grau																					
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.60(\text{MH})$ (300mm), 0.65(MH) (600mm) 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>Baffeln 1200 x 300 mm α_p Reihenabstand 300 mm</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> <tr> <td>Baffeln 1200 x 600 mm α_p Reihenabstand 600 mm</td> <td>0.35</td> <td>0.35</td> <td>0.75</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table> NRC = 0.65 gemäß ASTM C 423	Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Baffeln 1200 x 300 mm α_p Reihenabstand 300 mm	0.35	0.40	0.55	0.90	0.90	0.90	Baffeln 1200 x 600 mm α_p Reihenabstand 600 mm	0.35	0.35	0.75	1.00	1.00	1.00
Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																	
Baffeln 1200 x 300 mm α_p Reihenabstand 300 mm	0.35	0.40	0.55	0.90	0.90	0.90																	
Baffeln 1200 x 600 mm α_p Reihenabstand 600 mm	0.35	0.35	0.75	1.00	1.00	1.00																	
Brandverhalten		Euroclass A2-s1,d0 gemäß EN 13501-1																					
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95%																					
Reinigung																							
Nachhaltigkeit																							

Baffel BAL



Baffel BAN



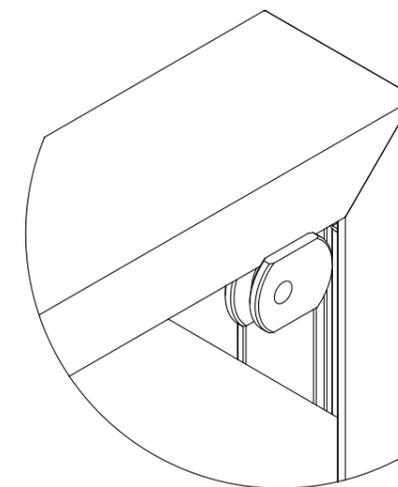
Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Webseite.



AMF THERMATEX® LINE MODERN

Dicke (mm)		43																																										
Abmessungen (mm)		1200 x 600 1200 x 1200 1800 x 1200 2400 x 1200																																										
System		Exzenterhalter																																										
Gewicht		9.4 kg/m ²																																										
Farbe & Design		Rahmen: eloxiertes Aluminium, weiß, RAL Farben Line Modern Classic: vliesbeschichtet, weiß Line Modern Colour: vliesbeschichtet, schwarz, silber, grün, gelb, creme, rot, orange und grau Line Modern Exclusive: vliesbeschichtet mit Grafikdruck																																										
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 600 mm</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>1200 x 1200 mm</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>1800 x 1200 mm</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>2400 x 1200 mm</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> <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*							1200 x 600 mm	0.20	0.60	1.00	0.90	0.80	0.90	1200 x 1200 mm	0.50	1.10	1.60	1.50	1.50	1.50	1800 x 1200 mm	0.60	1.90	2.50	2.40	2.20	2.40	2400 x 1200 mm	1.10	2.20	3.10	3.10	3.00	3.10
Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																																						
Äquivalente Absorptionsfläche Aobj*																																												
1200 x 600 mm	0.20	0.60	1.00	0.90	0.80	0.90																																						
1200 x 1200 mm	0.50	1.10	1.60	1.50	1.50	1.50																																						
1800 x 1200 mm	0.60	1.90	2.50	2.40	2.20	2.40																																						
2400 x 1200 mm	1.10	2.20	3.10	3.10	3.00	3.10																																						
Lichtreflexion		Bis zu 88%																																										
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95%																																										
Reinigung																																												
Nachhaltigkeit																																												

Detail: Exzenterhalter

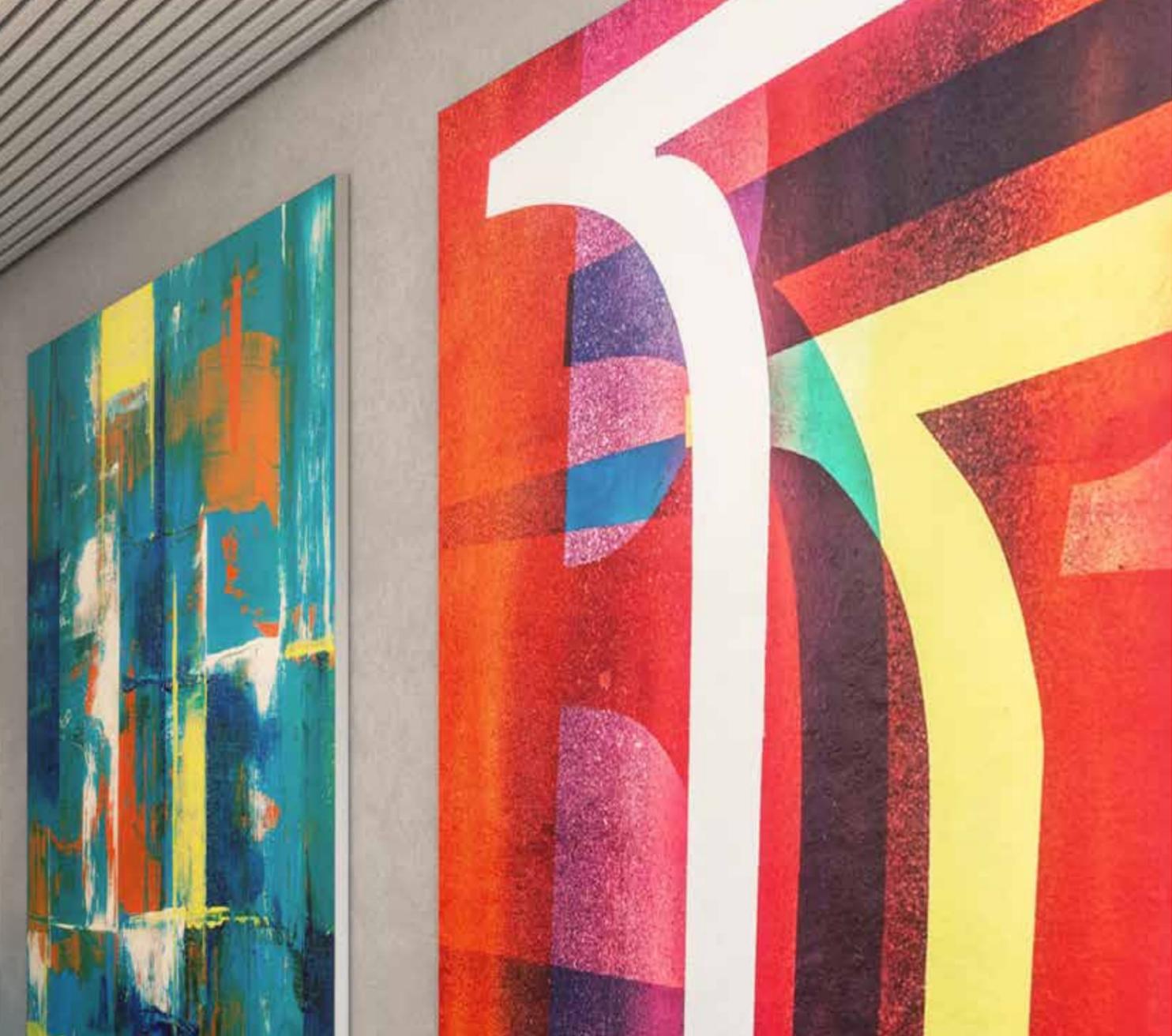


AMF THERMATEX® LINE MODERN

- AMF THERMATEX® Line Modern 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.



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 Webseite.



AMF LINE STYLE

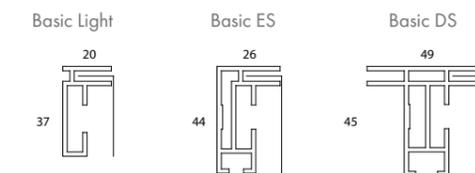
Dicke (mm)		20 - 49																					
Abmessungen (mm)		600 x 600 1200 x 1200 1800 x 1200 2400 x 1200 2400 x 2400 4000 x 3000																					
System		Wandhalterung																					
Gewicht		3.0 - 6.0 kg/m ²																					
Farbe & Design		Rahmen: eloxiertes Aluminium, weiß, RAL Farben Line Style Basic Light: Stoff, weiß oder bedruckt Line Style Basic ES: Stoff, weiß oder bedruckt Line Style Basic DS: Stoff, weiß oder bedruckt																					
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 Aobji*</td> <td>0.30</td> <td>0.90</td> <td>1.90</td> <td>1.90</td> <td>1.80</td> <td>1.60</td> </tr> <tr> <td>1200 x 1200 mm (49 mm Dicke)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <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 Aobji*	0.30	0.90	1.90	1.90	1.80	1.60	1200 x 1200 mm (49 mm Dicke)						
Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																	
Äquivalente Absorptionsfläche Aobji*	0.30	0.90	1.90	1.90	1.80	1.60																	
1200 x 1200 mm (49 mm Dicke)																							
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95%																					
Reinigung																							
Nachhaltigkeit		BIODIVULLE WOOD FSC C17222018 America G																					

AMF LINE STYLE

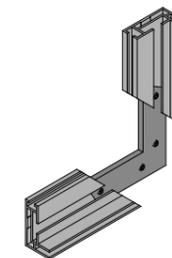
- AMF LINE Style ist ein individuell bedruckbarer stoffbespannter Wandabsorber mit einem edlen Rahmen aus Aluminium. Der Alurahmen ist mit einer umlaufenden Nut versehen, in die der Textildruck mittels eines Keders eingesteckt wird. Dadurch lässt sich die Stoffbespannung leicht demontieren und gegen ein neues Motiv austauschen - schnell, einfach und ohne Spezialwerkzeuge. Das Profil wird mit einem integrierten Eckverbindersystem geliefert.
- Basic Light: Leichtes Profil für einseitige Bespannung in kleineren Formaten.
- Basic ES: Profil für alle Formate mit einseitiger Bespannung.
- Basic DS: Leichtes Profil mit schlankem Querschnitt für größere Formate.
- Für alle drei Varianten ist eine hochabsorbierende Akustikfüllung möglich.



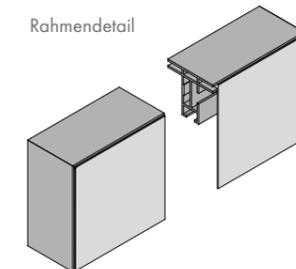
Querschnitte der Rahmenprofile



Eckverbindung



Rahmendetail



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 Webseite.



AMF TACET®

- AMF TACET® gelingt es, abgehängte Decken fugenlos, homogen und schallreduzierend zu gestalten. Das System bietet den Vorteil, dass die Fugen nicht verspachtelt werden müssen. Es besteht die Möglichkeit nicht nur weiße Decken zu erstellen, sondern aus einem umfassenden Farbspektrum auszuwählen. Die Mineralplatten sind mit einer Sacklochung und einem Akustikvlies versehen, dies trägt zusätzlich zur Verbesserung der akustischen Eigenschaften bei
- Hohe Schallabsorption (0.80 (H) α_w)
- Gute Längsschalldämmung (36 dB)
- ISO 4
- Ideal für Hotellobbies, Foyers, Restaurants, Cafes, Museen



AMF TACET®

Kantendetail		Nut & Kamm 														
Dicke (mm)		Dicke Base Board = 24 mm Dicke inkl. Putzbeschichtungen = 28 mm														
Abmessungen (mm)		1600 x 580 Das TACET® Deckensystem selbst ist fugenlos, das Maß hier bezieht sich auf das Base Board.														
Gewicht		Gewicht Base Board = 8.4 kg / m ² Gewicht des Systems = 11.5 kg / m ²														
Farben		Weiß Andere Farben auf Anfrage														
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.80$ (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>0.40</td> <td>0.55</td> <td>0.75</td> <td>0.90</td> <td>0.90</td> <td>0.95</td> </tr> </tbody> </table> NRC = 0.80 gemäß ASTM C 423	Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.40	0.55	0.75	0.90	0.90	0.95
Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
α_p	0.40	0.55	0.75	0.90	0.90	0.95										
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 36$ dB gemäß EN ISO 717-1														
Brandverhalten		Euroclass A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1														
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.075$ W/m K gemäß EN 12667														
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH														
Reinraum		ISO 4 gemäß EN ISO 14644-1														
Luftqualität		 E1														
Reinigung																
Nachhaltigkeit		 43% finale Oberfläche 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 Webseite.



AMF THERMATEX® Alpha Colour

- AMF THERMATEX® Alpha Colour bietet ein modernes Erscheinungsbild und ist die optimale Lösung für Flächen, die eine hervorragende Schallabsorption benötigen. Neben weißen oder schwarzen Akustikdecken bieten wir vlieskaschierte Decken in Creme, Silber, Blau, Orange, Rot, Grau, Gelb und Grün an, die gleichzeitig höchste Absorption bieten
- Hervorragende Schallabsorption (0.95 α_w)
- Ideal für Büros, Gastronomie, Kinos, Klassenzimmer und Lernrichtungen



AMF THERMATEX® ALPHA COLOUR

Kantendetail		Board 																												
Weitere Kantenausführungen auf Anfrage																														
Dicke (mm)		19																												
Abmessungen (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600																												
Weitere Größen auf Anfrage																														
System		Sichtbar, demontierbar - System C Sichtbar - Bandraster, demontierbar - System I.3 Sichtbar - freigespannt, demontierbar - System F.3																												
Gewicht		3.3 kg / m ²																												
Farben																														
Schallabsorption		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) <table border="1"> <tr> <td>Frequenz f (Hz)</td> <td>125</td> <td>250</td> <td>500</td> <td>1000</td> <td>2000</td> <td>4000</td> </tr> <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> </table> <table border="1"> <tr> <td>Frequenz f (Hz)</td> <td>125</td> <td>250</td> <td>500</td> <td>1000</td> <td>2000</td> <td>4000</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> </table> NRC = 0.90 gemäß ASTM C 423	Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p Schwarz	0.45	0.80	0.95	0.95	1.00	1.00	Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	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																								
Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																								
α_p andere Farben	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																												
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 14$ dB gemäß EN ISO 717-1																												
Brandverhalten		Euroclass A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1 RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) gemäß FZ 123																												
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.040$ W/m K gemäß EN 12667																												
Luftdurchlässigkeit		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) gemäß DIN 18177																												
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH																												
Luftqualität		 A+ E1																												
Reinigung																														
Nachhaltigkeit		 43% 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 Webseite.



AMF THERMATEX® Varioline

Mit AMF THERMATEX® Varioline sind den individuellen Design-Möglichkeiten beinahe keine Grenzen gesetzt.

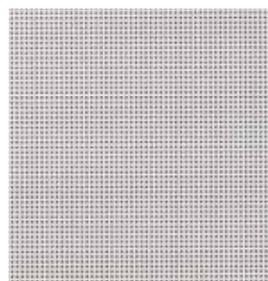
Egal welche architektonische Idee Sie realisieren wollen: Bei uns finden Sie eine qualifizierte Auswahl an Mineralplatten mit Holz-, Beton- oder Metalloptik, um den gewünschten ästhetischen Eindruck zu erzielen.

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

Wählen Sie eine unserer Lösungen – AMF THERMATEX® Varioline Motiv, Varioline Metal, Varioline Wood oder Varioline Urban Style –, um die akustischen und ästhetischen Anforderungen für Ihr Projekt zu erfüllen.



Varioline Motiv



Varioline Metal



Varioline Wood

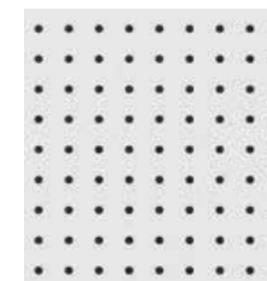


Varioline Urban Style

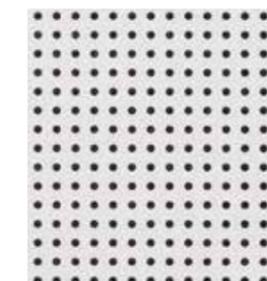
AMF THERMATEX® Symetra

Diese Deckenplatten, die mit ihren linear perforierten Reihen an eine gelochte Gipskartondecke erinnert, schaffen ein außergewöhnliches, modernes Design und bieten gleichzeitig die akustischen Vorteile einer guten Schallabsorption für mehr akustischen Komfort.

AMF THERMATEX® Symetra Rg 4-16 und Symetra Rg 4-10 erreichen überdies eine Brandschutzklassifizierung von REI 30 bis REI 90.



Symetra Rg 4-16



Symetra 4 - 10



Glatt, weiß, akustisch optimiert

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.





AMF THERMATEX® Alpha

- Die AMF THERMATEX® Alpha bietet eine moderne, weiße Optik und ist die optimale Lösung für 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

Kantendetail		Board	Tegular 24/90	Tegular 15/90				
Weitere Kantenausführungen auf Anfrage								
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				
Weitere Größen auf Anfrage								
System		Sichtbar, demontierbar - System C Sichtbar - Bandraster, demontierbar - System I.3 Sichtbar - freigespannt, demontierbar - System F.3						
Gewicht		3.3 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	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00
		NRC = 0.90 gemäß ASTM C 423						
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,t,w} = 28$ dB gemäß EN ISO 717-1						
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 14$ dB gemäß EN ISO 717-1						
Brandverhalten		Euroclass A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1			RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) gemäß FZ 123			
Lichtreflexion		88%						
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.040$ W/m K 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					
Reinigung								
Nachhaltigkeit								
		43%	EN ISO 14021 EC 1272/2008 Annex Q	M1	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 Webseite.



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

Kantendetail		Board	Tegular 24/90	Tegular 15/90														
Weitere Kantenausführungen auf Anfrage																		
Dicke (mm)		24	24	24														
Abmessungen (mm)		600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625														
Weitere Größen auf Anfrage																		
System		Sichtbar, demontierbar - System C Sichtbar - Bandraster, demontierbar - System I.3 Sichtbar - freigespannt, demontierbar - System F.3																
Gewicht		3.3 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>0.85</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	0.85	1.00	0.95	1.00	1.00
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 $D_{n,f,w} = 29$ dB gemäß EN ISO 717-1																
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 17$ dB gemäß EN ISO 717-1																
Brandverhalten		Euroclass A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1		RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) gemäß FZ 123														
Lichtreflexion		88%																
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.040$ W/m K 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															
Reinigung																		
Nachhaltigkeit																		
		43%	EN ISO 14021	EN 12722:2008 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 Webseite.

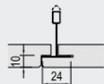


AMF THERMATEX® Alpha HD 19 mm

- 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
- Hervorragende Schallabsorption (0.90 α_w ; SL2 | 0.95 α_w ; Finesse)
- Gute Längsschalldämmung (34 dB; SL2)
- Hervorragende Lichtreflexion (88%)
- ISO 4
- Ideal für Büros, Klassenzimmer und Lerneinrichtungen oder Flure



AMF THERMATEX® ALPHA HD 19 MM

Kantendetail Weitere Kantenausführungen auf Anfrage		SL2 	Finesse 
Dicke (mm)		19	19
Abmessungen (mm) Weitere Größen auf Anfrage		1800 x 300	600 x 600
System		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 SL2 0.45 0.70 0.80 0.90 1.00 1.00 $\alpha_w = 0.95$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse A Frequenz f (Hz) 125 250 500 1000 2000 4000 α_p Finesse 0.55 0.75 0.85 0.95 1.00 1.00 NRC = 0.85 gemäß ASTM C 423	
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,t,w} = 34$ dB (SL2) gemäß EN ISO 717-1	
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 17$ dB gemäß EN ISO 717-1	
Brandverhalten		Euroclass A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1	RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) gemäß FZ 123
Lichtreflexion		88%	
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.060$ W/m K 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	
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 Webseite.



AMF THERMATEX® Alpha HD 30/35 mm

- Die AMF THERMATEX® Alpha HD 30/35 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; Board, Tegular 15/90 | 42 dB; Tegular 24/90)
- Hervorragende Lichtreflexion (88%)
- ISO 4
- Ideal für Büros, Klassenzimmer und Lerneinrichtungen



AMF THERMATEX® ALPHA HD 30/35 MM

Kantendetail	Board	Tegular 15/90	Tegular 24/90				
Weitere Kantenausführungen auf Anfrage							
Dicke (mm)	30, 35	30	35				
Abmessungen (mm) Weitere Größen auf Anfrage	600 x 600	600 x 600	600 x 600				
System	Sichtbar, demontierbar - System C Sichtbar - Bandraster, demontierbar - System I.3 Sichtbar - freigespannt, demontierbar - System F.3						
Gewicht	8.2 kg / m ² (30 mm) 9.5 kg / m ² (35 mm)						
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 Board, Tegular 15/90 (30 mm)	0.55	0.70	0.85	1.00	1.00	1.00
	Board, Tegular 24/90 (35 mm)	0.35	0.65	0.85	1.00	1.00	1.00
	NRC = 0.90 (30 mm) gemäß ASTM C 423	NRC = 0.85 (35 mm) gemäß ASTM C 423					
Längsschalldämmung	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 40$ dB (30 mm) gemäß EN ISO 717-1		$D_{n,f,w} = 42$ dB (35 mm) gemäß EN ISO 717-1				
Schalldämmung	EN ISO 10140-2 $R_w = 22$ dB (30 mm) gemäß EN ISO 717-1		$R_w = 25$ dB (35 mm) gemäß EN ISO 717-1				
Brandverhalten	Euroclass A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1		RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) gemäß FZ 123				
Lichtreflexion	88%						
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0.060$ W/m K 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							
	39%	EC 1272/2008 Annex Q					

www.blauer-engel.de/luz132

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 Webseite.



AMF THERMATEX® Acoustic

- Das sichtseitige Akustikvlies der AMF THERMATEX® Acoustic erzeugt eine glatte und elegante Oberfläche und sorgt gleichzeitig für eine hohe Schallabsorption und Längsschalldämmung
- Gute Schallabsorption (0.65 (H) α_w)
- Hervorragende Längsschalldämmung (40 dB; SL2)
- Hohe Längsschalldämmung (38 dB; Board, Tegular 24, Tegular 15, Tegular 15/90, Finesse, Vector)
- Hervorragende Lichtreflexion (88%)
- ISO 3
- Ideal für Büros, Besprechungsräume, Klassenzimmer und Lerneinrichtungen oder Flure



AMF THERMATEX® ACOUSTIC

KNAUFCEILING
Solutions

Kantendetail Weitere Kantenausführungen auf Anfrage		Board	Tegular 24	Tegular 15	Tegular 15/90	SL2	Vector	Finesse			
Dicke (mm)		19	19	19	19	19	24	19			
Abmessungen (mm) Weitere Größen auf Anfrage		600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625	600 x 600	600 x 600	1200 x 300 1500 x 300 1800 x 300 2000 x 300 2500 x 300	600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625			
System		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		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 $\alpha_w = 0.65$ (H) gemäß EN ISO 11654 - Klasse C Frequenz f (Hz)									
						125	250	500	1000	2000	4000
		α_p Board, Tegular 24, Tegular 15, Tegular 15/90, Finesse, SL2				0.50	0.45	0.60	0.85	0.95	0.95
		Vector				0.45	0.40	0.60	0.80	0.95	1.00
		NRC = 0.70 gemäß ASTM C 423									
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 38$ dB (Board, Tegular 24, Tegular 15, Tegular 15/90, Finesse, Vector) gemäß EN ISO 717-1 $D_{n,f,w} = 40$ dB (SL2) gemäß EN ISO 717-1									
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 22$ dB gemäß EN ISO 717-1									
Brandverhalten		Euroclass A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1									
Lichtreflexion		88%									
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.060$ W/m K gemäß EN 12667									
Luftdurchlässigkeit		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) gemäß DIN 18177									
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH									
Reinraum		ISO 3 gemäß EN ISO 14644-1									
Luftqualität											
		A+	E1								
Reinigung											
Nachhaltigkeit											
		41-49%									

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 Webseite.



AMF THERMATEX® dB Acoustic

- Die AMF THERMATEX® dB Acoustic ist die Lösung für erhöhte Anforderungen an die Längsschalldämmung und der Schallabsorption. Das Design besticht durch eine schlichte, zeitlose Oberfläche
- Gute Schallabsorption (0.65 (H) α_w)
- Hervorragende Längsschalldämmung (24 mm Dicke: 41 dB; 30 mm Dicke: 43 dB)
- Hervorragende Lichtreflexion (88%)
- ISO 4
- Ideal für Büros, Besprechungsräume und Lerneinrichtungen oder Flure



AMF THERMATEX® dB ACOUSTIC

Kantendetail Weitere Kantenausführungen auf Anfrage		Board 	Tegular 24 	Tegular 15 																					
Dicke (mm)		24, 30	24	24																					
Abmessungen (mm) Weitere Größen auf Anfrage		600 x 600	600 x 600	600 x 600																					
System		Sichtbar, demontierbar - System C Sichtbar - Bandraster, demontierbar - System I.3 Sichtbar - freigespannt, demontierbar - System F.3																							
Gewicht		8.6 - 10.6 kg / m ²																							
Farben		Weiß																							
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.65$ (H) gemäß EN ISO 11654 - Klasse C Frequenz f (Hz) <table border="1"> <thead> <tr> <th></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 (24 mm), Tegular 24, Tegular 15</td> <td>0.40</td> <td>0.45</td> <td>0.60</td> <td>0.80</td> <td>0.95</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>Board (30 mm)</td> <td>0.35</td> <td>0.40</td> <td>0.65</td> <td>0.85</td> <td>0.90</td> <td>0.95</td> </tr> </tbody> </table> NRC = 0.70 gemäß ASTM C 423				125	250	500	1000	2000	4000	α_p Board (24 mm), Tegular 24, Tegular 15	0.40	0.45	0.60	0.80	0.95	0.95	Board (30 mm)	0.35	0.40	0.65	0.85	0.90	0.95
	125	250	500	1000	2000	4000																			
α_p Board (24 mm), Tegular 24, Tegular 15	0.40	0.45	0.60	0.80	0.95	0.95																			
Board (30 mm)	0.35	0.40	0.65	0.85	0.90	0.95																			
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 41$ dB (24 mm) gemäß EN ISO 717-1	$D_{n,f,w} = 43$ dB (30 mm) gemäß EN ISO 717-1																						
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 24$ dB (24 mm) gemäß EN ISO 717-1	$R_w = 25$ dB (30 mm) gemäß EN ISO 717-1																						
Brandverhalten		Euroclass A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1	RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) gemäß FZ 123																						
Lichtreflexion		88%																							
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.075$ W/m K 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																						
Reinigung																									
Nachhaltigkeit		 39%	 IC 1272/2008 Annex D	 M1+ 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 Webseite.



AMF THERMATEX® Thermofon

- 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



AMF THERMATEX® THERMOFON

Kantendetail		Board	Tegular 24/90	Tegular 15/90				
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				
Weitere Größen auf Anfrage								
System		Sichtbar, demontierbar - System C Sichtbar - Bandraster, demontierbar - System I.3 Sichtbar - freigespannt, demontierbar - System F.3						
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 $D_{n,f,w} = 28$ dB gemäß EN ISO 717-1						
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 13$ dB gemäß EN ISO 717-1						
Brandverhalten		Euroclass A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1		RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) gemäß FZ 123				
Lichtreflexion		88%						
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.040$ W/m K gemäß EN 12667						
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH						
Reinraum		ISO 4 gemäß EN ISO 14644-1						
Luftqualität								
		A+	E1					
Reinigung								
Nachhaltigkeit								
		42%	IC 127/2008 Annex G	M1+	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 Webseite.



AMF TOPIQ® Prime

- Bei AMF TOPIQ® Prime handelt es sich um eine sehr leichte Platte, mit einer modernen, schlichten Oberfläche
- Hervorragende Schallabsorption ($0,95 \alpha_w$)
- Hervorragende Lichtreflexion (88%)
- ISO 5
- Ideal für Büros, Geschäfte, Klassenzimmer und Lerneinrichtungen oder Tiefgaragen



AMF TOPIQ® PRIME

Kantendetail Weitere Kantenausführungen auf Anfrage		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 				
Dicke (mm)		15	15	15				
Abmessungen (mm) Weitere Größen auf Anfrage		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 Sichtbar - Bandraster, demontierbar - System I.3 Sichtbar - freigespannt, demontierbar - System F.3						
Gewicht		2.1 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 $D_{n,f,w} = 24 \text{ dB}$ gemäß EN ISO 717-1						
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 13 \text{ dB}$ gemäß EN ISO 717-1						
Brandverhalten		Euroclass A1 gemäß EN 13501-1		RUS KM2 (G1, V1, D1, T1) gemäß FZ 123				
Lichtreflexion		88%						
Feuchtigkeitsbeständigkeit		100% RH						
Reinraum		ISO 5 gemäß EN ISO 14644-1						
Luftqualität		 A	 E1					
Reinigung								
Nachhaltigkeit		 EN ISO 14021 32-33%	 EC 1272/2008 Annex G	 M1		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 Webseite.



AMF TOPIQ® Efficient Pro

- Bei der AMF TOPIQ® Efficient Pro handelt es sich um eine sehr leichte Platte, mit einer modernen, schlichten Oberfläche
- Hervorragende Schallabsorption (1.00 α_w)
- Hervorragende Lichtreflexion (88%)
- ISO 4
- Ideal für Büros, Klassenzimmer und Lerneinrichtungen oder Tiefgaragen

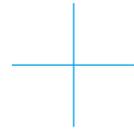


AMF TOPIQ® EFFICIENT PRO

Kantendetail		Board	Tegular 24/90	Tegular 15/90				
Weitere Kantenausführungen auf Anfrage								
Dicke (mm)		20	20	20				
Abmessungen (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625				
Weitere Größen auf Anfrage								
System		Sichtbar, demontierbar - System C Sichtbar - Bandraster, demontierbar - System I.3 Sichtbar - freigespannt, demontierbar - System F.3						
Gewicht		2.8 kg / m ²						
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 $D_{n,f,w} = 25$ dB gemäß EN ISO 717-1						
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 15$ dB gemäß EN ISO 717-1						
Brandverhalten		Euroclass A1 gemäß EN 13501-1	RUS KM2 (G1, V1, D1, T1) gemäß FZ 123					
Lichtreflexion		88%						
Feuchtigkeitsbeständigkeit		100% RH						
Reinraum		ISO 4 gemäß EN ISO 14644-1						
Luftqualität								
		A	E1					
Reinigung								
Nachhaltigkeit								
		33%	EN ISO 14021	EC 1272/2008 Annex II	M1+	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 Webseite.

Gesundheitswesen und Hygiene



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.





AMF THERMATEX® Aquatec

- 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



knaufceilingsolutions.com



AMF THERMATEX® AQUATEC

Kantendetail		Board	Tegular 24/90	Tegular 15/90	Finesse														
Weitere Kantenausführungen auf Anfrage																			
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														
Weitere Größen auf Anfrage																			
System		Sichtbar, demontierbar - System C Sichtbar - Bandraster, demontierbar - System I.3 Sichtbar - freigespannt, demontierbar - System F.3			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																	
		<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>				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													
		NRC = 0.90 gemäß ASTM C 423																	
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 29$ dB gemäß EN ISO 717-1																	
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 16$ dB gemäß EN ISO 717-1																	
Brandverhalten		Euroclass A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1		RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) gemäß FZ 123															
Lichtreflexion		88%																	
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.060$ W/m K 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																
Reinigung																			
Nachhaltigkeit					www.blauer-engel.de/uz132														
		EN ISO 184021	IC 1272/2008 Annex O																
		35%																	

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 Webseite.



AMF THERMATEX® Aquatec Hygena

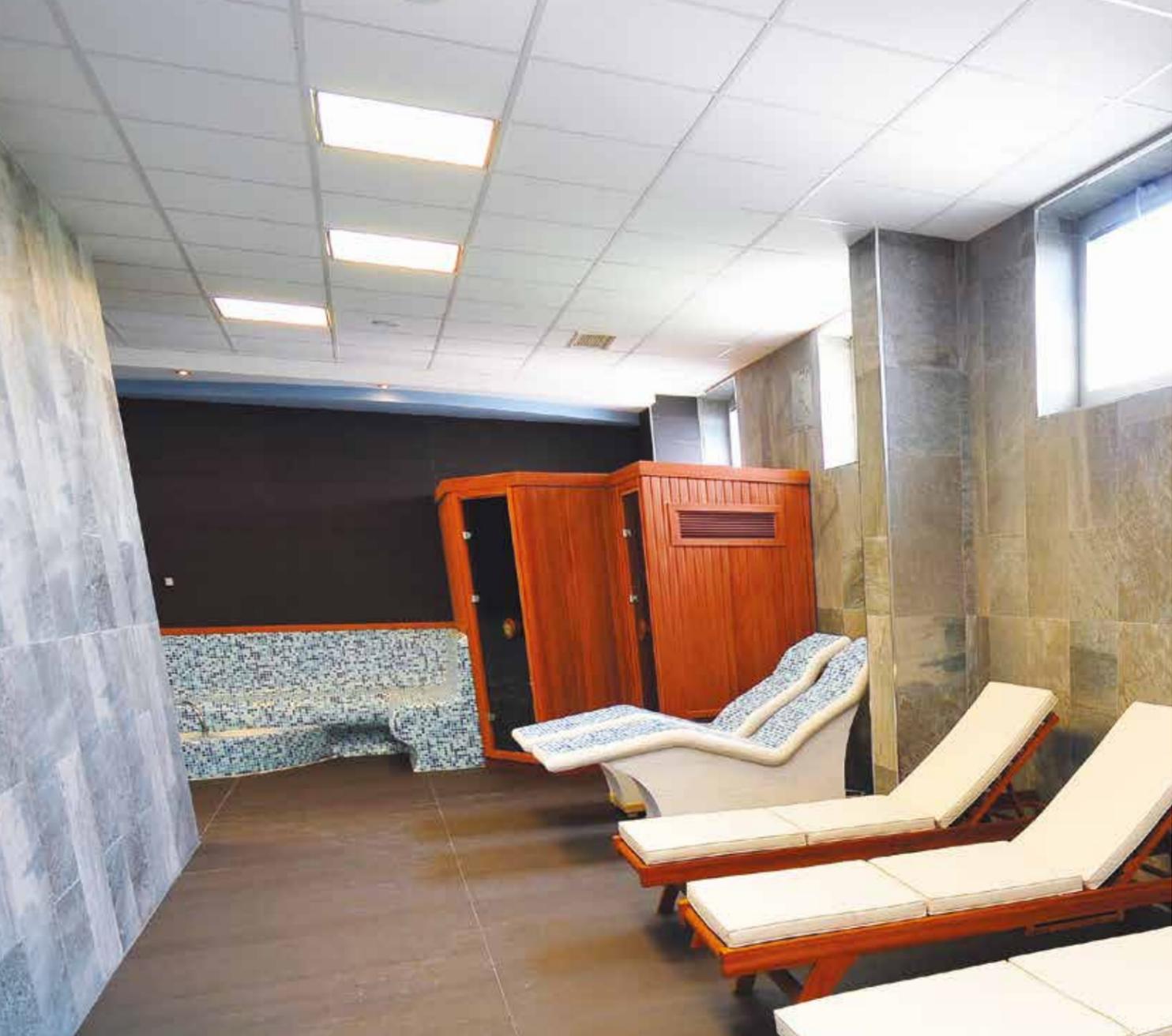
- Die AMF THERMATEX® Aquatec Hygena ist die optimale Lösung für Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit, da sie feuchtigkeitsbeständig bis zu 100% RH ist. Außerdem weist sie eine hervorragende Schallabsorption auf. Ihre abwaschbare Oberfläche und ihr dezentes, hochwertiges Design machen sie zur idealen Lösung für Hygienebereiche.
- Die zusätzliche HYGENA-Ausstattung verhindert das Wachstum einer Vielzahl von Bakterien und Pilzen.
- Hervorragende Schallabsorption (0.90 α_w)
- Hervorragende Lichtreflexion (88%)
- ISO 3
- Ideal für Labore, Küchen, Hygienebereiche, Untersuchungsräume, Intensivstationen, Sanitärräume



AMF THERMATEX® AQUATEC HYGENA

Kantendetail		Board						
Weitere Kantenausführungen auf Anfrage								
Dicke (mm)		19						
Abmessungen (mm)		600 x 600 625 x 625						
Weitere Größen auf Anfrage								
System		Sichtbar, demontierbar - System C Sichtbar - Bandraster, demontierbar - System I.3 Sichtbar - freigespannt, demontierbar - System F.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	0.60	0.70	0.85	0.90	1.00	1.00
		NRC = 0.90 gemäß ASTM C 423						
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 29$ dB gemäß EN ISO 717-1						
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 16$ dB gemäß EN ISO 717-1						
Brandverhalten		Euroclass A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1	RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) gemäß FZ 123					
Lichtreflexion		88%						
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.060$ W/m K 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						
Reinigung		 						
Nachhaltigkeit		 EN ISO 19021 35% 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 Webseite.



AMF THERMATEX® Schlicht Hygena

- AMF THERMATEX® Schlicht Hygena bietet eine weiße, glatte Oberfläche die ein elegantes, dezentes Deckenbild schafft und eine hervorragende Lichtreflexion liefert
- Die zusätzliche HYGENA-Ausstattung verhindert die Ausbreitung einer Vielzahl von Bakterien und Pilzen
- Gute Längsschalldämmung (34 dB)
- Hervorragende Lichtreflexion (88%)
- ISO 4
- Ideal für Hygienebereiche und Labore



AMF THERMATEX® SCHLICHT HYGENA

Kantendetail		Board						
Weitere Kantenausführungen auf Anfrage								
Dicke (mm)		15						
Abmessungen (mm)		600 x 600 625 x 625 1250 x 625						
Weitere Größen auf Anfrage								
System		Sichtbar, demontierbar - System C Sichtbar - Bandraster, demontierbar - System I.3 Sichtbar - freigespannt, demontierbar - System F.3						
Gewicht		3.6 kg / m ²						
Farben		Weiß						
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.10$ (L) gemäß EN ISO 11654						
		Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		α_p	0.25	0.20	0.10	0.05	0.05	0.10
		NRC = 0.10 gemäß ASTM C 423						
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 34$ dB gemäß EN ISO 717-1						
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 21$ dB gemäß EN ISO 717-1						
Brandverhalten		Euroclass A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1	RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) gemäß FZ 123					
Lichtreflexion		88%						
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.060$ W/m K gemäß EN 12667						
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH						
Reinraum		ISO 4 gemäß EN ISO 14644-1						
Luftqualität		 A+	 E1					
Reinigung								
Nachhaltigkeit		 EN ISO 14021	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex D		www.blauer-engel.de/uz132		
		48%						

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 Webseite.



AMF THERMATEX® Thermaclean

- Die AMF THERMATEX® Thermaclean kombiniert hohe Reinigungsfähigkeit und eine gute Keim- und Pilzresistenz. Die Mineralplatte wird mit einer weißen Vinylfolie kaschiert, was eine zeitlose Optik garantiert
- Gute Längsschalldämmung (34 dB)
- ISO 4
- Ideal für Labore, Küchen, Hygienebereiche, Untersuchungsräume, Intensivstationen



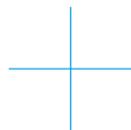
AMF THERMATEX® THERMACLEAN

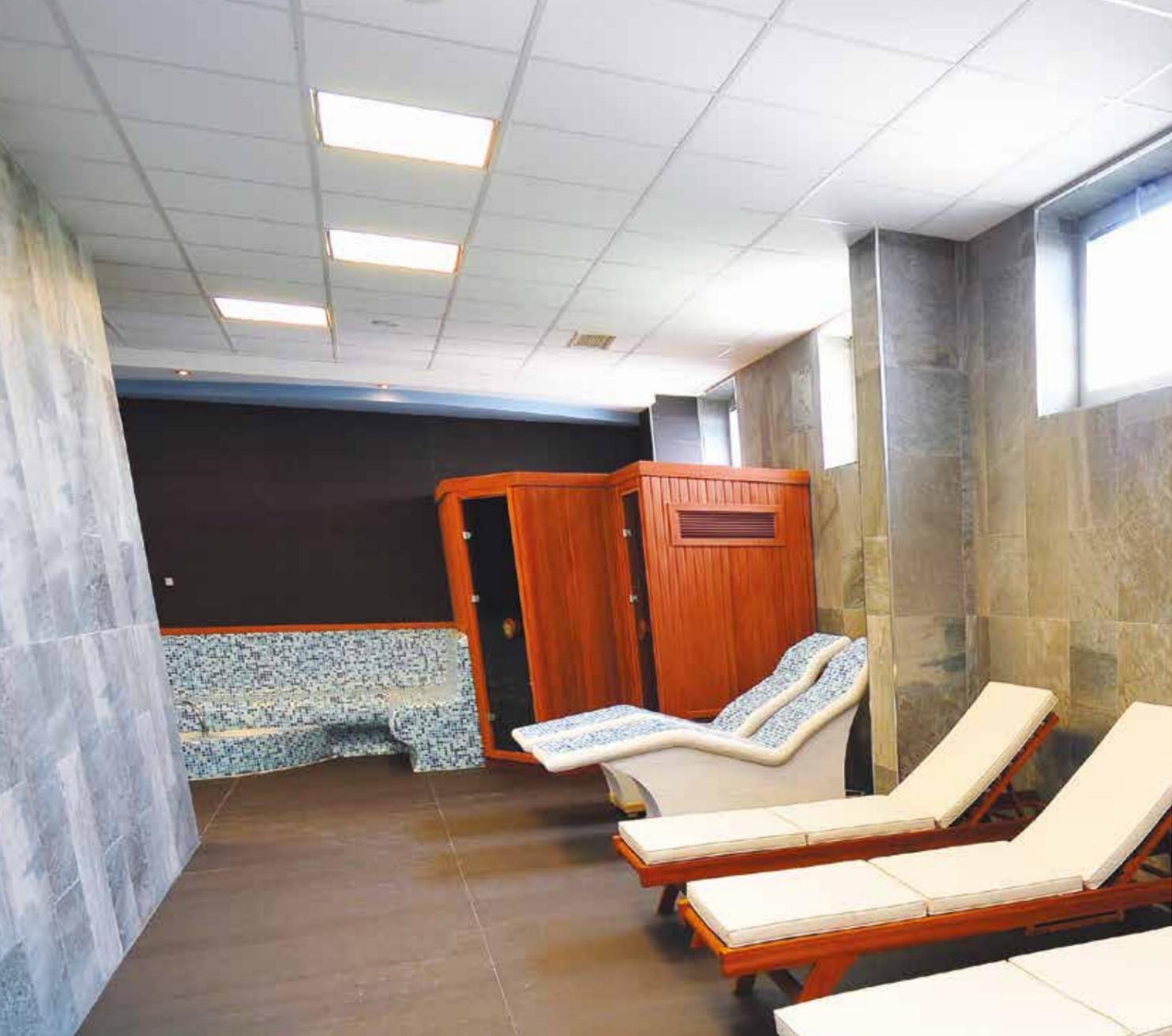
Kantendetail		Board														
Weitere Kantenausführungen auf Anfrage																
Dicke (mm)		15														
Abmessungen (mm)		600 x 600 625 x 625														
Weitere Größen auf Anfrage																
System		Sichtbar, demontierbar - System C Sichtbar - Bandraster, demontierbar - System I.3 Sichtbar - freigespannt, demontierbar - System F.3														
Gewicht		3.6 kg / m ²														
Farben		Weiß														
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.10$ (L) gemäß EN ISO 11654 Frequenz f (Hz) <table border="1"> <tr> <td></td> <td>125</td> <td>250</td> <td>500</td> <td>1000</td> <td>2000</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td>α_p</td> <td>0.35</td> <td>0.20</td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> </tr> </table> NRC = 0.15 gemäß ASTM C 423		125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.35	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10
	125	250	500	1000	2000	4000										
α_p	0.35	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10										
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 34$ dB gemäß EN ISO 717-1														
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 21$ dB gemäß EN ISO 717-1														
Brandverhalten		Euroclass A2-s3, d0 gemäß EN 13501-1														
Lichtreflexion		81%														
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.060$ W/m K 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														
Reinigung		 														
Nachhaltigkeit		 45%														

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 Webseite.

Klassisch schlicht

UNSER KLASSISCH-WEISSES MINERAPLATTENSORTIMENT SORGT FÜR HÖHERE TAGESLICHTREFLEXION UND BIETET EINE HOHE SCHALLDÄMMUNG ZWISCHEN DEN EINZELNEN RÄUMEN. SO ENTSTEHT EINE GESUNDHEITSFÖRDERNDE PRIVATSSPHÄRE.





AMF THERMATEX® Schlicht

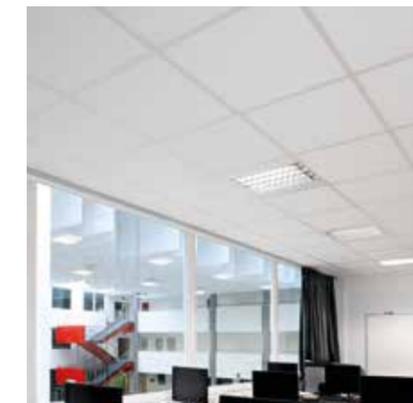
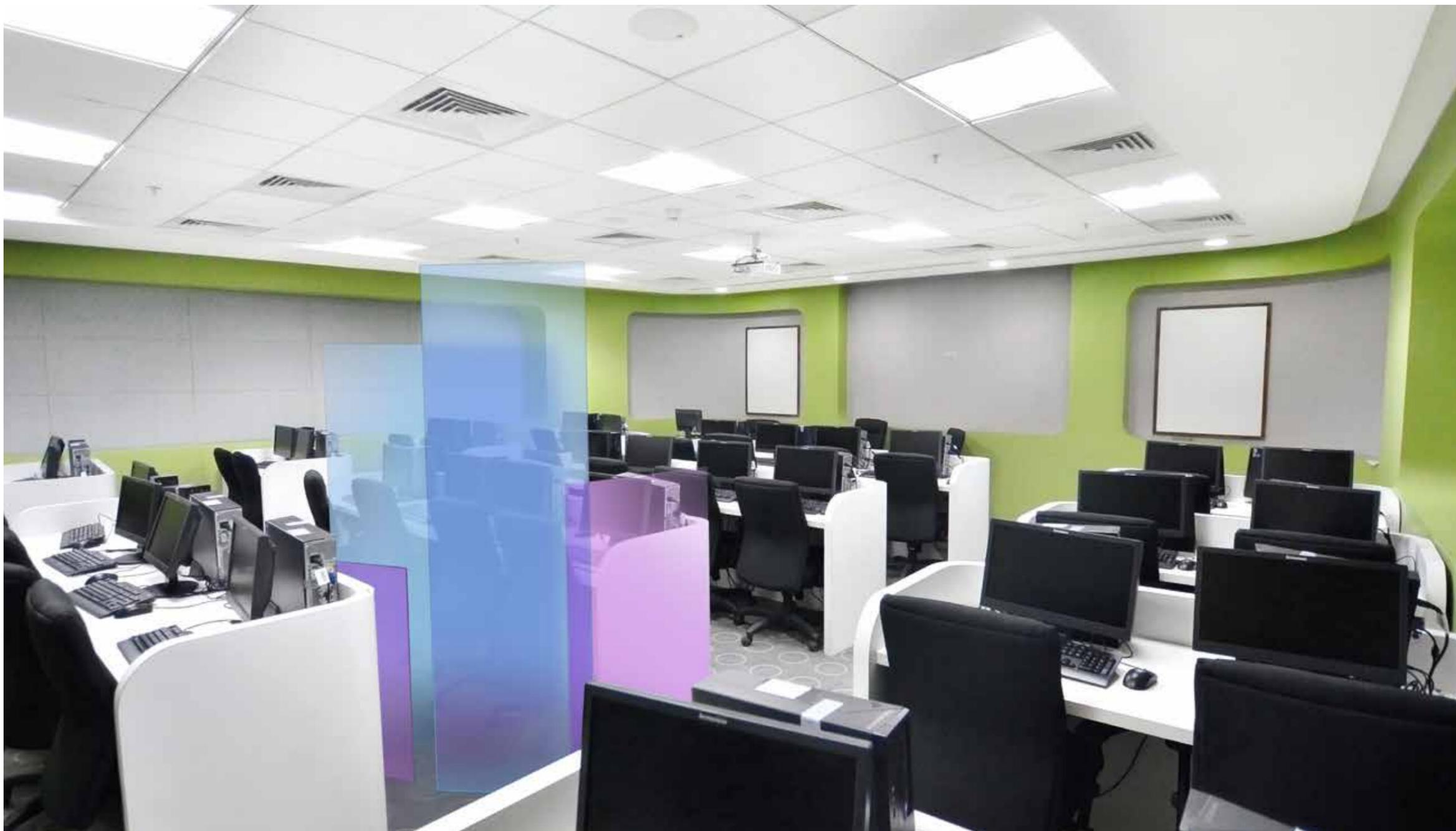
- AMF THERMATEX® Schlicht bietet eine weiße, glatte Oberfläche die ein elegantes, dezentes Deckenbild schafft und eine hervorragende Lichtreflexion liefert
- Gute Längsschalldämmung (34 dB)
- Hervorragende Lichtreflexion (88%)
- ISO 4
- Ideal für Hygienebereiche, Labore und Behandlungsräume



AMF THERMATEX® SCHLICHT

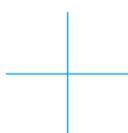
Kantendetail		Board	Tegular 24	Tegular 15	Finesse														
Weitere Kantenausführungen auf Anfrage																			
Dicke (mm)		15	15	15	19														
Abmessungen (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600	600 x 600														
Weitere Größen auf Anfrage																			
System		Sichtbar, demontierbar - System C Sichtbar - Bandraster, demontierbar - System I.3 Sichtbar - freigespannt, demontierbar - System F.3			Verdeckt, demontierbar - System A.2 / A.3														
Gewicht		3.6 - 5.0 kg / m ²																	
Farben		Weiß																	
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.10$ (L) gemäß EN ISO 11654																	
		<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>0.10</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.10</td> </tr> </tbody> </table>				Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.25	0.20	0.10	0.05	0.05	0.10
Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000													
α_p	0.25	0.20	0.10	0.05	0.05	0.10													
		NRC = 0.10 gemäß ASTM C 423																	
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 34$ dB (15 mm) gemäß EN ISO 717-1 $D_{n,f,w} = 38$ dB (19 mm) gemäß EN ISO 717-1																	
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 21$ dB gemäß EN ISO 717-1																	
Brandverhalten		Euroclass A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1		RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) gemäß FZ 123															
Lichtreflexion		88%																	
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.060$ W/m K gemäß EN 12667																	
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH																	
Reinraum		ISO 4 gemäß EN ISO 14644-1																	
Luftqualität																			
		A+	E1																
Reinigung																			
Nachhaltigkeit																			
		31-48%																	

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 Webseite.



Klassisch besandet

DIE BESANDETE KLASSISCHE MINERALPLATTE FÜR UNTERDECKEN MIT FEIN TEXTURIERTER OBERFLÄCHE SORGT FÜR EINE PERFEKTE BALANCE AUS LICHTREFLEXION UND AKUSTISCHER WIRKSAMKEIT ZUR OPTIMIERUNG DES KOMFORTS.





AMF THERMATEX® Feinstratos

- 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

Kantendetail Weitere Kantenausführungen auf Anfrage		Board 	Tegular 24 	Tegular 15 	Finesse 	SL2 	K2C2 	
Dicke (mm)		15	15	15	19	19	15	
Abmessungen (mm) Weitere Größen auf Anfrage		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 Sichtbar - freigespannt, demontierbar - 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) 125 250 500 1000 2000 4000 α_p Board, Tegular 24, Tegular 15, K2C2 0.35 0.20 0.15 0.15 0.20 0.20 Finesse, SL2 0.50 0.50 0.55 0.70 0.65 0.50 NRC = 0.15 gemäß ASTM C 423						
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 34 \text{ dB}$ (Board, Tegular 24, Tegular 15, K2C2) gemäß EN ISO 717-1 $D_{n,f,w} = 38 \text{ dB}$ (Finesse, SL2) gemäß EN ISO 717-1						
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 21 \text{ dB}$ gemäß EN ISO 717-1						
Brandverhalten		Euroclass A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1				RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) gemäß FZ 123		
Lichtreflexion		85%						
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.060 \text{ W/m K}$ gemäß EN 12667						
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH						
Luftqualität								
Reinigung								
Nachhaltigkeit								
		37-43%						

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 Webseite.



AMF THERMATEX® Feinstratos Micro



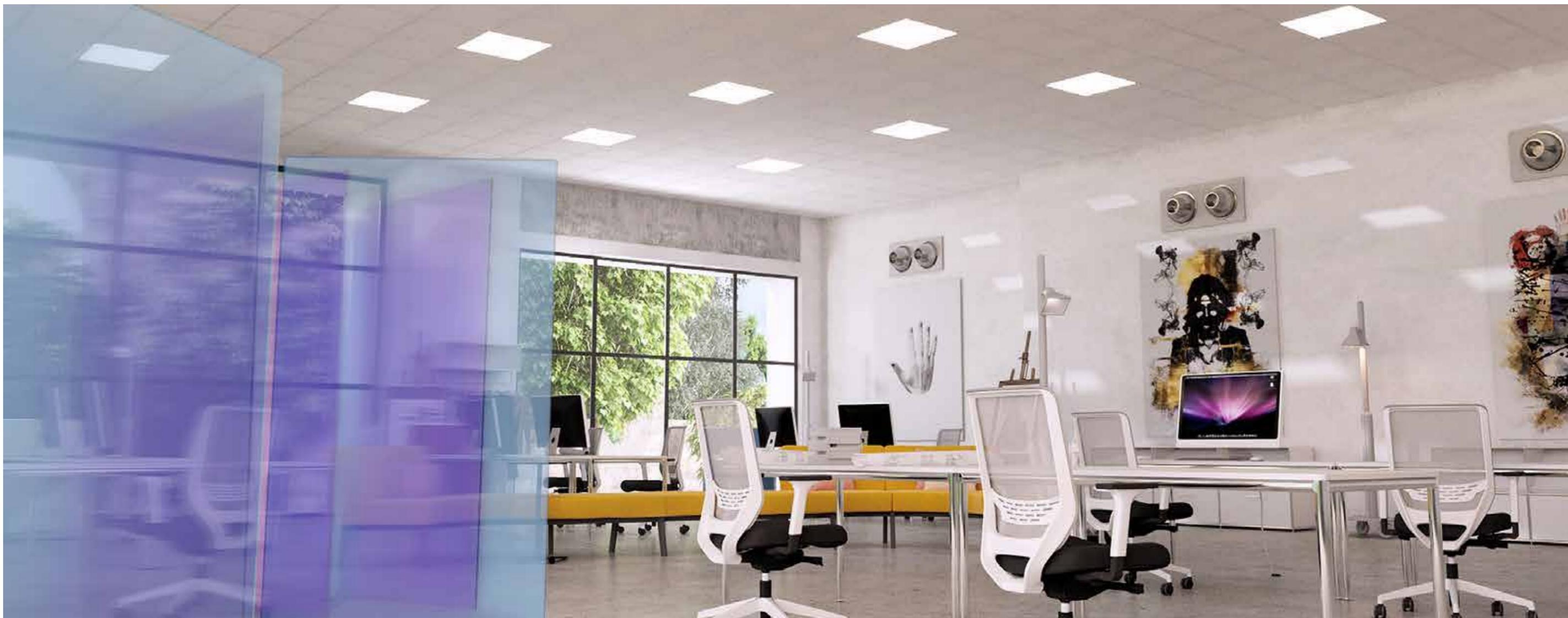
- AMF THERMATEX® Feinstratos Micro schafft durch ihre fein besandete Oberfläche ein ebenmäßiges, strukturiertes Deckenbild und eine gute Schallabsorption
- Gute Schallabsorption (0.60 α_w)
- Gute bis hervorragende Längsschalldämmung (34 dB; 15 mm | 38 dB; 19 mm)
- Gute Lichtreflexion (85%)
- Ideal für Geschäfte, Büros, Technikräume oder Produktionsbereiche



AMF THERMATEX® FEINSTRATOS MICRO

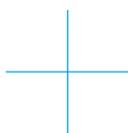
Kantendetail	Board	Tegular 24	Tegular 15	SL2	Finesse	K2C2														
Weitere Kantenausführungen auf Anfrage																				
Dicke (mm)	15, 19	15, 19	15	19	19	15														
Abmessungen (mm) Weitere Größen auf Anfrage	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	1500 x 300 1800 x 300 2000 x 312,5 2500 x 300 2500 x 312,5	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	2000 x 312,5 2500 x 312,5														
System	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	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 / m ²																			
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>0.50</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	0.50	0.50	0.55	0.70	0.65	0.50
Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000														
α_p	0.50	0.50	0.55	0.70	0.65	0.50														
Längsschalldämmung	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 34 \text{ dB}$ (Board 15 mm, Tegular 24 15 mm, Tegular 15) gemäß EN ISO 717-1 $D_{n,f,w} = 38 \text{ dB}$ (Board 19 mm, Tegular 24 19 mm, Finesse, SL2, K2C2) gemäß EN ISO 717-1																			
Schalldämmung	EN ISO 10140-2 $R_w = 21 \text{ dB}$ gemäß EN ISO 717-1																			
Brandverhalten	Euroclass A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1			RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) gemäß FZ 123																
Lichtreflexion	85%																			
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0.060 \text{ W/m K}$ gemäß EN 12667																			
Feuchtigkeitsbeständigkeit	95% RH																			
Luftqualität	 A+		 E1																	
Reinigung																				
Nachhaltigkeit	 EN ISO 14021		 EC 1272/2008 Annex G 37-43%																	

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 Webseite.



Klassisch/ perforiert

WÄHLEN SIE EINE KLASSISCHE MINERALPLATTE MIT PERFORIERTER OBERFLÄCHE, UM DIE EINZIGARTIGE KOMBINATION AUS SCHALLABSORPTION UND SCHALLDÄMMUNG FÜR VERBESSERTE SPRACHVERSTÄNDLICHKEIT ZU NUTZEN.





AMF THERMATEX® Star 15 mm

- AMF THERMATEX® 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



AMF THERMATEX® STAR 15 MM

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 / 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 0.45 0.50 0.55 0.70 0.65 0.50 NRC = 0.60 gemäß ASTM C 423			
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 34$ dB (Board, Tegular 24, Tegular 15) gemäß EN ISO 717-1 $D_{n,f,w} = 38$ dB (K2C2) gemäß EN ISO 717-1			
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 21$ dB gemäß EN ISO 717-1			
Brandverhalten		Euroclass A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1		RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) gemäß FZ 123	
Lichtreflexion		88%			
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.060$ W/m K gemäß EN 12667			
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH			
Luftqualität					
		A+	E1		
Reinigung					
Nachhaltigkeit					
		EN ISO 14001	BIOSOLUBLE WOOD EC 1272/2008 Annex II	37-48%	

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 Webseite.



AMF THERMATEX® Star 19 mm

- AMF THERMATEX® 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
- Gute Schallabsorption ($0.60 \alpha_w$)
- Langsschalldämmung (38 dB)
- Hervorragende Lichtreflexion (88%)
- Ideal für Geschäfte, Büros oder Technikräume



AMF THERMATEX® STAR 19 MM

Kantendetail		Tegular 24	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				
Weitere Größen auf Anfrage								
System		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, nicht demontierbar - System A.1				
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						
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 21$ dB gemäß EN ISO 717-1						
Brandverhalten		Euroclass A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1	RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) gemäß FZ 123					
Lichtreflexion		88%						
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.060$ W/m K gemäß EN 12667						
Luftdurchlässigkeit		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) gemäß DIN 18177						
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH						
Luftqualität								
		A+	E1					
Reinigung								
Nachhaltigkeit					www.blauer-engel.de/uz132			
		37-48%	EC 1372/2008 Annex O					

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 Webseite.

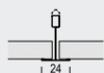
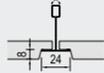
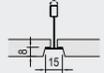


AMF THERMATEX® Star Complete

- AMF THERMATEX® 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)
- Ideal für Geschäfte, Büros, Technikräume oder Produktionsbereiche



AMF THERMATEX® STAR COMPLETE

Kantendetail Weitere Kantenausführungen auf Anfrage		Board 	Tegular 24 	Tegular 15 														
Dicke (mm)		15	15	15														
Abmessungen (mm) Weitere Größen auf Anfrage		625 x 625 600 x 600 1200 x 600	625 x 625 600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600														
System		Sichtbar, demontierbar - System C Sichtbar - Bandraster, demontierbar - System I.3 Sichtbar - freigespannt, demontierbar - System F.3																
Gewicht		4.0 kg / m ²																
Farben		Weiß																
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.70$ 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>0.50</td> <td>0.65</td> <td>0.70</td> <td>0.80</td> <td>0.75</td> <td>0.50</td> </tr> </tbody> </table> NRC = 0.70 gemäß ASTM C 423			Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.50	0.65	0.70	0.80	0.75	0.50
Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000												
α_p	0.50	0.65	0.70	0.80	0.75	0.50												
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,t,w} = 34$ dB gemäß EN ISO 717-1																
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 21$ dB gemäß EN ISO 717-1																
Brandverhalten		Euroclass A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1	RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) gemäß FZ 123															
Lichtreflexion		88%																
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.060$ W/m K gemäß EN 12667																
Luftdurchlässigkeit		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) gemäß DIN 18177																
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH																
Luftqualität		 A+	 E1															
Reinigung																		
Nachhaltigkeit																		
	43%	EN ISO 14025	EN ISO 14025	EC 127/2008 Annex G 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 Webseite.



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 Längsschalldämmung (32 dB)
- Ideal für Geschäfte, Büros, Technikräume oder Produktionsbereiche



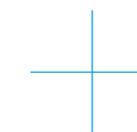
AMF THERMATEX® FEINFRESKO

Kantendetail Weitere Kantenausführungen auf Anfrage		Board 	Tegular 24 														
Dicke (mm)		15	15														
Abmessungen (mm) Weitere Größen auf Anfrage		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625														
System		Sichtbar, demontierbar - System C Sichtbar - Bandraster, demontierbar - System I.3 Sichtbar - freigespannt, demontierbar - System F.3															
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 $D_{n,t,w} = 32$ dB gemäß EN ISO 717-1															
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 21$ dB gemäß EN ISO 717-1															
Brandverhalten		Euroclass A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1	RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) gemäß FZ 123														
Lichtreflexion		83%															
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.060$ W/m K gemäß EN 12667															
Luftdurchlässigkeit		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) gemäß DIN 18177															
Feuchtigkeitsbeständigkeit		90% RH															
Luftqualität		 A+	 E1														
Reinigung																	
Nachhaltigkeit		 37-48%	 EN 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 Webseite.



Brandschutz



DAS SYSTEM UNO IST EINE KORRIDORÜBERSPANNENDE UNTERDECKENLÖSUNG, DIE SELBSTSTÄNDIGEN BRANDSCHUTZ DER KLASSE EI 30 VON OBEN UND UNTEN BIETET.

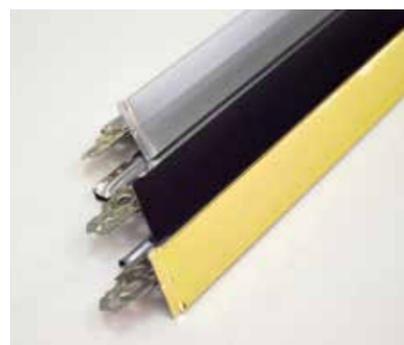
Bei einem Brand im Deckenhohlraum bleiben die darunterliegenden Fluchtwege frei von Rauch, Flammen und Hitze. Brennt es unterhalb der Decke werden der Baukörper und die Leitungen im Deckenhohlraum geschützt. Die an Wandkonsolen montierten Platten des Systems Uno können bis zu 2,8 m breite Flure ohne Aufhängungen überspannen und sind einfach und rasch zu montieren.



Die bewährte DONN® DX Technologie sowie der patentierte goldene Clip der Querschiene gelten seit Jahren als Garant für hochwertige Deckenunterkonstruktionen. Ein breites Produktprogramm garantiert durchgängige, flexible und zertifizierte Systemkompatibilität.

PRODUKTVORTEILE

- Mehr Stabilität, höhere Sicherheit, schnellere Montage
- 3-faches Rippendesign für eine hohe Festigkeit
- Deutlich hörbare Click-Verbindung
- Kompatibel für alle gängigen Akustik-Deckenplatten
- Individuelles Deckendesign durch eine Auswahl an Farbvarianten für die Sichtseite der Schiene: Schwarz matt (LM), Metal 06 (D), Aluminium Natur (A), Chrom (M), Gold (Q), RAL-Farbtöne auf Anfrage
- Breites Spektrum an Systemprüfungen für alle gängigen Rohdeckenbauarten nach aktuell gültiger DIN EN 1365-2 in Verbindung mit DIN EN 1363-1



Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden.
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner.

STABILE UND SICHERE UNTERKONSTRUKTION

Die DX3® Technologie mit dem patentierten Rippendesign verleiht den Trage- und langen Querschienen der DX Deckenunterkonstruktionen eine noch höhere Steifigkeit. Die Schienen sind formstabiler und zeigen eine größere Torsionsfestigkeit. Das führt zu einer leichteren und damit schnelleren Montage und schließlich zu einer stabilen und sicheren Deckenunterkonstruktion.

BEWÄHRTES DONN® SYSTEMPROGRAMM

DX Standard

Alle DX Standard Systeme zeichnen sich durch eine Kombination aus dezenter Erscheinung und hoher Wirtschaftlichkeit aus. Die Systeme sind in 24 und 15 mm Profildbreite (Sichtfläche) erhältlich.

Design & Ästhetik

Die bewusste Erzeugung von Schattenfugen zur Inszenierung der Modularität wie beim DX Finline System charakterisiert diese Systemkategorie. Die Systeme weisen in der Profilsichtfläche eine Nutausbildung (6,5 mm Breite) in der Form einer Hohlkammer auf, die je nach Raumlichtsituation eine mehr oder weniger dominant wirkende Schattenfuge erzeugt.

Funktionalität & Gestaltung

Immer mehr Deckenkonstruktionen erfordern spezielle Lösungen, die nicht mehr über herkömmliche Standards abgebildet werden können. Hierzu gehören unter anderem Weitspann-, Schwerlast-, Korridor- oder korrosionsgeschützte Systeme.





Material- und präzise Fertigungsqualität charakterisieren den Standard der Profile. Das leistungsstarke Produktdesign garantiert Stabilität, Sicherheit und Flexibilität bei der Konstruktion. Insbesondere in Kombination mit AMF THERMATEX® Deckenplatten ergibt sich ein bestmöglich abgestimmtes Deckensystem für höchste Ansprüche.

PRODUKTVORTEILE

- Modulares System – Click (GK, SG)
- Hohe Stabilität durch Stitching und Ribbing
- Stabile Verbindung von Haupt- und Querschienen durch Konnektoren aus Edelstahl
- Einfaches Handling und unkomplizierte Montage
- Schnelle und einfache Demontage der Querschienen
- Hörbares Einrasten bestätigt sichere Verbindung bei Click-Komponenten
- Breites Spektrum an Systemprüfungen für alle gängigen Rohdeckenbauarten nach aktuell gültiger DIN EN 1365-2 in Verbindung mit DIN EN 1363-1

Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden.
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner.

Individuelle und flexible Unterkonstruktion

Das AMF VENTATEC® Schienensystem bietet eine durchgängige Flexibilität – als praktische Click- Konstruktion, mit hoher oder niedriger Querschiene, stumpf gestoßen oder als gekröpfte Ausführung, mit 15 oder 24 mm Schienenbreite. Mit der passenden Universalhauptschiene kann das System individuell auf viele ästhetische und funktionale Anforderungen abgestimmt werden.

Geprüfte Sicherheit im Brandschutz

Wir unterstützen unsere Kunden mit geprüften Brandschutzsysteme im Deckenbereich. Die in den vergangenen Jahren eingeführten Produkt- und Systementwicklungen wurden nach aktuellsten Normstandards bzw. Prüfkriterien unter Berücksichtigung von praxismgerechten Installationen (wie z. B. Einbauleuchten) geprüft. So besteht ein umfassendes Portfolio an aktuellen Brandprüfungen mit dem AMF VENTATEC® Schienensystem in Kombination mit den AMF THERMATEX® Deckenplatten und allen relevanten Rohdeckenbauarten.





KNAUFCEILING SOLUTIONS.COM

Aufgrund druckbedingter Farb- und Qualitätsunterschiede in den Datenblättern und Katalogen und sind Abweichungen zum Originalprodukt möglich. Eine Produktwahl sollte daher immer anhand eines Originalmusters getroffen werden. Alle Angaben und technischen Informationen in Datenblättern und Katalogen oder anderen Veröffentlichungen, die sich auf Produkte von Knauf Ceiling Solutions beziehen, beruhen auf Prüfergebnissen, die unter Laborbedingungen erzielt wurden. Es unterliegt der Verantwortlichkeit des Kunden, ob solche Angaben und Informationen für die spezifisch vorgesehene Anwendung geeignet sind. Alle Angaben entsprechen dem Stand der Technik. Alle systemrelevanten Prüfzeugnisse, Gutachten und Montagehinweise sind zu beachten! Sie setzen die ausschließliche Verwendung von Produkten und Systemteilen von Knauf Ceiling Solutions voraus, deren aufeinander abgestimmtes Zusammenwirken durch interne und externe Prüfungen bestätigt ist. Bei Kombinationen mit fremden Produkten oder Systemteilen ist deshalb jegliche Gewährleistung oder Haftung ausgeschlossen. Ferner ist zu beachten, dass unterschiedliche Produktionschargen (Datum/Produktionsnummer) nicht zusammen verlegt werden dürfen. Wir behalten uns technische Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vor. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen. Kataloge und Datenblätter verfallen mit Erscheinen einer Neuauflage! Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

© Aemilie Deelder, AENA, Anke Müllerklein, Alan Jensen, Alexander Gorchakov, Alexander Orlov, Art Foto M, Baldauf & Baldauf Fotografie, Beat Buhler, Beppe Raso, Bernard Gallandi, Bettina Meckel Fotodesign, River Production, Boris Vezmar, BoysPlayNice, Braca Nadezdic, Clairelize Photography, Claude Fisicaro, Daniel Cheong, Daniel Hager, Dave Parker, David Frutos, David Güntsck, Egor Sachko, Eisma, Erieta Attali, Filip Dujardin, Filip Šlapal, Filippo di Pretoro, Foto Kushtrimi, Foto Lautenschlager, Fotostudio Eder, Francisco Urrutia, Frederic Schweizer, FUD, Grant Smith, Grigori Rassinier, Gunter Laznia, Bregenz, HawkinsBrown - Francesco Montaguti, Hisao Suzuki, Horizon Photoworks, IAKW-AG, Andreas Hofer, Ilya Kovalev, Infinite 3D Limited, Insightful Environments, Intermontage, Bjorn Kiezenberg, Ivan Lambrev, Jack Hobhouse, Jakob Joachim, James Sleight Design Quorum, James Stephenson Photography, Jan Willem Schouten, Javier Ortega, Jiří Hloušek, Jiří Pařízek, Joao Morgado, Joel Knight, Johannes Malik, John Sturrock, Jordi Canosa, José Manuel Cutilas, Julia Stakhovskaya, Jurij Kobe, Kalibre, Kamen Valkanov, Katarzyna Ulanska, Kim Oliver, Klemen Razinger, Klomfar + Partner, Külli Salum, Laurent Wangermez, Lindman Photography, Lluís Sans, Luca Girardini, Ludwig Schedl, Marcel Van Hoorn, Matteo Zanardi, McAteer, Mecanoo, Michael van Oosten, Miguel de Guzmán, Miljenko Hegedić, Miran Kambič, Mitch van Leeuwen, Muller Fotografie, MVL Media Groep, Nail Ziyatdinov, Nike Bourgeois, Nina Boisch, Peter Matthews Photographer, Philip Durrant, Philippe Ruault, Piotr Kępka, Rafael Vargas, Raumundfunktion, Reinhard Ohner, Burghardt ZT GmbH, Rainer Tapper, Renato Izzi, rlc ag, Rob van Esch, Romain Boileux, Rudi Walti, Sandro Lendler, Sebastian Puiatti, Sergei Ananiev, Sergej Kadulin, Sergij Kadulin Photography, Sergei Kobylko, Simon Garcia, Simon Miles, Siobhan Doran, Sonja Bell, SpheroVision, Studio A&D Architects, StudioVU, Szymon Polański, Tim Soar, Tom Green, U. Beuttemuller, U1, Valerian Wurzer, Vedrana Ergic, Walter Henisch, Wenzel, Wincasa AG, Zara Meller, Ziga Intihar.