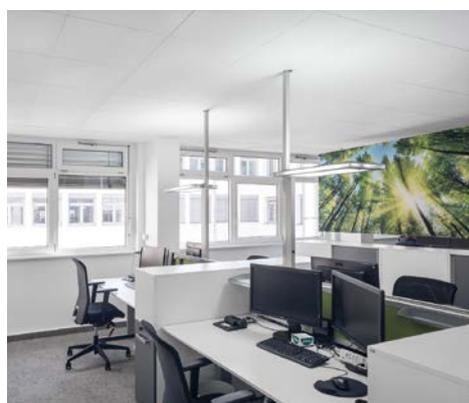




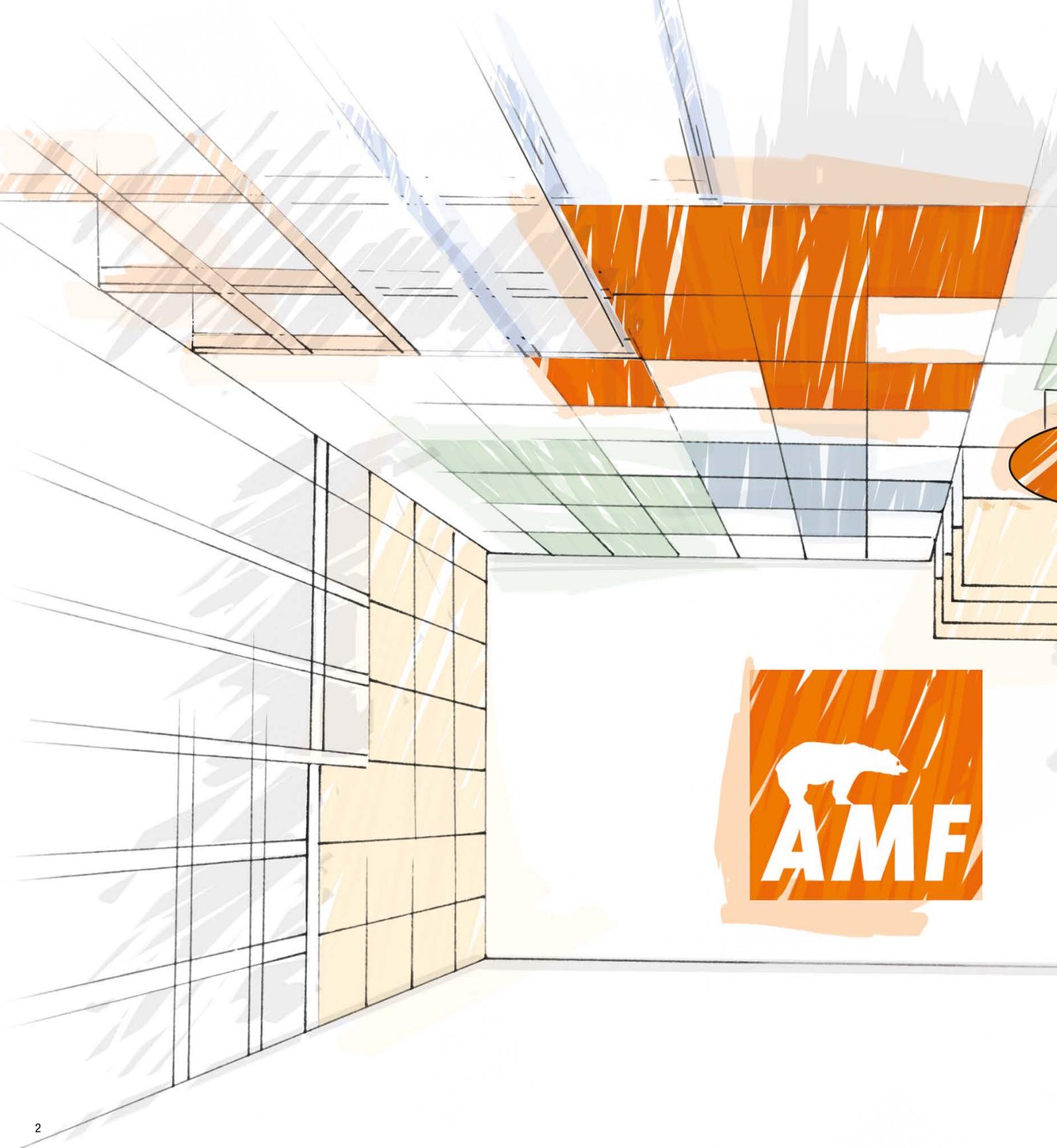
AMF THERMATEX®

Produktkatalog



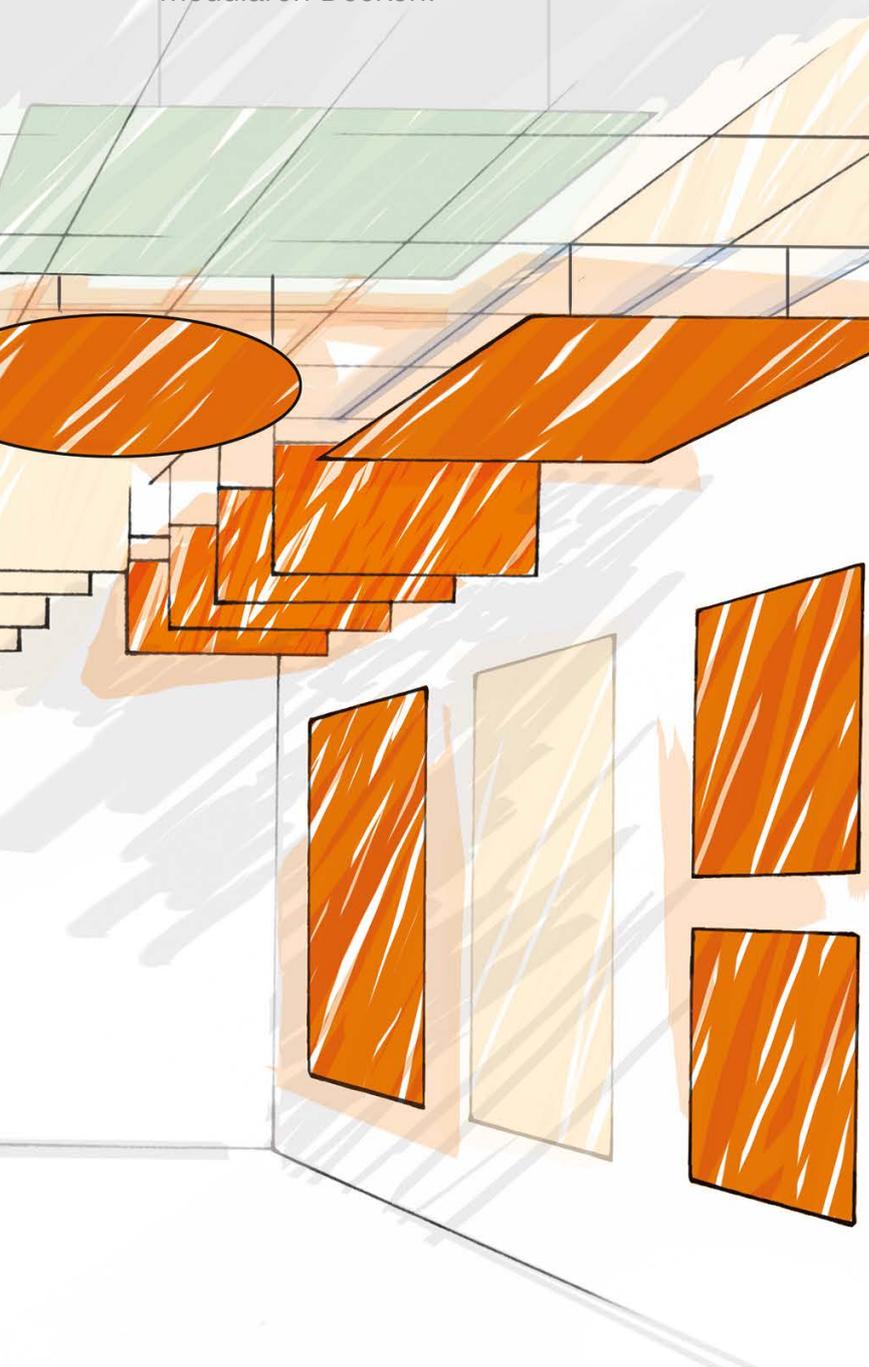
Knauf AMF

Gesamtheitliche Systemlösungskompetenz für die Modulare Decke – aus einer Hand dank starker Produktmarken



AMF THERMATEX® – „funktional und innovativ“

Die im Nassverfahren (Wet-felt) hergestellten Platten gelten als internationaler Maßstab für Qualitätsstandards und funktionale Produkteigenschaften. Mit der Integration der Design-Komponente in die Produktinnovation setzt AMF THERMATEX® wegweisende Trends in der funktional-ästhetischen Konzeption von modularen Decken.



AMF THERMATEX®

Funktion, Design, Innovation	04
Serviceportal	05
Umweltnetzwerk Knauf AMF	06
Akustik	08
Brandschutz	12
Funktions-Icons	17

Produktinfo

AMF THERMATEX® Klassische Deckendesigns	20
AMF THERMATEX® Akustikdecken	32
AMF THERMATEX® Hygienedecken	46
AMF THERMATEX® Designdecken	60

Sonderprodukte

Deckensegel, Baffeln und Wandabsorber	82
AMF THERMATEX® Deckensegel	84
AMF THERMATEX® Baffeln	90
AMF THERMATEX® Wandabsorber	98
THERMATEX® Soundmosaic	100
THERMATEX® Beamex System	101

Systeme

AMF VENTATEC®	104
DONN®	106
System C	108
System F	112
System I	116
System A	118
System F30 Uno	120

Service

Allgemeine Handlungsrichtlinien	122
---------------------------------	-----

Produktübersicht

Oberflächen	124
Sonderprodukte	125

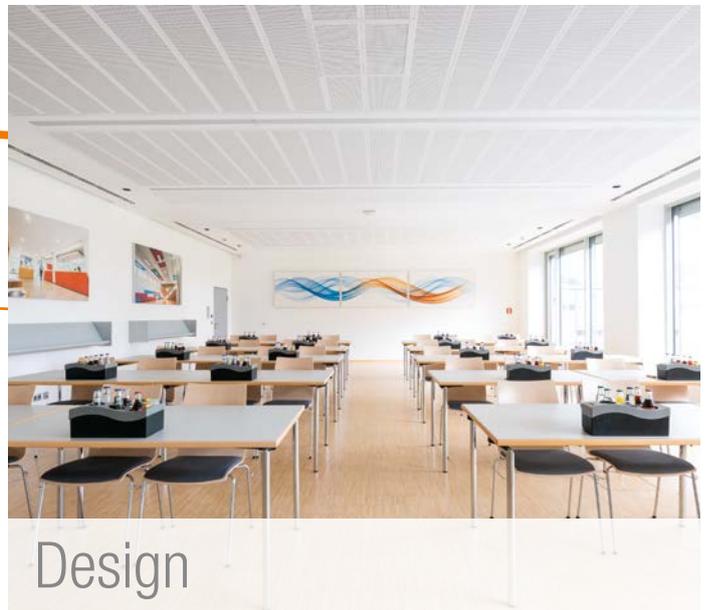


AMF THERMATEX®

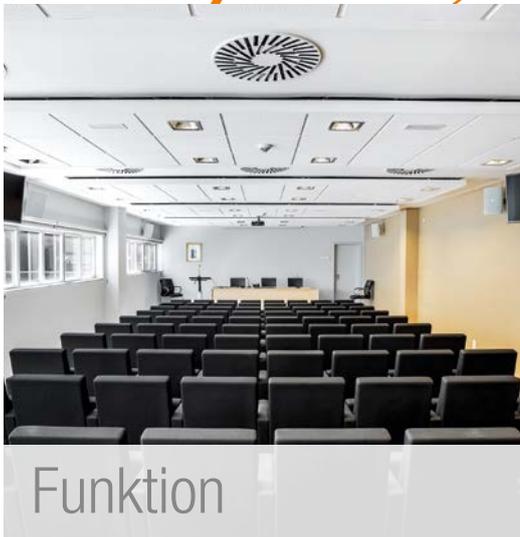
Funktion trifft Design und setzt innovative Trends in der modularen Deckenlösung

Die seit Jahrzehnten international bekannte Marke **AMF THERMATEX®** steht für Höchstleistungen im Bereich funktionale Produkteigenschaften, konstant hohe Produkt- und Servicequalität sowie maximale Systemsicherheit.

Die im Nassverfahren (Wet-felt) hergestellten **AMF THERMATEX®** Deckenplatten bestehen aus biologischer Mineralwolle, Perlite, Ton und Stärke und basieren somit auf natürlichen Rohstoffen. Der Einsatz von ausschließlich RAL freigezeichneter Mineralwolle stellt die gleichbleibende hohe Qualität und Unbedenklichkeit der eingesetzten Mineralwolle sowie deren Biolöslichkeit sicher.



Design



Funktion



Innovative Trends



Sicher & Unbedenklich

Niedriges Flächengewicht Anti-Schmutzeffekt – für langfristig saubere Decken
 Hohe Lichtreflexion

Möglichkeit einer Integration von Leuchten oder technischen Einbauten

Formstabilität

Hervorragende Brandschutzeigenschaften

Designvielfalt

Leicht zu verarbeiten Pluspunkte in der Längsschalldämmung

Exzellente Schallabsorption

Ihr Serviceportal

Kontakt

Für Fragen rund um unsere Produkte und Lösungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Die Kontaktdaten unserer technischen Ansprechpartner finden Sie auf unserer Website www.knaufamf.com

(Tools & Service | Kontakt | Ihr Ansprechpartner)

Multimedia

Auf unserer Website steht Ihnen eine Auswahl an Planungstools sowie hilfreiche Montagevideos zur Verfügung.





Umweltnetzwerk Knauf AMF

Nachhaltigkeit beginnt bei Knauf AMF bereits bei der Entwicklung der Produkte. Zum Beispiel durch die Auswahl der Rohstoffe, den geschlossenen Materialkreislauf im Herstellungsprozess oder die ausgesprochen hohe Langlebigkeit und Wiederverwertbarkeit der Produkte.

Rohstoffe und Produktion

Knauf AMF setzt bei der Auswahl der Rohstoffe für die **AMF THERMATEX®** Produkte auf größtmögliche Naturbelassenheit. Verwendet werden Ton, Perlite, biolösliche Mineralwolle und Stärke aus Mais und Kartoffeln. Eine ressourcenschonende Produktion ist für uns eine Selbstverständlichkeit. Energetisch optimierte Produktionsplanung, ein geschlossener Wasserkreislauf im Werk und die Wiederverwendung von Ausschussware sind nur einige Beispiele dafür.

Transport

Wir wählen unsere Transportwege konsequent nach Umweltaspekten. Dazu gehören moderne LKW, umweltschonende Transporte per Bahn oder Schiff und möglichst ortsnahe Bezugsquellen für unsere Rohstoffe.

Rohstoffe

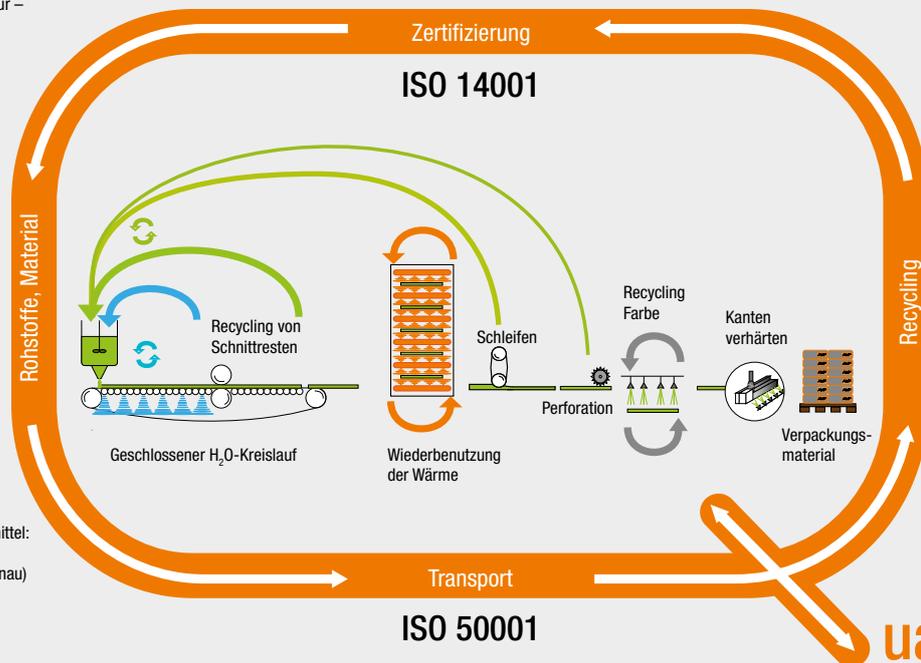
Rohstoffe aus der Natur – nicht weiter entfernt als 500 km

Materialien

- Ton
- Holz
- Mineralwolle
- Perlite
- Stärke
- Kartonage
- Folien

Transport

- Umweltfreundlich
- Neueste Transportmittel:
 - Hochseeschiffe
 - Binnenschiffe (Donau)
 - LKW (Euro VI)
 - Bahn



Zertifizierung

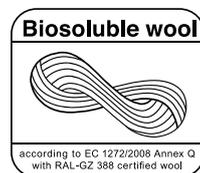
- Ökobilanz
- HQE
- IBU
- Blauer Engel

Gebäude-Zertifizierung

- Umwelt: LEED, DGNB
- Akustischer Komfort:
 - Schalldämmung
 - Schallabsorption
- Feuersicherheit: F30 - F120
- Lichtreflexion

Recycling

- Wiederverwendung
- Wiederbenutzung
- Recycling



Umwelt

Die Verwertung der „alten“ Mineralplatte zur Herstellung einer „neuen“ Mineralplatte ist eine mögliche Option des Recyclings. Wir sind mit unseren Kunden permanent auf der Suche nach umweltfreundlichen Möglichkeiten für die Wiederbenutzung und den Einsatz des Materials in anderen Produkten.

Zertifizierungen – Leistungsbeweise

Durch das 2002 eingeführte Umweltmanagementsystem nach ISO 14001 ist die Einhaltung aller Umweltvorschriften, die Bilanzierung unseres Umwelteintrags und die kontinuierliche Verbesserung des Umweltschutzes nicht nur ein fester Bestandteil unseres Tuns, sondern auch ein öffentlicher Beweis unseres Einsatzes für die Umwelt.

Desweiteren sprechen zahlreiche, auch internationale Zertifizierungen im Umweltbereich uns und unseren Produkten immer wieder sehr gute Umweltleistungen zu (Umweltdeklarationen Typ I, Typ II und Typ III).



Akustik

Die Decke als Funktionselement

Die Decke trägt viel zur Raumakustik bei. Früher hatte der Architekt oder Planer die Wahl zwischen glatten Materialien mit niedriger Schallabsorption oder perforierten Materialien mit hoher Schallabsorption. Heute vereinen Akustikdecken von **AMF THERMATEX®** hohe Längsschalldämmung und hohe Absorptionswerte mit den oft gewünschten glatten Oberflächen. Durch die differenzierten akustischen Eigenschaften der **AMF THERMATEX®** Produkte werden Büro-, Besprechungs- und Verkaufsräume, Foyers und Flure, Klassenzimmer, Hörsäle und Kinos zu schalloptimierten Zonen.

Wenn Schall zu Lärm wird

Als Schall bezeichnet man hörbare mechanische Schwingungen von Materie. Die Bewegungen der Luftteilchen verursachen Druckschwankungen. Die Zahl der Luftdruckschwankungen pro Sekunde bezeichnet man als Schall-Frequenz.
Frequenz: 1 Schwingung pro Sekunde = 1 Hz.

Die menschliche Wahrnehmung liegt im Bereich von 16 bis 20.000 Hz. Diese nimmt mit zunehmendem Lebensalter in erster Linie bei hohen Frequenzen ab. Lärm definiert sich maßgeblich über die Lautstärke. Sie wird in Dezibel (dB) gemessen und wirkt auf Körper, Geist und Seele. Zu viel Lärm – vor allem wenn er langfristig einwirkt – führt unter anderem zu Konzentrationsschwäche und Nervosität, Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Schlafstörungen und Verminderung der Lernfähigkeit.



Klassifizierung von Schallabsorbern nach DIN EN ISO 11654

Schallabsorberklasse (nach DIN EN ISO 11654)	bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w (nach DIN EN ISO 11654)	Absorptionsklasse (nach VDI 3755/200)	Produkt	
A	0,90; 0,95; 1,00	höchstabsorbierend	THERMATEX® Alpha One THERMATEX® Alpha Schwarz, Creme, Silber THERMATEX® Alpha THERMATEX® Alpha HD	
B	0,80; 0,85	höchstabsorbierend	THERMATEX® Silence THERMATEX® Thermofon	
C	0,60; 0,65; 0,70; 0,75	hochabsorbierend	THERMATEX® Acoustic THERMATEX® dB Acoustic THERMATEX® Symetra Rg 4-10 THERMATEX® Symetra Rg 2,5-10	THERMATEX® Kombimetall perforiert THERMATEX® Feinstratos micro perforiert THERMATEX® Star THERMATEX® Mercure
D	0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50; 0,55	absorbierend	THERMATEX® Symetra Rg 4-16, Rg 4-16/4x4	
E	0,15; 0,20; 0,25	gering absorbierend	THERMATEX® Kombimetall glatt THERMATEX® Acoustic RL	
Nicht klassifiziert	0,00; 0,05; 0,10	reflektierend	THERMATEX® Feinstratos, Laguna, Schlicht	



Längsschalldämmung

Wie alle Bauteile zwischen Räumen trägt auch die Raumdecke zur Übertragung von Schall bei. Deshalb ist es erforderlich, das Deckenmaterial mit möglichst hohen Längsschalldämmwerten auszustatten. Anders als bei der Schallabsorption handelt es sich hier nicht um ein Optimierungs- sondern um ein Maximierungsproblem. Knauf AMF Schallschutzdecken erreichen hohe Längsschalldämmwerte und sind damit sehr gut zur Minderung der Schallübertragung zwischen Räumen geeignet.

Schallabsorption

Verantwortlich für die „Hörsamkeit“ in einem Raum ist die Schallabsorption. Von ihr hängt es ab, ob ein Raum „hallig“ erscheint oder wie laut eine Geräuschquelle wirkt. Wie definiert sich „Schallabsorption“?

Man versteht darunter die Minderung der Schallenergie in einem Raum durch Energieverluste der Schallwellen an Bauteiloberflächen. Die Energie der Schallwellen wird von den Begrenzungsflächen sowie von Gegenständen und Personen im Raum aufgenommen oder reflektiert. Die passende Schallabsorption sorgt dafür, dass man den Schall im Raum lauter oder leiser wahrnimmt. Die Fähigkeit eines Stoffes, Schallwellen zu „schlucken“, hängt von seiner Beschaffenheit ab. Poröse, offenzellige oder perforierte Materialien absorbieren den Schall normalerweise gut. Mit „guter Hörsamkeit“ in einem Raum beschreibt man Bedingungen, die eine möglichst gute Übertragung von einer Schallquelle zu einem Zuhörer ermöglichen.

ANWENDUNGEN	ANFORDERUNGEN	THERMATEX® Alpha ONE	THERMATEX® Alpha	THERMATEX® Acoustic	THERMATEX® dB Acoustic	THERMATEX® Thermofon	THERMATEX® Alpha HD	THERMATEX® Silence	THERMATEX® Kombimetall	THERMATEX® Classic	THERMATEX® Acoustic RL
Besprechungsraum	Exakt auf die individuellen räumlichen Gegebenheiten abgestimmte; mittlere bis hohe Schallabsorption in Kombination mit hoher Längsschalldämmung	-	-	•	•	-	-	•	•	•	-
Großraumbüro	Mittlere bis hohe Schallabsorption, ggf. differenziert nach Arbeitszonen	•	•	•	-	•	•	-	-	-	-
Flughafen/Bahnhof	Gezielte Auswahl von mittlerer und hoher Schallabsorption im Abfertigungsbereich mit hohem Publikumsverkehr; mittlere bis hohe Schall-Längsdämmung zwischen angrenzenden Räumen	-	•	•	•	-	-	-	•	-	-
Flur	Viel frequentierter Bereich mit unterschiedlichsten Geräuschquellen; mittlere bis hohe Schallabsorption und hohe Längsschalldämmung	-	-	•	•	-	•	-	•	•	-
Foyer	Schallabsorption differenziert nach Funktionsbereichen zur Schaffung individueller Zonen	•	•	•	-	•	•	-	-	•	-
Hörsaal/Kita/ Klassenzimmer	Kombination aus absorbierenden und reflektierenden Zonen zur optimalen „Hörsamkeit“ in Räumen	•	•	•	-	•	-	-	-	-	•
Kino	Höchste Anforderungen an Schallabsorption; z. B. bei Multiplex-Kinos sind Produkte mit zusätzlich hoher Längsschalldämmung erforderlich (immer schwarze Vließbeschichtung)	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-
Montagehallen	Höchste Anforderungen an Schallabsorption zur Pegelminderung, ggf. bei Raumanschlüssen Längsschalldämmung erforderlich	•	•	-	-	•	•	•	-	-	-
Konzertraum	Differenzierte akustische Auslegung mit gering absorbierenden Materialien; Längsschalldämmung wo erforderlich	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
Verkaufsraum	Viefrequentierte Bereiche, mittlere bis hohe Schallabsorption, Längsschalldämmung i. d. R. im mittleren Bereich	-	•	•	-	-	•	-	•	•	-
Technikräume	Hohe Absorption in großen Bereichen zum technischen Schallschutz durch Bedämpfung	•	•	-	-	•	•	•	-	-	-



Brandschutz – Verantwortung für Mensch und Werte

Knauf AMF ist Experte für Brandschutzsysteme im Deckenbereich. Die in den vergangenen Jahren eingeführten Produkt- und Systementwicklungen wurden daher bereits nach den aktuellen Prüfkriterien der Bauregelliste unter Berücksichtigung von praxisgerechten Installationen (wie z. B. Einbauleuchten) geprüft. Für das **AMF VENTATEC®** Schienensystem, das perfekt auf **AMF THERMATEX®** Decken abgestimmt ist, besteht ein umfassendes Portfolio an aktuellen Brandprüfungen in Kombination mit den **AMF THERMATEX®** Produkten und allen gängigen Rohdeckenbauarten.

Unser Schienensystem **DONN®** wurde ebenfalls erfolgreich in Kombination mit sämtlichen **AMF THERMATEX®** Deckenplatten geprüft. Knauf AMF kann Ihnen somit gleich zwei renommierte Schienensysteme für unsere **AMF THERMATEX®** Decken anbieten.

Knauf AMF führt schon seit jeher regelmäßige Brandprüfungen durch und stellt damit höchste Systemqualität auf dem neuesten Stand sicher. Das ist „eingebaute Sicherheit“ by Knauf AMF!

Auch in Zukunft wird Wert darauf gelegt, das vorhandene Sortiment nach den neuen europäischen Prüfnormen auszubauen. Die Prüfdokumente bieten somit auch weiterhin eine sichere Entscheidungsbasis für unsere Kunden.

Baulicher Brandschutz

Beim baulichen Brandschutz wird die Unterdecke gemeinsam mit der Rohdecke und der gesamten Konstruktion klassifiziert. **AMF THERMATEX®** Decken erreichen je nach Rohdecke Bauteilklassifizierungen von F30 bis F120 bzw. REI30 bis REI120. Für besondere Anforderungen haben wir spezielle Brandschutzdecken entwickelt.



Sie wollen mehr über die „eingebaute Sicherheit“ der Knauf AMF Brandschutzsysteme erfahren?
Weitergehende Informationen finden Sie auf www.knaufamf.com



Selbstständiger Brandschutz

Selbstständige Brandschutzdecken sind z. B. „leichte Unterdecken“, die der Brandbelastung aus dem Zwischendeckenbereich (Deckenhohlraum) als auch von der Deckenunterseite standhalten.

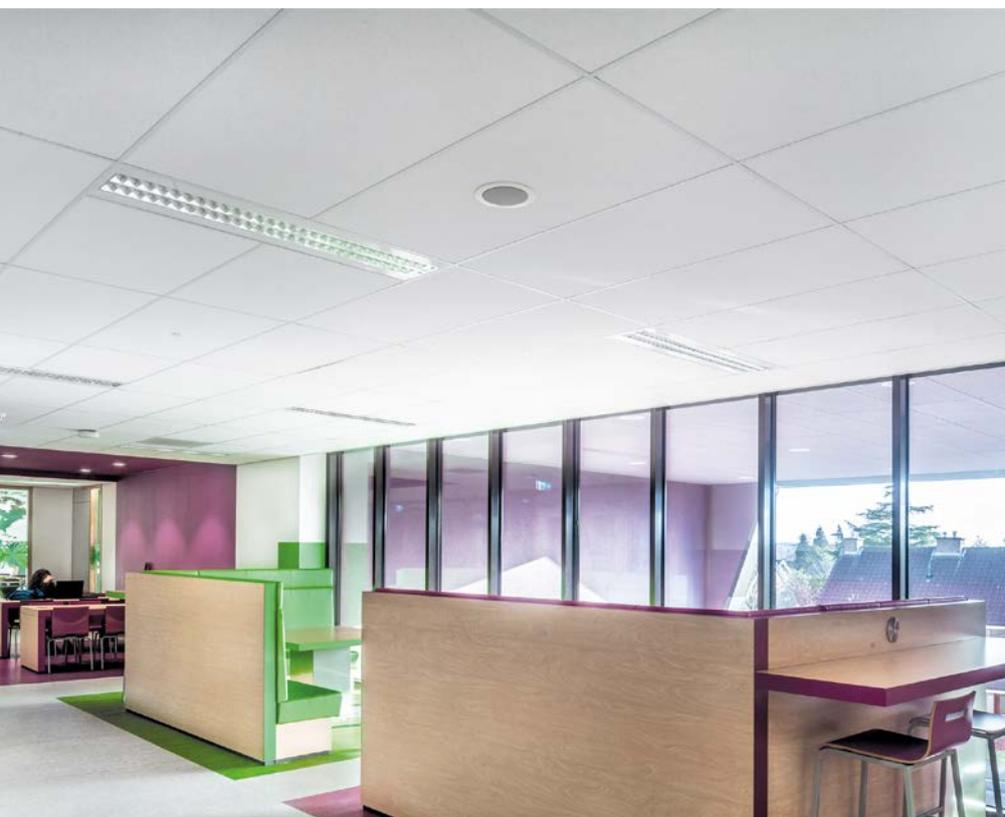
Einbauten wie Beleuchtung, Revisionsöffnungen, Lautsprecher, Piktogramme etc. sowie alle Anschlüsse (wie z. B. der Anschluss an leichte Trennwände, Schotts etc.) müssen ebenfalls mit geprüft und klassifiziert sein.

Bei einem Brand aus dem Deckenhohlraum (übrigens die häufigste Brandbelastung) sind die darunter liegenden Fluchtwege bei **AMF THERMATEX®** Brandschutzdecken 30 Minuten geschützt. Diese selbstständigen Brandschutzdecken sind als „rauchdicht“ eingestuft und klassifiziert.

Brandschutznachweise

Die jeweiligen nationalen Verwendbarkeitsnachweise basieren auf Systemprüfungen und setzen die ausschließliche Verwendung von Knauf AMF Systemkomponenten oder von Knauf AMF empfohlenen Produkten voraus.

Für Deutschland ist zum Beispiel ein abP der Verwendbarkeitsnachweis (VV TB C 4.1) für Bauprodukte und Bauarten. Bei Bauarten, für die anerkannte Prüfverfahren vorliegen, bedarf es anstelle einer allgemeinen Bauartgenehmigung nur eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses. Der Anwender hat die Übereinstimmung der Bauart mit dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis durch eine Übereinstimmungserklärung zu bestätigen.



Bauteilklassifizierung

Unterdecken in Verbindung mit der Rohdecke werden nach DIN EN 1365-2 in Verbindung mit DIN EN 1363-1 unter Berücksichtigung von praxismgerechten Installationen wie z.B. Einbauleuchten geprüft.

Die Bauteilklassifizierung erfolgt nach DIN 4102-2 bzw. nach EN 13501-2. Selbstständige Brandschutzkonstruktionen werden nach DIN EN 1364-2 in Verbindung mit DIN EN 1363-1 geprüft.

Unterdecke und Rohdecke sollen den Durchgang von Feuer und Temperatur möglichst lange verhindern. Diesen Zeitraum nennt man Feuerwiderstandsdauer, z. B. > 30 Minuten.

Feuerwiderstandsklasse	Feuerwiderstandsdauer in Minuten
F30 bzw. REI30	> 30
F60 bzw. REI60	> 60
F90 bzw. REI90	> 90
F120 bzw. REI120	> 120



Baustoffklassifizierung

In der DIN EN 13501-1 werden Baustoffe nach dem Brandverhalten beurteilt und klassifiziert. Die Klassifizierung nach brennbaren oder nichtbrennbaren Baustoffen beschreibt kein reines Stoffverhalten. Das Verhalten bei Brandbelastung ist unter anderem abhängig von Oberfläche, Gestalt, Bindemittel und Verarbeitungstechnik. Die Nachweise gelten daher nur für den geprüften Baustoff oder Baustoffverbund. Andere Zusammensetzungen können ein ungünstigeres Brandverhalten zeigen.

Die länderspezifischen Zulassungen / Verwendbarkeitsnachweise werden Ihnen auf Anfrage gerne zur Verfügung gestellt.

Die Klasse A2-s1, d0 entspricht der nationalen bauaufsichtlichen Benennung „nichtbrennbar“. Die AMF THERMATEX® Platten sind als „nichtbrennbar“ nach DIN EN 13501-1 mit A2-s1, d0 eingestuft. Die Baustoffklasse ist zumeist auf der Plattenrückseite aufgedruckt sowie auf dem Etikett der Verpackung.



Deckensysteme von Knauf AMF

Für jede Anforderung die richtige Lösung



Schallabsorption

Wenn eine Schallwelle auf einen Gegenstand trifft, wird ein Teil der Schallenergie reflektiert, der andere Teil wird absorbiert. Unter Schallabsorption versteht man die Minderung der Schallenergie in einem Raum durch Energieverluste der Schallwellen an Bauteiloberflächen. Damit bestimmt sie das akustische Wohlbefinden der Nutzer eines Raumes, da sie Nachhallzeiten verkürzt, den Lärmpegel mindert und die Sprachverständlichkeit erhöht.



Abwaschbarkeit

Feuchtes Abwischen gewährleistet lediglich eine oberflächliche Reinigung. Damit Oberflächen klinisch rein werden, müssen sie nass abwaschbar sein. Hierbei ist vor allem auch die chemische Beständigkeit gegenüber Reinigungs-, Prozess- und Desinfektionsreagenzien zu beachten.



Wärmeleitfähigkeit

Die Wärmeleitfähigkeit ist eine Stoffeigenschaft und gibt an, wie gut sich ein Material zur Wärmedämmung eignet. Je niedriger der Wert, desto besser die Wärmedämmung. Die Einheit der physikalischen Größe ist $W/(m \cdot K)$.



Brandschutz

Ob feuerhemmende Konstruktion oder feuerbeständige Brandschutzdecke, Knauf AMF bietet unterschiedliche Systemlösungen sowohl für den baulichen, als auch für den selbstständigen Brandschutz. Harmonisch eingebunden in das gestalterische Raumkonzept tragen sie zum aktiven Brandschutz bei.



Anti-Schmutzeffekt

Je luftdurchlässiger das Material ist, desto höher sind die Schmutzrückstände, die sich am Material festsetzen. Knauf AMF sorgt mit einer geringen Luftdurchlässigkeit nach DIN 18177 Klasse PM1 - PM4 für eine Minimierung der Verschmutzungsgefahr (kein Vergrauen).



Feuchtebeständigkeit

Luftfeuchtigkeit hat einen großen Einfluss auf Stabilität und Struktur einer Mineralplatte. Darum sollte in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit eine Deckenplatte mit einer Feuchtebeständigkeit von $> 90\%$ zum Einsatz kommen.



Reinraum

Ein Reinraum ist ein Raum, in dem die Konzentration luftgetragener Teilchen so gering wie nötig gehalten wird. Nach dem Bau werden Partikelmessungen durchgeführt, aufgrund derer eine Einteilung in die ISO-Klassen 1 bis 9 vorgenommen wird.



Lichtreflexion

Neben ihren Schalleigenschaften nehmen Wand- und Deckenplatten auch Einfluss auf die Lichtreflexion. Materialien, die Licht gut reflektieren, begünstigen die effektive Nutzung von Tageslicht und künstlicher Beleuchtung und verstärken so die Wirksamkeit von indirekter Beleuchtung.



Hygiene

Um dem Wachstum von Keimen, Bakterien und Pilzen effektiv vorzubeugen, bietet Knauf AMF eine präventiv wirkende abwaschbare Oberfläche, die den Hygienerichtlinien DIN EN ISO 14644 und DIN 1946 entspricht.



Längsschalldämmung

Eine gute Längsschalldämmung wirkt akustischen Einwirkungen entgegen, die sich über flankierende Bauteile – wie z. B. Raumdecken – in einen benachbarten Raum ausbreiten. Dies stellt einen wichtigen Beitrag zum Schallschutz dar.



Design

Für Räume, in denen sich Personen dauerhaft aufhalten, sollte bei der Deckengestaltung neben akustischen Eigenschaften auch das Design beachtet werden, um so ein stimmiges und entspanntes Ambiente zu schaffen.

Deckenplattenformate von Knauf AMF



Quadratisch



Rechteckig



Panelformat



AMF THERMATEX®
Klassische Deckendesigns

Seite 20-31



AMF THERMATEX®
Akustikdecken

Seite 32-45



AMF THERMATEX®
Hygienedecken

Seite 46-59



AMF THERMATEX®

Designdecken

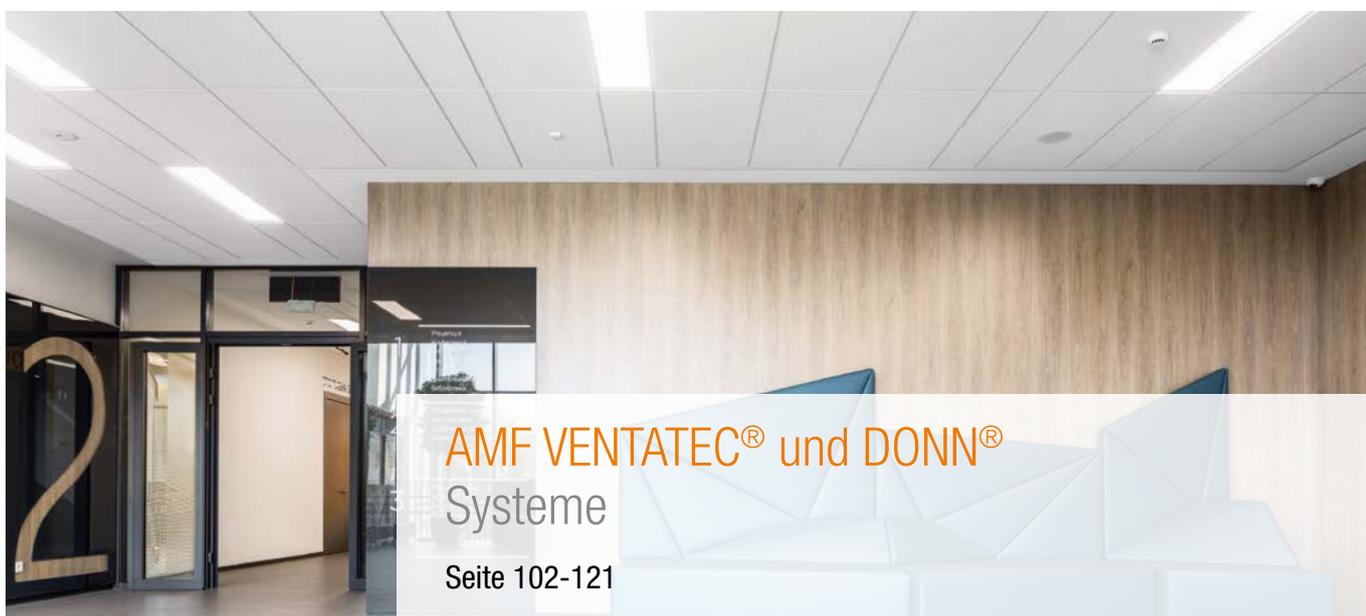
Seite 60-81



AMF THERMATEX®

Deckensegel, Baffeln und Wandabsorber

Seite 82-101



AMF VENTATEC® und DONN®

Systeme

Seite 102-121



AMF THERMATEX® Klassische Deckendesigns

Die Deckengestaltung ist ein wesentlicher Faktor bei der architektonischen Planung und Gestaltung von Innenräumen. Räume wie beispielsweise Supermärkte und Kantinen müssen mit einer ansprechenden Gesamtoptik überzeugen. Die Deckenplatten der Knauf AMF Serie „Klassische Designs“ sind hierfür eine ideale Lösung. Durch die große Auswahl an klassischen Dekoren lassen sie sich harmonisch in jeden Raum integrieren und sorgen mit ihren bewährten Designs für ein ästhetisches und zeitloses Deckenbild.



THERMATEX® Schlicht

Wer es schlicht und elegant mag, findet mit der Deckenplatte THERMATEX® Schlicht die ideale Ergänzung für das Raumambiente. Ihre einfache, dezente Oberfläche sorgt für eine ebenmäßige, unauffällige Optik, die sich hervorragend an alle Räume anpasst und ein durch und durch ruhiges Deckenbild ergibt.

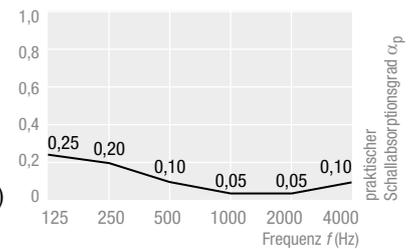


Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 - F120 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 - REI120 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,10(L)$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,10$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 34$ dB nach DIN EN ISO 10848 (15 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Schalldämmung	$R_w = 21$ dB nach DIN EN ISO 10140-2:2010
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 92%
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK nach DIN 52612
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Innenraumluft:	Indoor Air Comfort GOLD Status
Reinraumklassifizierung	Klasse 4 nach ISO 14644-1
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



- System **A** Verdecktes System, Platten herausnehmbar / nicht herausnehmbar
- System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar
- System **F** Freigespanntes System, Tragprofile sichtbar oder verdeckt
- System **I** Parallel-Bandrasterkonstruktion, Querprofile sichtbar oder verdeckt

Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 15 mm (ca. 4,0 kg/m ²), 19 mm (ca. 5,3 kg/m ²)								
	System C			System A		System F I			
	SK	VT 15	VT 24	AW/GN	GN/GN	SK/SK	VT/SK (15 mm)	AW/SK	GN/SK
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten									
600 x 600 mm	•	•	•	•	•	-	-	-	-
625 x 625 mm	•	•	•	•	•	-	-	-	-
300 x 1200 mm	•	•	•	•	•	-	-	•	•
400 x 1200 - 1250 mm	•	-	-	-	•	-	-	•	•
600 x 1200 mm	•	•	•	-	-	-	-	•	•
312,5 x 1250 mm	•	•	•	•	•	-	-	•	•
625 x 1250 mm	•	-	-	-	-	-	-	•	•
300 x 1800 - 2500 mm	-	-	-	-	-	•	•	•	•
312,5 x 1800 - 2500 mm	-	-	-	-	-	•	•	•	•
400 x 1800 - 2500 mm	-	-	-	-	-	•	•	•	•

THERMATEX® Laguna

Die THERMATEX® Laguna ist eine Deckenplatte, die mit hervorragenden bauphysikalischen Eigenschaften, insbesondere im Brandschutz überzeugt. Ihre Oberfläche zeichnet sich durch eine feine und unregelmäßige Struktur aus, die an perlende Wassertropfen erinnert und Räumen ein frisches, modernes Aussehen verleiht.



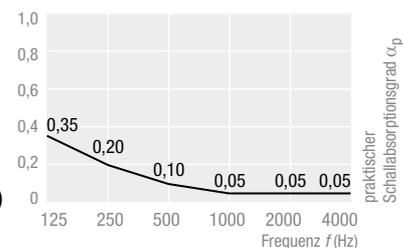
Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 - F120 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 - REI120 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,10(L)$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,10$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 34$ dB nach DIN EN ISO 10848 (15 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Schalldämmung	$R_w = 21$ dB nach DIN EN ISO 10140-2:2010
Feuchtebeständigkeit	bis 90% relativer Luftfeuchte
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 88%
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK nach DIN 52612
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010

System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 15 mm (ca. 4,0 kg/m ²)		
	System C		
	SK	VT 15	VT 24
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten			
600 x 600 mm	•	•	•
625 x 625 mm	•	—	•



THERMATEX® Feinstratos

Bei THERMATEX® Feinstratos handelt es sich um eine Deckenplatte mit den bewährten Komponenten, die für hervorragende bauphysikalische Eigenschaften sorgen. Ihre fein besandete Oberfläche führt zu einem harmonischen ebenmäßigen Deckenbild und macht sie zu einem hochwertigen Element in der klassischen Deckengestaltung.

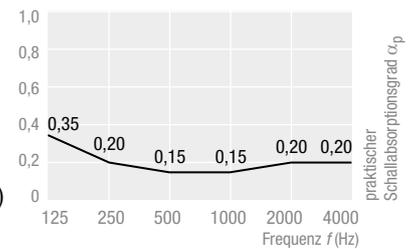


Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 - F120 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 - REI120 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,20$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,15$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 34$ dB nach DIN EN ISO 10848 (15 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Schalldämmung	$R_w = 21$ dB nach DIN EN ISO 10140-2:2010
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 88%
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK nach DIN 52612
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Innenraumluft:	Indoor Air Comfort GOLD Status
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



- System **A** Verdecktes System, Platten herausnehmbar / nicht herausnehmbar
- System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar
- System **F** Freigespanntes System, Tragprofile sichtbar oder verdeckt
- System **I** Parallel-Bandrastrerkonstruktion, Querprofile sichtbar oder verdeckt

Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 15 mm (ca. 4,0 kg/m ²), 19 mm (ca. 5,3 kg/m ²)									
	System C			System A		System F I				
	SK	VT 15	VT 24	AW/GN	GN/GN	SK/SK	VT/SK (15 mm)	AW/SK	GN/SK	
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten										
600 x 600 mm	•	•	•	•	•	-	-	-	-	
625 x 625 mm	•	•	•	•	•	-	-	-	-	
300 x 1200 mm	•	•	•	•	•	-	-	•	•	
400 x 1200 - 1250 mm	•	-	-	-	•	-	-	•	•	
600 x 1200 mm	•	•	•	-	-	-	-	•	•	
312,5 x 1250 mm	•	•	•	•	•	-	-	•	•	
625 x 1250 mm	•	-	-	-	-	-	-	•	•	
300 x 1800 - 2500 mm	-	-	-	-	-	•	•	•	•	
312,5 x 1800 - 2500 mm	-	-	-	-	-	•	•	•	•	
400 x 1800 - 2500 mm	-	-	-	-	-	•	•	•	•	

THERMATEX® Laguna micro perforiert

Die Deckenplatte THERMATEX® Laguna micro perforiert sorgt für gute bauphysikalische Eigenschaften in Brandschutz und Akustik. Eine feine, kaum sichtbare Microperforierung gewährleistet eine gute Schallabsorption. Das feine Muster gibt der Oberfläche eine elegante Struktur und kreiert ein harmonisches Deckenbild.



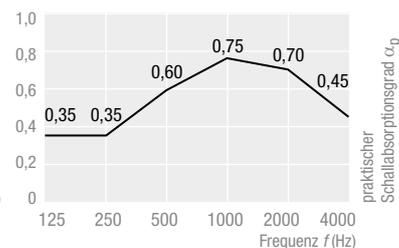
Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 - F120 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 - REI120 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,60$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,60$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 34$ dB nach DIN EN ISO 10848 (15 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Schalldämmung	$R_w = 21$ dB nach DIN EN ISO 10140-2:2010
Feuchtebeständigkeit	bis 90% relativer Luftfeuchte
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 88%
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK nach DIN 52612
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010

System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 15 mm (ca. 4,0 kg/m ²)		
	System C		
	SK	VT 15	VT 24
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten			
600 x 600 mm	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•



THERMATEX® Feinstratos micro perforiert

Die Deckenplatte THERMATEX® Feinstratos micro perforiert bringt hervorragende bauphysikalische Eigenschaften in Brandschutz und Akustik mit. Die unregelmäßigen Lochungen der Microperforation führen zu einer Erhöhung der Schallabsorptionswerte. Die feinsandige Oberfläche verleiht der Deckenplatte ihr charakteristisches, edles Aussehen und trägt zu einem hochwertigen Gesamteindruck bei.

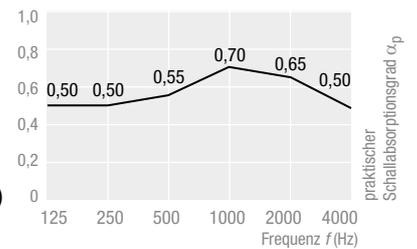


Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 - F120 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 - REI120 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,60$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,60$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 34$ dB nach DIN EN ISO 10848 (15 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Schalldämmung	$R_w = 21$ dB nach DIN EN ISO 10140-2:2010
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 88%
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK nach DIN 52612
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Innenraumluft:	Indoor Air Comfort GOLD Status
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



- System **A** Verdecktes System, Platten herausnehmbar / nicht herausnehmbar
- System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar
- System **F** Freigespanntes System, Tragprofile sichtbar oder verdeckt
- System **I** Parallel-Bandraasterkonstruktion, Querprofile sichtbar oder verdeckt

Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 15 mm (ca. 4,0 kg/m ²), 19 mm (ca. 5,3 kg/m ²)								
	System C			System A		System F I			
	SK	VT 15	VT 24	AW/GN	GN/GN	SK/SK	VT/SK (15 mm)	AW/SK	GN/SK
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten									
600 x 600 mm	•	•	•	•	•	-	-	-	-
625 x 625 mm	•	•	•	•	•	-	-	-	-
300 x 1200 mm	•	•	•	•	•	-	-	•	•
300 x 1500 mm	-	-	-	-	-	-	-	•	-
400 x 1200 - 1250 mm	•	•	•	-	•	-	-	•	•
600 x 1200 mm	•	•	•	-	-	-	-	•	•
312,5 x 1250 mm	•	•	•	•	•	-	-	•	•
625 x 1250 mm	•	-	-	-	-	-	-	•	•
300 x 1800 - 2500 mm	-	-	-	-	-	•	•	•	•
312,5 x 1800 - 2500 mm	-	-	-	-	-	•	•	•	•
400 x 1800 - 2500 mm	-	-	-	-	-	•	•	•	•

THERMATEX® Star

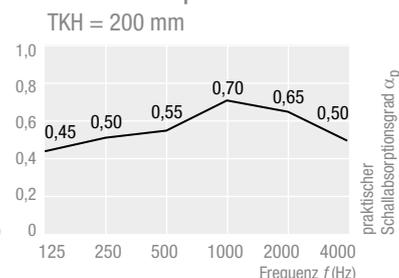
THERMATEX® Star erzeugt durch eine feine Lochung eine bemerkenswerte Akustik und erfüllt alle Anforderungen an den Brandschutz. Die sehr feine, unregelmäßige Lochstruktur auf der ansonsten glatten Oberfläche bildet ein auffälliges und edles Deckendesign und fügt sich so perfekt in moderne, gestalterische Konzepte ein.



Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 - F120 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 - REI120 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,60$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,60$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 34$ dB nach DIN EN ISO 10848 (15 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Schalldämmung	$R_w = 21$ dB nach DIN EN ISO 10140-2:2010
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 90%
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK nach DIN 52612
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Innenraumluft:	Indoor Air Comfort GOLD Status
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010

Schallabsorptionswerte



- System **A** Verdecktes System, Platten herausnehmbar / nicht herausnehmbar
- System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar
- System **F** Freigespanntes System, Tragprofile sichtbar oder verdeckt
- System **I** Parallel-Bandrasterkonstruktion, Querprofile sichtbar oder verdeckt

Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 15 mm (ca. 4,0 kg/m ²), 19 mm (ca. 5,3 kg/m ²)								
	System C			System A		System F I			
	SK	VT 15	VT 24	AW/GN	GN/GN	SK/SK	VT/SK (15 mm)	AW/SK	GN/SK
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten									
600 x 600 mm	•	•	•	•	•	-	-	-	-
625 x 625 mm	•	•	•	•	•	-	-	-	-
300 x 1200 mm	•	•	•	•	•	-	-	•	•
400 x 1200 - 1250 mm	•	•	•	-	•	-	-	•	•
600 x 1200 mm	•	•	•	-	-	-	-	•	•
312,5 x 1250 mm	•	•	•	•	•	-	-	•	•
625 x 1250 mm	•	•	•	-	-	-	-	•	•
300 x 1800 - 2500 mm	-	-	-	-	-	•	•	•	•
312,5 x 1800 - 2500 mm	-	-	-	-	-	•	•	•	•
400 x 1800 - 2500 mm	-	-	-	-	-	•	•	•	•



THERMATEX® Mercure

Die Deckenplatte THERMATEX® Mercure bietet hervorragende bauphysikalische Eigenschaften in Brandschutz und Akustik. Auf ihrer Oberfläche kombiniert sie genadelte Vertiefungen und feine Lochungen in einer unregelmäßigen Anordnung. Das trägt nicht nur maßgeblich zu einer guten Schallabsorption bei, sondern erzeugt eine zeitgemäße und hochwertige Optik.

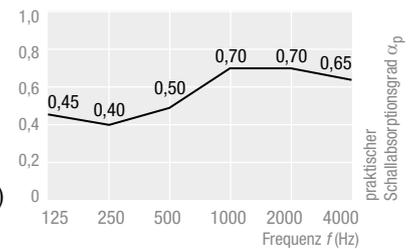


Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 - F120 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 - REI120 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,60$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,60$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 34$ dB nach DIN EN ISO 10848 (15 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Schalldämmung	$R_w = 21$ dB nach DIN EN ISO 10140-2:2010
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 88%
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK nach DIN 52612
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Innenraumluft:	Indoor Air Comfort GOLD Status
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



- System **A** Verdecktes System, Platten herausnehmbar / nicht herausnehmbar
- System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar
- System **E** Freigespanntes System, Tragprofile sichtbar oder verdeckt
- System **I** Parallel-Bandrastrerkonstruktion, Querprofile sichtbar oder verdeckt

Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 15 mm (ca. 4,0 kg/m ²), 19 mm (ca. 5,3 kg/m ²)								
	System C			System A		System E I			
	SK	VT 15	VT 24	AW/GN	GN/GN	SK/SK	VT/SK (15 mm)	AW/SK	GN/SK
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten									
600 x 600 mm	•	•	•	•	•	–	–	–	–
300 x 1200 mm	•	•	•	•	•	–	–	•	•
400 x 1200 - 1250 mm	–	–	–	–	•	–	–	•	•
600 x 1200 mm	•	•	•	–	–	–	–	•	•
312,5 x 1250 mm	–	–	–	–	–	–	–	•	•
625 x 1250 mm	–	–	–	–	–	–	–	•	•
300 x 1800 - 2500 mm	–	–	–	–	–	•	•	•	•
312,5 x 1800 - 2500 mm	–	–	–	–	–	•	•	•	•
400 x 1800 - 2500 mm	–	–	–	–	–	•	•	•	•

THERMATEX® Feinfresko

THERMATEX® Feinfresko ist eine Deckenplatte, die eine gute Akustik gewährleistet. Ihre zahlreichen, unregelmäßigen Vertiefungen in der Oberfläche sorgen für gute Werte in der Schallabsorption und verleihen der Decke eine ansprechende und hochwertige Optik.

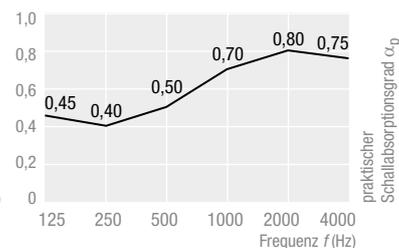


Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 - F120 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 - REI120 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,60(H)$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,60$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 34$ dB nach DIN EN ISO 10848 (15 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Schalldämmung	$R_w = 21$ dB nach DIN EN ISO 10140-2:2010
Feuchtebeständigkeit	bis 90% relativer Luftfeuchte
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 87%
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK nach DIN 52612
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Innenraumluft:	Indoor Air Comfort GOLD Status
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



- System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar
- System **F** Freigespanntes System, Tragprofile sichtbar oder verdeckt
- System **I** Parallel-Bandrasterkonstruktion, Querprofile sichtbar oder verdeckt

Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 15 mm (ca. 4,0 kg/m ²), 19 mm (ca. 5,3 kg/m ²)						
	System C			System F I			
	SK	VT 15	VT 24	SK/SK	VT/SK (15 mm)	AW/SK	GN/SK
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten							
600 x 600 mm	•	•	•	-	-	-	-
625 x 625 mm	•	•	•	-	-	-	-
300 x 1200 mm	•	•	•	-	-	•	•
400 x 1200 - 1250 mm	-	-	-	-	-	•	•
600 x 1200 mm	-	-	-	-	-	•	•
312,5 x 1250 mm	•	•	•	-	-	•	•
625 x 1250 mm	-	-	-	-	-	•	•
300 x 1800 - 2500 mm	-	-	-	•	•	•	•
312,5 x 1800 - 2500 mm	-	-	-	•	•	•	•
400 x 1800 - 2500 mm	-	-	-	•	•	•	•

THERMATEX® Fresko

Für alle, die mit der Decke einen gestalterischen Akzent setzen möchten, empfehlen wir THERMATEX® Fresko. Diese Deckenplatte weist hervorragende bauphysikalische Eigenschaften in Brandschutz und Akustik auf und überzeugt mit einer unregelmäßigen Prägung in der Oberfläche. Es entsteht ein homogenes und gleichzeitig markantes Deckenbild.

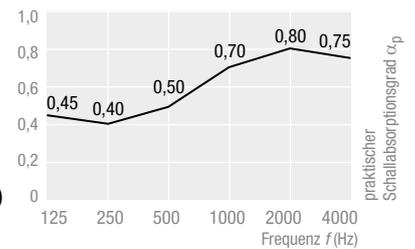


Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 - F120 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 - REI120 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,60(H)$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,60$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 34$ dB nach DIN EN ISO 10848 (15 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Schalldämmung	$R_w = 21$ dB nach DIN EN ISO 10140-2:2010
Feuchtebeständigkeit	bis 90% relativer Luftfeuchte
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 87%
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK nach DIN 52612
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Innenraumluft:	Indoor Air Comfort GOLD Status
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



- System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar
- System **F** Freigespanntes System, Tragprofile sichtbar oder verdeckt
- System **I** Parallel-Bandrasterkonstruktion, Querprofile sichtbar oder verdeckt

Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 15 mm (ca. 4,0 kg/m ²), 19 mm (ca. 5,3 kg/m ²)						
	System C			System F I			
	SK	VT 15	VT 24	SK/SK	VT/SK (15 mm)	AW/SK	GN/SK
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten							
600 x 600 mm	•	•	•	-	-	-	-
625 x 625 mm	•	•	•	-	-	-	-
300 x 1200 mm	•	-	-	-	-	•	•
400 x 1200 - 1250 mm	-	-	-	-	-	•	•
600 x 1200 mm	•	•	•	-	-	•	•
312,5 x 1250 mm	•	-	-	-	-	•	•
625 x 1250 mm	•	-	-	-	-	•	•
300 x 1800 - 2500 mm	-	-	-	•	•	•	•
312,5 x 1800 - 2500 mm	-	-	-	•	•	•	•
400 x 1800 - 2500 mm	-	-	-	•	•	•	•





AMF THERMATEX® Akustikdecken

Die moderne Architektur ist geprägt von schallharten Konstruktionen und Bauelementen. Glatte Oberflächen ersetzen zunehmend klassische Absorptionsflächen, was oft zu einer spürbar längeren Nachhallzeit beiträgt und zu einer unbefriedigenden Raumakustik führt. Knauf AMF Akustiklösungen überzeugen durch ihren gesamtheitlichen Ansatz (Absorption, Reflektion, Längsschalldämmung) und tragen entscheidend zu einer optimalen Akustik bei. Angepasst an die klanglichen Anforderungen unterschiedlichster Räume kombinieren sie ansprechende Ästhetik mit uneingeschränkter Funktionalität.





THERMATEX®

Alpha ONE

$NRC = 1,00$ $\alpha_w = 1,00$

Die THERMATEX® Alpha ONE ist eine vlieskaschierte Deckenplatte, die den höchsten Schallabsorptionswert erreicht und somit eine herausragende Raumakustik erzeugt. Sie ist dazu besonders formstabil und leicht. Ihre elegante Oberfläche erhält sie durch das sichtseitige weiße Akustikvlies.



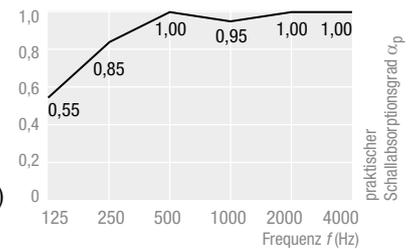
Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 - F90 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 - REI90 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 1,00$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 1,00$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 29$ dB nach DIN EN ISO 10848 (24 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Schalldämmung	$R_w = 17$ dB nach DIN EN ISO 10140-2:2010
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 88%
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,040$ W/mK nach DIN EN 12667
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Innenraumluft:	Indoor Air Comfort GOLD Status
Reinraumklassifizierung	Klasse 4 nach ISO 14644-1
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010

System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



Empfohlene Ausführung	Dicke/Gewicht 24 mm (ca. 4,0 kg/m ²)			
	System C			
	SK	VT-S 15	VT-S 24	VT-S 15F
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten				
600 x 600 mm	•	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•	•
600 x 1200 mm	•	•	•	•
625 x 1250 mm	•	•	•	•

THERMATEX®

Alpha

$NRC = 0,90$ $\alpha_w = 0,95$

THERMATEX® Alpha ist eine vliesbeschichtete, hochabsorbierende Akustikplatte. Neben den hohen Akustikanforderungen der Schallabsorberklasse A besitzt sie zusätzlich wichtige bauphysikalische Eigenschaften in Brandschutz und Hygiene. Dank ihres durchdachten Produktdesigns erlaubt sie eine unkomplizierte Verarbeitung und Verlegearbeit. Das hochwertige Akustikvlies steuert auch die edle Optik bei.



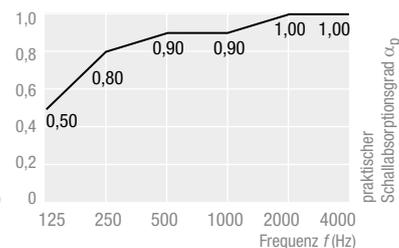
Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 - F90 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 - REI90 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,95$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,90$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 28$ dB nach DIN EN ISO 10848 (19 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Schalldämmung	$R_w = 14$ dB nach DIN EN ISO 10140-2:2010
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 88%
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,040$ W/mK nach DIN EN 12667
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Reinraumklassifizierung	Klasse 4 nach ISO 14644-1
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010

System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



Empfohlene Ausführung	Dicke/Gewicht 19 mm (ca. 3,3 kg/m ²)			
	System C			
	SK	VT-S 15	VT-S 24	VT-S 15F
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten				
600 x 600 mm	•	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•	•
600 x 1200 mm	•	•	•	•
625 x 1250 mm	•	•	•	•



THERMATEX® Alpha Schwarz

$NRC = 0,90$ $\alpha_w = 1,00$

THERMATEX® Alpha Schwarz ist eine vliesbeschichtete Akustikplatte, die bereits optisch durch ihre Farbgebung überzeugt. Mit ihren sehr guten Schallabsorptionswerten kommt sie bei höchsten Akustikanforderungen zum Einsatz und besitzt weitere bauphysikalische Eigenschaften. Das edle, schwarze Design verleiht Räumen schlichte Eleganz. Die THERMATEX® Alpha Schwarz ist besonders für Anwendungen in Kinosälen geeignet.



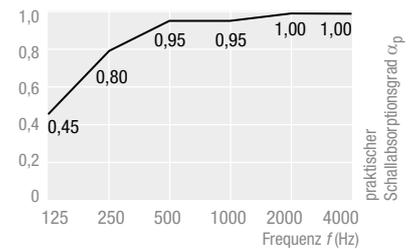
Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 - F90 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 - REI90 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 1,00$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,90$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 28$ dB nach DIN EN ISO 10848 (19 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Lichtreflexion	ca. 3,8%
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,040$ W/mK nach DIN EN 12667
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Farbe	Schwarz

System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 19 mm (ca. 3,3 kg/m ²)	
	System C	
	SK	VT-S 15F
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten		
600 x 600 mm	•	auf Anfrage
625 x 625 mm	•	auf Anfrage
600 x 1200 mm	•	auf Anfrage
625 x 1250 mm	•	auf Anfrage

THERMATEX®

Alpha Colour

$NRC = 0,95$ $\alpha_w = 0,90$

Eine optimale akustische und optische Lösung für Räume erhält man mit den farbigen Akustikplatten THERMATEX® Alpha Creme und THERMATEX® Alpha Silber. Sie erfüllt höchste Akustikanforderungen und besitzt weitere bauphysikalische Eigenschaften. Auch das Verlegen und Verarbeiten geht leicht von der Hand. Mit den farbigen Vliesoberflächen lässt sich das Raumambiente ganz einfach gestalten und beeinflussen.



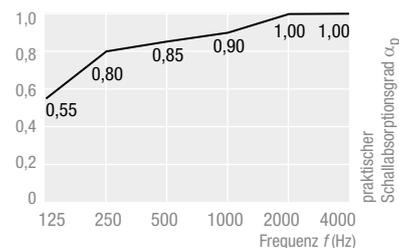
Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 - F90 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 - REI90 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,90$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,95$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 28$ dB nach DIN EN ISO 10848 (19 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,040$ W/mK nach DIN EN 12667
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Farbe	Colour

System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 19 mm (ca. 3,3 kg/m ²)	
	System C	
	SK	
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten		
600 x 600 mm	•	
625 x 625 mm	•	
600 x 1200 mm	•	
625 x 1250 mm	•	



THERMATEX®

Alpha HD

19 mm: $NRC = 0,85$ $\alpha_w = 0,90$ $D_{n,f,w} = 34$ dB
 30 mm: $NRC = 0,90$ $\alpha_w = 0,90$ $D_{n,f,w} = 40$ dB
 35 mm: $NRC = 0,85$ $\alpha_w = 0,90$ $D_{n,f,w} = 42$ dB

Die THERMATEX® Alpha HD ist die höchstabsorbierende Paneeldecke aus der Knauf AMF Acoustic Range. Paneelplatten mit bis zu 1800 mm Länge ermöglichen es, Flure hochabsorbierend auszustatten. Die Platten sind auch in quadratischer Form lieferbar. Das edle, weiße Akustikvlies sorgt für eine hochwertige Oberfläche.

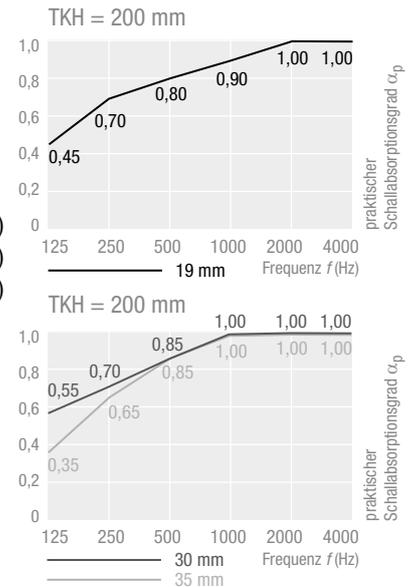


Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,90$ nach DIN EN ISO 11654 (19 mm, 35 mm) $NRC = 0,85$ nach ASTM C 423 (19 mm, 35 mm) $\alpha_w = 0,90$ nach DIN EN ISO 11654 (30 mm) $NRC = 0,90$ nach ASTM C 423 (30 mm)
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 34$ dB nach DIN EN ISO 10848 (19 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis) $D_{n,f,w} = 40$ dB nach DIN EN ISO 10848 (30 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis) $D_{n,f,w} = 42$ dB nach DIN EN ISO 10848 (35 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Schalldämmung	$R_w = 17$ dB nach DIN EN ISO 10140-2:2010 (19 mm Dicke) $R_w = 25$ dB nach DIN EN ISO 10140-2:2010 (35 mm Dicke)
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 88%
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK nach DIN 52612
Luftdurchlässigkeit	$PM1 (\leq 30 \text{ m}^3/\text{hm}^2)$ nach DIN 18177
Reinraumklassifizierung	Klasse 4 nach ISO 14644-1
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010

- System **A** Verdecktes System, Platten herausnehmbar / nicht herausnehmbar (19 mm)
- System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar (19 mm, 30 mm, 35 mm)
- System **F** Freigespanntes System, Tragprofile sichtbar oder verdeckt (19 mm, 30 mm, 35 mm)
- System **I** Parallel-Bandrasterkonstruktion, Querprofile sichtbar oder verdeckt (19 mm, 30 mm, 35 mm)

Schallabsorptionswerte



Verfügbare Formate und Kanten	System C			System A	System F I	
	VT-S 15 (30, 35 mm)	VT-S 24 (30, 35 mm)	VT-S 15F (30, 35 mm)	AW/GN (19 mm)	AW/SK (19, 30, 35 mm)	GN/SK (19 mm)
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten						
600 x 600 mm	•	•	•	•	–	–
625 x 625 mm	•	•	•	•	–	–
300 x 1200 - 1800 mm	•	•	•	–	•	•

THERMATEX®

Silence

$NRC = 0,90$ $\alpha_w = 0,85(H)$ $D_{n,f,w} = 44$ dB

Das Besondere der THERMATEX® Silence ist ihr zweilagiger Aufbau aus Mineralplatten, aus der sich die vliesbeschichtete Deckenplatte zusammensetzt. Durch diesen speziellen Aufbau erfüllt sie sowohl höchste Anforderungen an die Schallabsorption als auch an die Längsschalldämmung. Gleichzeitig überzeugt sie in ihrer Optik durch Schlichtheit und Eleganz.



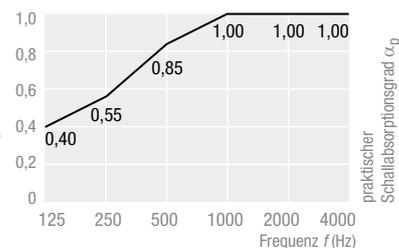
Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,85(H)$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,90$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 44$ dB nach DIN EN ISO 10848 (43 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 88%
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK nach DIN 52612
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010

System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 43 mm (ca. 10,8 kg/m ²)	
	System C	SK
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten		
600 x 600 mm	•	
625 x 625 mm	•	



THERMATEX®

Thermofon

$NRC = 0,85$ $\alpha_w = 0,80(H)$

THERMATEX® Thermofon ist eine Mineralplatte, die sich wie die anderen Platten der THERMATEX® Acoustic Serie durch hervorragende Schallabsorptionswerte auszeichnet. Ihr weißes Akustikvlies sorgt für eine glatte Oberfläche und ein elegantes Design, das sich perfekt in die Raumgestaltung einfügt.



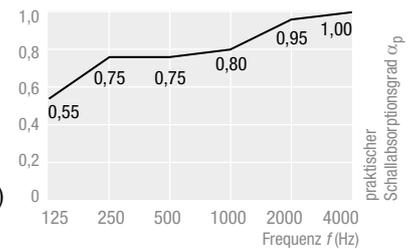
Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,80(H)$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,85$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 28$ dB nach DIN EN ISO 10848 (15 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Schalldämmung	$R_w = 13$ dB nach DIN EN ISO 10140-2:2010
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 88%
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,038$ W/mK nach DIN EN 12667
Reinraumklassifizierung	Klasse 4 nach ISO 14644-1
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010

System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 15 mm (ca. 2,6 kg/m ²)		
	System C		
	SK	VT-S 15	VT-S 24
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten			
600 x 600 mm	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•
600 x 1200 mm	•	•	•
625 x 1250 mm	•	•	•

THERMATEX® SF Acoustic $D_{n,f,w} = 38$ dB

Bei der Akustikdecke THERMATEX® SF Acoustic wird durch eine spezielle Kantenfräsung die Schienenkonstruktion bis auf eine schmale Schattenfuge komplett verdeckt, wodurch die Schienen im Deckenbild nahezu unsichtbar werden. Da die Verlegung der Platten ausschließlich von der Deckenunterseite geschieht, kommt die THERMATEX® SF Acoustic mit einer minimalen Einbauhöhe aus. So ist sie besonders für Renovierungen geeignet. Ein einfaches Verschieben entlang der Schiene macht das Herausnehmen und Einsetzen der einzelnen Deckenplatten denkbar einfach. Gleichzeitig werden mit einer nicht sichtbaren Perforation im Deckenmaterial sehr gute Resultate in der Schallabsorption erzielt.



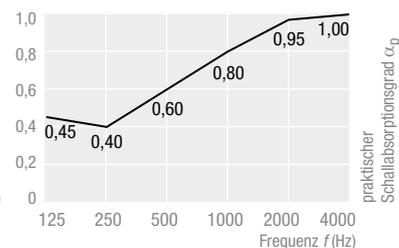
Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,65(H)$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,70$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 38$ dB nach DIN EN ISO 10848 (24 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 88%
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK nach DIN 52612
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010

System **C** Sichtbares System (halbverdeckt – Kante SF), Platten herausnehmbar

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 24 mm (ca. 8,4 kg/m ²)	
	System C	
	SF (längsseitig) (stirnseitig)	
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten		
600 x 600 mm	•	
625 x 625 mm	•	



THERMATEX® Acoustic

$D_{n,f,w}$ bis 40 dB

Die Mineralplatte THERMATEX® Acoustic erzielt hohe Schallabsorptionswerte und eine gute Längsschalldämmung. Ihr Design wird durch das sichtseitige Akustikvlies bestimmt, das für eine bemerkenswert glatte und elegante Oberfläche sorgt.

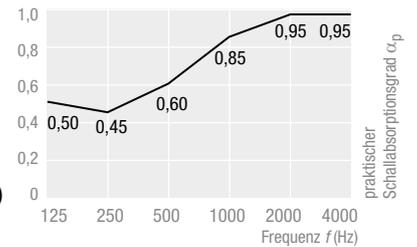


Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 - F120 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 - REI120 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,65(H)$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,70$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 38$ dB nach DIN EN ISO 10848 (19 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis) $D_{n,f,w} = 40$ dB nach DIN EN ISO 10848 (im halbverdeckten System, gemäß Prüfzeugnis)
Schalldämmung	$R_w = 22$ dB nach DIN EN ISO 10140-2:2010 (19 mm Dicke)
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 88%
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK nach DIN 52612
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Innenraumluft:	Indoor Air Comfort GOLD Status
Reinraumklassifizierung	Klasse 3 nach ISO 14644-1
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



- System **A** Verdecktes System, Platten herausnehmbar / nicht herausnehmbar
- System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar
- System **F** Freigespanntes System, Tragprofile sichtbar oder verdeckt
- System **I** Parallel-Bandraasterkonstruktion, Querprofile sichtbar oder verdeckt

Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 19 mm (ca. 5,0 kg/m ²)									
	System C						System A	System F I		
	SK	VT 15	VT 24	VT-S 15	VT-S 24	VT-S 15F	AW/GN	AW/SK	GN/SK	
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten										
600 x 600 mm	•	•	•	•	•	•	•	—	—	
625 x 625 mm	•	•	•	•	•	•	•	—	—	
600 x 1200 mm	•	•	•	•	•	•	•	—	—	
625 x 1250 mm	•	•	•	•	•	•	•	—	—	
300 x 1200 - 2500 mm	—	—	—	—	—	—	—	•	•	

THERMATEX® dB Acoustic (24 mm)

$D_{n,f,w}$ bis 43 dB

Mit der THERMATEX® dB Acoustic bieten wir auch für erhöhte Anforderungen an die Längsschalldämmung die richtige Lösung. Die Deckenplatte besitzt hervorragende bauphysikalische Eigenschaften und erreicht sehr gute Schallabsorptionswerte. Gleichzeitig überzeugt das Design der Decke durch eine schlichte, ebene Oberfläche.



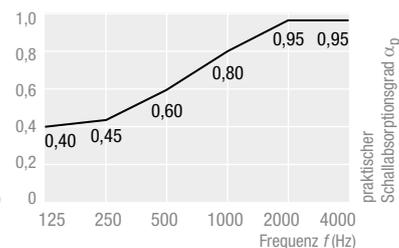
Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 - F90 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 - REI90 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,65(H)$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,70$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 41$ dB nach DIN EN ISO 10848 (24 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis) $D_{n,f,w} = 43$ dB nach DIN EN ISO 10848 (im halbverdeckten System, gemäß Prüfzeugnis)
Schalldämmung	$R_w = 24$ dB nach DIN EN ISO 10140-2:2010 (24 mm Dicke)
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 88%
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK nach DIN 52612
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010

- System **A** Verdecktes System, Platten herausnehmbar / nicht herausnehmbar
- System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar
- System **F** Freigespanntes System, Tragprofile sichtbar oder verdeckt
- System **I** Parallel-Bandrasterkonstruktion, Querprofile sichtbar oder verdeckt

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 24 mm (ca. 8,4 kg/m ²)						
	System C				System A	System F I	
	SK	VT 15	VT 24	VT-S 15F	AW/GN	AW/SK	GN/SK
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten							
600 x 600 mm	•	•	•	•	•	–	–
625 x 625 mm	•	•	•	•	•	–	–
600 x 1200 mm	•	•	•	•	–	–	–
625 x 1250 mm	•	•	•	•	–	–	–
300 x 1200 - 1800 mm	–	–	–	–	–	•	•



THERMATEX[®] dB Acoustic (30 mm)

$D_{n,f,w} = 43$ dB

THERMATEX[®] dB Acoustic ist die ideale Lösung, wenn es um erhöhte Anforderungen an die Längsschalldämmung eines Raums geht. Mit ihren 30 mm dicken Platten und einer feinen Lochung erreicht sie darüber hinaus sehr hohe Schallabsorptionswerte.



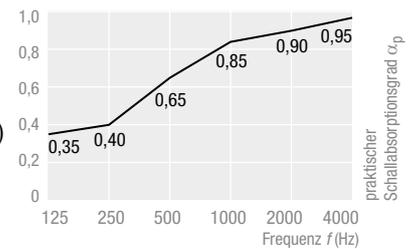
Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,65(H)$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,70$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 43$ dB nach DIN EN ISO 10848 (30 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Schalldämmung	$R_w = 25$ dB nach DIN EN ISO 10140-2:2010
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 88%
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK nach DIN 52612
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010

- System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar
- System **F** Freigespanntes System, Tragprofile sichtbar oder verdeckt
- System **I** Parallel-Bandrasterkonstruktion, Querprofile sichtbar oder verdeckt

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 30 mm (ca. 10,5 kg/m ²)				
	System C				System F I
	SK	VT 15	VT 24	VT-S 15F	AW/SK
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten					
600 x 600 mm	•	•	•	•	—
625 x 625 mm	•	•	•	•	—
600 x 1200 mm	•	•	•	•	—
625 x 1250 mm	•	•	•	•	—
300 x 1200 - 1800 mm	—	—	—	—	auf Anfrage

THERMATEX® Acoustic RL

$NRC = 0,15$ $\alpha_w = 0,15(L)$ $D_{n,f,w} = 38$ dB

Die THERMATEX® Acoustic RL vervollständigt die THERMATEX® Acoustic Serie mit sehr guten schallreflektierenden Eigenschaften. Damit eignet sie sich speziell für den Einsatz in reflektierenden Deckenfeldern im Verbund mit hochabsorbierenden Platten. Dank einheitlicher Oberflächen kann sie nach Belieben mit allen absorbierenden Platten der THERMATEX® Acoustic Range kombiniert werden. Das dadurch entstehende homogene Deckenbild ist mit seinem schlichten Design ideal für alle Räume geeignet.



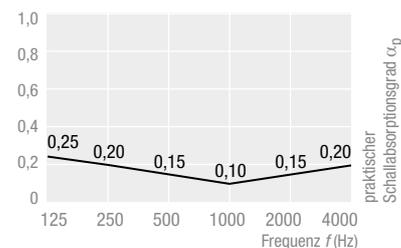
Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 - F90 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 - REI90 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,15(L)$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,15$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 38$ dB nach DIN EN ISO 10848 (19 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 88%
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK nach DIN 52612
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010

System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 19 mm (ca. 5,4 kg/m ²)			
	System C			
	SK	VT 15	VT 24	VT-S 15F
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten				
600 x 600 mm	•	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
625 x 625 mm	•	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
600 x 1200 mm	•	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
625 x 1250 mm	•	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage





AMF THERMATEX® Hygienesdecken

Gesundheitseinrichtungen und andere Branchen mit sensiblen Hygienevorschriften erachten eine ausgeglichene Raumakustik als einen wichtigen Faktor für die Arbeits- und Wirkungsatmosphäre. Mit unserem Knauf AMF Deckenprogramm Reinheit und Hygiene ermöglichen wir den verschiedenen Einrichtungen eine hochwertige, schalloptimierte Deckengestaltung, die sowohl in Optik als auch Funktionalität überzeugt. Unsere spezielle Hygena-Ausstattung und unsere nass abwaschbaren Deckenplatten bieten für jeden Anwendungsbereich die richtige Lösung.





Hygiene – Balance zwischen Reinheit und Akustik

Wir von Knauf AMF wissen, dass Gesundheitseinrichtungen besonders hohe Hygieneanforderungen an ihre Räume und somit auch an ihre Decken stellen. Ein weiterer Aspekt, der hier oftmals weniger Beachtung findet, aber mindestens genauso viel Aufmerksamkeit verdient, ist das akustische Klima. Denn in Patientebereichen kann eine angenehme Raumakustik den Wohlfühlfaktor steigern und so zum Heilungsprozess beitragen. Auch für die Beschäftigten in Krankenhäusern, Altenheimen oder Laboren ist ein schalloptimierter Arbeitsbereich wichtig, da zu hohe Lärmbelastung zu Konzentrationsstörungen und sogar zu Krankheitssymptomen führen kann.

Dabei stellen die unterschiedlichen Bereiche und Aktivitäten einer Gesundheitseinrichtung ganz unterschiedliche Anforderungen an die Raumakustik. Diese hängen von verschiedenen Faktoren wie Form und Volumen des Raumes sowie darin befindlichen Oberflächen und Gerätschaften ab.

Das erfordert individuelle Lösungen. Darum haben wir verschiedene Deckenausführungen und Systeme entwickelt, die zum einen die hohen Hygieneanforderungen im Gesundheitswesen erfüllen, zum anderen aber auch unserem hohen Standard an Brandschutz- und Akustikanforderungen gerecht werden.



Reinraum – ISO-Klassifizierung des Raums

In der medizinischen Forschung und Behandlung und bei der keimfreien Produktion von Arzneimitteln sind Reinräume unabdingbar. Sie ermöglichen es, verschiedene Parameter wie Partikelanzahl, Keimzahl, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Druck genauestens zu überwachen und einzustellen. So wird sichergestellt, dass sowohl die vorhandene als auch die einströmende Luft hochrein ist und alle geforderten Sauberheitskriterien erfüllt. Dies hilft, Patienten zu schützen und die Qualität der medizinischen Produkte zu gewährleisten.

Da alle Einbauten im Raum mindestens die geforderte ISO-Klassifizierung des Raums erreichen müssen, müssen auch Deckensysteme höchste Anforderungen an das Partikelemissionsverhalten erfüllen. Darum haben wir zertifizierte Deckenplatten entwickelt, die speziell auf die Bedürfnisse unterschiedlicher Reinraumanwendungen und Reinheitsklassen abgestimmt und damit für Reinräume bis ISO Klasse 3 geeignet sind. Alle unsere Reinraumlösungen werden unter Laborbedingungen in den Referenz-Reinräumen der Fraunhofer Gesellschaft getestet.

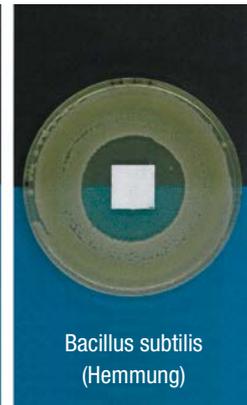


Bestimmung der Resistenz gegen verschiedene Pilz-, Bakterien- und Hefestämme nach ASTM G21/G22.

Beim Test ist sehr gut zu sehen, dass die mit Hygena Beschichtung ausgestatteten Proben nicht von Pilzen und Bakterien verwertet werden und somit beständig gegen einen mikrobiellen Befall sind.



E. coli
(Hemmung)



Bacillus subtilis
(Hemmung)



Staph. epidermidis
(Hemmung)

THERMATEX® Hygena Für höchste Ansprüche

Durch die hohe Auslastung der Krankenhäuser und Kliniken steigt die Gefahr der Verbreitung von Krankheitserregern und damit der Ansteckung von bereits kranken Personen. Um dies zu verhindern, müssen bereits bei der Planung eine Vielzahl an nationalen und internationalen Vorschriften berücksichtigt werden. Unter anderem z. B. die Richtlinie für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention, die DIN EN ISO 14644 oder die DIN 1946.

Darum haben wir von Knauf AMF mit der „Hygena Ausstattung“ eine spezielle Beschichtung entwickelt, die dank ihrer einzigartigen Zusammensetzung vorbeugend gegen Bakterien- und Pilzwachstum wirkt und damit die Ausbreitung von Keimen, Bakterien und Pilzen an der Deckenoberfläche verhindert.

ofi
Offiziell zertifiziert
Hygena: 2016-02-15
Zertifikat-Nr.: 2016-02-15/001

Kurzbericht 417.872-4
Zusammenfassung der OFI Prüfberichte 417.872-1, 417.872-2 & 417.872-3 vom 2016-02-15

Wien, 2016-02-21
Zeichen: HYD1

Auftraggeber: Knauf AMF GmbH & Co. KG
Eisenhof 14
84481 Draßanau
GERMANY

Auftrag: i. Bestellung vom 2016-02-15

Gegenstand: AMF Hygena Farbe

Probeneingang: 2016-02-11

Art der Prüfung: Untersuchung von Farbe auf Resistenz gegen Pilze und Bakterien nach ONORM EN ISO 846:1997 – Verfahren A, Verfahren C und Resistenz gegen Pilze nach ASTM G21 – 15
Die Proben wurden in der jeweils höchst auswertigen Replizier im Rahmen der Kompetenz der Zeichnungsberechtigten gemäß OFI-GM-Handbuch durchgeführt.

Ergebnisse:		Prüfdatum: 2016-03-30 bis 2016-05-18
Test	Testmethode	Ergebnis
Resistenz der AMF Hygena Farbe gegen Pilzwachstum	ONORM EN ISO 846:1997 – Verfahren A	Material dient nicht als Nährstoff für Mikroorganismen; es ist „hyf“ oder „ungestaltbar“
Resistenz der AMF Hygena Farbe gegen Bakterien	ONORM EN ISO 846:1997 – Verfahren C	Material dient nicht als Nährstoff für bakterielles Wachstum
Resistenz der AMF Hygena Farbe gegen Pilzwachstum	ASTM G21 – 15	Material dient nicht als Nährstoff für Mikroorganismen; es ist „hyf“ oder „ungestaltbar“

Die Untersuchungen beziehen sich auf die Ergebnisse der Prüfberichte 417.872-1, 417.872-2 & 417.872-3 der OFI-Technische & Innovation Center, und ist nur in Kombination mit dem Originalzertifikat gültig.

Die in vorliegenden Prüfbericht enthaltenen Ergebnisse wurden unter den besonderen Bedingungen der jeweiligen Prüfung erhalten. Sie stellen in der Regel nicht das endgültige Ergebnis zur Bewertung des Produktes und seiner Eignung für den spezifischen Anwendungsbereich dar.

Dieser Bericht umfasst 6 Seiten und 6 Anlagen

Sachbearbeiter: *Dr. Hans-Joachim HARTL*
Mikrobiologie und Zellkultur
ET-OF-5/16

Verantwortlicher Prüfer: *i.v.S. Ecker*
ing. Wolfgang KAUPE
Pharma, Medizinprodukte & Hygiene

Die Prüfberichte werden OFI nur auf das ursprüngliche Prüfmaterial, Prüfberichte dürfen Dritten entgegen oder unentgeltlich nur im vollständigen oder unvollständigen Umfang des OFI vorgelegt werden.
Sämtliche Prüfungen unterliegen einem Qualitätsmanagement gemäß EN ISO/IEC 17025:2005.
Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der OFI-Technische & Innovation Center für den aktuellen Version, welche im Internet zum Download bereitgestellt (http://www.ofi.at).

1100 Wien, Breitenfeldg. 7a 1100 Wien, Floridsdorf, Floridsdorf-Str. 20a
1100 Wien, Breitenfeldg. 7a 1100 Wien, Floridsdorf, Floridsdorf-Str. 20a 1100 Wien, Floridsdorf, Floridsdorf-Str. 20a 1100 Wien, Floridsdorf, Floridsdorf-Str. 20a 1100 Wien, Floridsdorf, Floridsdorf-Str. 20a



Reinigung und Beständigkeit

In Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen ist eine klinische Reinigung unerlässlich, um Infektionsraten möglichst niedrig zu halten. Darum sollten sämtliche Gerätschaften und Oberflächen problemlos zu reinigen sein.

Knauf AMF Oberflächen	Reinigungsart				Reinigungszyklen
	Trockenreinigung	Feuchtreinigung	Nassreinigung	Druckreinigung	
THERMATEX® glatt z. B. Schlicht, Laguna	•	•	–	–	täglich
THERMATEX® strukturiert z. B. Feinstratos micro, Star	•	•	–	–	täglich
THERMATEX® geprägt z. B. Mercure, Fresko	•	•	–	–	täglich
THERMATEX® Symetra	•	•	–	–	täglich
THERMATEX® vliesbeschichtet z. B. Alpha, Thermofon	•	•	–	–	täglich
Metall/Kombimetall perforiert	•	•	–	–	täglich
Metall/Kombimetall glatt	•	•	•	–	1x wöchentlich
THERMATEX® Thermaclean S	•	•	•	–	1x wöchentlich
THERMATEX® Aquatec	•	•	•	•	1x wöchentlich

Unsere Deckenplatte THERMATEX® Thermaclean S wurde auf chemische Beständigkeit (Reinigbarkeit) der Oberfläche gegenüber Reinigungs-, Prozess- und Desinfektionsreagenzien in Anlehnung an die DIN 53168 Verfahren A geprüft. Die Desinfektionsmittel wurden dabei so ausgewählt, dass alle Grundtypen der in Desinfektionsmitteln enthaltenen chemischen Verbindungen eingeschlossen waren.

Nicht alle Knauf AMF Oberflächen eignen sich z. B. für Nassreinigung oder Hochdruckreinigung. Die geeigneten Reinigungsmaßnahmen sind obiger Tabelle zu entnehmen.



Feuchtebeständigkeit

In Gesundheitseinrichtungen ist die Einhaltung von Hygieneregeln unerlässlich. Dazu gehört unter anderem die regelmäßige Reinigung aller Oberflächen, um sie von Ablagerungen, Staub und Schmutz zu befreien, wodurch das Wachstum von Bakterien und Keimen wirkungsvoll verhindert werden kann. Um häufiger Reinigung und erhöhter Luftfeuchtigkeit langfristig standzuhalten, müssen Oberflächen im Gesundheitsbereich besonders feuchtebeständig sein.

Die Luftfeuchtigkeit hat einen wesentlichen Einfluss auf die Stabilität und Struktur einer Mineraldecke und somit auf ihre Langlebigkeit. Hoher Wasserdampfgehalt führt in vielen Fällen zum Verlust der Formstabilität und kann somit Verformungen zur Folge haben.

Die AMF THERMATEX® Hygienedecken sind speziell für solche Anwendungsbereiche entwickelt worden und bieten die richtige Lösung für Ihre Hygiene-Anforderungen.

THERMATEX® Aquatec

100%
RH

Die THERMATEX® Aquatec ist die optimale Lösung für Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit. Durch ihre spezielle Zusammensetzung ist sie feuchtigkeitsbeständig bis zu 100% RH. Das bedeutet, dass sie auch bei anhaltend hoher Luftfeuchtigkeit und Temperaturen von 0 bis 40°C permanent formstabil ist. Darüber hinaus weist sie eine hervorragende Schallabsorption auf. Ihre abwaschbare Oberfläche und ihr dezentes, hochwertiges Design machen sie zur idealen Lösung für Hygienebereiche.



Technische Eigenschaften

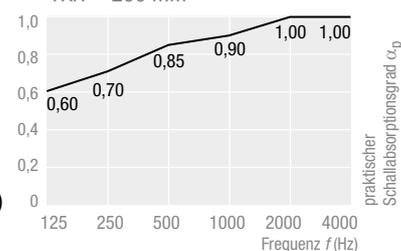
Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 - F120 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 - REI120 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,90$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,90$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 29$ dB nach DIN EN ISO 10848 (19 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Schalldämmung	$R_w = 16$ dB nach DIN EN ISO 10140-2:2010
Feuchtebeständigkeit	bis 100% relativer Luftfeuchte
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 88%
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,040$ W/mK nach DIN EN 12667
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Innenraumluft:	Indoor Air Comfort GOLD Status
Reinraumklassifizierung	Klasse 3 nach ISO 14644-1
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010

System **A** Verdecktes System, Platten herausnehmbar

System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 19 mm (ca. 5,2 kg/m ²)			
	System C			System A
	SK	VT-S 15	VT-S 24	AW/GN
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten				
600 x 600 mm	•	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•	•



100%
RH

THERMATEX® Aquatec Hygena

Die THERMATEX® Aquatec Hygena ist die optimale Lösung für Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit. Durch ihre spezielle Zusammensetzung ist sie feuchtigkeitsbeständig bis zu 100% RH. Das bedeutet, dass sie auch bei anhaltend hoher Luftfeuchtigkeit und Temperaturen von 0 bis 40°C permanent formstabil ist. Darüber hinaus weist sie eine hervorragende Schallabsorption auf. Ihre abwaschbare Oberfläche und ihr dezentes, hochwertiges Design machen sie zur idealen Lösung für Hygienebereiche.

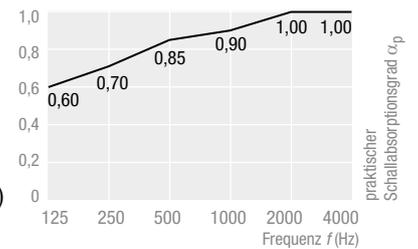


Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 - F120 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 - REI120 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,90$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,90$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 29$ dB nach DIN EN ISO 10848 (19 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Schalldämmung	$R_w = 16$ dB nach DIN EN ISO 10140-2:2010
Feuchtebeständigkeit	bis 100% relativer Luftfeuchte
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 88%
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,040$ W/mK nach DIN EN 12667
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Hygiene	vorbeugend gegenüber Bakterien und Pilzen
Reinraumklassifizierung	Klasse 3 nach ISO 14644-1
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010
NFS 90-351:2013	Zone 4 Bakteriologische Reinheitsklasse: M1 Dekontaminationsklasse: CP _(0,5) 5

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



System **A** Verdecktes System, Platten herausnehmbar
System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar

Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 19 mm (ca. 5,2 kg/m ²)			
	System C			System A
	SK	VT-S 15	VT-S 24	AW/GN
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten				
600 x 600 mm	•	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•	•

THERMATEX® Thermaclean S

Bei der THERMATEX® Thermaclean S handelt es sich um eine Mineralplatte, die höchsten Hygiene-Anforderungen gerecht wird. Ihre gegen das Wachstum von Keimen und Pilzen präventiv wirkende und abwischbare Oberfläche sorgt für gründliche Reinheit, auch in stark beanspruchten Räumen. Die Mineralplatte wird mit einer weißen Vinylfolie kaschiert, was neben der praktischen Handhabung eine dezent elegante Optik garantiert.

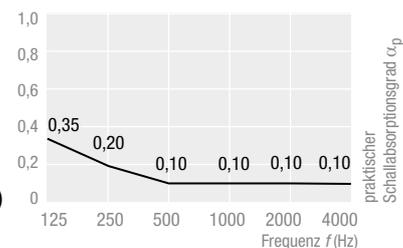


Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s3, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 - F90 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 - REI120 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,10(L)$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,15$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 34$ dB nach DIN EN ISO 10848 (15 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Schalldämmung	$R_w = 19$ dB nach DIN EN ISO 10140-2:2010
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 81%
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK nach DIN 52612
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Hygiene	vorbeugend gegenüber Bakterien und Pilzen
Reinraumklassifizierung	Klasse 4 nach ISO 14644-1
Farbe	S-Weiß
NFS 90-351:2013	Zone 4 Bakteriologische Reinheitsklasse: M1 Dekontaminationsklasse: CP _(0,5) 5

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar

Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 15 mm (ca. 4,0 kg/m ²)	
	System C	SK
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten		
600 x 600 mm	•	
625 x 625 mm	•	



THERMATEX® Acoustic Hygena

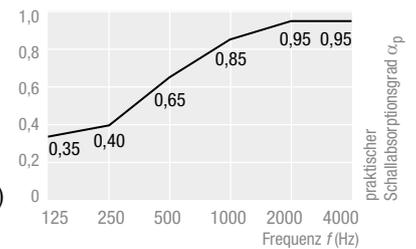
Die THERMATEX® Acoustic Hygena ist eine 19 mm dicke Deckenplatte mit besonderer antibakterieller Ausrüstung. Ihre präventiv wirkende „Hygena Ausrüstung“ beugt der Ausbreitung einer Vielzahl von Pilzen und Bakterien vor. So gewährleistet sie Oberflächenreinheit bei herausragender Akustik, denn wie alle Akustikdecken erreicht sie beste Schallabsorptionswerte. Ein sichtseitiges, weißes Akustikvlies erzeugt eine glatte und äußerst elegante Oberfläche.



Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 - F120 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 - REI120 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,65(H)$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,70$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 38$ dB nach DIN EN ISO 10848 (19 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis) $D_{n,f,w} = 40$ dB nach DIN EN ISO 10848 (im halbverdeckten System, gemäß Prüfzeugnis)
Schalldämmung	$R_w = 22$ dB nach DIN EN ISO 10140-2:2010 (19 mm Dicke)
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 88%
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK nach DIN 52612
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Hygiene	vorbeugend gegenüber Bakterien und Pilzen
Reinraumklassifizierung	Klasse 3 nach ISO 14644-1
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010
NFS 90-351:2013	Zone 4 Bakteriologische Reinheitsklasse: M1 Dekontaminationsklasse: CP _(0,5) 5

Schallabsorptionswerte TKH = 200 mm



System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar

Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 19 mm (ca. 5,0 kg/m ²)	
	System C	SK
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten		
600 x 600 mm	•	
625 x 625 mm	•	

THERMATEX® Alpha Hygena

Die THERMATEX® Alpha Hygena ist eine vliesbeschichtete Deckenplatte aus Mineral, die neben den hohen Akustikanforderungen der Schallabsorberklasse A auch eine hohe Beständigkeit gegen das Wachstum von Keimen, Bakterien und Pilzen aufweist. Aufgrund der speziellen antibakteriellen Eigenschaften ist sie besonders gut für den Einsatz im Gesundheits-, Hygiene- und Reinraumbereich geeignet.

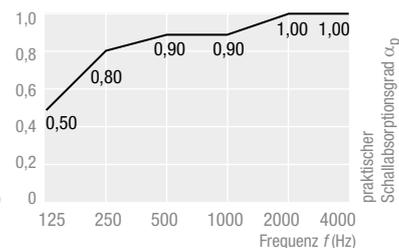


Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 - F90 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 - REI90 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,95$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,90$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 28$ dB nach DIN EN ISO 10848 (19 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Schalldämmung	$R_w = 14$ dB nach DIN EN ISO 10140-2:2010
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 88%
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,040$ W/mK nach DIN EN 12667
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Hygiene	vorbeugend gegenüber Bakterien und Pilzen
Reinraumklassifizierung	Klasse 4 nach ISO 14644-1
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010
NFS 90-351:2013	Zone 4 Bakteriologische Reinheitsklasse: M1 Dekontaminationsklasse: CP _(0,5) 5

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar

Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 19 mm (ca. 3,3 kg/m ²)			
	System C			
	SK	VT-S 15	VT-S 24	VT-S 15F
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten				
600 x 600 mm	•	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•	•



THERMATEX[®] Thermofon Hygena

THERMATEX[®] Thermofon ist eine mit weißem Akustikvlies kaschierte Mineralplatte. Wie alle Deckenplatten von AMF THERMATEX[®] zeichnet sie sich durch besonders hohe Schallabsorptionswerte aus. Zudem wirkt die speziell entwickelte „Hygena Ausrüstung“ präventiv der Ausbreitung von Keimen, Bakterien und Pilzen an der Plattenoberfläche entgegen.

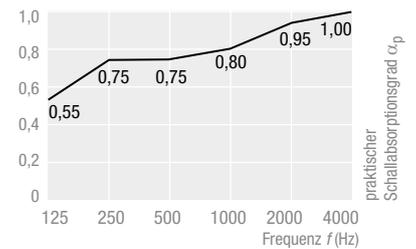


Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,80(H)$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,85$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 28$ dB nach DIN EN 10848 (15 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Schalldämmung	$R_w = 13$ dB nach DIN EN ISO 10140-2:2010
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei bis 88%
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,038$ W/mK nach DIN EN 12667
Hygiene	vorbeugend gegenüber Bakterien und Pilzen
Reinraumklassifizierung	Klasse 4 nach ISO 14644-1
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010
NFS 90-351:2003	Zone 4 Bakteriologische Reinheitsklasse: B10 Dekontaminationsklasse: CP _(0,5) 10

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar

Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 15 mm (ca. 2,6 kg/m ²)		
	System C		
	SK	VT-S 15	VT-S 24
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten			
600 x 600 mm	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•

THERMATEX® Schlicht Hygena

Die Deckenplatte besticht nicht nur durch hervorragende bauphysikalische Eigenschaften in Brandschutz und Akustik, sondern erfüllt auch die hohen Hygieneanforderungen im Gesundheitswesen. Eine glatte Oberfläche sowie die speziell entwickelte „Hygena Ausrüstung“ machen die THERMATEX® Schlicht Hygena dadurch zur idealen Akustikplatte, wenn es um das Thema Reinheit, Sauberkeit und Hygiene geht.

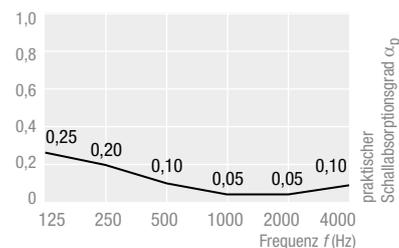


Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30-F120 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 - REI120 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,10(L)$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,10$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,c,w} = 34$ dB nach DIN EN 20140-9 (15 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Schalldämmung	$R_w = 21$ dB nach DIN EN ISO 10140-2:2010
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 92%
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,052 - 0,057$ W/mK nach DIN 52612
Hygiene	vorbeugend gegenüber Bakterien und Pilzen
Reinraumklassifizierung	Klasse 4 nach ISO 14644-1
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010
NFS 90-351:2013	Zone 4 Bakteriologische Reinheitsklasse: M1 Dekontaminationsklasse: CP _(0,5) 5

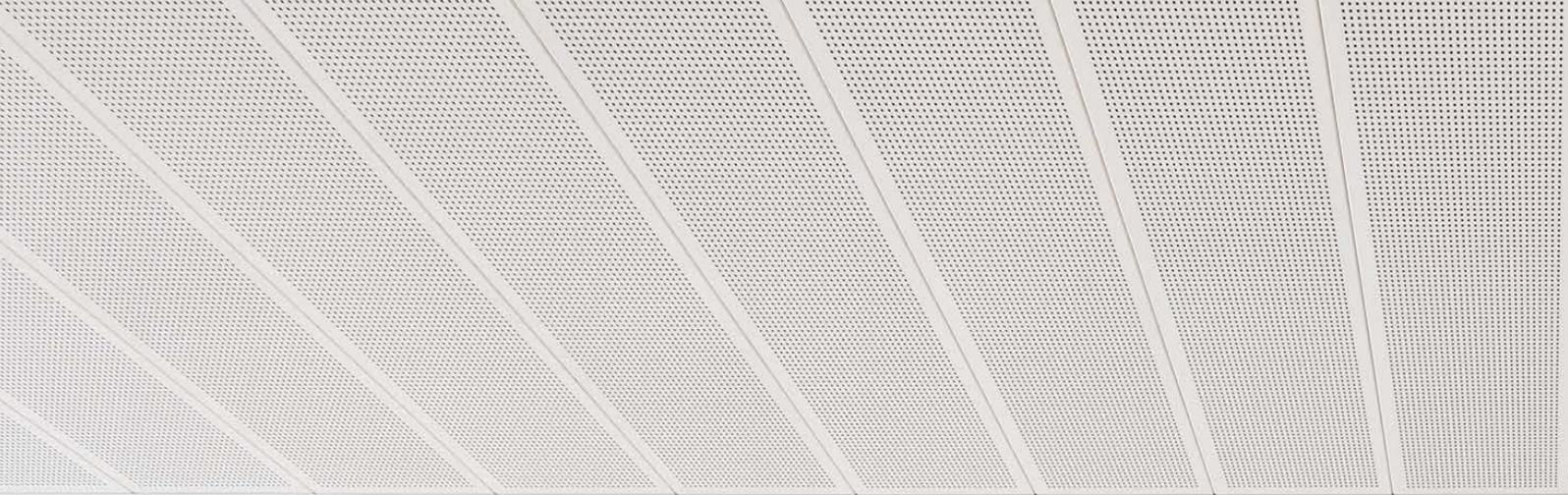
Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar

Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 15 mm (ca. 4,0 kg/m ²), 19 mm (ca. 5,3 kg/m ²)		
	System C		
	SK	VT 15	VT 24
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten			
600 x 600 mm	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•
600 x 1200 mm	•	•	•
625 x 1250 mm	•	•	•





AMF THERMATEX®

AMF THERMATEX® Designdecken

Architekten und Planer verleihen jedem Gebäude durch das Zusammenspiel unterschiedlichster Materialien ein eigenes, unverwechselbares Design. Mit den AMF THERMATEX® Designdecken kann diese Individualität im Inneren der Gebäude anspruchsvoll inszeniert werden. Hochwertige Mineralplatten sorgen für eine hohe akustische Qualität der Räume und eröffnen zugleich große Spielräume für eine lebendige Innenarchitektur mit zeitgemäßen Designoberflächen.

Produktinfo

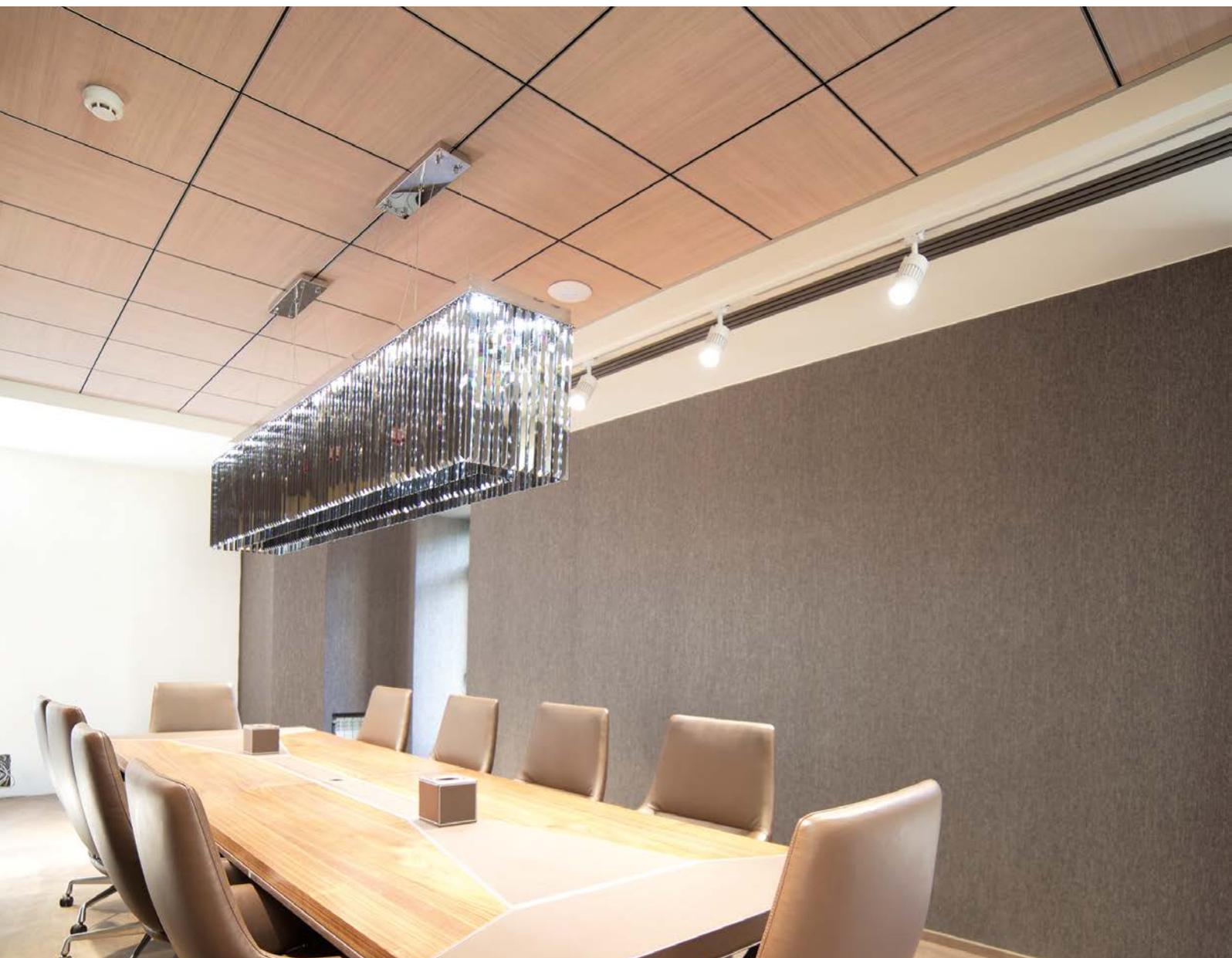


Sonderprodukte

Systeme

Service

Produktübersicht



Designdecken – zeitlos schön, funktional und innovativ

Innenraumdecken von heute sind kaum mehr vergleichbar mit denen von vor 30 Jahren: Neben technischen Errungenschaften bei Akustik, Brandschutz oder Hygiene erlauben neue Fertigungs- und Bearbeitungstechniken bzw. Verlegesysteme völlig neue Lösungen in der Gestaltung.

Decken von heute erfüllen beinahe jeden ästhetischen Anspruch und lassen der Phantasie freien Lauf: Bedruckte, gebohrte und gestanzte Oberflächen, Farbvarianten in beliebigen RAL-Tönen und Sonderfarben, 3D-Effekte durch Abhängung in mehreren Ebenen, dreieckige und polygone Deckensegel, gewölbte oder gewellte Deckenelemente – mit Deckensystemen von **AMF THERMATEX®** können Architekten und Planer heute ganz neue Raumerlebnisse in punkto Design und Ästhetik schaffen.



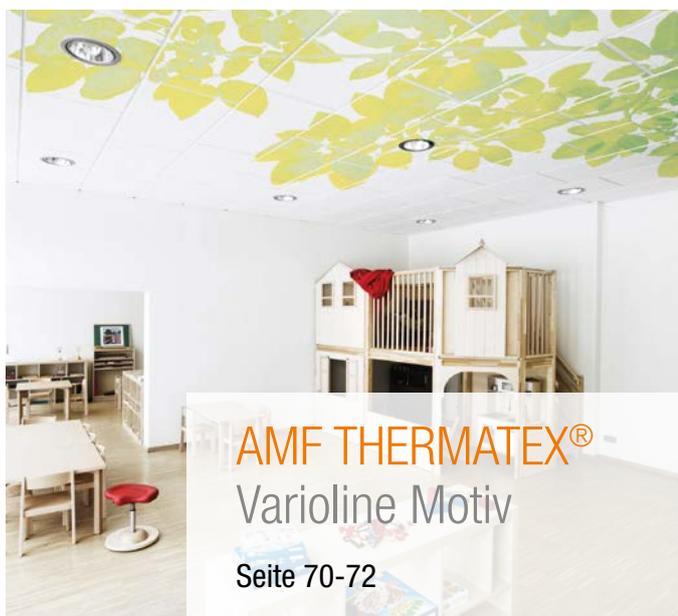
AMF THERMATEX®
Varioline Metall

Seite 64-66



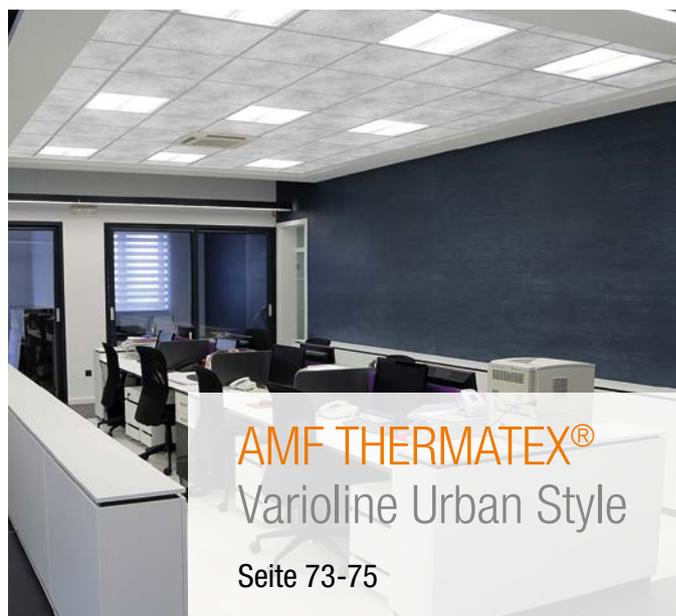
AMF THERMATEX®
Varioline Holz

Seite 67-69



AMF THERMATEX®
Varioline Motiv

Seite 70-72



AMF THERMATEX®
Varioline Urban Style

Seite 73-75



AMF THERMATEX®
Symetra

Seite 76-80



AMF THERMATEX®
Kombimetall

Seite 81



THERMATEX® Varioline Metall

THERMATEX® Varioline Metall ist eine vliesbeschichtete, hochabsorbierende Akustikplatte. Neben den hohen Akustikanforderungen der Schallabsorberklasse A erfüllt sie zusätzlich wichtige bauphysikalische Eigenschaften in Brandschutz und Hygiene. Dank ihres durchdachten Produktdesigns erlaubt sie eine unkomplizierte Verarbeitung und Verlegearbeit. Das hochwertige Akustikvlies steuert auch die edle Optik bei. Applikation eines Metallplattendekors in typischen Loch- bzw. Perforationsmustern in der Kontrastfarbe Schwarz.



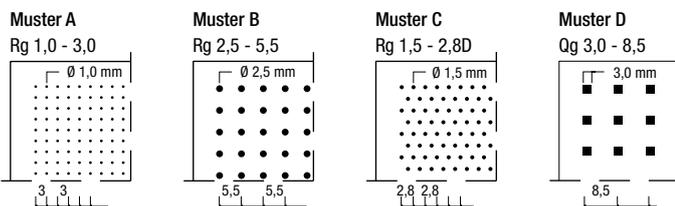
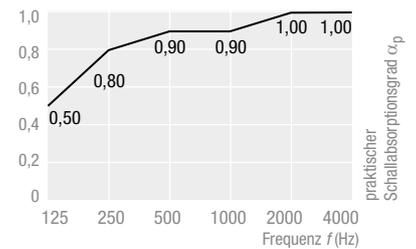
Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 - F90 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 - REI90 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,95$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,90$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 28$ dB nach DIN EN ISO 10848 (19 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,040$ W/mK nach DIN EN 12667
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Oberflächendesign	Perforationsbild

System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 19 mm (ca. 3,1 kg/m ²)			
	System C			
	SK	VT-S 15	VT-S 24	VT-S 15F
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten				
600 x 600 mm	•	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•	•
600 x 1200 mm	•	•	•	•
625 x 1250 mm	•	•	•	•

THERMATEX® Varioline Acoustic Metall

Die Mineralplatte THERMATEX® Varioline Acoustic Metall erzielt hohe Schallabsorptionswerte und eine gute Längsschalldämmung. Ihr Design wird durch das sichtseitige Akustikvlies bestimmt, das für eine bemerkenswert glatte und elegante Oberfläche sorgt. Applikation eines Metallplattendekors in typischen Loch- bzw. Perforationsmustern in der Kontrastfarbe Schwarz.



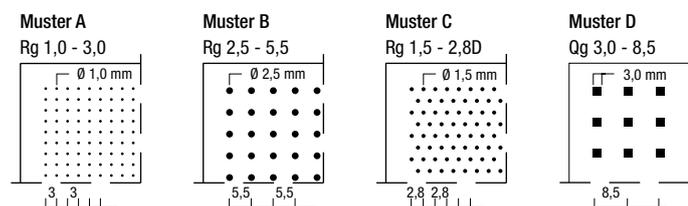
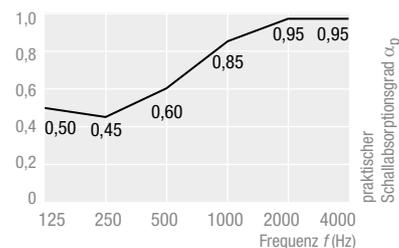
Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,65(H)$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,70$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 40$ dB nach DIN EN ISO 10848 (im halbverdeckten System, gemäß Prüfzeugnis)
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK nach DIN 52612
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Oberflächendesign	Perforationsbild

System **F** Freigespanntes System, Tragprofile sichtbar oder verdeckt
 System **I** Parallel-Bandrasterkonstruktion, Querprofile sichtbar oder verdeckt

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm

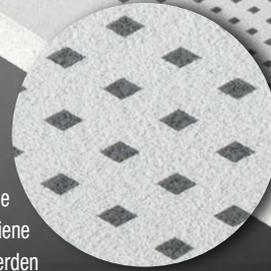


Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 19 mm (ca. 5,0 kg/m ²)
	System F I
	AW/SK
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten	
300 x 1200 - 1800 mm	•



THERMATEX® Varioline SF Metall

Bei der Akustikdecke THERMATEX® Varioline SF Metall wird durch eine spezielle Kantenfräsung die Schienenkonstruktion bis auf eine schmale Schattenfuge komplett verdeckt, wodurch die Schienen im Deckenbild nahezu unsichtbar werden. Da die Verlegung der Platten ausschließlich von der Deckenunterseite erfolgt, kommt die THERMATEX® Varioline SF Metall mit einer minimalen Einbauhöhe aus. Deshalb ist sie besonders für Renovierungen geeignet. Ein einfaches Verschieben entlang der Schiene macht das Herausnehmen und Einsetzen der einzelnen Deckenplatten denkbar einfach. Gleichzeitig werden mit einer nicht sichtbaren Perforation im Deckenmaterial sehr gute Resultate in der Schallabsorption erzielt. Applikation eines Metallplattendekors in typischen Loch- bzw. Perforationsmustern in der Kontrastfarbe Schwarz.



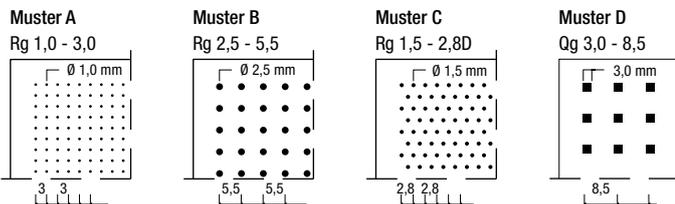
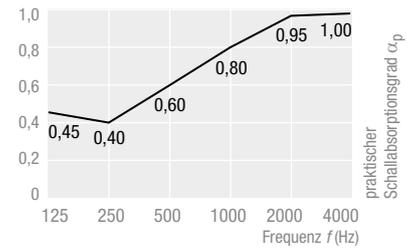
Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,65(H)$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,70$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 38$ dB nach DIN EN ISO 10848 (24 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Feuchtebeständigkeit	bis 90% relativer Luftfeuchte
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK nach DIN 52612
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Oberflächendesign	Perforationsbild

System **C** Sichtbares System (halbverdeckt – Kante SF), Platten herausnehmbar

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 24 mm (ca. 8,4 kg/m ²)
	System C SF (längsseitig) (stirnseitig)
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten	
600 x 600 mm	•
625 x 625 mm	•

THERMATEX® Varioline Holz

THERMATEX® Varioline Holz ist eine vliesbeschichtete, hochabsorbierende Akustikplatte. Neben den hohen Akustikanforderungen der Schallabsorberklasse A erfüllt sie zusätzlich wichtige bauphysikalische Eigenschaften in Brandschutz und Hygiene. Dank ihres durchdachten Produktdesigns erlaubt sie eine unkomplizierte Verarbeitung und Verlegearbeit. Das hochwertige Akustikvlies steuert auch die edle Optik bei. Applikation eines Holzdekor in trendigen Holzarten bzw. Holzoberflächen.



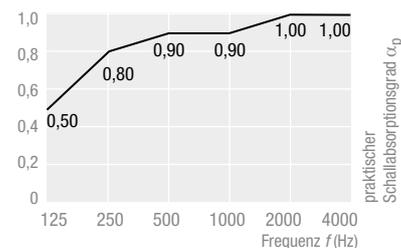
Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 - F90 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 - REI90 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,95$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,90$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 28$ dB nach DIN EN ISO 10848 (19 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,040$ W/mK nach DIN EN 12667
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Oberflächendesign	Holzdekore

System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 19 mm (ca. 3,1 kg/m ²)			
	System C			
	SK	VT-S 15	VT-S 24	VT-S 15F
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten				
600 x 600 mm	•	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•	•
600 x 1200 mm	•	•	•	•
625 x 1250 mm	•	•	•	•



THERMATEX® Varioline Acoustic Holz

Die Mineralplatte THERMATEX® Varioline Acoustic Holz erzielt hohe Schallabsorptionswerte und eine gute Längsschalldämmung. Ihr Design wird durch das sichtseitige Akustikvlies bestimmt, das für eine bemerkenswert glatte und elegante Oberfläche sorgt. Applikation eines Holzdekor in trendigen Holzarten bzw. Holzoberflächen.

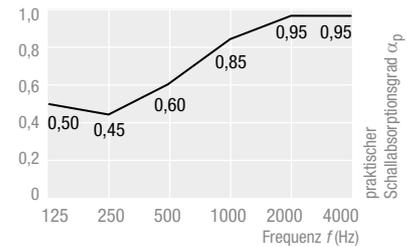


Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,65(H)$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,70$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 40$ dB nach DIN EN ISO 10848 (im halbverdeckten System, gemäß Prüfzeugnis)
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK nach DIN 52612
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Oberflächendesign	Holzdekore

System **F** Freigespanntes System, Tragprofile sichtbar oder verdeckt
 System **I** Parallel-Bandrasterkonstruktion, Querprofile sichtbar oder verdeckt

Schallabsorptionswerte TKH = 200 mm



Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 19 mm (ca. 5,0 kg/m ²)
	System F I
	AW/SK
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten	
300 x 1200 - 1800 mm	•

THERMATEX® Varioline SF Holz

Bei der Akustikdecke THERMATEX® Varioline SF Holz wird durch eine spezielle Kantenfräsung die Schienenkonstruktion bis auf eine schmale Schattenfuge komplett verdeckt, wodurch die Schienen im Deckenbild nahezu unsichtbar werden. Da die Verlegung der Platten ausschließlich von der Deckenunterseite erfolgt, kommt die THERMATEX® Varioline SF Holz mit einer minimalen Einbauhöhe aus. Deshalb ist sie besonders für Renovierungen geeignet. Ein einfaches Verschieben entlang der Schiene macht das Herausnehmen und Einsetzen der einzelnen Deckenplatten denkbar einfach. Gleichzeitig werden mit einer nicht sichtbaren Perforation im Deckenmaterial sehr gute Resultate in der Schallabsorption erzielt. Applikation eines Holzdekors in trendigen Holzarten bzw. Holzoberflächen.



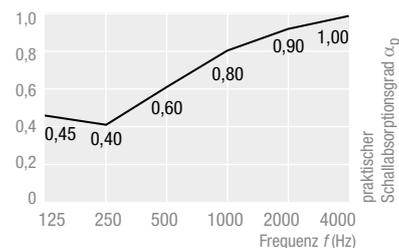
Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,65(H)$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,70$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 38$ dB nach DIN EN ISO 10848 (24 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Feuchtebeständigkeit	bis 90% relativer Luftfeuchte
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK nach DIN 52612
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Oberflächendesign	Holzdekore

System **C** Sichtbares System (halbverdeckt – Kante SF), Platten herausnehmbar

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 24 mm (ca. 8,4 kg/m ²)	
	System C SF (längsseitig) (stirnseitig)	
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten		
600 x 600 mm	•	
625 x 625 mm	•	



THERMATEX® Varioline Motiv

THERMATEX® Varioline Motiv ist eine vliesbeschichtete, hochabsorbierende Akustikplatte. Neben den hohen Akustikanforderungen der Schallabsorberklasse A erfüllt sie zusätzlich wichtige bauphysikalische Eigenschaften in Brandschutz und Hygiene. Dank ihres durchdachten Produktdesigns erlaubt sie eine unkomplizierte Verarbeitung und Verlegearbeit. Das hochwertige Akustikvlies steuert auch die edle Optik bei. Applikation von individuell auswählbaren Motiven.



Technische Eigenschaften

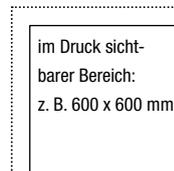
Baustoffklasse	A2-s1, d0 bzw. C-s1, d0 nach DIN EN 13501-1 (je nach Motiv)
Feuerwiderstandsklasse	F30 - F90 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 - REI90 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,95$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,90$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 28$ dB nach DIN EN ISO 10848 (19 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,040$ W/mK nach DIN EN 12667
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Oberflächendesign	Motivbild

System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar

Grafikanforderungen

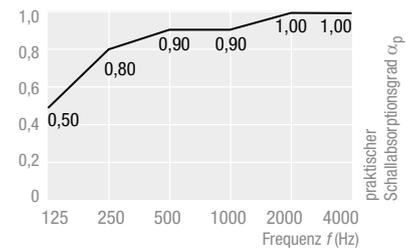
- Druckreife Grafikdateien: .tif, .jpg, .eps in entsprechender Größe
- Druckreife PDF-Dateien im x3-Standard
- Bildauflösung min. 200 dpi
- Alternativ: Vektordateien
- 3 mm Beschnittzugabe an allen Seiten

Beschnittzugabe:
3 mm an allen Seiten



Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 19 mm (ca. 3,1 kg/m ²)			
	System C			
	SK	VT-S 15	VT-S 24	VT-S 15F
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten				
600 x 600 mm	•	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•	•
600 x 1200 mm	•	•	•	•
625 x 1250 mm	•	•	•	•

THERMATEX® Varioline Acoustic Motiv

Die Mineralplatte THERMATEX® Varioline Acoustic Motiv erzielt hohe Schallabsorptionswerte und eine gute Längsschalldämmung. Ihr Design wird durch das sichtseitige Akustikvlies bestimmt, das für eine bemerkenswert glatte und elegante Oberfläche sorgt. Applikation von individuell auswählbaren Motiven.



Technische Eigenschaften

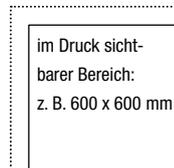
Baustoffklasse	A2-s1, d0 bzw. C-s1, d0 nach DIN EN 13501-1 (je nach Motiv)
Feuerwiderstandsklasse	F30 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,65(H)$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,70$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 40$ dB nach DIN EN ISO 10848 (im halbverdeckten System, gemäß Prüfzeugnis)
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK nach DIN 52612
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Oberflächendesign	Motivbild

System **F** Freigespanntes System, Tragprofile sichtbar oder verdeckt
 System **I** Parallel-Bandrastrerkonstruktion, Querprofile sichtbar oder verdeckt

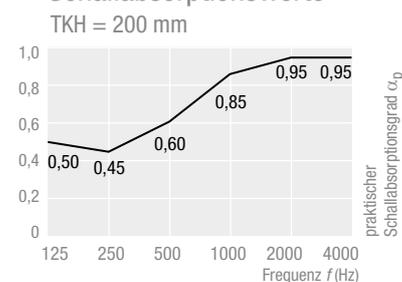
Grafikanforderungen

- Druckreife Grafikdateien: .tif, .jpg, .eps in entsprechender Größe
- Druckreife PDF-Dateien im x3-Standard
- Bildauflösung min. 200 dpi
- Alternativ: Vektordateien
- 3 mm Beschnittzugabe an allen Seiten

Beschnittzugabe:
3 mm an allen Seiten



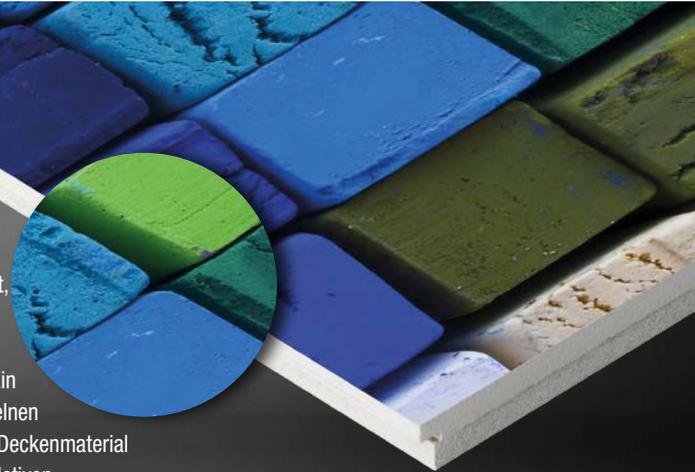
Schallabsorptionswerte



Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 19 mm (ca. 5,0 kg/m ²)
	System F I
	AW/SK
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten	
300 x 1200 - 1800 mm	

THERMATEX® Varioline SF Motiv

Bei der Akustikdecke THERMATEX® Varioline SF Motiv wird durch eine spezielle Kantenfräsung die Schienenkonstruktion bis auf eine schmale Schattenfuge komplett verdeckt, wodurch die Schienen im Deckenbild nahezu unsichtbar werden. Da die Verlegung der Platten ausschließlich von der Deckenunterseite erfolgt, kommt die THERMATEX® Varioline SF Motiv mit einer minimalen Einbauhöhe aus. Deshalb ist sie besonders für Renovierungen geeignet. Ein einfaches Verschieben entlang der Schiene macht das Herausnehmen und Einsetzen der einzelnen Deckenplatten denkbar einfach. Gleichzeitig werden mit einer nicht sichtbaren Perforation im Deckenmaterial sehr gute Resultate in der Schallabsorption erzielt. Applikation von individuell auswählbaren Motiven.



Technische Eigenschaften

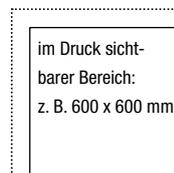
Baustoffklasse	A2-s1, d0 bzw. C-s1, d0 nach DIN EN 13501-1 (je nach Motiv)
Feuerwiderstandsklasse	F30 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
	REI30 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354
	$\alpha_w = 0,65(H)$ nach DIN EN ISO 11654
	$NRC = 0,70$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 38$ dB nach DIN EN ISO 10848
	(24 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Feuchtebeständigkeit	bis 90% relativer Luftfeuchte
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK nach DIN 52612
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Oberflächendesign	Motivbild

System **C** Sichtbares System (halbverdeckt – Kante SF), Platten herausnehmbar

Grafikanforderungen

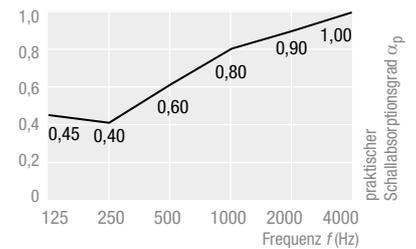
- Druckreife Grafikdateien: .tif, .jpg, .eps in entsprechender Größe
- Druckreife PDF-Dateien im x3-Standard
- Bildauflösung min. 200 dpi
- Alternativ: Vektordateien
- 3 mm Beschnittzugabe an allen Seiten

Beschnittzugabe:
3 mm an allen Seiten



Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 24 mm (ca. 8,4 kg/m ²)	
	System C SF (längsseitig) (stirnseitig)	
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten		
600 x 600 mm	●	
625 x 625 mm	●	

THERMATEX® Varioline Urban Style

THERMATEX® Varioline Urban Style ist eine vliesbeschichtete, hochabsorbierende Akustikplatte. Neben den hohen Akustikanforderungen der Schallabsorberklasse A erfüllt sie zusätzlich wichtige bauphysikalische Eigenschaften in Brandschutz und Hygiene. Dank ihres durchdachten Produktdesigns erlaubt sie eine unkomplizierte Verarbeitung und Verlegearbeit. Das hochwertige Akustikvlies steuert auch die edle Optik bei. Applikation von zeitlosen urbanen Oberflächenstrukturen.



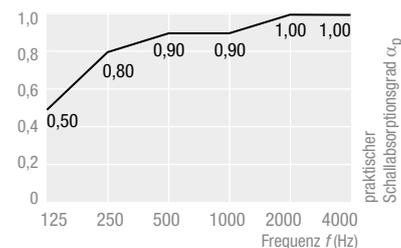
Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 - F90 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 - REI90 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,95$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,90$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 28$ dB nach DIN EN ISO 10848 (19 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,040$ W/mK nach DIN EN 12667
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Oberflächendesign	Materialstrukturen

System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 19 mm (ca. 3,1 kg/m ²)			
	System C			
	SK	VT-S 15	VT-S 24	VT-S 15F
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten				
600 x 600 mm	•	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•	•
600 x 1200 mm	•	•	•	•
625 x 1250 mm	•	•	•	•

THERMATEX® Varioline Acoustic Urban Style

Die Mineralplatte THERMATEX® Varioline Acoustic Urban Style erzielt hohe Schallabsorptionswerte und eine gute Längsschalldämmung. Ihr Design wird durch das sichtseitige Akustikvlies bestimmt, das für eine bemerkenswert glatte und elegante Oberfläche sorgt. Applikation von zeitlosen urbanen Oberflächenstrukturen.



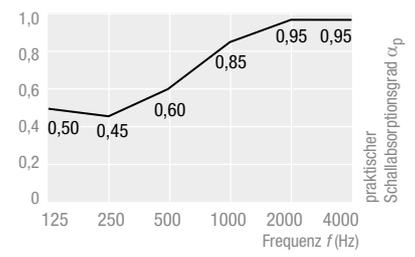
Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,65(H)$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,70$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 40$ dB nach DIN EN ISO 10848 (im halbverdeckten System, gemäß Prüfzeugnis)
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK nach DIN 52612
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Oberflächendesign	Materialstrukturen

System **F** Freigespanntes System, Tragprofile sichtbar oder verdeckt
 System **I** Parallel-Bandrasterkonstruktion, Querprofile sichtbar oder verdeckt

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 19 mm (ca. 5,0 kg/m ²)
	System F I
	AW/SK
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten	
300 x 1200 - 1800 mm	●

THERMATEX® Varioline SF Urban Style

Bei der Akustikdecke THERMATEX® Varioline SF Urban Style wird durch eine spezielle Kantenfräsung die Schienenkonstruktion bis auf eine schmale Schattenfuge komplett verdeckt, wodurch die Schienen im Deckenbild nahezu unsichtbar werden. Da die Verlegung der Platten ausschließlich von der Deckenunterseite erfolgt, kommt die THERMATEX® Varioline SF Urban Style mit einer minimalen Einbauhöhe aus. Deshalb ist sie besonders für Renovierungen geeignet. Gleichzeitig werden mit einer nicht sichtbaren Perforation im Deckenmaterial sehr gute Resultate in der Schallabsorption erzielt.



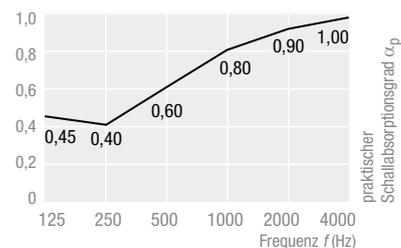
Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,65(H)$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,70$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 38$ dB nach DIN EN ISO 10848 (24 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Feuchtebeständigkeit	bis 90% relativer Luftfeuchte
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK nach DIN 52612
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Oberflächendesign	Materialstrukturen

System **C** Sichtbares System (halbverdeckt – Kante SF), Platten herausnehmbar

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 24 mm (ca. 8,4 kg/m ²)	
	System C SF (längsseitig) (stirnseitig)	
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten		
600 x 600 mm	•	
625 x 625 mm	•	

THERMATEX[®] Symetra Rg 4-16

Für eine außergewöhnliche Optik bei ausgezeichneter Akustik empfehlen wir die THERMATEX[®] Symetra Rg 4-16. Die Mineralplatte erzielt beste Werte in Brandschutz und Akustik. Ihre Besonderheit ist eine gleichmäßige Bohrung in der Oberfläche. Die geradlinigen, weitläufigen Lochreihen erzeugen eine architektonisch hochwertige Raumstimmung.



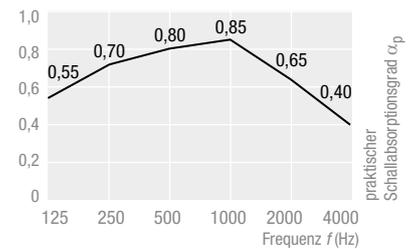
Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 - F90 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 - REI90 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,60$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,75$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 33$ dB nach DIN EN ISO 10848 (19 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Feuchtebeständigkeit	bis 90% relativer Luftfeuchte
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 87%
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK nach DIN 52612
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010

System **A** Verdecktes System, Platten herausnehmbar / nicht herausnehmbar
System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 19 mm (ca. 5,3 kg/m ²)				
	System C				System A
	SK	VT 15	VT 24	VT-S 15F	AW/GN
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten					
600 x 600 mm	•	•	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•	•	•

THERMATEX® Symetra Rg 4-10

Mit der THERMATEX® Symetra Rg 4-10 bieten wir eine gleichmäßig gelochte Mineralplatte, die sehr gute Werte in Akustik und Brandschutz erzielt. Ihre Oberfläche besteht durch engmaschige und geradlinig gelochte Reihen, was zu einem feinen, ebenmäßigen Deckenbild führt.



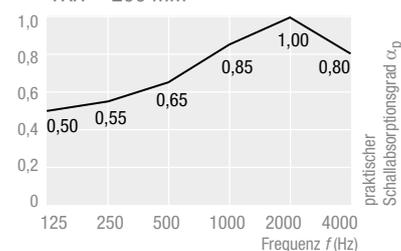
Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 - F90 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 - REI90 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,75$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,75$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 33$ dB nach DIN EN ISO 10848 (19 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Feuchtebeständigkeit	bis 90% relativer Luftfeuchte
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 87%
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK nach DIN 52612
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010

System **A** Verdecktes System, Platten herausnehmbar / nicht herausnehmbar
System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 19 mm (ca. 5,3 kg/m ²)				
	System C				System A
	SK	VT 15	VT 24	VT-S 15F	AW/GN
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten					
600 x 600 mm	•	•	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•	•	•

THERMATEX[®] Symetra Rg 2,5-10

Die THERMATEX[®] Symetra Rg 2,5-10 ist eine Mineralplatte, deren Design durch gerade Lochreihen bestimmt wird. Sie erfüllt höchste Anforderungen in Brandschutz und Akustik. Dabei erzeugen ihre eng nebeneinander stehenden Lochungen ein harmonisch gemustertes Deckenbild, das aufgrund seiner schlichten Eleganz in verschiedensten Räumen zum Einsatz kommen kann.



Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 - F90 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 - REI90 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,60$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,65$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 33$ dB nach DIN EN ISO 10848 (19 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Feuchtebeständigkeit	bis 90% relativer Luftfeuchte
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 87%
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK nach DIN 52612
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010

System **A** Verdecktes System, Platten herausnehmbar / nicht herausnehmbar
System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar

Schallabsorptionswerte

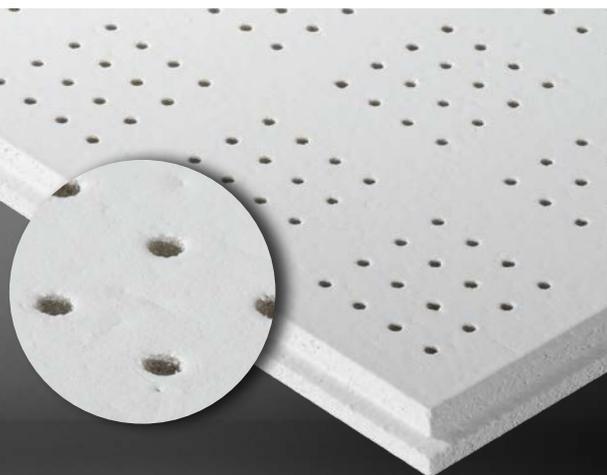
TKH = 200 mm



Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 19 mm (ca. 5,3 kg/m ²)				
	System C				System A
	SK	VT 15	VT 24	VT-S 15F	AW/GN
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten					
600 x 600 mm	•	•	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•	•	•

THERMATEX® Symetra Rg 4-16/4 x 4

Die THERMATEX® Symetra Rg 4-16/4 x 4 überzeugt wie alle Platten der Symetra Linie durch eine gleichförmige Bohrung in der Oberfläche und hervorragende Werte in Brandschutz und Akustik. Ihre Besonderheit liegt in der sogenannten Blocklochung. Gleichmäßige Unterbrechungen innerhalb der Lochreihen ergeben ein rasterförmiges Muster von vier mal vier Löchern. So entsteht ein akkurates und wohlgeordnetes Oberflächendesign, das unter anderem ideal für den Einsatz in Verkaufsräumen ist.

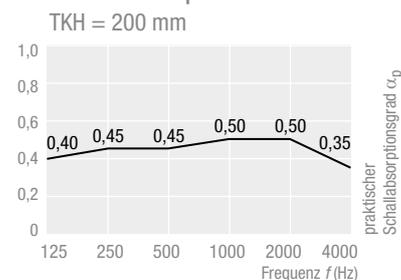


Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 - F90 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 - REI90 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,50$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,50$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 33$ dB nach DIN EN ISO 10848 (19 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Feuchtebeständigkeit	bis 90% relativer Luftfeuchte
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 87%
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK nach DIN 52612
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010

- System **A** Verdecktes System, Platten herausnehmbar / nicht herausnehmbar
 System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar
 System **F** Freigespanntes System, Tragprofile sichtbar oder verdeckt
 System **I** Parallel-Bandrasterkonstruktion, Querprofile sichtbar oder verdeckt

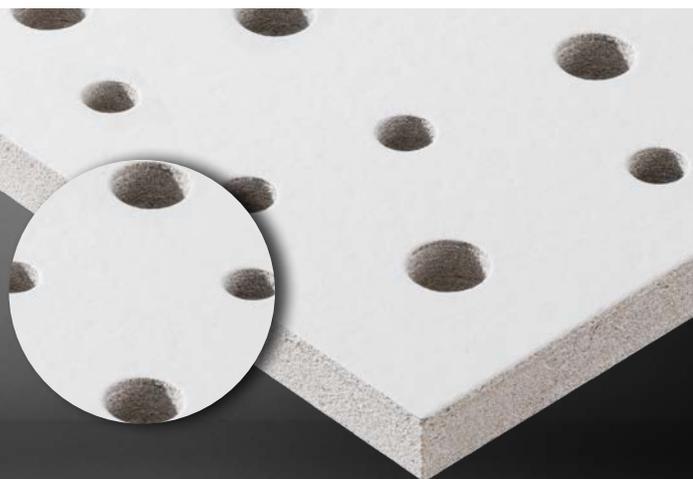
Schallabsorptionswerte



Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 19 mm (ca. 5,3 kg/m²)					
	System C				System A	System F I
	SK	VT 15	VT 24	VT-S 15F	AW/GN	AW/SK
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten						
600 x 600 mm	•	•	•	•	—	—
625 x 625 mm	•	•	•	•	•	—
300 x 1200 - 2000 mm	—	—	—	—	—	•

THERMATEX[®] Symetra RS 15-20

THERMATEX[®] Symetra RS 15-20 ist eine Mineralplatte, die zum einen beste Werte in Akustik erzielt und zum anderen mit ihrer ungleichmäßigen Bohrung ein außergewöhnliches Deckenbild erzeugt. Frei angeordnete Lochungen mit 15 bzw. 20 mm Durchmesser bilden eine heterogene Oberfläche. Es entsteht ein architektonisch und kreatives Deckendesign, das den modernen Anspruch dieser Deckenplatte wirkungsvoll in den Vordergrund stellt.



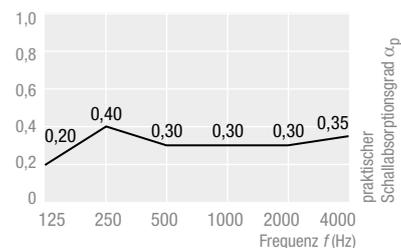
Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,30(L)$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,35$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 33$ dB nach DIN EN ISO 10848 (19 mm Dicke, gemäß Prüfzeugnis)
Feuchtebeständigkeit	bis 90% relativer Luftfeuchte
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mK nach DIN 52612
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010

System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar

Schallabsorptionswerte

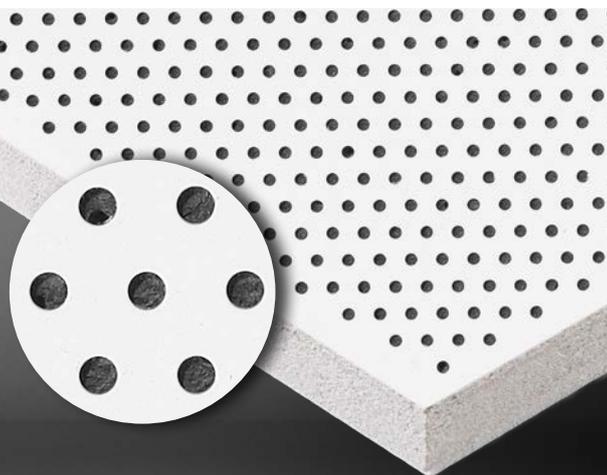
TKH = 200 mm



Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 19 mm (ca. 5,3 kg/m ²)		
	System C		
	SK	VT 15	VT 24
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten			
600 x 600 mm	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•

THERMATEX® Kombimetall

Die THERMATEX® Kombimetall ist eine Kombination aus Metalloberfläche und Mineralplattenkern. Damit erfüllt sie höchste bauphysikalische Anforderungen an Brandschutz und Akustik. Sie ist bestens geeignet für die Montage nach System F (Flurdecke) und System I (Bandraster). THERMATEX® Kombimetall vereint die bewährte Sicherheit und Montagefreundlichkeit der Funktionsdecken mit der hochwertigen Ästhetik einer Metalldecke.



AMF THERMATEX®

Produktinfo



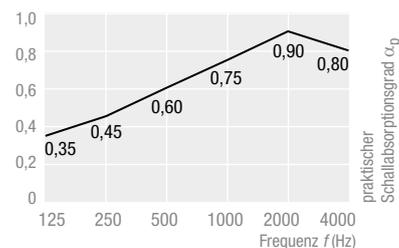
Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsklasse	F30 - F120 nach DIN 4102 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis) REI30 - REI120 nach EN 13501 Teil 2 (gemäß Prüfzeugnis)
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,65(H)$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,70$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 42$ dB nach DIN EN ISO 10848 (Paneelformate, gemäß Prüfzeugnis)
Feuchtebeständigkeit	bis 90% relativer Luftfeuchte (bei wechselnder Luftfeuchte bis 30°C)
Luftdurchlässigkeit	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) nach DIN 18177
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010

System **F** Freigespanntes System, Tragprofile sichtbar oder verdeckt
System **I** Parallel-Bandrasterkonstruktion, Querprofile sichtbar oder verdeckt

Schallabsorptionswerte

TKH = 200 mm



Sonderprodukte

Systeme

Service

Produktübersicht

Verfügbare Formate und Kanten	Dicke/Gewicht 21 mm (ca. 9,5 kg/m ²)	
	System F I	
	AW/SK	GN/SK
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten		
300 x 1600 mm	•	•
300 x 1800 mm	•	•
300 x 2000 mm	•	•
300 x 2500 mm	•	•





AMF THERMATEX® Deckensegel, Baffeln und Wandabsorber

Unterschiedliche Absorberflächen erzielen unterschiedliche Effekte in der Raumakustik. Darum bietet AMF THERMATEX® neben klassischen Akustikdecken weitere spannende Akustikelemente. Deckensegel, Wandabsorber und Baffeln stellen eine kreative Lösung dar, um einem Raum eine wirkungsvolle Akustik bei höchstem ästhetischen Anspruch zu verleihen. Das raffinierte Soundmosaic lässt eine Decke sogar zum innovativen Sprachrohr werden. Das AMF THERMATEX® Beamex System bietet mit einer geschickten Lösung zudem die Möglichkeit, Geräte unsichtbar hinter der Deckenplatte zu verbergen.





Deckensegel, Baffeln und Wandabsorber – Schick, schnell montiert und akustikoptimierend

Besonders in der modernen Architektur stehen durch den Einsatz von Glas und Beton zum Teil nur sehr eingeschränkte Flächen zur akustischen Gestaltung zur Verfügung. Deckensegel, Baffeln und Wandabsorber bieten hier eine sehr gute Möglichkeit, den Schall zu dämpfen und die Raumakustik nachhaltig zu verbessern.

Um die geeignete Kombination aus Deckensegeln, Baffeln und Wandabsorbern zu ermitteln, steht Knauf AMF Planern und Architekten als Partner mit Rat und Tat zur Seite. Ein Team aus erfahrenen Anwendungstechnikern unterstützt Kunden dabei, für jedes Raumdesign und jede akustische Situation die perfekte, schnell und einfach nachrüstbare Lösung zu finden.

Schwebend: AMF THERMATEX® Deckensegel

Sind Gebäude jeglicher Art erst einmal fertiggestellt und bezogen, scheint die nachträgliche akustische Optimierung der Räume oft sehr aufwändig. Aber nicht immer ist die Installation einer abgehängten Decke nötig, um für ein angenehmes akustisches Raumklima und weniger Nachhall zu sorgen. Deckensegel, Baffeln und Wandabsorber von AMF THERMATEX® können schnell und einfach nachgerüstet werden, vermeiden effizient unerwünschte Schallkonfigurationen im Raum und sind dabei ansehnliche Designobjekte.



Entdecken Sie noch mehr inspirierende Gestaltungsmöglichkeiten und stöbern Sie in unseren Referenzen auf www.knaufamf.com.



THERMATEX®
Sonic arc

Seite 86



THERMATEX®
Sonic modern

Seite 88



THERMATEX®
Sonic sky

Seite 89

THERMATEX® Sonic arc

Besonders elegante Gestaltungsmöglichkeiten ergeben sich durch die variable Anordnung der konkaven und konvexen Elemente THERMATEX® Sonic arc. Der bewusste Einsatz differenzierter Farben erlaubt interessante Kontrastwirkungen. Der Phantasie des Architekten oder Planers sind bei der Erzielung immer wieder neuer Raumeffekte keine Grenzen gesetzt.



Technische Eigenschaften

Feuchtebeständigkeit	bis 90% relativer Luftfeuchte
Formate	Rechteck konvex, Rechteck konkav
Abmessung	max. 1180 x 1910 mm
Dicke	35 mm
Stichmaß	91 mm
Gewicht / Segel (inkl. Abhängung)	16,0 kg
Rahmenmaterial	Stahl
Rahmenfarben	Weiß, weitere RAL-Töne auf Anfrage
Befestigung	Seilabhängung

Oberflächendesigns

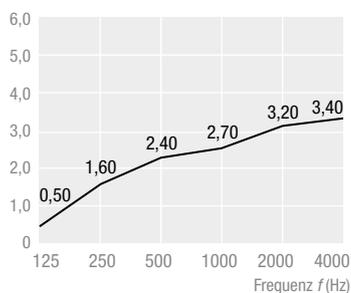
- Classic: Vliesbeschichtung Weiß
- Colour: Vliesbeschichtung farbig (nach Vlieskollektion)

Montage

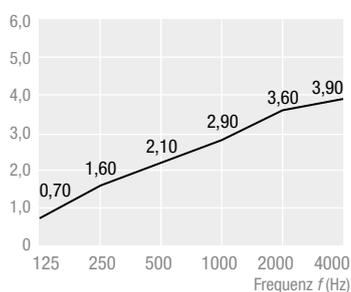
Alle Deckensegel werden fertig montiert in einem Stück geliefert. Das garantiert eine einfache und schnelle Montage. Die flexible Abhängung mit filigranen Stahlseilen ermöglicht eine individuelle Höhenverstellung ganz nach Wunsch.



Schallabsorptionswerte gemäß DIN EN ISO 354 (Prüfung als Einzelabsorber)

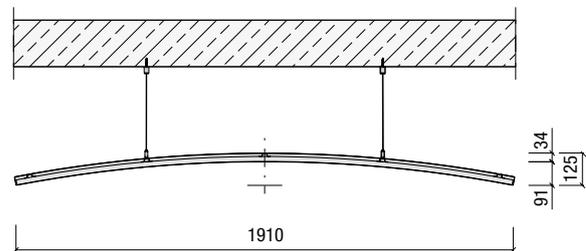


THERMATEX® Sonic arc
1180 x 1910 mm,
Abhängehöhe 150 mm

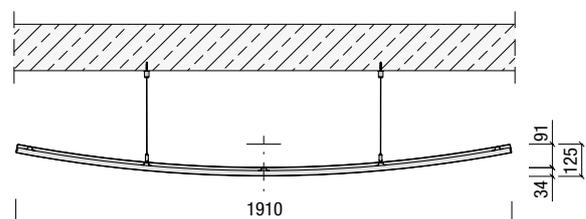


THERMATEX® Sonic arc
1180 x 1910 mm,
Abhängehöhe 300 mm

THERMATEX® Sonic arc konkav



THERMATEX® Sonic arc konvex







THERMATEX® Sonic modern

THERMATEX® Sonic modern ist ein Deckensegel mit Aluminiumrahmen. Es wird standardmäßig mit einer weißen, vliesbeschichteten Oberfläche geliefert, kann jedoch auf Anfrage mit allen Farben und Motiven bedruckt werden.



Technische Eigenschaften

Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Formate	Rechteck
Abmessung	max. 2400 x 1200 mm,
Dicke	43 mm
Gewicht / Segel (inkl. Abhängung)	20,0 kg
Rahmenmaterial	Aluminium
Rahmenfarben	Alu eloxiert, RAL Farben
Befestigung	Seilabhängung

Oberflächendesigns

- Classic: Vliesbeschichtung Weiß
- Colour: Vliesbeschichtung farbig (nach Vlieskollektion)
- Exclusive: Vliesbeschichtung mit Grafikdruck

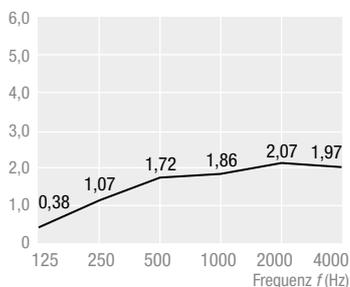
Montage

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

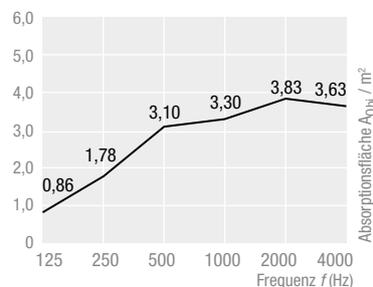


Schallabsorptionswerte gemäß DIN EN ISO 354

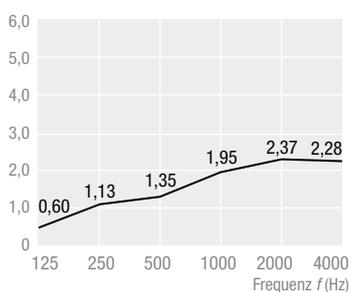
(Prüfung als Einzelabsorber)



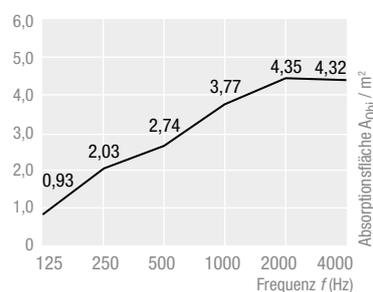
THERMATEX® Sonic modern
1200 x 1200 mm,
Abhängehöhe 150 mm



THERMATEX® Sonic modern
1200 x 2400 mm,
Abhängehöhe 150 mm



THERMATEX® Sonic modern
1200 x 1200 mm,
Abhängehöhe 300 mm



THERMATEX® Sonic modern
1200 x 2400 mm,
Abhängehöhe 300 mm

THERMATEX® Sonic sky

Das flexible Deckensegelsystem 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. Besonders geeignet sind dafür THERMATEX® Alpha und THERMATEX® Alpha HD. Dezent, kaum sichtbare Edelstahlseilabhängiger vermitteln den Eindruck von Schwerelosigkeit und Eleganz.



AMF THERMATEX®

Produktinfo

Technische Eigenschaften

Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Formate	Rechteck, Dreieck, Trapez
Abmessung	Abmessung nicht begrenzt
Dicke	40 mm
Gewicht / Segel (inkl. Abhängung)	ca. 8,0 kg/m ²
Rahmenmaterial	Aluminium
Rahmenfarben	Alu eloxiert, RAL-Farben
Oberfläche / Farbe	vliesbeschichtet, standard
Befestigung	Seilabhängung

Oberflächendesigns

- THERMATEX® Alpha / THERMATEX® Alpha HD mit Vlieskaschierung farbig (nach Vlieskollektion, Kanten VT und AW/SK nur in Weiß)

Montage

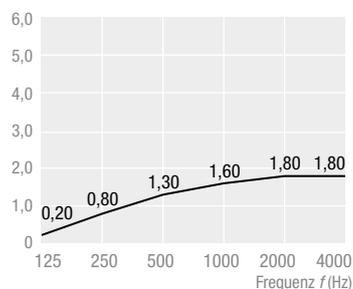
Die Segel bestehen aus einem selbsttragenden Rahmen, der mit einem variablen Abhängesystem an der Decke befestigt wird und eingelegten AMF THERMATEX® Deckenplatten. Durch ein ausgeklügeltes Profilverbindersystem wird ein optimales Fugenbild geschaffen und die Montage erheblich vereinfacht.



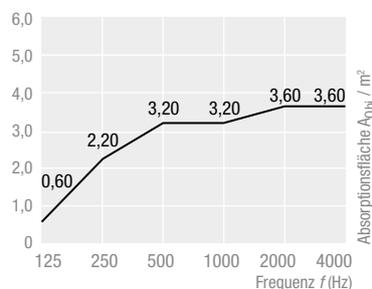
Sonderprodukte

Systeme

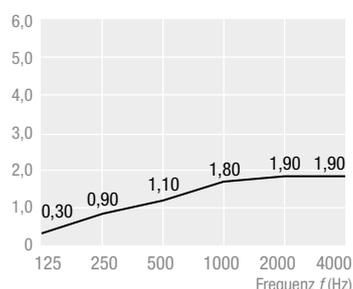
Schallabsorptionswerte gemäß DIN EN ISO 354 (Prüfung als Einzelabsorber)



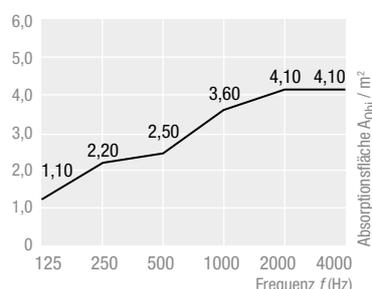
THERMATEX® Sonic sky
1200 x 1200 mm
Einlegeplatte –
THERMATEX® Alpha
1200 x 600 mm, SK
Abhängehöhe 165 mm



THERMATEX® Sonic sky
2440 x 1240 mm
Einlegeplatte –
THERMATEX® Alpha HD
1200 x 300 mm, AW/SK
Abhängehöhe 150 mm



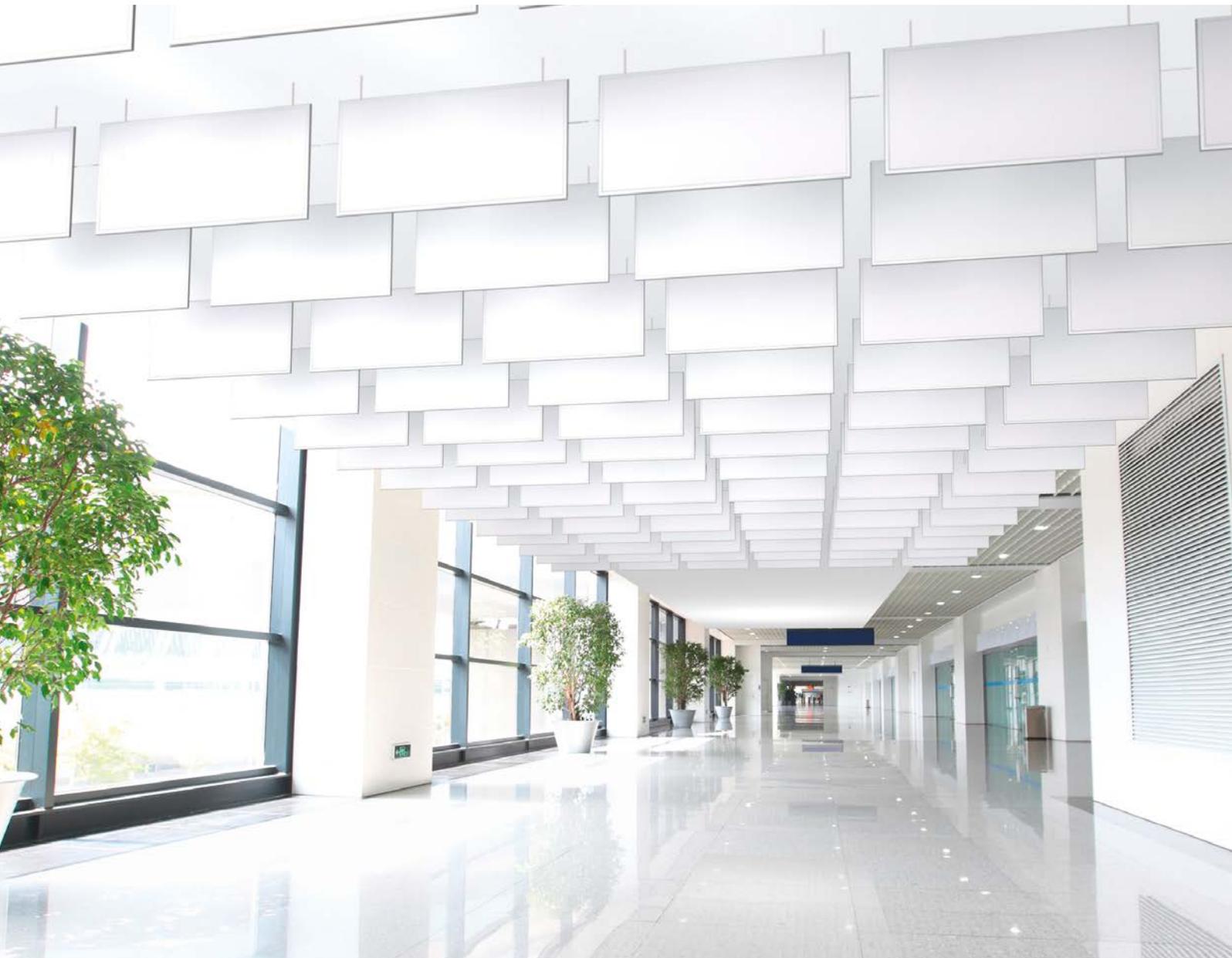
THERMATEX® Sonic sky
1200 x 1200 mm
Einlegeplatte –
THERMATEX® Alpha
1200 x 600 mm, SK
Abhängehöhe 300 mm



THERMATEX® Sonic sky
2440 x 1240 mm
Einlegeplatte –
THERMATEX® Alpha HD
1200 x 300 mm, AW/SK
Abhängehöhe 300 mm

Service

Produktübersicht



Schwerelos: AMF THERMATEX® Baffeln

THERMATEX® Baffeln stellen eine wirksame Lösung dar, um Räumen eine deutlich verbesserte Akustik zu verleihen, wenn die dort zur Verfügung stehenden Decken- und Wandflächen für die Verwirklichung einer optimalen Schallabsorption nicht ausreichend sind. Die vertikal von der Decke abgehängten rechteckigen Platten aus schallschluckendem Material sind beidseitig schallabsorbierend, mindern den Geräuschpegel im Raum und verbessern so die Akustik. Für den außergewöhnlichen, schwerelosen Look können Baffeln mit kaum sichtbaren Stahlseilen befestigt werden.



THERMATEX®
Baffel Classic

Seite 92-93

AMF THERMATEX®

Produktinfo



THERMATEX®
Baffel Colour

Seite 94-95

Sonderprodukte

Systeme



THERMATEX®
Baffel Exclusive

Seite 96-97

Service

Produktübersicht

THERMATEX® Baffel Classic

Die vliesbeschichteten, klassisch weißen Oberflächen der THERMATEX® Baffel Classic Serie vereinen Funktion mit zeitlos schlichter Ästhetik. Das System kommt daher vor allem dort zum Einsatz, wo viel Wert auf eine klare Optik und ein unaufdringliches Erscheinungsbild gelegt wird, ohne auf die Optimierung der Raumakustik verzichten zu wollen.



Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 gemäß DIN EN 13501-1
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Format	Rechteck
Abmessung	1200 x 300 mm, 1200 x 600 mm andere Abmessung auf Anfrage
Dicke	50 mm
Gewicht / Baffel max. Größe	1200 x 300 mm: 3,0 kg 1200 x 600 mm: 6,2 kg
Rahmenmaterial	Aluminium
Rahmenfarben	Weiß, RAL-Farben
Oberfläche / Farbe	vliesbeschichtet weiß
Befestigung	Seilabhänger, Industriesystem, Schienensystem (nicht im Lieferumfang enthalten)



Ausführung Baffel mit seitlicher Lasche (BAL)
oder mit oberseitigem Schraubgewinde (BAN)

Seilabhänger an Lasche Seilabhänger an oberseitigem
Schraubgewinde



Ausführung Baffel mit Montage-Clip und Karabiner an Lasche

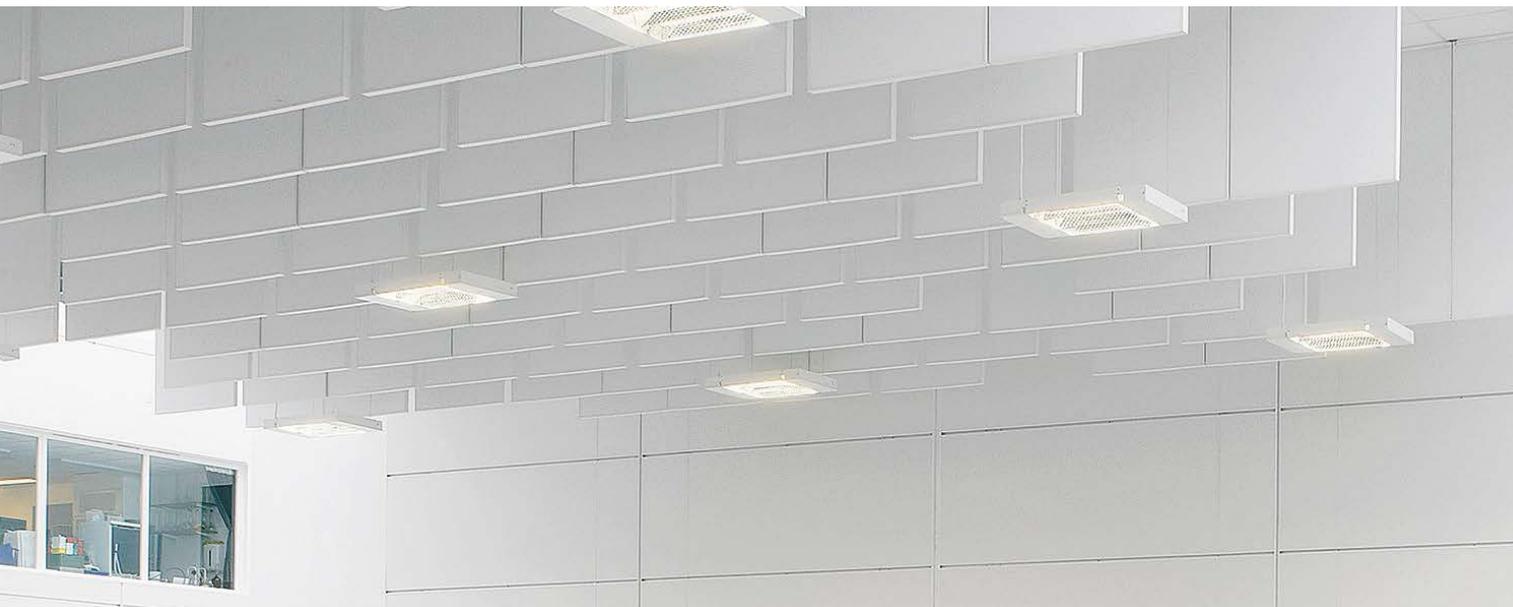


Ausführung Baffel mit Seilabhänger

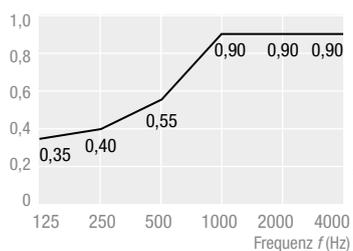


Ausführung Baffel mit V-Schiene

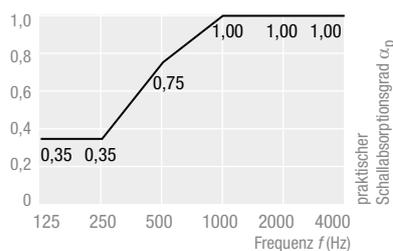




Schallabsorptionswerte



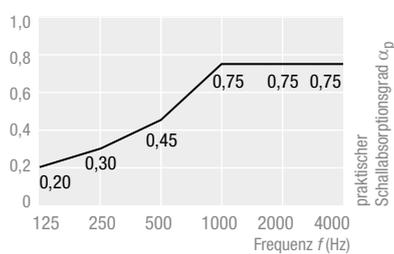
Baffeln 1200 x 300 mm
Reihenabstand 300 mm



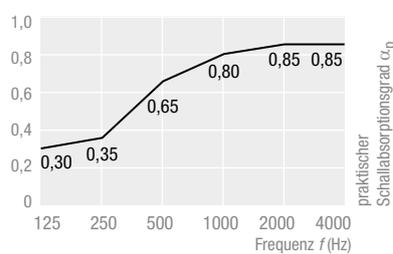
Baffeln 1200 x 600 mm
Reihenabstand 600 mm

Schallabsorption DIN EN ISO 354
 $\alpha_w = 0,60$ (MH) nach DIN EN ISO 11654
NRC = 0,65 nach ASTM C 423

Schallabsorption DIN EN ISO 354
 $\alpha_w = 0,65$ (MH) nach DIN EN ISO 11654
NRC = 0,75 nach ASTM C 423



Baffeln 1200 x 300 mm
Reihenabstand 600 mm



Baffeln 1200 x 600 mm
Reihenabstand 1200 mm

Schallabsorption DIN EN ISO 354
 $\alpha_w = 0,50$ (MH) nach DIN EN ISO 11654
NRC = 0,55 nach ASTM C 423

Schallabsorption DIN EN ISO 354
 $\alpha_w = 0,65$ (H) nach DIN EN ISO 11654
NRC = 0,65 nach ASTM C 423

THERMATEX® Baffel Colour

THERMATEX® Baffel Colour bietet zusätzlich zur akustischen Optimierung ein hohes Maß an Gestaltungsmöglichkeiten. Das in verschiedenen Farben verfügbare und beliebig kombinierbare sichtseitige Akustikvlies verleiht jedem Raum ein ganz eigenes unverwechselbares Design und erfüllt dabei die höchsten Ansprüche der Raumakustik.



Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 gemäß DIN EN 13501-1
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Format	Rechteck
Abmessung	1200 x 300 mm, 1200 x 600 mm andere Abmessung auf Anfrage
Dicke	50 mm
Gewicht / Baffel max. Größe	1200 x 300 mm: 3,0 kg 1200 x 600 mm: 6,2 kg
Rahmenmaterial	Aluminium
Rahmenfarben	Weiß, RAL-Farben
Oberfläche / Farbe	vliesbeschichtet farbig
Befestigung	Seilabhänger, Industriesystem, Schienensystem (nicht im Lieferumfang enthalten)



Ausführung Baffel mit seitlicher Lasche (BAL)
oder mit oberseitigem Schraubgewinde (BAN)

Seilabhänger an Lasche Seilabhänger an oberseitigem
Schraubgewinde



Ausführung Baffel mit Montage-Clip und Karabiner an Lasche



Ausführung Baffel mit Seilabhänger

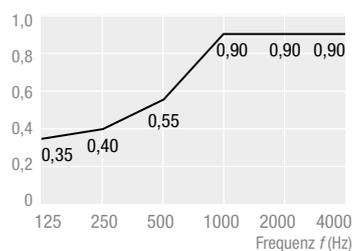


Ausführung Baffel mit V-Schiene

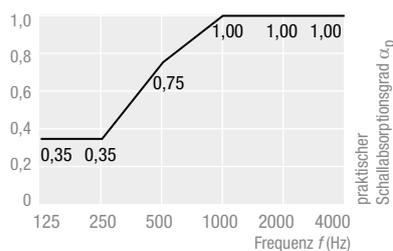




Schallabsorptionswerte



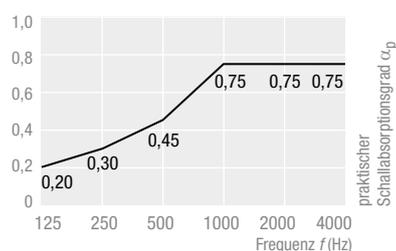
Baffeln 1200 x 300 mm
Reihenabstand 300 mm



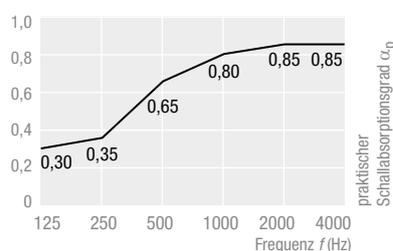
Baffeln 1200 x 600 mm
Reihenabstand 600 mm

Schallabsorption DIN EN ISO 354
 $\alpha_w = 0,60$ (MH) nach DIN EN ISO 11654
NRC = 0,65 nach ASTM C 423

Schallabsorption DIN EN ISO 354
 $\alpha_w = 0,65$ (MH) nach DIN EN ISO 11654
NRC = 0,75 nach ASTM C 423



Baffeln 1200 x 300 mm
Reihenabstand 600 mm



Baffeln 1200 x 600 mm
Reihenabstand 1200 mm

Schallabsorption DIN EN ISO 354
 $\alpha_w = 0,50$ (MH) nach DIN EN ISO 11654
NRC = 0,55 nach ASTM C 423

Schallabsorption DIN EN ISO 354
 $\alpha_w = 0,65$ (H) nach DIN EN ISO 11654
NRC = 0,65 nach ASTM C 423

THERMATEX[®] Baffel Exclusive

THERMATEX[®] Baffel Exclusive Produkte eröffnen eine ganz neue Qualität in punkto Design und Ästhetik. Das hochabsorbierende Baffelsystem sorgt nicht nur für eine herausragende Raumakustik, sondern bietet auch viele Möglichkeiten einer lebendigen und modernen Innenarchitektur. Die nach Belieben bedruckbaren, vliesbeschichteten Oberflächendekore bieten ein Höchstmaß an Individualität und Gestaltungsfreiräumen.



Technische Eigenschaften

Baustoffklasse	A2-s1, d0 gemäß DIN EN 13501-1
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Format	Rechteck
Abmessung	1200 x 300 mm, 1200 x 600 mm andere Abmessung auf Anfrage
Dicke	50 mm
Gewicht / Baffel max. Größe	1200 x 300 mm: 3,0 kg 1200 x 600 mm: 6,2 kg
Rahmenmaterial	Aluminium
Rahmenfarben	Weiß, RAL-Farben
Oberfläche / Farbe	vliesbeschichtet Grafikdruck
Befestigung	Seilabhängung, Industriesystem, Schienensystem (nicht im Lieferumfang enthalten)



Ausführung Baffel mit seitlicher Lasche (BAL)
oder mit oberseitigem Schraubgewinde (BAN)

Seilabhängiger an Lasche Seilabhängiger an oberseitigem
Schraubgewinde



Ausführung Baffel mit Seilabhängung



Ausführung Baffel mit Montage-Clip und Karabiner an Lasche

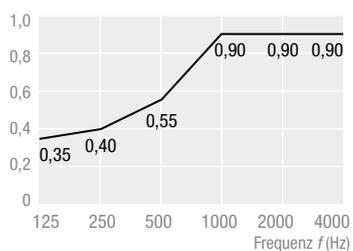


Ausführung Baffel mit V-Schiene

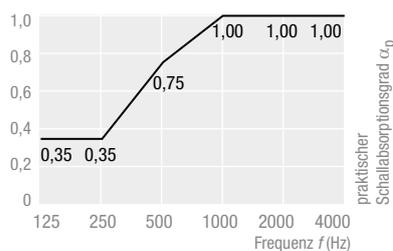




Schallabsorptionswerte



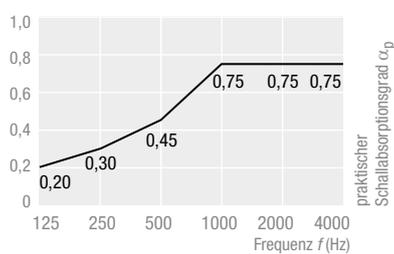
Baffeln 1200 x 300 mm
Reihenabstand 300 mm



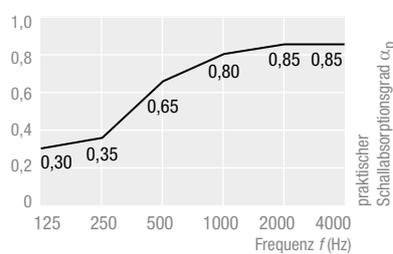
Baffeln 1200 x 600 mm
Reihenabstand 600 mm

Schallabsorption DIN EN ISO 354
 $\alpha_w = 0,60$ (MH) nach DIN EN ISO 11654
NRC = 0,65 nach ASTM C 423

Schallabsorption DIN EN ISO 354
 $\alpha_w = 0,65$ (MH) nach DIN EN ISO 11654
NRC = 0,75 nach ASTM C 423



Baffeln 1200 x 300 mm
Reihenabstand 600 mm



Baffeln 1200 x 600 mm
Reihenabstand 1200 mm

Schallabsorption DIN EN ISO 354
 $\alpha_w = 0,50$ (MH) nach DIN EN ISO 11654
NRC = 0,55 nach ASTM C 423

Schallabsorption DIN EN ISO 354
 $\alpha_w = 0,65$ (H) nach DIN EN ISO 11654
NRC = 0,65 nach ASTM C 423



Wandbild mit Funktion: AMF THERMATEX® Wandabsorber

Eine besonders raffinierte Möglichkeit, die Akustik eines Raumes auch nachträglich schnell und einfach zu verbessern, besteht im Einsatz von Wandabsorbern. Diese eignen sich zum Beispiel besonders für Besprechungsräume, in denen sie sowohl visuell als auch akustisch den Wohlfühlfaktor steigern. Die Wandpaneele absorbieren den Schall im Raum und vermeiden so störendes „Flatterecho“ zwischen parallelen Seitenwänden. Der Umgebungsgeräuschpegel wird dadurch reduziert und Sprecher müssen nicht mehr die Stimme anheben, um sich verständlich zu machen. Mit speziellem, individuell bedruckbarem Akustikvlies beschichtet, sehen die akustisch besonders effektiven Lösungen einem Wandbild zum Verwechseln ähnlich. Auch die Montage der Wandabsorber nimmt nicht mehr Zeit und Mühe in Anspruch, als das Aufhängen eines Bilderrahmens.

THERMATEX® Line Modern

THERMATEX® Line Modern besteht aus einer Mineralplatte mit einem Rahmen aus Aluminium. Die vliesbeschichtete Oberfläche von THERMATEX® Line Modern ist standardmäßig weiß, kann jedoch auch in allen Farben und Motiven bedruckt bestellt werden. Das Wandpaneel wird in einem Stück montagefertig geliefert und kann mittels eines Exzenters und des mitgelieferten passenden Montageschlüssels schnell und unkompliziert montiert werden. Zusammen mit der dahinterliegenden Akustikfüllung erreicht die Mineralplatte hervorragende Werte in der Schallabsorption.



Technische Eigenschaften

Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Formate	Rechteck
Abmessung	max. 2400 x 1200 mm
Dicke	43 mm
Gewicht	27,0 kg
Rahmenmaterial	Aluminium
Rahmenfarben	Alu eloxiert, RAL Farben
Befestigung	Excenterhalter

Oberflächendesigns

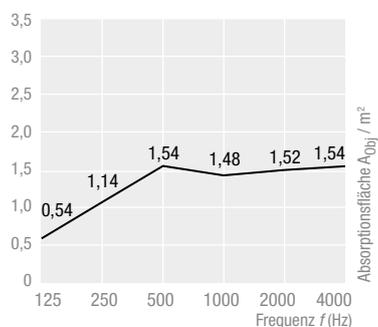
- Classic: Vliesbeschichtung Weiß
- Colour: Vliesbeschichtung farbig (nach Vlieskollektion)
- Exclusive: Vliesbeschichtung mit Grafikdruck

Montage

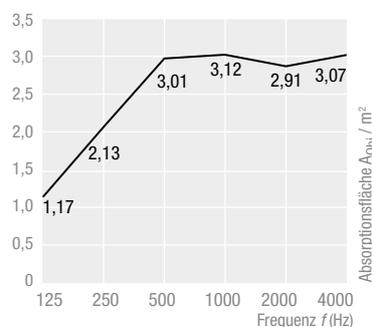
Das Wandpaneel wird in einem Stück montagefertig geliefert und kann mittels eines Exzenters und des mitgelieferten passenden Montageschlüssels schnell und unkompliziert montiert werden.



Schallabsorptionswerte gemäß DIN EN ISO 354 (Prüfung als Einzelabsorber)



THERMATEX® Line Modern
1200 x 1200 mm



THERMATEX® Line Modern
1200 x 2400 mm

THERMATEX® Soundmosaic

Das innovative THERMATEX® Soundmosaic ist ein Flächenlautsprecher im Deckenrasterformat, der nach dem Prinzip eines Biegewellenwandlers arbeitet. Die Deckenplatte fungiert dabei als Lautsprecher, der von dem rückseitigen Soundmodul in Schwingung versetzt wird. Aufgrund der flächigen Abstrahlung bietet das THERMATEX® Soundmosaic auch über größere Entfernungen ein hohes Maß an Klangqualität und Sprachverständlichkeit. Die Sichtseite unterscheidet sich nicht von den anderen AMF THERMATEX® Deckenplatten und ist in jedem klassischen Dekor erhältlich. Dieser unsichtbare Lautsprecher gliedert sich somit perfekt in die Raumgestaltung ein.



Technische Eigenschaften

Format Länge x Breite x Dicke	140 x 140 x 24 mm
Masse	ca. 270 g
Temperaturbereich	0° bis 40° Celsius
zulässige Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% r.F.
Nennbelastbarkeit	20 Watt (Sinus)
Höchstlast, kurzzeitig	40 Watt (Musik)
Überlastschutz	temperaturgeregt, ab 30 Watt Dauerlast, reversibel
Impedanz	8 Ω
Frequenzbereich (± 3 dB)	130 Hz bis 20.000 Hz*
Wirkungsgrad	71 dB (1 Watt, 1 Meter)**
Richtcharakteristik	siehe Diagramm

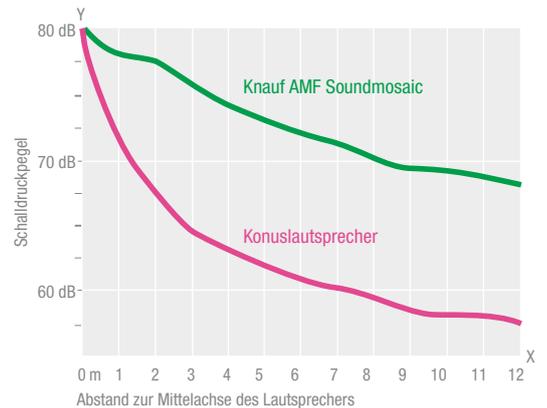
- * eingeschränkter Frequenzbereich durch eingebauten Hochpassfilter
- ** die Messung für Konuslautsprecher spiegelt nicht die tatsächliche Schallpegelverteilung von Flächenlautsprechern wider. Mit der Übernahme des Wertes in gängige Planungstools kann das Abstrahlverhalten des Knauf AMF Soundmosaics nicht richtig simuliert werden.

Oberflächendesigns

- Glatte Oberflächen, strukturierte und micro perforierte Oberflächen, geprägte Oberflächen, gebohrte Oberflächen

Montage

Der Einbau ist so einfach wie bei jeder Knauf AMF Mineralplatte. Die einzelnen Platten werden untereinander mittels Druckfedern (je Plattenkante mind. zwei Druckfedern) verbunden. In der Summe sind neun Knauf AMF Deckenplatten aktiv miteinander verbunden, neben der mittig angeordneten Platte mit Biegewellenwandler werden die acht benachbarten Platten in die Schallabstrahlung mit eingebunden.



Verfügbare Formate und Kanten	Dicke 15 mm, 19 mm (bei vliesbeschichteten Oberflächen)				
	System C				
	SK	VT 15	VT 24	VT-S 15	VT-S 24
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten					
600 x 600 mm	•	•	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•	•	•

THERMATEX® Beamex System

THERMATEX® Beamex System ist die perfekte Lösung für die unsichtbare Montage von Dia-, Video- und LCD-Projektoren. Geräte und Kabel sind von unten nicht sichtbar und wirken so nicht störend auf das Raumbild ein. Eine ausgefeilte Technik sieht in der Deckengestaltung eine Platte vor, die bei Bedarf per Fernbedienung herausgefahren werden kann und hinter der sich Geräte wie Beamer einfach verbergen lassen. Das THERMATEX® Beamex System kann mit verschiedenen AMF THERMATEX® Oberflächendesigns kombiniert werden und bietet somit höchste Funktionalität sowie hochwertige Ästhetik für ein harmonisches Raumbild.



AMF THERMATEX®

Produktinfo

Technische Eigenschaften

Schienen	T15 mm oder 24 mm breit
Hub	70 cm / 100 cm / 150 cm
max. Belastung	20 kg
Anschlußspannung	230 V/50 Hz
Einbauhöhe	min. 24 cm + Beamerhöhe
Gewicht	ca. 20 kg bei 70 cm Hub
Endlagen	stufenlos verstellbar
Fernbedienung	inklusive

System **C** Sichtbares System, Platten herausnehmbar

Oberflächendesigns

- THERMATEX® Acoustic
- THERMATEX® Feinstratos
- THERMATEX® Feinstratos micro perforiert
- THERMATEX® Star
(weitere Oberflächen auf Anfrage verfügbar)



Sonderprodukte

Systeme

Service

Produktübersicht

Verfügbare Formate und Kanten	Gewicht ca. 20 kg bei 70 cm Hub				
	System C				
	SK	VT 15	VT 24	VT-S 15	VT-S 24
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten					
600 x 600 mm	•	•	•	•	•
625 x 625 mm	•	•	•	•	•



1

Рецепція
Кафедра
Медична зала
Зал для
професорів
читальня
Бібліотека

2

Початкова школа
Актова зала
Спортивна зала
Хореографічна зала

3

Лекційна зала
Science Lab
Балкон
Психолог



AMF VENTATEC® und DONN® Schienensysteme und Unterkonstruktionen

Moderne Gebäude sind eine Kombination verschiedener Funktionsbereiche, in denen je nach Anforderung das passende Konstruktionssystem ausgewählt werden muss. Als sichtbare und verdeckte Gestaltungselemente können die Knauf AMF Konstruktionssysteme problemlos in die Architektur eines Raumes sichtbar integriert oder auf Wunsch auch verborgen werden. Einfachste Montage unter vorhandenen Rohdecken verschiedenster Art und problemlose Wartung machen jedes System zu einer praktikablen Deckenlösung.





AMF VENTATEC®

AMF VENTATEC®, das Schienensystem von Knauf AMF, vereint beste Qualität und höchste Flexibilität – sowohl in der Herstellung und Konstruktion als auch im gesamten Logistik- und Abwicklungsprozess. Dadurch ergeben sich beachtliche Zeit- und Kostenvorteile. Hervorragende Materialqualität in Kombination mit präziser Produktion auf hochmodernen Anlagen sichern die konstant hohe Qualität der Profile.



Produkt-/ Systemeigenschaften und Vorteile

- 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
- Hörbares Einrasten bestätigt die 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

Ausführungen

Bei AMF VENTATEC® Schienen gibt es nachfolgende Ausführungen:		
AMF VENTATEC®	VENTATEC® Performance T24	in gekröpfter Ausführung
		in stumpf gestoßener Ausführung
	VENTATEC® Performance T24 - HIGH	in gekröpfter Ausführung
		in stumpf gestoßener Ausführung
	VENTATEC® Performance T15 - HIGH	in stumpf gestoßener Ausführung

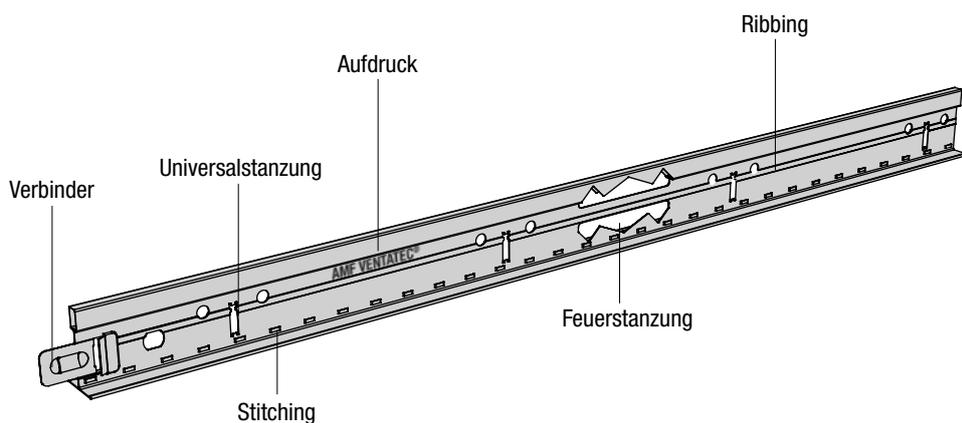
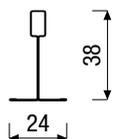


Sie wollen mehr über AMF VENTATEC® erfahren?

Bei Fragen zur Anwendung und Systemauswahl steht Ihnen Ihr zuständiger Berater im Außendienst zur Verfügung! Weitergehende Informationen zu AMF VENTATEC® finden Sie auf: www.knaufamf.com

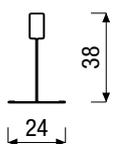
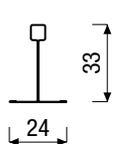
Universalhauptschiene

T24/38

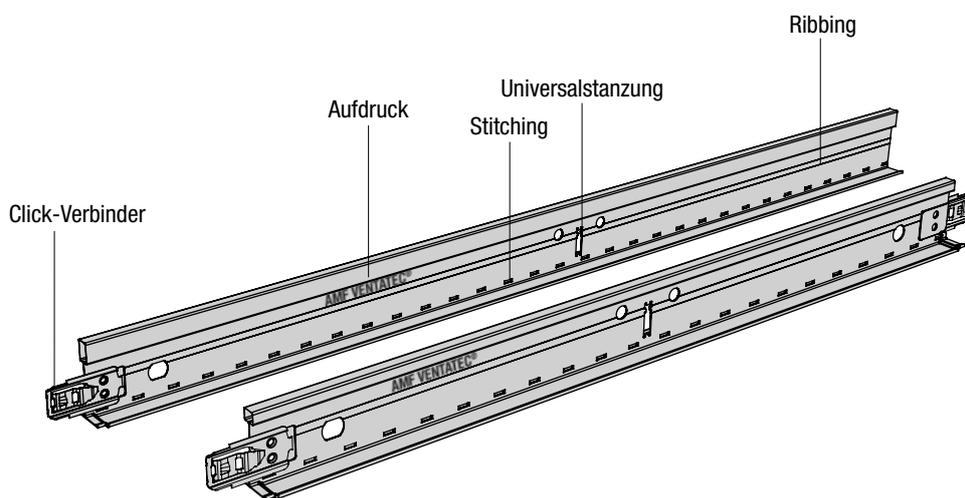
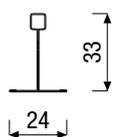


Querschienen

lang T24/33 oder T24/38

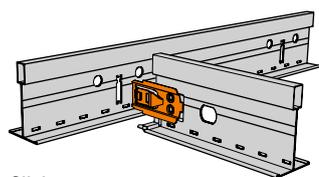


kurz T24/33

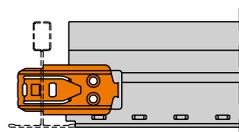


Enddetails

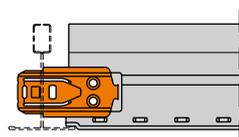
Keine unnötigen Verzögerungen durch falsche Handhabung bei der Montage der Konnektoren (Universalstanzung). Hörbares Einrasten der Click-Feder-Verbindung. Exakte Positionierung durch angenietete Verbinder aus Edelstahl (dauerhaft, verschleißfrei und nicht rostend).



Click



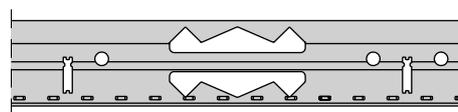
Click – stumpf gestoßen (SG)



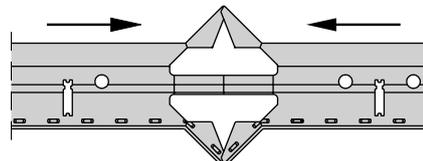
Click – gekröpft (GK)

Feuerstanzung

AMF VENTATEC® Hauptschienen mit Feuerstanzung zur kontrollierten Ausdehnung im Brandfall



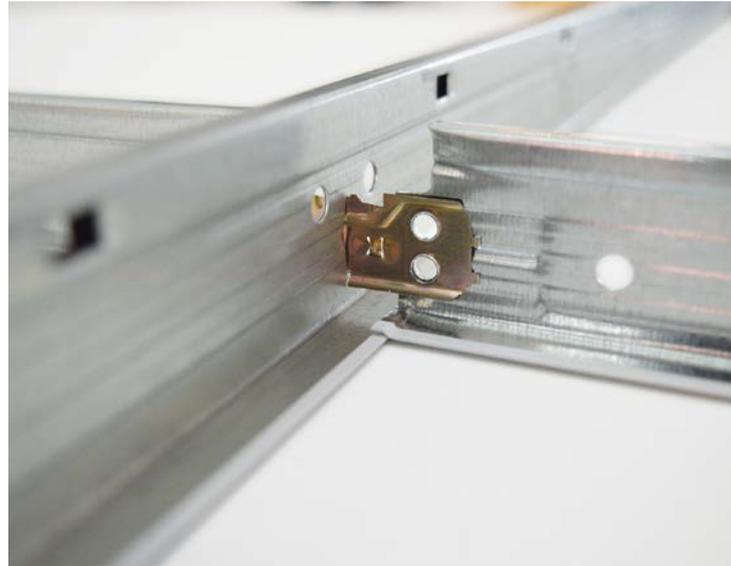
übliche Einbausituation



Brandfall

DONN®

Mit der Integration der bewährten DONN® DX Technologie und des damit verbundenen renommierten Markennamens hat Knauf AMF seine Wettbewerbsposition weiter verstärken können. Mit der nunmehr erweiterten Kompetenz im Bereich Unterkonstruktion sind wir in der Lage, ein breites Spektrum an gesamtheitlichen, leistungsstarken und zertifizierten Lösungen anzubieten. Zudem ermöglichen eine noch flexiblere Systemkompatibilität und eine höhere Verfügbarkeit einen optimalen Service für Fachunternehmer, Architekten und den Fachhandel.



Produkt-/ Systemeigenschaften und Vorteile

- Mehr Stabilität, höhere Sicherheit, schnellere Montage
- 3-faches Rippendesign
- Neues Enddetail
- Deutlich hörbare Click-Verbindung
- Werkzeuglose Demontage
- Kompatibel für alle gängigen Akustik-Deckenplatten
- Einfacher Zugang zum Deckenhohlraum

Ausführungen

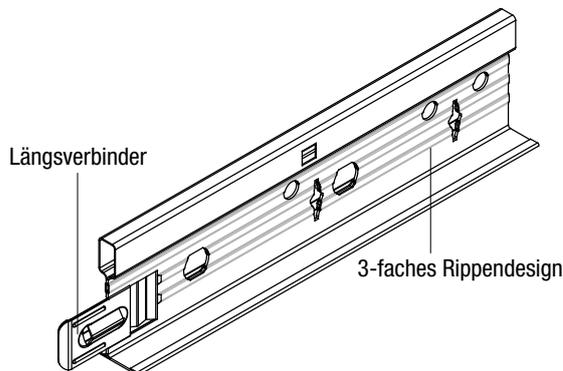
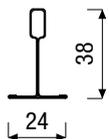
Bei DONN® Schienen gibt es nachfolgende Ausführungen:		
	DONN® DX3 - DX24	System mit 24 mm Sichtfläche
	DONN® DX24 KB	korrosionsgeschütztes System mit 24 mm Sichtfläche
	DONN® DX Finline	schmales Profil mit 6,5 mm Schattennut
	DONN® DX15	System mit 15 mm Sichtfläche
	DONN® DX35	System mit 35 mm Sichtfläche
	DONN® VM	verdeckte Montage
	DONN® VM-DX	verdeckte Montage (reversible Deckenplatte)
	DONN® VM-DCS	verdeckte Montage (reversible Deckenplatte)
	DONN® DX Espace	Weitspannprofil 70 mm hoch, Sichtfläche 24 mm
	DONN® DC Espace	freigespanntes Korridorsystem
	DONN® VIC 120	Weitspannsystem bis 6,5 m
	DONN® VIC 80/VIC 88	Weitspannsystem bis 5 m
	DONN® DP Bandraster	Bandrastersystem
	DONN® Rapid'Fix	Deckenunterkonstruktion zur Verschraubung von Gipskartonbauplatten



Sie wollen mehr über DONN® erfahren?
Weitergehende Informationen zu DONN® Schienensystemen
finden Sie auf: www.knaufamf.com

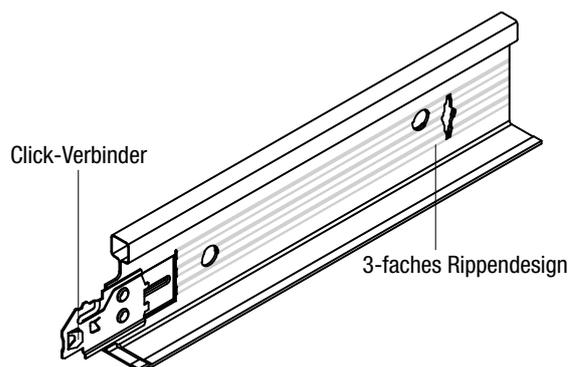
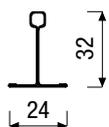
Hauptschiene

T24/38

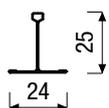


Querschiene

lang T24/32

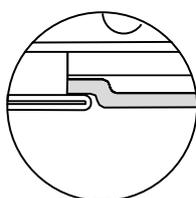
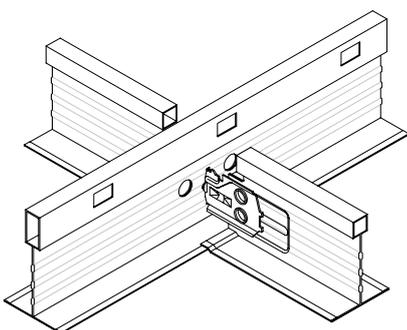


kurz T24/25



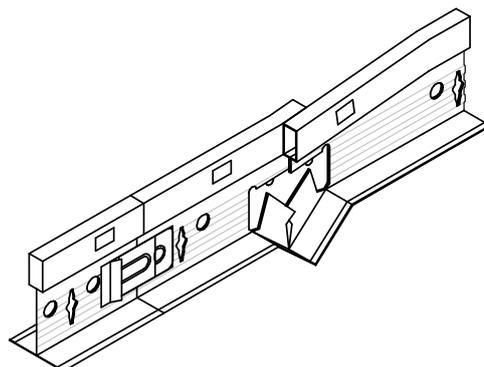
Enddetails

Gekrüpfte Querschienen überlappen die Trageschienen. Dadurch wird ein Verdrehen der Querschienen verhindert und der Übergang Querschiene-Trageschiene erhält einen professionellen Look ohne sichtbare Stahlkanten.



Feuerstanzung

DONN® DX24 Trageschienen sind mit einer Feuerstanzung versehen, die im Brandfall die Ausdehnung des Metalls ermöglicht. Durch die gezielte Verformung der Feuerstanzung bleiben die Deckenplatten in der Unterkonstruktion liegen.



System **C** Sichtbares System



Konstruktion

Mit System C wird die sichtbare Schienenkonstruktion als aktives Element in der Deckengestaltung genutzt. Bei der scharfkantigen Ausführung (SK) liegen die Deckenplatten auf gleicher Ebene in der Konstruktion, die vertiefte Ausführung (VT) führt zu einer Betonung des Rasters und damit des modularen Aufbaus. Dank des sehr effizienten Konstruktionssystems ermöglichen wir eine schnelle und einfache Montage sowie Demontage und erleichtern so mögliche Wartungsarbeiten. Zahlreiche internationale Zulassungen und Prüfzeugnisse bescheinigen die hervorragenden Eigenschaften dieser Deckenkonstruktion, die viele Vorteile bietet und ein spannendes Deckenbild für Räume kreiert.

Produkt- und Oberflächendesigns

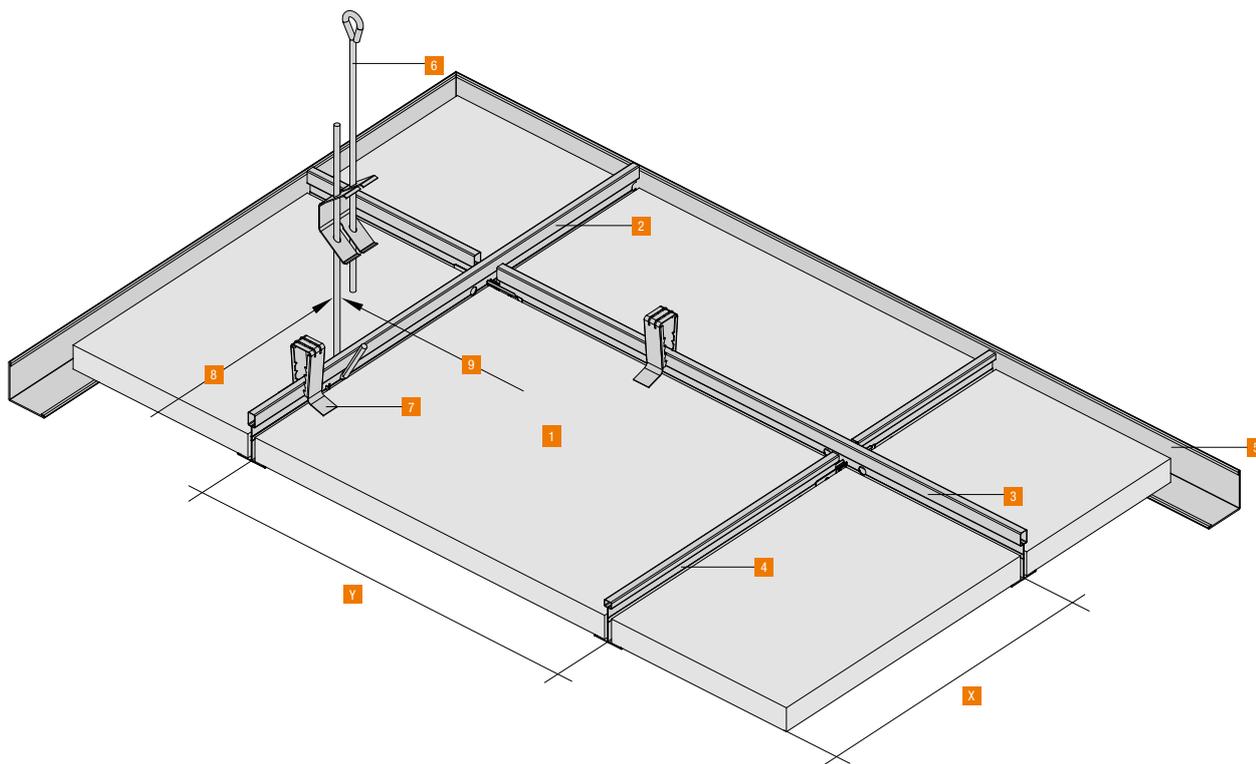
- THERMATEX® Schlicht
- THERMATEX® Feinstratos/-micro perforiert
- THERMATEX® Laguna/-micro perforiert
- THERMATEX® Star
- THERMATEX® Mercure
- THERMATEX® Feinfresko
- THERMATEX® Fresko
- THERMATEX® Acoustic
- THERMATEX® dB Acoustic 24/30 mm
- THERMATEX® Alpha / Alpha farbig
- THERMATEX® Alpha ONE
- THERMATEX® Thermofon
- THERMATEX® Silence
- THERMATEX® Acoustic RL
- THERMATEX® Thermaclean S
- THERMATEX® Aquatec
- THERMATEX® Aquatec Hygena
- THERMATEX® Varioline
- THERMATEX® Symetra

Ausführungen

Als Schienensysteme für das sichtbare System **C** gibt es folgende Wahlmöglichkeiten:

AMF VENTATEC®	VENTATEC® Performance T24	in gekröpfter Ausführung
		in stumpf gestoßener Ausführung
	VENTATEC® Performance T24 - HIGH	in gekröpfter Ausführung
		in stumpf gestoßener Ausführung
	VENTATEC® Performance T15 - HIGH	HIGH in stumpf gestoßener Ausführung

DONN®	DONN® DX3 - DX24	System mit 24 mm Sichtfläche
	DONN® KB - DX24	korrosionsgeschütztes System mit 24 mm Sichtfläche
	DONN® DX Finline	schmales Profil mit 6,5 mm Schattennut
	DONN® DX15	System mit 15 mm Sichtfläche
	DONN® DX35	System mit 35 mm Sichtfläche für schwere Platten



Materialbedarf (Richtwerte ohne Verschnitt)

Benötigte Materialien für das System C (pro m ²)									
Y	Rastermaß in mm		600 x 600	625 x 625	600 x 1200	625 x 1250	300 x 1200	312,5 x 1250	400 x 1200
X	Gilt für Schienensysteme T15, T24, T35 und Fineline								
1	Knauf AMF Mineralplatten	Stück	2,78	2,56	1,39	1,28	2,78	2,56	2,09
2	T-Hauptprofil – 3600 bzw. 3750	lfm.	0,84	0,80	0,84	0,80	0,84	0,80	0,84
3	T-Querprofil – 1200 bzw. 1250	lfm.	1,67	1,60	1,67	1,60	3,34	3,20	2,50
4	T-Querprofil – 600 bzw. 625	lfm.	0,84	0,80	–	–	–	–	–
5	RWL Randwinkel	lfm.	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
6	SoS Schnellabhänger mit oberer Schlaufe bzw. Alternativen	Stück	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
7	Druckfeder DFK (optional)	Stück	5,56	5,12	2,78	2,56	5,56	5,12	4,16
8	Abstand der Abhänger	m	1,25	1,20	1,25	1,20	1,25	1,20	1,25
9	Abstand der Hauptprofile	m	1,20	1,25	1,20	1,25	1,20	1,25	1,20

Verfügbare Formate und Kanten	System C					
	SK	VT 15	VT 24	VT-S 15	VT-S 24	VT-S 15F
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten						
alle gängigen Formate	•	•	•	•	•	•

Ausführliche Informationen zu unseren Konstruktionssystemen finden Sie in unserer Verlegeanleitung.

System **C** Sichtbares System

Als Unterkonstruktion für
THERMATEX® SF Acoustic



Konstruktion

Bei der Akustikdecke THERMATEX® SF Acoustic sind die Schienen unsichtbar. Denn durch die spezielle Kantenfräsung wird die Schienenkonstruktion bis auf eine 7 mm breite Schattenfuge komplett verdeckt. Dabei bleibt die Verlegung spielend einfach: Die Platten werden von der Deckenunterseite in die herkömmliche Unterkonstruktion, bestehend aus T24 Profilen, eingeschoben. Dadurch kommt die Decke mit einer minimalen Einbauhöhe (ab 75 mm) aus und ist bestens geeignet für den Einsatz in Renovierungsprojekten.

Außerdem lässt sich eine sehr homogene Optik erzielen, da die Deckenfläche nur durch eine schmale Schattennut unterbrochen wird.

Produkt- und Oberflächendesigns

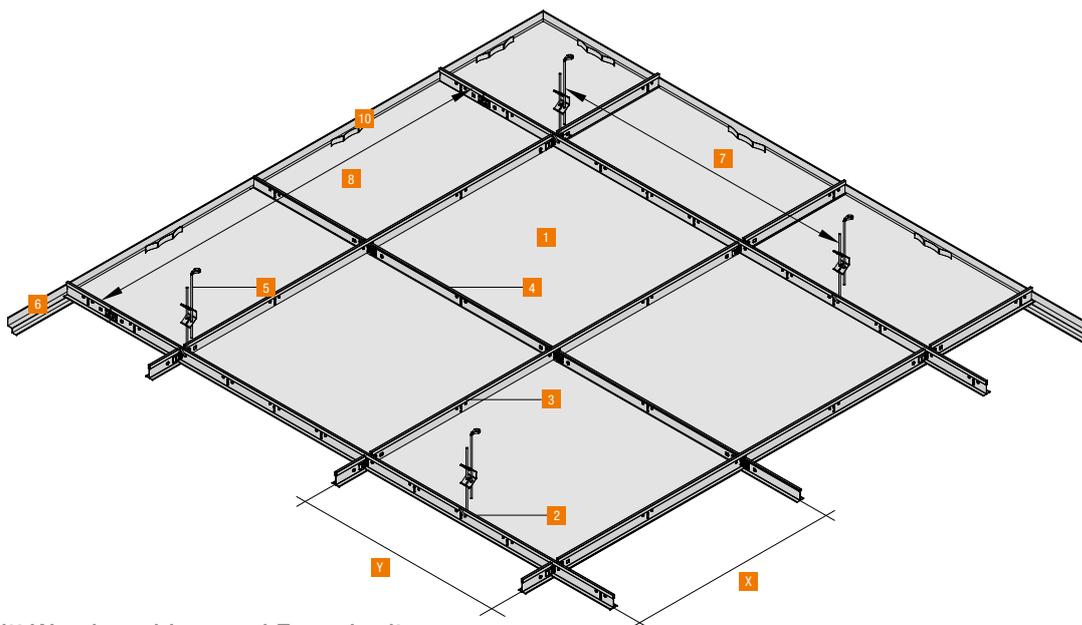
- THERMATEX® SF Acoustic
- THERMATEX® Varioline SF

Vorteile von THERMATEX® SF Acoustic

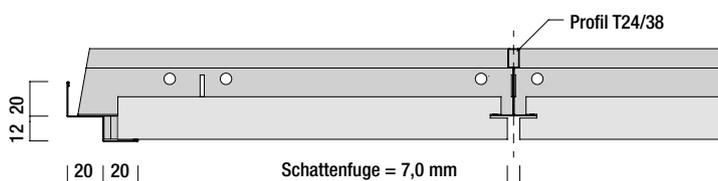
- Elegante Optik
- Minimale Einbauhöhe (ab 75 mm, variabel je nach Abhänger)
- Einfachste Revision
- Hochwertige Deckenplatten
- Gute Längsschalldämmung nach $D_{n,f,w} = 38$ dB nach DIN EN 20140-9

Ausführungen

Als Schienensystem für das sichtbare System C gibt es folgende Wahlmöglichkeit:		
	VENTATEC® Performance T24	in gekröpfter Ausführung
	DONN® DX3 - DX24	System mit 24 mm Sichtfläche



Querschnitt Wandanschluss und Fugenbreite



Materialbedarf (Richtwerte ohne Verschnitt)

Benötigte Materialien für das System C (pro m ²)				
Y X	Rastermaß in mm		600 x 600	625 x 625
1	AMF THERMATEX® Platten	Stück	2,78	2,56
2	T-Hauptprofil T24/38 – 3600 bzw. 3750	lfm.	0,84	0,80
3	T-Querprofil T24/33 (38) – 1200 bzw. 1250	lfm.	0,84	0,80
4	T-Querprofil T24/33 – 600 bzw. 625	lfm.	1,67	1,60
5	SoS Schnellabhänger mit oberer Schlaufe bzw. Alternativen	Stück	0,84	0,80
6	STRWL Randwinkel 20/20/12/20	lfm.	0,60	0,60
7	Abstand der Abhänger	m	1,00	1,00
8	Abstand der Hauptprofile	m	1,20	1,25
9	Befestigungsabstand Randwinkel	m	0,40	0,40
10	Randfeder RF	Stück	0,60	0,60

Verfügbare Formate und Kanten	System C	
	SF (längsseitig) (stirnseitig)	
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten		
600 x 600/625 x 625 mm		

Ausführliche Informationen zu unseren Konstruktionssystemen finden Sie in unserer Verlegeanleitung.

System **F** Freigespanntes System



Konstruktion

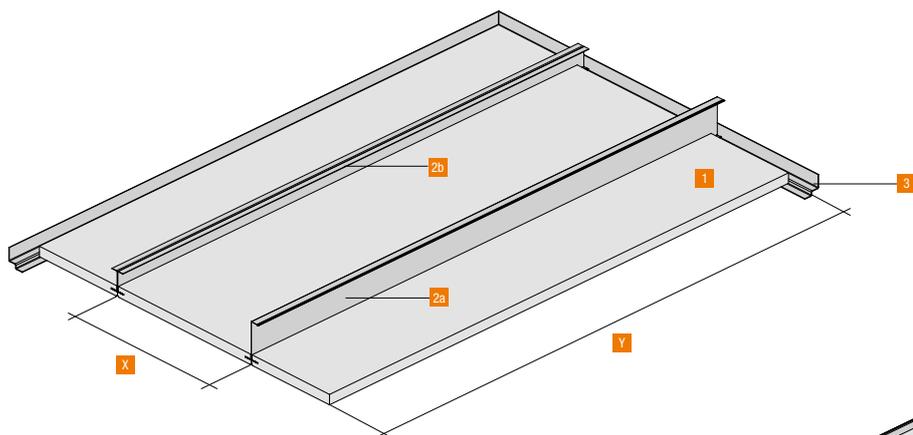
System F als Freigespanntes System ist mit bis zu 2,50 m Spannweite unsere ideale Lösung für Flure. Es ist schnell und effizient, sowohl bei der Montage als auch bei Wartungsarbeiten, da die einzelnen Platten je nach Konstruktionsart herausnehmbar sind und der Deckenhohlraum frei zugänglich ist. Die Platten liegen beidseitig auf Wandwinkeln auf, was die Decke durch den geringen Fugenanteil großflächig und homogen wirken lässt. Der Korridor wird optisch offener und erhält einen hochwertigen Look.

Produkt- und Oberflächendesigns

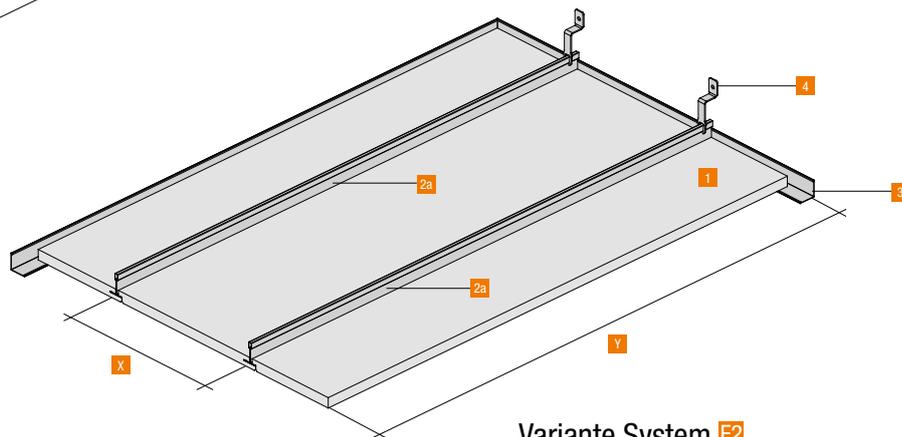
- THERMATEX® Schlicht
- THERMATEX® Feinstratos/-micro perforiert
- THERMATEX® Star
- THERMATEX® Mercure
- THERMATEX® Acoustic
- THERMATEX® dB Acoustic 24 mm
- THERMATEX® Alpha HD
- THERMATEX® Kombimetall
- THERMATEX® Varioline Acoustic
- THERMATEX® Symetra Rg 4-16/4x4

Als Schienensystem für das System **F** freigespannte Konstruktion gibt es nachfolgende Möglichkeit:

	DONN® DC Espace	freigespanntes Korridorsystem
---	-----------------	-------------------------------



Variante System **F1**



Variante System **F2**

Materialbedarf (Richtwerte ohne Verschnitt)

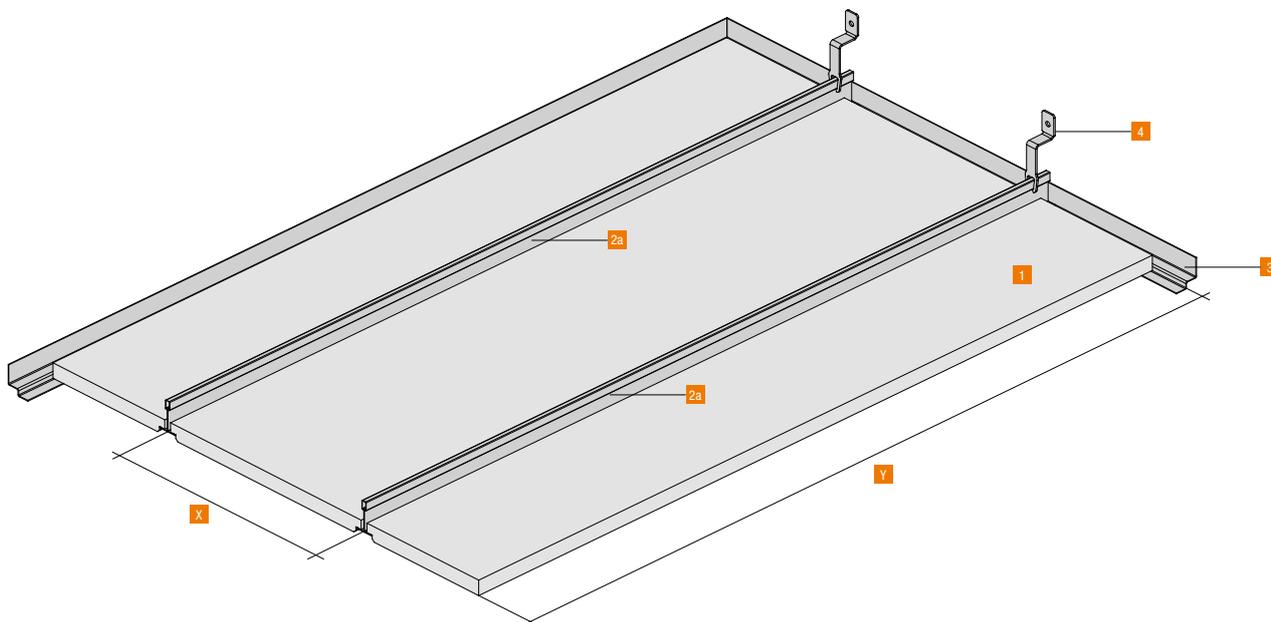
Benötigte Materialien für das System F														
Y X	Rastermaß in mm		300 x 1600	300 x 1800	300 x 2000	300 x 2500	312,5 x 1600	312,5 x 1800	312,5 x 2000	312,5 x 2500	400 x 1600	400 x 1800	400 x 2000	400 x 2500
			1	Knauf AMF Mineralplatten	Stück	2,08	1,85	1,67	1,34	2,00	1,78	1,60	1,28	1,56
2a	Hauptprofil PQT und PQZ für Variante F1, F2, F3	lfm.	3,34	3,34	3,34	3,34	3,20	3,20	3,20	3,20	2,50	2,50	2,50	2,50
2b	Alternativ Hauptprofil PQU für Variante F1	lfm.	6,68	6,68	6,68	6,68	6,40	6,40	6,40	6,40	5,00	5,00	5,00	5,00
3	Wandanschluss	lfm.	1,50	1,33	1,20	0,96	1,50	1,33	1,20	0,96	1,50	1,33	1,20	0,96
4	Wandbefestigung (optional)	Stück	4,16	3,70	3,34	2,63	4,00	2,53	3,20	2,56	3,12	2,78	2,50	2,00

Die Profilsparweiten-Tabelle ist unbedingt zu beachten! Die Tabelle ist gültig für Variante F1 - F3.

Verfügbare Formate und Kanten	System F			
	SK (längsseitig)	VT (längsseitig)	GN (längsseitig)	AW (längsseitig)
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten	T-Profil	T-Profil	Z-Profil U-Profil	T-Profil
System F1	-	-	•	-
System F2	-	-	-	•
System F3	•	•	-	-

Ausführliche Informationen zu unseren Konstruktionssystemen finden Sie in unserer Verlegeanleitung.





Variante System E3

Plattenbreite (mm)				300 und 312,5 mm					
Flächengewicht (kg/m ²)				4,0	5,0	6,0	7,5	8,5	9,5
Profil		Höhe (mm)	Gewicht (kg/lfm)	max. Spannweite (mm)					
T24/70		70	0,75	2500	2500	2460	2360	2310	2260
T24/38		38	0,35	1530	1460	1400	1340	1300	1270
P Z19/70		70	0,55	2470	2440	2360	2260	2200	2150
P Z19/50		50	0,45	2160	2070	2000	1910	1850	1810
P Z19/40		40	0,40	1870	1790	1720	1650	1600	1560
P U10/50		50	0,35	2350	2250	2160	2060	2000	1960
P U12/38		38	0,45	2200	2110	2040	1940	1890	1850

Die Belastungstabelle beinhaltet eine max. Durchbiegung von 1 mm.

Profil	max. Spannweite (mm)			Profil	max. Spannweite (mm)		
Flächengewicht (kg/m ²)	5,0	6,0	9,5	Flächengewicht (kg/m ²)	5,0	6,0	9,5
RW L 19/24 d = 0,5 mm	1700	1500	1200	SRW L 25/15/8/15 d = 0,5 mm	1400	1300	–
RW L 24/24 d = 0,5 mm	1700	1500	1200	SRW L 20/20/20/20 d = 0,7 mm	1800	1500	1200
RW L 31/31 d = 1,0 mm	2500	2500	2500	SRW L 25/15/10/15 d = 1,0 mm	1900	1600	1300
RW L 40/30 d = 1,0 mm	2500	2500	2500	SRW L 42/20/23/24 d = 1,5 mm	2500	2500	2500

System I

Parallel-Bandrasterkonstruktion



Konstruktion

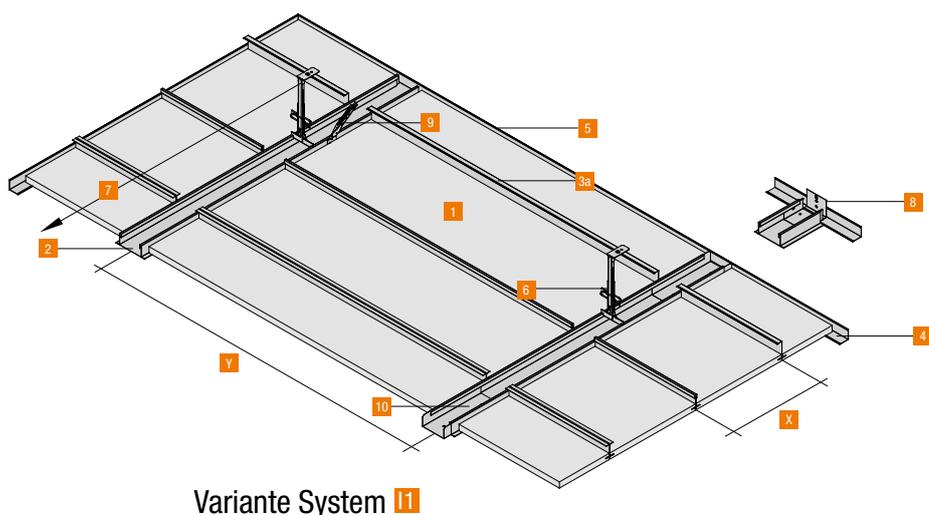
System I ist eine parallel-betonte Deckenkonstruktion mit sichtbaren Hauptprofilen, angepasst an die Architektur und das Bauraster des Gebäudes. Bei Bandrasterprofilen können leichte Trennwände angeschlossen werden, was eine flexible Raumeinteilung ermöglicht. Die Queraussteifung der Deckenplatten erfolgt entweder mit sichtbaren oder verdeckten Profilen. Die Deckenplatten gestalten wir wahlweise herausnehmbar oder nicht herausnehmbar und gewährleisten so neben einem individuellen Design eine hohe Funktionalität.

Produkt- und Oberflächendesigns

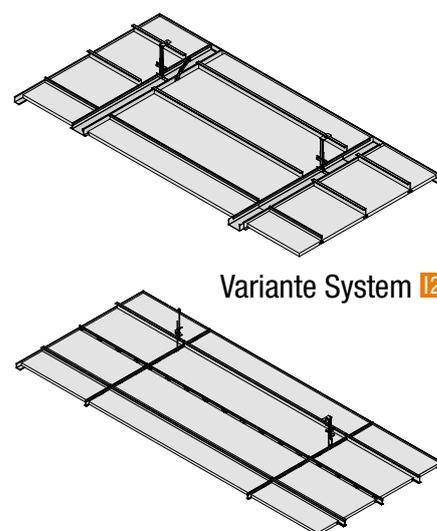
- THERMATEX® Schlicht
- THERMATEX® Feinstratos/-micro perforiert
- THERMATEX® Star
- THERMATEX® Mercure
- THERMATEX® Acoustic
- THERMATEX® dB Acoustic 24 mm
- THERMATEX® Alpha HD
- THERMATEX® Kombimetall
- THERMATEX® Varioline Acoustic
- THERMATEX® Symetra Rg 4-16/4x4

Als Schienensysteme für das System I Parallel-Bandrasterkonstruktion gibt es nachfolgende Möglichkeit:

	DONN® DP Bandraster	Bandrastersystem
---	---------------------	------------------



Variante System I1



Variante System I2

Variante System I3

Materialbedarf (Richtwerte ohne Verschnitt)

Benötigte Materialien für das System I1 (pro m ²)										
Y X	Rastermaß in mm		300 x 1800	300 x 2000	300 x 2500	312,5 x 1800	312,5 x 2000	312,5 x 2500	400 x 2000	400 x 2500
1	Knauf AMF Mineralplatten	Stück	1,85	1,67	1,33	1,78	1,60	1,28	1,25	1,00
2	Hauptprofil Bandraster (I1 und I2) PH 50/100/150	lfm.	0,56	0,50	0,40	0,56	0,50	0,40	0,50	0,40
	Hauptprofil T-Schiene (I3) PH T24/38	lfm.	0,56	0,50	0,40	0,56	0,50	0,40	0,50	0,40
3a	Querprofil PQT/Z (einteilig)	lfm.	3,33	3,33	3,33	3,20	3,20	3,20	2,50	2,50
	Querprofil PQU zweiteilig (U-Profil)	lfm.	6,67	6,67	6,67	6,40	6,40	6,40	5,00	5,00
4	Randwinkel RW L	lfm.	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
5	Randfeder RF	Stück	0,17	0,15	0,12	0,17	0,15	0,12	0,15	0,12
6	Abhänger z. B. Nonius/Schnellabhänger DOS m. o. Schlaufe bzw. Alternativen	Stück	0,45	0,40	0,32	0,45	0,40	0,32	0,40	0,32
7	Abstand der Abhänger zul. lt. DIN 18168 optional (abhängig von Abhängung und System)	m	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
8	Randbefestigung für Bandraster PRB	Stück	0,15	0,14	0,12	0,23	0,14	0,12	0,14	0,12
9	Nonius-Queraussteifung	Stück	0,31	0,28	0,22	0,31	0,28	0,22	0,28	0,22
10	Verbinder PHV für PH 50/100/150	Stück	0,15	0,14	0,12	0,15	0,14	0,12	0,14	0,12

Die Profilsparweiten-Tabelle ist unbedingt zu beachten (siehe Seite 115). Abhänger dem Hauptschienensystem und der notwendigen Tragfähigkeit entsprechend wählen. Bei Noniusabhängung 2 Stück Sicherungstift (Sti) pro Abhänger erforderlich. Die Tabelle ist gültig für Variante I1 - I3.

Verfügbare Formate und Kanten	System I1			
	SK (längsseitig)	VT (längsseitig)	GN (längsseitig)	AW (längsseitig)
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten				
System I1	-	-	•	-
System I2	-	-	-	•
System I3	•	•	•	-

Ausführliche Informationen zu unseren Konstruktionssystemen finden Sie in unserer Verlegeanleitung.

System **A** Verdecktes System



Konstruktion

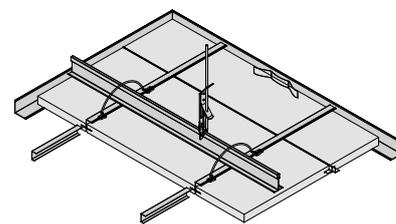
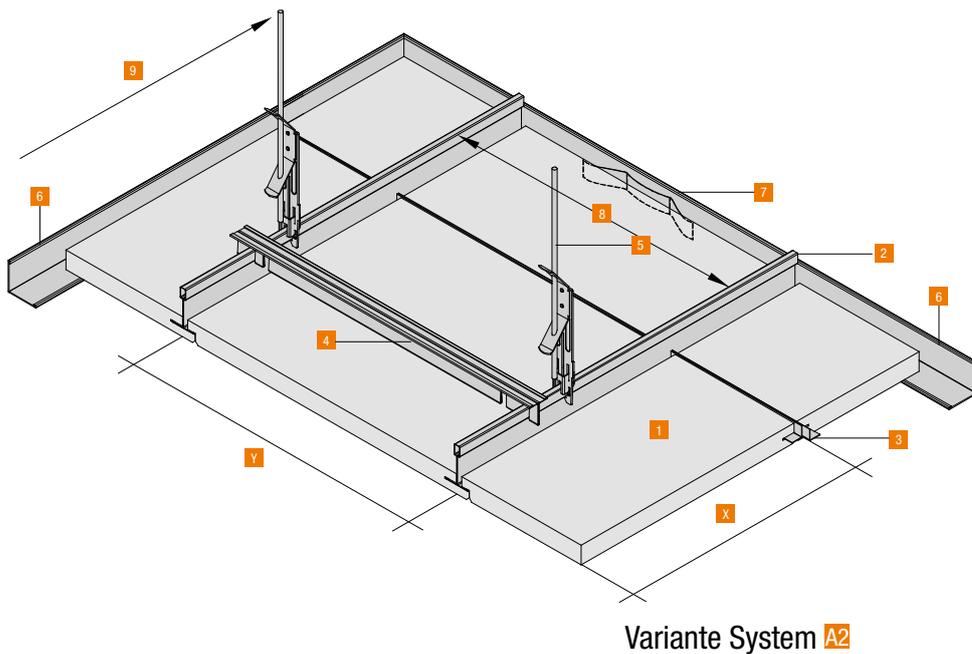
Mit **System A** setzen wir auf verdeckte Konstruktionsprofile. Die Deckenplatten sind in den unterschiedlichen Konstruktionsvarianten herausnehmbar oder nicht herausnehmbar verlegbar. Angepasst an individuelle Anforderungen ist der Deckenhohlraum damit auch nachträglich noch erreichbar bzw. unzugänglich. Durch die unsichtbaren Profile entsteht eine dezente, ruhige Optik, was maßgeblich zu einem schlichten Deckenbild beiträgt.

Produkt- und Oberflächendesigns

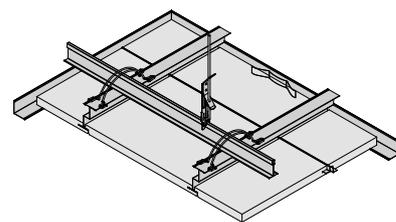
- THERMATEX® Schlicht
- THERMATEX® Feinstratos/-micro perforiert
- THERMATEX® Star
- THERMATEX® Mercure
- THERMATEX® Acoustic
- THERMATEX® Alpha HD
- THERMATEX® Aquatec
- THERMATEX® Aquatec Hygena
- THERMATEX® Symetra Rg 4-16
- THERMATEX® Symetra Rg 4-10
- THERMATEX® Symetra Rg 2,5-10
- THERMATEX® Symetra Rg 4-16/4x4

Als Schienensysteme für das verdeckte System **A** gibt es folgende Wahlmöglichkeit:

	DONN® VM	verdeckte Montage (reversible Deckenplatte)
	DONN® VM-DX	verdeckte Montage (reversible Deckenplatte)
	DONN® VM-DCS	verdeckte Montage (reversible Deckenplatte)
	AMF VENTATEC®	verdeckte Montage (reversible Deckenplatte)



Variante System **A1**



Variante System **A3**

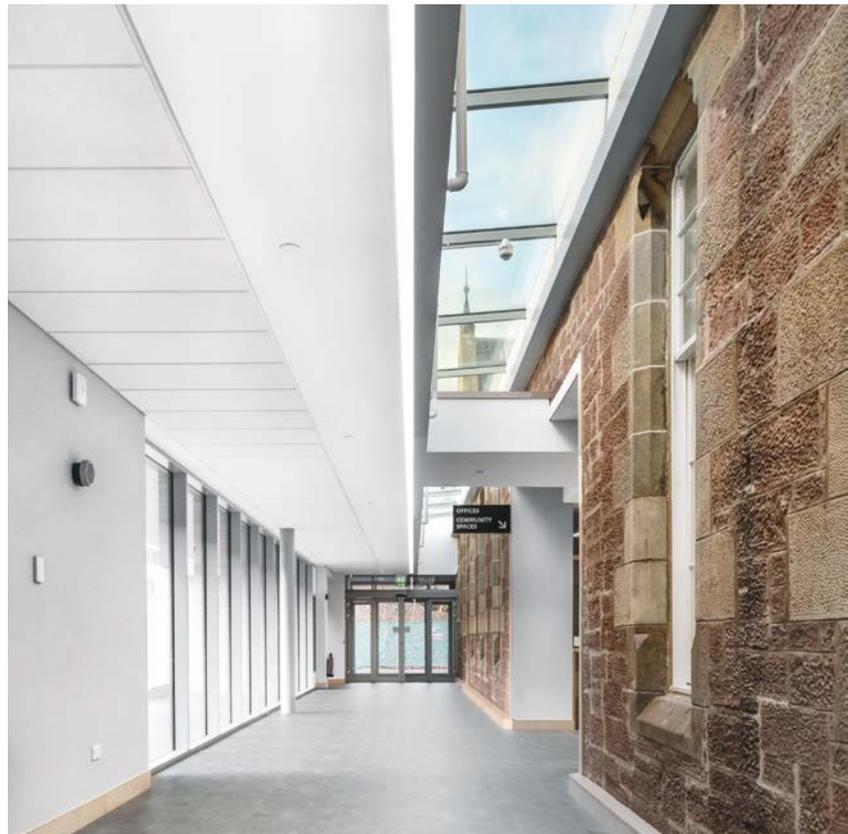
Materialbedarf (Richtwerte ohne Verschnitt)

Benötigte Materialien für das System A2 (pro m ²)						
Y X	Rastermaß in mm		600 x 600	625 x 625	300 x 1200	312,5 x 1250
1	AMF THERMATEx® Platten	Stück	2,78	2,56	2,78	2,56
2	T-Hauptprofil T24/38 – 3750	lfm.	1,67	1,60	3,34	3,20
3	L-Querprofil – PQL 600/625 bzw. PQL 300/312,5	Stück	5,56	5,12	5,56	5,12
4	Distanzhalter – DI 600/625 bzw. 300/312,5 (Distanzhalter jede 2. Platte)	Stück	1,39	1,28	2,78	2,56
5	SoS, SoH bzw. Alternativen	Stück	1,39	1,28	2,78	2,56
6	Randwinkel RW L	lfm.	0,60	0,60	0,60	0,60
7	Randfeder RF	Stück	0,30	0,30	0,30	0,30
8	Tragschienenabstand max.	m	0,60	0,63	0,30	0,32
9	Abhänger-Abstand	m	1,20	1,25	1,20	1,25

Verfügbare Formate und Kanten	System A		
	GN/GN	AW/GN	AW/GN
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten			
System A1	•	–	–
System A2	–	•	–
System A3	–	–	•

Ausführliche Informationen zu unseren Konstruktionssystemen finden Sie in unserer Verlegeanleitung.

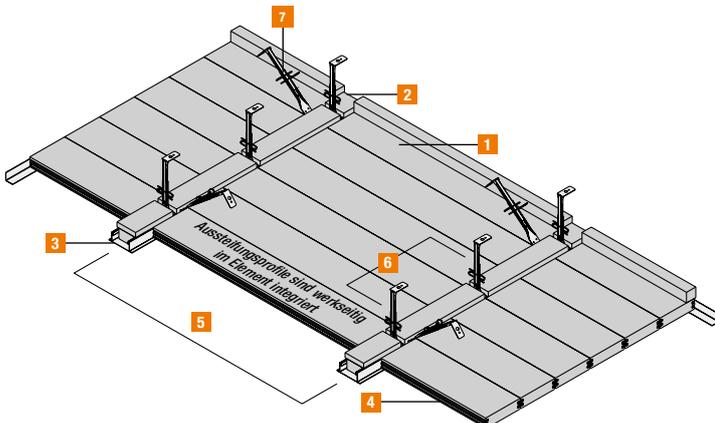
System F30 Uno



Konstruktion

Bei dem **System F30 Uno** handelt es sich um eine selbstständige Brandschutzdecke. Ihr größter Vorteil besteht in einem beidseitigen, sicheren Brandschutz. Erfolgt ein Brandangriff vom Deckenhohlraum aus, bleiben lebensrettende Fluchtwege frei von Rauch und Hitze. Erfolgt ein Brandangriff von unten, werden die Installationen im Deckenhohlraum geschützt und eine unkontrollierte Brandausbreitung vermieden. Unsere Decken gewährleisten die bewährte Qualität bei der Schallabsorption und Längsschalldämmung. Auch auf ein anspruchsvolles Design muss nicht verzichtet werden, denn das **System F30 Uno** ist mit vielen Oberflächen kombinierbar und bietet damit eine große Gestaltungsfreiheit.

Uno Element 300 x 1800 mm



Standardoberflächen

- THERMATEX® F30 UNO Vlies
- THERMATEX® F30 UNO Feinstratos micro perforiert
- THERMATEX® F30 UNO Star
- Metall Weiß ähnlich RAL 9010 glatt
- Metall Weiß ähnlich RAL 9010 perforiert
weitere Oberflächen auf Anfrage

Standard Abmessungen

- 1800 x 300 mm, 1400 x 600 mm, 1400 x 300 mm



Selbstständiger Brandschutz
nach DIN 4102

- 1 Uno Element 300 x 1800 x 40 mm bzw. 50 mm bei METALLBESCHICHTUNG
- 2 THERMACOR Platte 40 mm
- 3 Bandraaster 50 oder 100 mm
- 4 Aussteifungsprofil
- 5 Achsabstand BR=1882
- 6 Noniusabhängler alle 700 mm
- 7 Queraussteifung alle 1250 mm wechselseitig

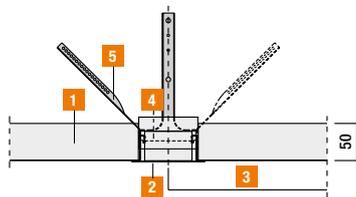


Sie wollen mehr über das System F30 Uno erfahren?

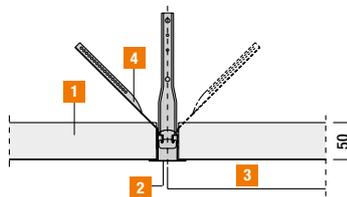
Bei Fragen zur Anwendung und Systemauswahl steht Ihnen Ihr zuständiger Berater im Außendienst zur Verfügung! Weitergehende Informationen finden Sie auf: www.knaufamf.com

Ausführung Bandraster

Uno Element 300 x 1800 mm



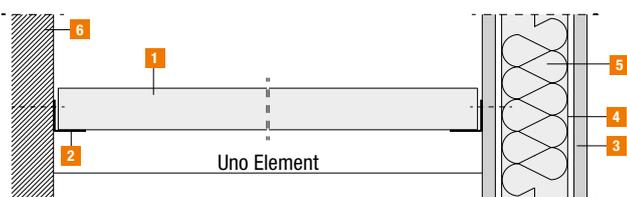
- 1 Uno Element 300 x 1800 x 50 mm
- 2 Bandraster 100 mm
- 3 Achsabstand BR= 1882
- 4 THERMACOR Platte 40+19 mm
- 5 Queraussteifung alle 1250 mm wechselseitig



- 1 Uno Element 300 x 1800 x 50 mm
- 2 Bandraster 50 mm mit Gips ausgießen
- 3 Achsabstand BR= 1832
- 4 Queraussteifung alle 1250 mm wechselseitig

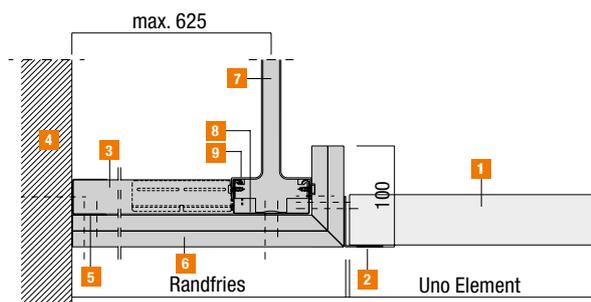
Wandanschlüsse

Wandanschlüsse



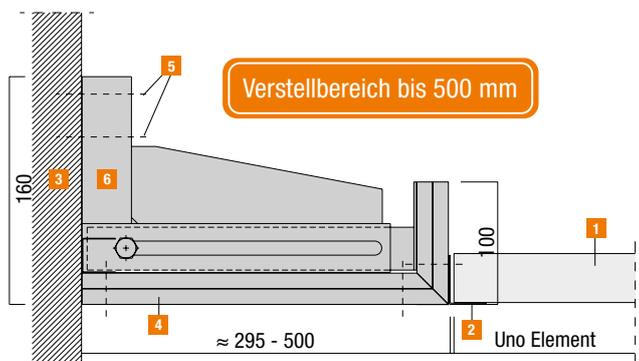
- 1 Uno Element
- 2 Wandwinkel
- 3 GKF-Platte
- 4 CW-Ständer
- 5 Mineralwolle
- 6 Massivwand

Friesausbildung - Noniusfries



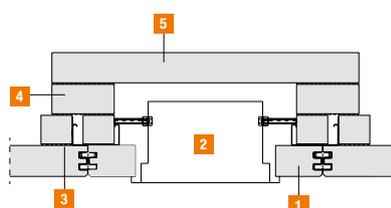
- 1 Uno Element
- 2 Wandwinkel
- 3 CD-Querprofil / Abstand a=400 mm
- 4 Massivwand oder leichte Trennwand (min. F30)
- 5 UD-Profil
- 6 GKF-Platten 2 x 12,5 mm
- 7 Nonius-Abhänger alle 680 mm
- 8 CD-Längsprofil
- 9 Universalverbinder

Friesausbildung - Wandkonsole



- 1 Uno Element
- 2 Wandwinkel
- 3 Massivwand oder leichte Trennwand (min. F30)
- 4 GKF-Platten 2 x 12,5 mm
- 5 zugelassene Dübel nach statischen Erfordernissen
- 6 Wandkonsole

Brandschutzkästen



Einbauleuchten mit Brandschutzkästen

- 1 Uno Element
- 2 Einbauleuchte
- 3 CD-Profil
- 4 Distanzstreifen 40 mm
- 5 Abdeckplatte 40 mm

Allgemeine Handlungsrichtlinien und rechtliche Hinweise

Ausschreibungstexte und technische Unterlagen

Ausschreibungstexte zu
Knauf AMF Deckensystemen
können Sie anfordern unter:

Tel.: +49 8552 422-10

E-Mail: amf_direkt@knaufamf.com



oder downloaden unter:
www.knaufamf.com

Ausführliche Informationen zu den Ausschreibungstexten erhalten Sie ebenfalls auf unserer Website im Bereich Service oder persönlich durch unsere Technikabteilung. Technische Beratung, Gutachten wie auch weitere Unterlagen (Konstruktionsblätter mit Ausschreibungs- und Montagehinweisen, Prüfzeugnisse, Muster usw.) erhalten Sie auf Anforderung. Bei allen Knauf AMF Systemen, die bauamtlichen Auflagen unterliegen, empfehlen wir die persönliche Beratung!

Montagebedingungen

Die Knauf AMF Platten dürfen erst ausgelegt werden, wenn die Putz- oder Estricharbeiten beendet, Türen und Fenster eingebaut und verglast sind und der Raum abgetrocknet ist. Die Montage hat bei der üblichen Raumtemperatur (wie bei der späteren Nutzung) zu erfolgen. Vor Beginn der Deckenmontage empfehlen wir, Messungen in Bezug auf Feuchte und Temperatur vorzunehmen. Bei einer relativen Luftfeuchtigkeit über 70% ist vom Montagebeginn abzuraten.

Transport und Lagerung

Die Platten sind bereits beim Transport und bei der anschließenden Zwischenlagerung vor Feuchtigkeit zu schützen. Gleiches Augenmerk ist auf die passende Unterlage zu richten. Diese sollte sauber, trocken und eben beschaffen sein (vollflächige Auflage), um etwaige Verunreinigungen und Beschädigungen zu vermeiden. Es ist darauf zu achten, dass eine Verlegung von Platten aus unterschiedlichen Produktionszeiträumen / Chargen in ein und dem selben Raum zu vermeiden ist.

Materialermittlung

Hinweise zur Materialermittlung bei Konstruktionssystemen:

Die angegebenen Verbrauchswerte in den Materialtabellen sind unverbindliche Richtwerte ohne Verschnitt. Es können objektbezogene Abweichungen auftreten. Zusatzlasten durch Beleuchtung, Dämmstoffauflage etc. müssen gesondert abgetragen werden. Die Steghöhe und die Materialstärken der T-Profile sowie der Randwinkel richten sich nach Spannweite, Plattenstärke und Plattenformat.

Fordern Sie unser technisches Merkblatt an.

Rechtliche Hinweise

Aufgrund druckbedingter Farb- und Qualitätsunterschiede im vorliegenden Katalog sind Abweichungen zum Originalprodukt möglich. Eine verbindliche Produktwahl sollte daher immer anhand eines Originalmusters getroffen werden. Alle Angaben und technischen Informationen in dieser Broschüre oder anderen Veröffentlichungen, die sich auf Knauf AMF Deckensysteme beziehen, beruhen auf Prüfungsergebnissen, 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 Knauf AMF Produkten und Systemteilen 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. Technische Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung bleiben vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs-, und Zahlungsbedingungen. Die aktuellsten technischen Angaben und Informationen finden Sie auf den technischen Produktdatenblättern unter www.knaufamf.com.

Dieser Katalog verfällt mit Erscheinen einer Neuauflage. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

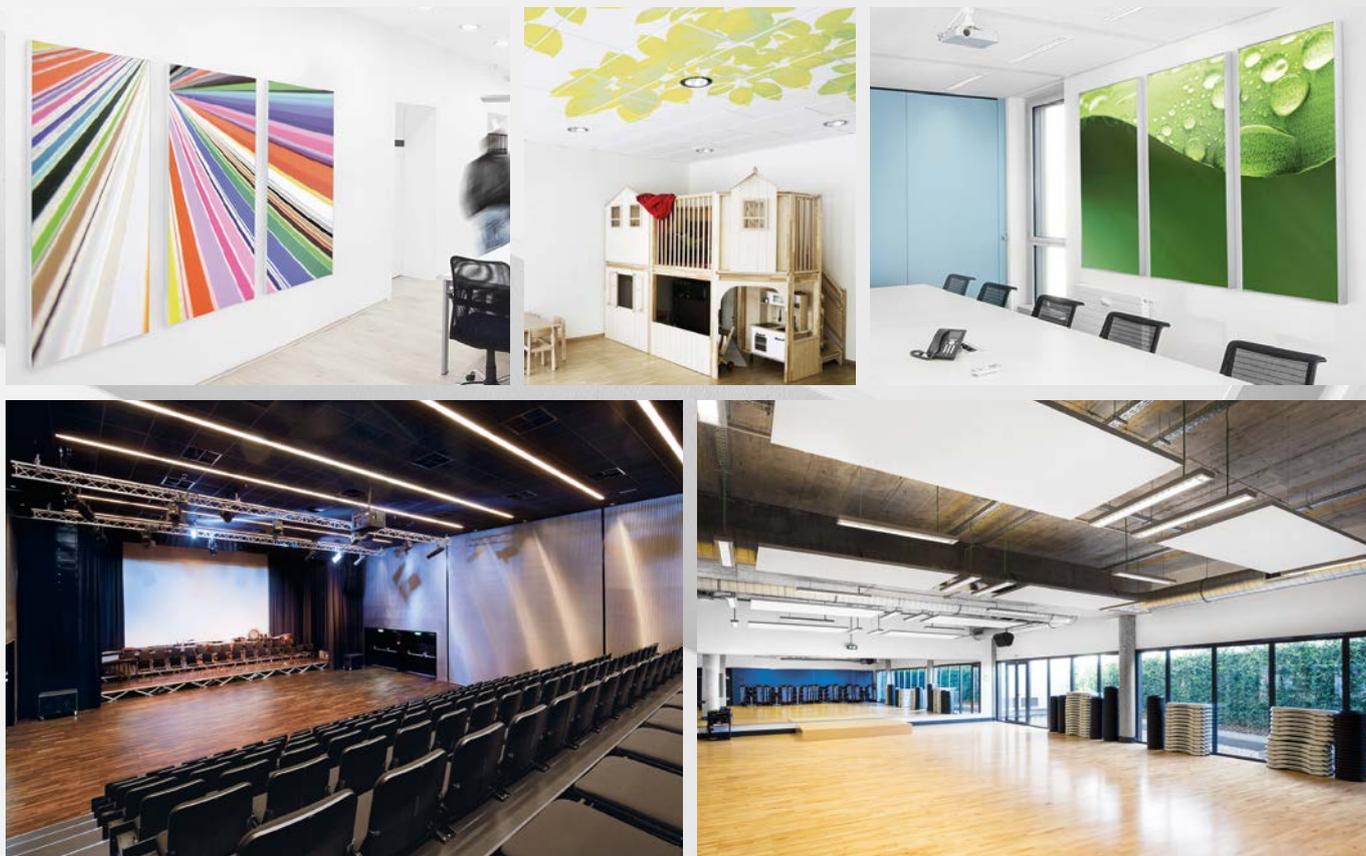
Produktübersicht

Oberflächen

Einsatzbereich	Produkt	Optik	Dicke (mm)	Seite
Klassisch	THERMATEX® Schlicht	glatt	15, 19	22
	THERMATEX® Laguna	besprenkelt	15	23
	THERMATEX® Feinstratos	besandet	15, 19	24
	THERMATEX® Laguna micro perforiert	besprenkelt micro perforiert	15	25
	THERMATEX® Feinstratos micro perforiert	besandet micro perforiert	15, 19	26
	THERMATEX® Star	micro perforiert	15, 19	27
	THERMATEX® Mercure	strukturiert	15, 19	28
	THERMATEX® Feinfresko	strukturiert	15, 19	29
	THERMATEX® Fresko	strukturiert	15, 19	30
	Akustik	THERMATEX® Alpha ONE	vliesbeschichtet	24
THERMATEX® Alpha		vliesbeschichtet	19	35
THERMATEX® Alpha Schwarz		vliesbeschichtet	19	36
THERMATEX® Alpha Colour		vliesbeschichtet	19	37
THERMATEX® Alpha HD		vliesbeschichtet	19, 30, 35	38
THERMATEX® Silence		vliesbeschichtet	43	39
THERMATEX® Thermofon		vliesbeschichtet	15	40
THERMATEX® SF Acoustic		vliesbeschichtet	24	41
THERMATEX® Acoustic		vliesbeschichtet	19	42
THERMATEX® dB Acoustic (24 mm)		vliesbeschichtet	24	43
THERMATEX® dB Acoustic (30 mm)		vliesbeschichtet	30	44
THERMATEX® Acoustic RL		vliesbeschichtet	19	45
Hygiene		THERMATEX® Aquatec	vliesbeschichtet	19
	THERMATEX® Aquatec Hygena	vliesbeschichtet	19	54
	THERMATEX® Thermaclean S	vlies- und folienbeschichtet	15	55
	THERMATEX® Acoustic Hygena	vliesbeschichtet	19	56
	THERMATEX® Alpha Hygena	vliesbeschichtet	19	57
	THERMATEX® Thermofon Hygena	vliesbeschichtet	15	58
	THERMATEX® Schlicht Hygena	glatt	15, 19	59
Design	THERMATEX® Varioline Metall	bedruckt	19	64
	THERMATEX® Varioline Acoustic Metall	bedruckt	19	65
	THERMATEX® Varioline SF Metall	bedruckt	24	66
	THERMATEX® Varioline Holz	bedruckt	19	67
	THERMATEX® Varioline Acoustic Holz	bedruckt	19	68
	THERMATEX® Varioline SF Holz	bedruckt	24	69
	THERMATEX® Varioline Motiv	bedruckt	19	70
	THERMATEX® Varioline Acoustic Motiv	bedruckt	19	71
	THERMATEX® Varioline SF Motiv	bedruckt	24	72
	THERMATEX® Varioline Urban Style	bedruckt	19	73
	THERMATEX® Varioline Acoustic Urban Style	bedruckt	19	74
	THERMATEX® Varioline SF Urban Style	bedruckt	24	75
	THERMATEX® Symetra Rg 4-16	regelmäßig perforiert	19	76
	THERMATEX® Symetra Rg 4-10	regelmäßig perforiert	19	77
	THERMATEX® Symetra Rg 2,5-10	regelmäßig perforiert	19	78
	THERMATEX® Symetra Rg 4-16/4x4	regelmäßig perforiert	19	79
	THERMATEX® Symetra RS 15-20	perforiert	19	80
THERMATEX® Kombimetall	glatt, perforiert	21	81	

Produktübersicht

Sonderprodukte



AMF THERMATEX®

Produktinfo

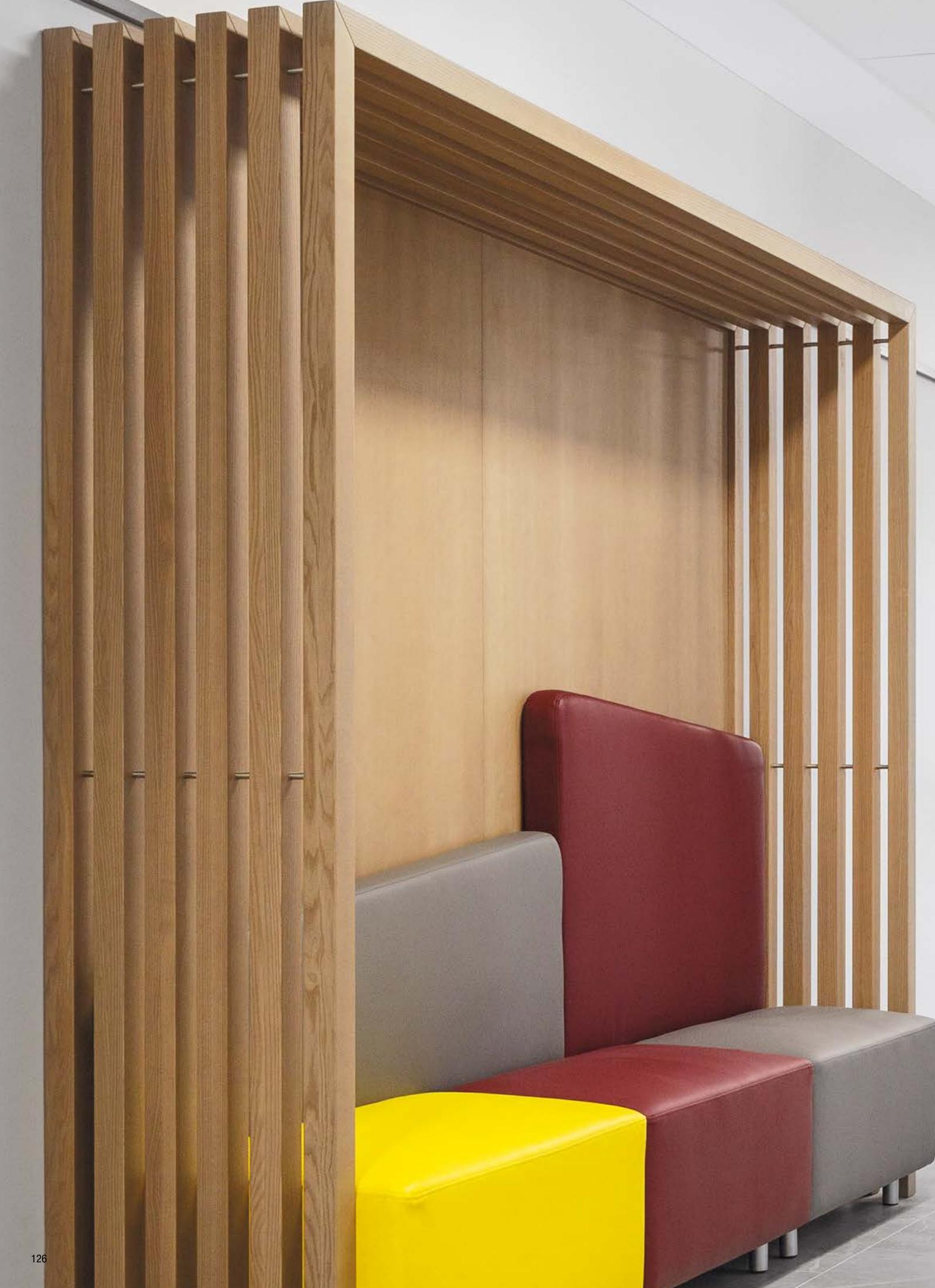
Sonderprodukte

Systeme

Service

Produktübersicht

Produkt	Optik	Form	Rahmen	Dicke (mm)	Seite
THERMATEX® Sonic arc	vliesbeschichtet Weiß, Schwarz, Creme, Silber	Rechteck konvex, Rechteck konkav	Weiß, weitere RAL-Töne auf Anfrage	35	86
THERMATEX® Sonic modern	vliesbeschichtet Weiß, Schwarz, Creme, Silber, Grafikdruck	Rechteck	Alu eloxiert, RAL Farben	43	88
THERMATEX® Sonic sky	vliesbeschichtet Weiß, Schwarz, Creme, Silber	Rechteck, Dreieck, Trapez	Alu eloxiert, RAL Farben	40	89
THERMATEX® Baffel Classic	vliesbeschichtet Weiß	Rechteck, 1200 x 300 mm, 1200 x 600 mm	Weiß, RAL-Farben	50	92
THERMATEX® Baffel Colour	vliesbeschichtet farbig	Rechteck, 1200 x 300 mm, 1200 x 600 mm	Weiß, RAL-Farben	50	94
THERMATEX® Baffel Exclusive	vliesbeschichtet Grafikdruck	Rechteck, 1200 x 300 mm, 1200 x 600 mm	Weiß, RAL-Farben	50	96
THERMATEX® Line Modern	vliesbeschichtet Weiß, Schwarz, Creme, Silber, Grafikdruck	Rechteck	Alu eloxiert, RAL Farben	43	99
THERMATEX® Soundmosaic	AMF THERMATEX® vliesbeschichtete- und Standardoberflächen	600 x 600 mm, 625 x 625 mm	–	15, 19	100
THERMATEX® Beamex System	AMF THERMATEX® vliesbeschichtete- und Standardoberflächen	600 x 600 mm, 625 x 625 mm	Weiß, RAL-Farben	–	101





AMF THERMATEX®

Produktinfo

Sonderprodukte

Systeme

Service

Produktübersicht



Service, Support, Logistik – Kompetenzzentrum Europa und Vertriebsnetzwerke weltweit vor Ort



Knauf AMF GmbH & Co. KG
Elsenthal 15, 94481 Grafenau
Deutschland

Tel.: +49 8552 422-0

Fax: +49 8552 422-30

info@knaufamf.com

www.knaufamf.com

Der Akustik-Deckenspezialist Knauf AMF bietet mit seinem weltweiten Vertriebs- und Servicenetzwerk eine lösungsorientierte und zeitgerechte Beratung für Architekten, Fachunternehmer, Baustoffhandel und Bauherren vor Ort. Mit uns sind Sie immer und überall eine Deckenlösung voraus!

Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.

07 / 2020

Knauf AMF Deckensysteme GmbH
9702 Ferndorf 29
Österreich
Tel.: +43 4245 2001-0
info@knaufamf.at

Knauf AMF GmbH & Co. KG
Metallstraße 1, 41751 Viersen
Deutschland
Tel.: +49 2162 957-0
info@knaufamf.de

Knauf AMF Plafonds et Systèmes
9, rue des Livraindières, 28100 Dreux
Frankreich
Tel.: +33 237 3850-50
info@knaufamf.fr

Knauf AMF Ceilings Ltd.
1 Swan Road, South West Industrial Estate,
Peterlee, Co. Durham, SR8 2HS
Großbritannien
Tel.: +44 191 5188600
info@knaufamf.co.uk