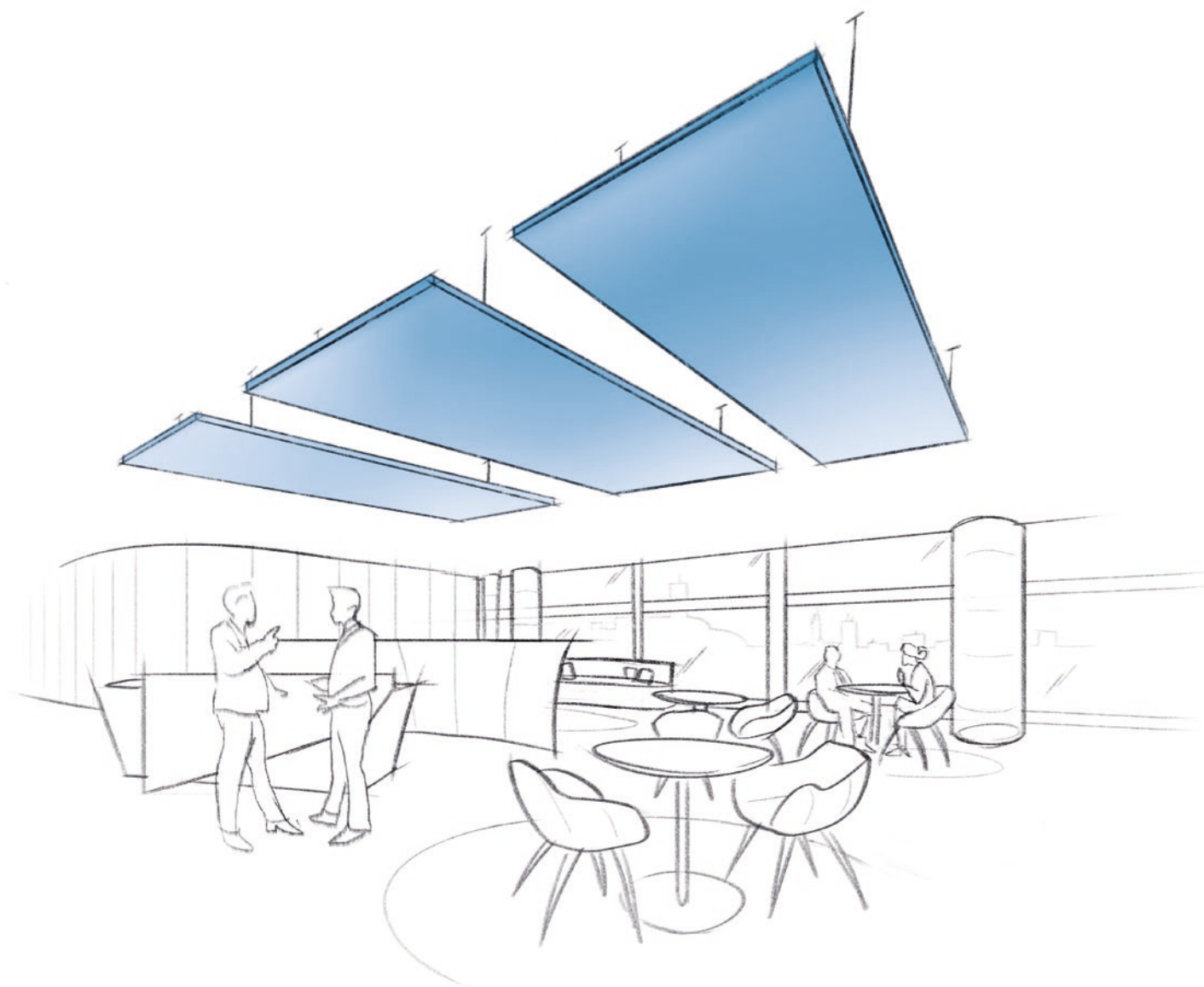




PRODUKTBEREICH **DECKE**

Höchste akustische Wirksamkeit und unzählige Gestaltungsmöglichkeiten.
Das bieten unsere Akustiklösungen für die Decke.





BTK AKUSTIKBAFFEL

Die BTK Akustikbaffel eignet sich hervorragend für den Einsatz in Gebäuden mit einer thermisch aktivierten Decke. Durch die vertikale Anordnung der Absorber ist lediglich mit einer Kühlleistungsminderung von ca. 3 % zu rechnen. Die offene Anordnung der Lamellen bietet dem Nutzer freien Zugang und Blick auf die dahinter liegende Installationsebene.

Geradlinig und weiß oder farbig und geschwungen? Die Anordnung und Dimension der Baffelelemente kann exakt auf Ihre Bedürfnisse angepasst werden. Darüber hinaus bieten die Baffellösungen die Möglichkeit, das Deckenbild dreidimensional zu gestalten.

BTK E



BTK E EINZELN HÄNGEND

Baffellamellen einzeln an Drahtseilen abgehängt.
Mindestabhängehöhe: 70 mm

BTK C



BTK C AN C-SCHIENE

Baffellamellen an horizontalen C-Schienen-System abgehängt.
Mindestabhängehöhe: 80 mm

BTK K



BTK K GEKLEBT

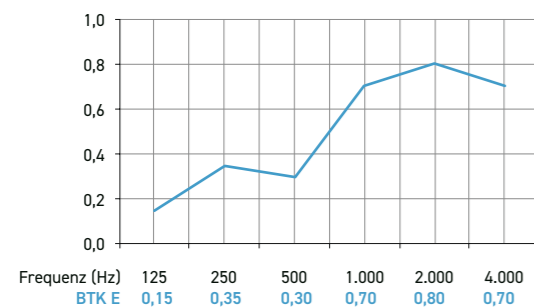
Baffellamellen direkt an die Decke geklebt.

AKUSTISCHE WIRKSAMKEIT

Bewertung der Schallabsorption, gemessen im Hallraum nach ISO 354.
Weitere Messwerte auf Anfrage.

BTK E

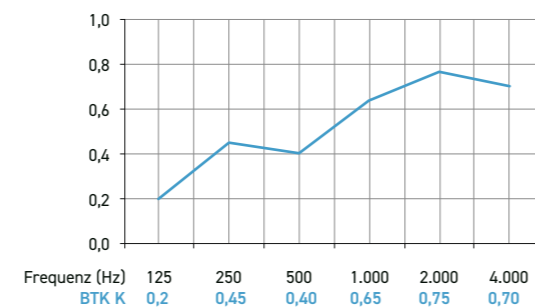
Schallabsorptionsgrad



Baffelhöhe: 200 mm
Achsabstand: 300 mm
Luftraum über Baffel: 100 mm

BTK K

Schallabsorptionsgrad



Baffelhöhe: 200 mm
Achsabstand: 300 mm
Luftraum über Baffel: ohne



BTK F

Dreidimensionale Darstellung der Deckenstruktur durch wellenförmige Akustikbaffeln



BTK EB

Optische Gestaltung der Akustikbaffeln mittels aufgedruckten Holzmuster

LICHT & AKUSTIK



BTK E + BTK BE

Einheitliches Deckenbild durch die Kombination aus Licht- und Akustikbaffeln

BTK AKUSTIKBAFFEL

Baustoffklasse: A2-s1, d0 gem. DIN EN 13501-1
Standardfarbe: weiß, ähnlich RAL 9003
Sonderfarben: nach RAL- bzw. NCS-Code
Kantenausführungen: scharfkantig, umlaufend farbbeschichtet
Reinigung: feucht abwischbar
Kühlleistungsreduktion: $\leq 3,1\%$
Demontierbarkeit: einfach
Raumklima: geeignet für den Einsatz in Räumen der ISO-Klasse 6 (gem. DIN EN ISO 14644-1)
Feuchtigkeitsbeständigkeit: bis zu einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95% bei 30°C formstabil (gem. DIN EN ISO 4611)
Gewicht: ca. 4 kg/m² Absorberfläche
Ausführungen: Standardbaffel, rahmenlos
Prüfzeugnisse: für akustische Eigenschaften, Ballwurfsicherheit und Kühlleistungskennlinien, Baustoffklassen, mechanische Festigkeit



BTK LICHTBAFFEL

Die BTK BE Lichtbaffel ist ein gestalterisches Element, das Nutzen und Optik optimal verbindet: Die innovative Leuchte eignet sich hervorragend für die Integration von Licht in ein homogenes Deckenbild. Durch den akustisch wirksamen Leuchtenkörper sowie der identischen Oberfläche der Akustikbaffel fügt sich die Lichtbaffel wunderbar in das Gesamtbild ein.

Die Lichtbaffel ist eine gemeinschaftliche Produktentwicklung mit der RIDI Leuchten GmbH, mit der wir partnerschaftlich zusammenarbeiten.

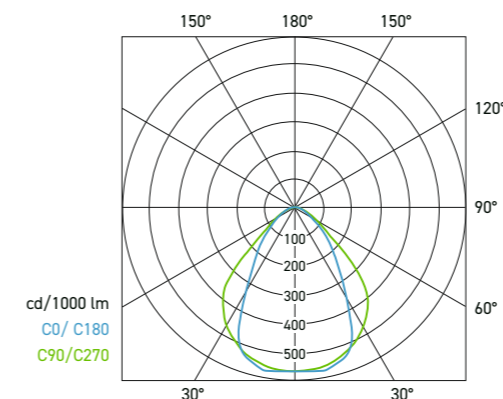


LICHT & AKUSTIK



LICHTVERTEILUNGSKURVE

Fotometrische Darstellung der Lichtstärkeverteilung



Querschnitt Lichtbaffel



Lumen/Leistung (Ausführung MPS, 4000 K):

Länge	Leuchtenlichtstrom	Leuchtenleistung	Leuchteffizienz
600 mm	1.480 lm	13,2 W	112 lm/W
900 mm	2.210 lm	19,8 W	112 lm/W
1.200 mm	2.950 lm	26,4 W	112 lm/W
1.500 mm	3.690 lm	33 W	112 lm/W
1.800 mm	4.430 lm	39,6 W	112 lm/W
2.100 mm	5.170 lm	46,2 W	112 lm/W
2.400 mm	5.900 lm	52,8 W	112 lm/W

BTK BE LICHTBAFFEL

Technische Daten

Standardfarbe: weiß, ähnlich RAL 9003
 Sonderfarbe: nach RAL- bzw. NCS-Code
 Spannung: ≈ 220-240V, 50-60HZ
 Schutzart: IP 20
 Vorschaltgeräteklasse: A1 BAT, EVG
 Einschaltstrom / Einschaltzeit: 35A / 193 μs
 Leistungsfaktor: 91%
 Lichtverteilung: direkt strahlend oder direkt und indirekt strahlend
 Leuchtmittel: LED-Linearmodule
 Farbtemperatur: 830, 840
 Farbtoleranz: initial < 3 SDCM
 Blendungsbewertungsindex UGR: MPR <19, M1 >19, opal >19
 Ausstrahlwinkel: 65° (MPR, M1) - 120° (opal)
 Energieeffizienzklasse LED Leuchtmittel : A+
 Energieeffizienzklasse: A+
 Lebensdauer: L80B50 50.000h
 Photobiologische Sicherheit nach EN 62471: RG1

Lichttechnische Daten

Phi_U: 100 %
 Phi_o: 0 %
 LITG/DIN: A50 (MPR, MPS) A40 (opal)

UTE: 1.00D
 Umgebungstemperatur: min. 0°, max. +35°
 Lichtaustritt: direkt
 Symmetrie: symmetrisch
 Diffusor: opal satiniert (Transmission 72%), microprismatisch mit Microlamelle UGR<19 (MPR)
 CRI: ≥ 80
 Farbtemperatur (Kelvin): 3000 K, 4000 K
 Montage: Pendelmontage (Drahtseil)
 Schutzklasse: I
 Elektrische Ausführung: elektrischer Konverter für LED, DALI dimmbar
 Elektrischer Anschluss: Lichtbandleuchten, Einzeleuchten mit Netzleitung und Klemme

Hinweis: Es können bis zu 15 Elemente mit einer Länge von 1.200 mm linear montiert werden. Hierbei ist ein Leitungsschutzschalter vom Typ B mit 16 Ampere zu verwenden.

Verfügbare Maße:

Höhe: individuell
 Breite: 40 mm

Weitere Größen auf Anfrage



FAP DECKENSEGEL

Mit dem FAP Akustikdeckensegel verbessern Sie nicht nur die Akustik wirkungsvoll, Sie können auch Highlights an der Decke setzen. Die große Flexibilität der Ausführung bietet viele gestalterische Möglichkeiten: Kanten und Oberflächen, Größen, Formen und Farben sind alle individuell kombinierbar. Durch die Integration von Beleuchtung runden Sie das Erscheinungsbild des Raumes perfekt ab. Weitere Technik lässt sich ebenfalls in das Deckensegel integrieren oder dahinter gekonnt verstecken.



FAP EF in Freiform
Deckensegel, abgehängt
an Drahtseilen



FAP BD, bedruckt
Direktmontage mit C-Schiene
Deckensegel, mit
GFAG C-Schiene montiert



FAP E
an GFAG SYS-C-Profilen mit
Drahtseilen abgehängt



FAP R
Rundes Deckensegel
abgehängt an Drahtseilen



FAP EF Abhängung mit Drahtseilen
Deckensegel, abgehängt
an Drahtseilen



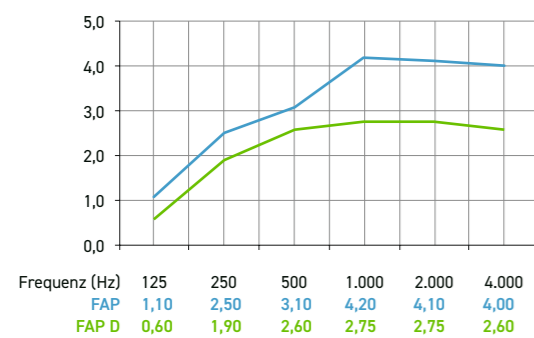
Das gewisse Etwas im Raum und eine entspannte Arbeitsatmosphäre - die individuellen Gestaltungsmöglichkeiten kombinieren Nutzen und Optik.

AKUSTISCHE WIRKSAMKEIT

Bewertung der Schallabsorption, gemessen im Hallraum nach ISO 354.
Weitere Messwerte auf Anfrage.

FAP und FAP D

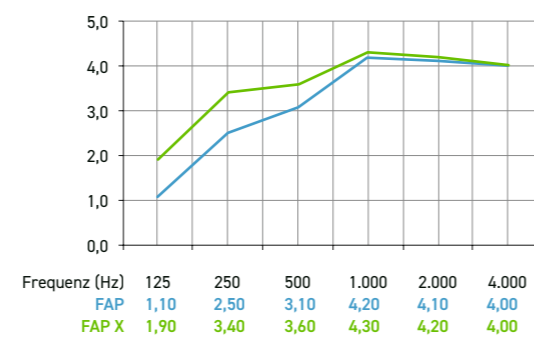
Äquivalente Schallabsorptionsfläche



Format: 2.400 x 1.200 x 40 mm
Luftraum über FAP: 200 mm
Luftraum über FAP D: 20 mm

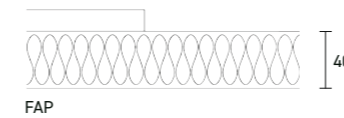
FAP und FAP X

Äquivalente Schallabsorptionsfläche



Format: 2.400 x 1.200 x 40 mm
Luftraum über FAP: 200 mm
Luftraum über FAP D: 20 mm

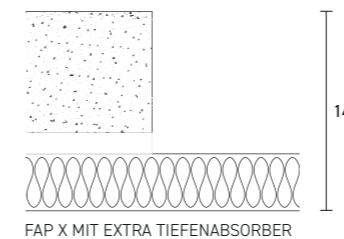
BEFESTIGUNGSVARIANTEN



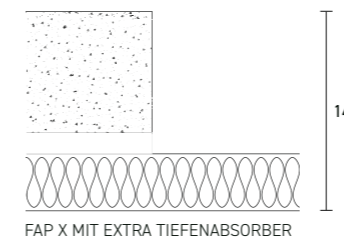
FAP: Deckensegel, abgehängt an GFAG SYS-C-Profil mit Drahtseilen.
Mindestabhängehöhe: 150 mm



FAP R RUND: Deckensegel rund, bis 1.200 mm einteilig, bis 2.400 mm aus zwei Halbkreisen



FAP D DIREKT MONTIERT: Deckensegel, mit GFAG SYS-Z-Profil bzw. GFAG SYS-C-Schiene montiert. Konstruktionshöhe: 60 mm



FAP X MIT EXTRA TIEFENABSORBER: Deckensegel mit zusätzlichem Tiefenabsorber abgehängt an GFAG SYS-C-Profil mit Drahtseilen.
Mindestabhängehöhe: 200 mm

FAP B BELEUCHTUNG: Deckensegel mit integrierter nutzungsbedingter Beleuchtung, abgehängt an GFAG SYS-C-Profil mit Drahtseilen.
Mindestabhängehöhe: 200 mm

FAP T TEXTILOBERFLÄCHE: Deckensegel, mit Stoff nach Wahl bezogen

FAP F FREIFORM: Deckensegel in individueller Form, z. B. Wolken oder Buchstaben

FAP DECKENSEGEL

Ausführungen:

2.400 x 1.200 x 40 mm (Länge x Breite x Höhe)
maximale Größe als Einzelelement,
modular auch größere Elemente möglich

Baustoffklasse: A2-s1, d0 gem. DIN EN 13501-1

Schallabsorptionsklasse: A gem. DIN EN ISO 354 (in Direktmontage)

Standardfarbe: weiß, ähnlich RAL 9003

Lichtreflexionsgrad: 85%, 99% diffus

Oberflächen: Farbe nach Farbcodes, bedruckt oder textilbeschichtet
Kantenausführungen: scharfkantig, verjüngte Kante, gestufte Kante, umlaufend farbbeschichtet

Reinigung: feucht abwischbar

Demontierbarkeit: einfache Demontierbarkeit

Raumklima: geeignet für den Einsatz in Räumen der ISO-Klasse 6 nach DIN EN ISO 14644-1

Feuchtigkeitsbeständigkeit: Das FAP-Deckensegel ist bis zu einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95% bei 30°C formstabil (gem. DIN EN ISO 4611).

Gewicht: ca. 4,5 kg/m²



FAP BELEUCHTUNG

Da die Beleuchtung, ebenso wie die Akustik, ihren Beitrag zu einem angenehmen Raumklima leistet, können in die FAP Deckensegel verschiedenste Leuchten integriert werden. Durch die unzähligen Gestaltungsmöglichkeiten findet sich für jedes Raumkonzept die passende Ausführung. Die Beleuchtung kann unauffällig in die FAP Deckensegel integriert oder als optisches Highlight genutzt werden.

Wir erstellen Ihnen eine individuelle Lichtberechnung und finden so eine optimale Lösung für die Kombination von Akustik und Beleuchtung. Dabei kooperieren wir partnerschaftlich mit der RIDI Leuchten GmbH.

FAP B
Indirekte Beleuchtung und keine sichtbare Technik: Deckensegel sind vielseitig einsetzbar

LICHT & AKUSTIK



FAP B
Deckensegel mit integrierter, rahmenloser RIDI Linienleuchte



DAK DECKENABSORBER

Der DAK Deckenabsorber kann nachträglich in Räumen mit Beton- oder Gipskartondecken nachgerüstet werden. Durch das eigens entwickelte Klebeverfahren ist ein Einbau ohne die übliche Bauverschmutzung umsetzbar. Der Hochleistungskleber ermöglicht eine schnelle Montage, wodurch keine beziehungsweise nur eine geringe Ausfallzeit der Räumlichkeiten zu veranschlagt ist. Der DAK Deckenabsorber ist unauffällig und durch seine niedrige Aufbauhöhe von 40 mm ohne Raumhöhereinschränkung einsetzbar. Auch hier besteht natürlich eine Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten bezüglich Form, Kanten und Farbe des DAK Deckenabsorbers.



AUSFÜHRUNGEN

Länge: 600 mm, **Breite:** 600 mm

Mit Fasse zur Verlegung im Verband

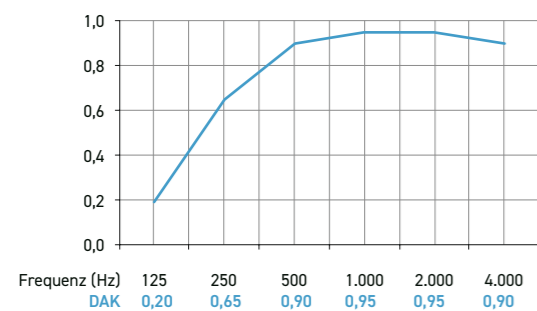
Größere Formate als Einzelelemente, scharfkantig und in Sonderform

AKUSTISCHE WIRKSAMKEIT

Bewertung der Schallabsorption, gemessen im Hallraum nach ISO 354.
Weitere Messwerte auf Anfrage.

DAK

Schallabsorptionsgrad



DAK DECKENABSORBER
Moderne Stuckinterpretation
mit Charme



DAK DECKENABSORBER
Fugenbetonte Deckenstruktur

DAK DECKENABSORBER

Baustoffklasse: A2-s1, d0 gem. DIN EN 13501-1

Schallabsorptionsklasse: A gem. DIN EN ISO 354

Wärmeleitgruppe (WLG): 035

Standardfarbe: weiß, ähnlich RAL 9003

Lichtreflexionsgrad der Oberfläche: 85%, 99% diffus

Sonderfarben: nach RAL- bzw. NCS-Code

Kantenausführungen: hochwertig farbversiegelt, konisch hinterschnitten und Oberfläche gefast oder scharfkantig geschnitten

Reinigung: feucht abwischbar

Demontierbarkeit: nicht demontierbar

Raumklima: geeignet für den Einsatz in Räumen der ISO-Klasse 6 nach DIN EN ISO 14644-1

Feuchtigkeitsbeständigkeit: formstabil bis zu einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95% bei 30°C (gem. DIN EN ISO 4611)

Gewicht: ca. 4,5 kg/m²



G FAG

Gesellschaft für Akustik und Gestaltung mbH

Bertha-Benz-Straße 2

74343 Sachsenheim

Telefon: + 49 7142 375 193-0

info@gfag.de

www.gfag.de