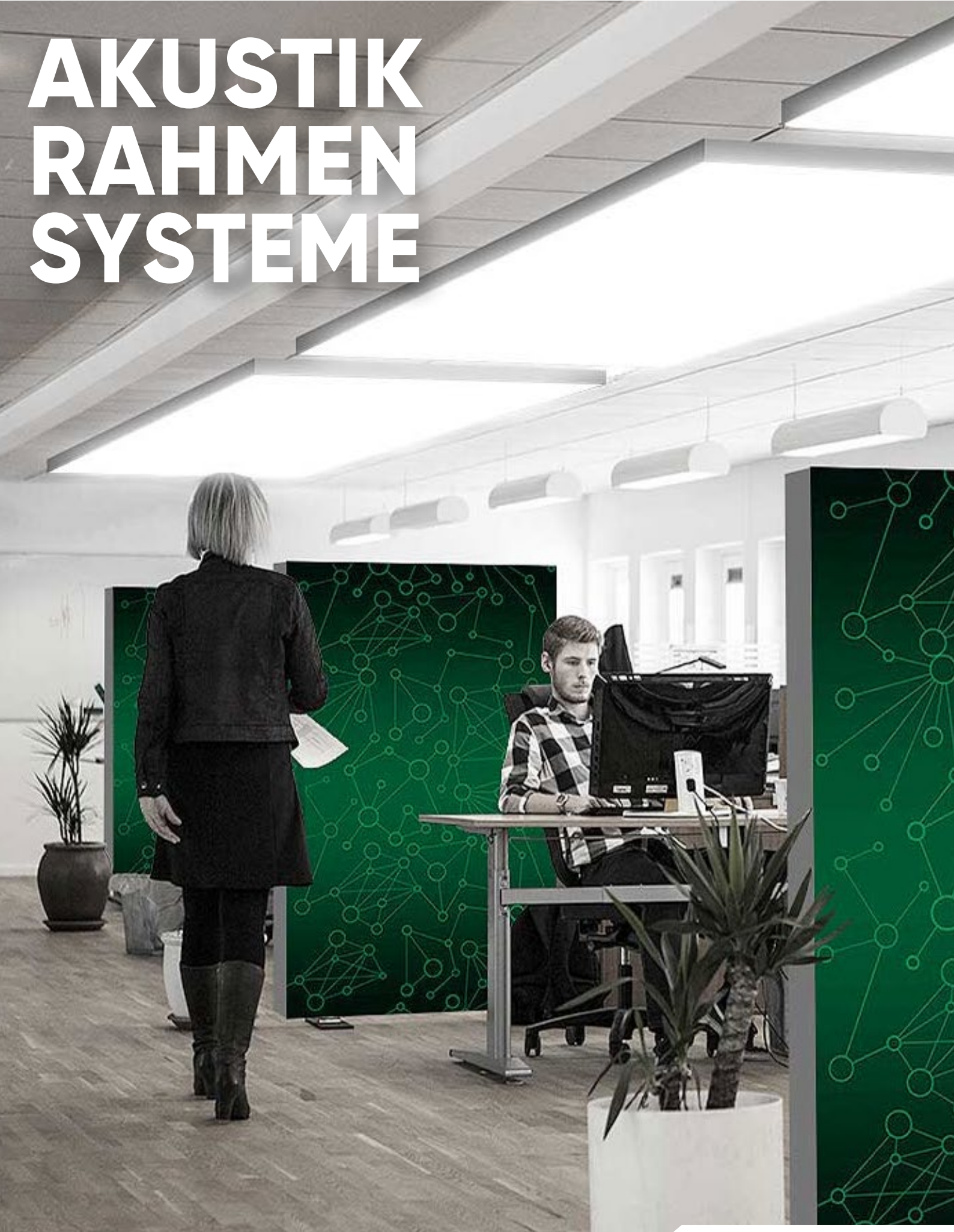
AKUSTIK RAHMEN SYSTEME



LIEFERPROGRAMM 2021

ARED

Foto: Flowbox als Akustik-Baffel in einer Industriehalle

INDOOR AKUSTIK MODULE

Boden, Decke, Wand, Möbel – es gibt viele Möglichkeiten, Nachhallzeiten zu minimieren und die Raumakustik zu verbessern. Lärmbelästigung führt zu Stress und Demotivation, langfristig zu Krankheit und Fehlzeiten. Durch akustische Maßnahmen wird das Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter verbessert, wobei die optimale Akustik eines Raumes natürlich von dessen Nutzungsart abhängig ist.

Funktionalität und gutes Design schließen sich dabei nicht zwingend aus – wir finden die Lösungen, die zu Ihrem Unternehmen und den Anforderungen Ihrer Räumlichkeiten passen. Dazu finden Sie in unserem Prospekt passende Lösungen rund um das Thema Akustik.

Für eventuelle Fehler kann keine Haftung übernommen werden. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

FLOWBOX
UNBELEUCHTET

Akustikmodule unbeleuchtet in Bautiefen von 40 bis 160 mm.

S. 4–5

GLOWCOUSTIC
BELEUCHTUNG

LED-Akustikmodule in Bautiefen von 120 und 160 mm sowie beidseitig 160 mm tief.

S. 6–7

GLOWCOUSTIC
ANIMATION

Animations-Akustikmodule mit integrierter, digitaler LED-Technik für beeindruckende Animationseffekte.

S. 8–9

Foto: Mix aus Flowbox und Glowcoustic als Akustik-Deckenleuchte

Für eventuelle Fehler kann keine Haftung übernommen werden. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

FLOWBOX
UNBELEUCHTET

Die Flowbox unbeleuchtet ist der kostengünstige Einstieg in die Welt der Akustikmodulation. Mit Bautiefen von 40 bis 160 mm und entsprechend dicken Akustikplatten können so flächige Absorber eingesetzt werden, um die Raumakustik maßgeblich zu verbessern.

Foto: Flowbox unbeleuchtet als große Menü-Karte in einem Café

Für eventuelle Fehler kann keine Haftung übernommen werden. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

BESCHREIBUNG

Im Wesentlichen besteht die „Flowbox unbeleuchtet“ aus einem Aluminiumrahmen und einem im Strömungswiderstand angepassten Akustikstoff. Im Inneren des Aluminiumrahmens sitzt das Akustikmaterial. Die Flowbox kann bis zu einer Größe von 6.000 x 3.000 mm frei konfiguriert werden und ist somit sehr flexibel für Wand- und Deckenanwendungen verwendbar. Zudem wird das Spanntuch nach Standard 100 by Oeko-Tex im Sublimationsverfahren bedruckt. Die Drucke sind geruchsneutral und besitzen keinen Weißbruch.

Flowbox entspricht bereits mit 50mm Akustikmaterial der **Absorptionsklasse A** nach **DIN EN ISO 11654, DIN ISO 354**. Es erfüllt **Brandschutzklasse B1** (DIN EN 13501-1: 2007). Wir führen aus Designgründen auch flachere Akustikmodule. Um hier ähnliche Absorptionswerte zu erreichen, muss das dünnere Akustikmaterial durch entsprechend Mehrfläche ausgeglichen werden. Bitte beachten Sie dies bei Ihren Planungen.

PREISE

Typ EINSEITIG	Bautiefe	Akustik-material	Preis / Qm	Best.Nr.
Flowbox 40	40mm	30mm		FB_40
Flowbox 60	60mm	50mm		FB_60
Flowbox 100	100mm	50mm		FB_100
Flowbox 120	120mm	50mm		FB_120
Flowbox 160	160mm	100mm		FB_160

Typ BEIDSEITIG	Bautiefe	Akustik-material	Preis / Qm	Best.Nr.
Flowbox 80	80mm	50mm		FB_80_DS
Flowbox 120	120mm	50mm		FB_120_DS
Flowbox 160	160mm	100mm		FB_160_DS

Mindestbestellgröße: Ab 1 qm. Preise verstehen sich mit unbedrucktem Tuch als reine Akustik-Fläche.

Runde Formen sind auf Anfrage in frei wählbaren Durchmessern ab 600 mm verfügbar.
(Im Standard sind 800 / 1000 / 12000 mm Durchmesser lieferbar).

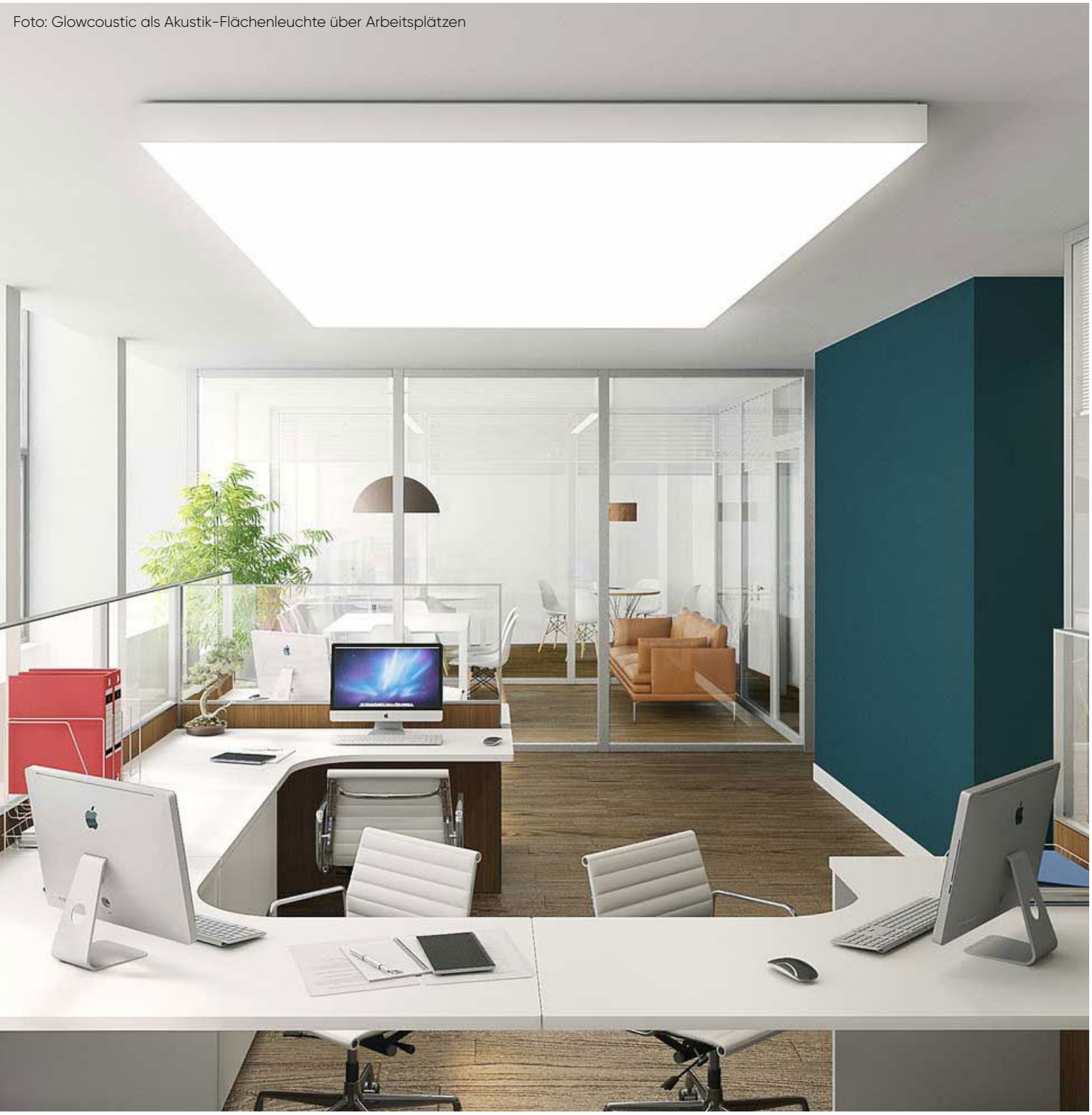
Foto: Test von mehreren runden Flowbox 120 Modulen im Prüflabor

GLOWCOUSTIC
BELEUCHTUNG

Unser Gamechanger für Akustikplaner und Lichtplaner: das **durchleuchtete Akustikmodul** Glowcoustic.

Wir vereinen Flächenleuchten und Akustikmodule in einem Produkt. Glowcoustic erfüllt die Absorptionsklasse A und erzielt, je nach Ausführung, eine Lichtstärke ab Tuch Weißfläche von 500 – 1000 cd/m².

Foto: Glowcoustic als Akustik-Flächenleuchte über Arbeitsplätzen



Für eventuelle Fehler kann keine Haftung übernommen werden. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

BESCHREIBUNG

LED trifft Akustik: Glowcoustic beleuchtet Räume und reduziert gleichzeitig störenden Nachhall. Ob als inspirierendes Bild oder dekorativ gerahmtes Wandmotiv, ob als innovatives Decken-Accessoire oder repräsentativer Raumteiler: Das jeweils integrierte akustische Spezialmaterial wird in Form und Menge individuell auf die Raumbeschaffenheit abgestimmt. Gleichzeitig fungiert das Akustikmodul auch als Lichtquelle.

Glowcoustic wurde im Schalllabor getestet und entspricht bereits mit 50mm Akustikmaterial der **Absorptionsklasse A** nach **DIN EN ISO 11654, DIN ISO 354**. Es erfüllt **Brandschutzklasse B1** (DIN EN 13501-1: 2007) und leuchtet ab Tuch Weißfläche mit einer Helligkeit von **500 – 1000 cd/m²**.

Bei uns erhalten Sie Ihre Akustik-Lösung für jeden Einsatzzweck Millimetergenau gefertigt. Ob im Heimkino, Restaurant, Hotel oder Büro: Sie entscheiden frei über die Absorptionsklasse und das Motiv. Ohne Motiv, nur mit einer weißen Akustik-Stoffbespannung, kann jeder Glowcoustic auch als reine LED-Lampe zur Flächenausleuchtung verwendet werden.

PREISE

Typ	Bautiefe	Akustik-material	Preis / Qm	Best.Nr.
Glowcoustic 120	120mm	50mm		Glowcoustic_120
Glowcoustic 160	160mm	100mm		Glowcoustic_160
Glowcoustic 160 beidseitig	160mm	50mm		Glowcoustic_120_ beidseitig

Mindestbestellgröße: Ab 1 qm. Preis versteht sich mit unbedrucktem Tuch als reine Akustik-Flächenleuchte.

Runde Lampen sind auf Anfrage in frei wählbaren Durchmessern ab 600 mm verfügbar.
(Im Standard sind 800 / 1000 / 12000 mm Durchmesser lieferbar).
Auf Wunsch auch in "Dual Stoff" Ausführung für das Heimkino, mit Motivdruck und schwarzer Frontseite.
Daher das Motiv ist erst bei Durchleuchtung sichtbar und ohne Durchleuchtung schwarz maskiert.

Foto: Glowcoustic mit Motivdruck als Akustik-Flächenleuchte im Heimkino oder in der spez. Dual Stoff Variante.

GLOWCOUSTIC
ANIMATION

Das Highlight für jeden Empfang, Konferenzraum oder Showroom: unser vollanimiertes Glowcoustic-Akustikmodul mit Absorptionsklasse A.

Hierbei kann die gesamte Bildfläche des Moduls mit einheitlichen Videos bespielt werden. Entweder spielt der Videocontent zum Druckmotiv oder der Inhalt spielt unabhängig zum gewählten Motiv.

Foto: Glowcoustic Animation Modul in einem Yoga-Studio

VIDEOBEISPIELE

QR-Code scannen und Beispielvideos auf Youtube ansehen.

Für eventuelle Fehler kann keine Haftung übernommen werden. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

BESCHREIBUNG

Stoff, akustisch transparente LED-Module und den passenden Content – mehr brauchen Sie nicht, um Ihre Kunden mit dieser innovativen Bewegtbild-Lösung zu begeistern. Der bedruckte Akustik-Stoff wird in eine Aluframe-Konstruktion gespannt und erzielt bereits in dieser Form eine beeindruckende Wirkung.

Wird der Akustik-Stoff dann mit den dahinterliegenden über 30.000 Video-LEDs je Quadratmeter bespielt, ergänzt die Filmanimation das Fotomotiv: Eine verblüffende Inszenierung entsteht, die ganz sicher Aufmerksamkeit erregt.

Integriert in die Rahmenkonstruktion sind **vollflächige Akustik-Akustikplatten**. Der **vollanimierte Hybride** erfüllt die **Absorptionsklasse A** nach **DIN EN ISO 11654 und DIN ISO 354**.

PREISE

Typ	Bautiefe	Akustik-material	Preis / Qm	Best.Nr.
Glowcoustic Animation	120mm	50mm		Glowcoustic_ Animation_120

Mindestbestellgröße: Ab 2 qm. Preis versteht sich als Komplettangebot inkl. Druckmotiv und USB-Ansteuerung.

BEISPIEL

Dauerhaft durchleuchtetes Gebäude und vollflächige Wolken-Animation im Hintergrund.

ARLED Solutions GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 21
D-23617 Stockelsdorf bei Lübeck
Telefon: +49 451 98 95 0-0
Fax: +49 451 98 95 0-45
E-Mail: info@arled-solutions.de
Internet: www.arled-solutions.de

Für eventuelle Fehler kann keine Haftung übernommen werden.
Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Stand: 11/2021