

ACOUSTIC COLOR FIELDS FACTSHEET

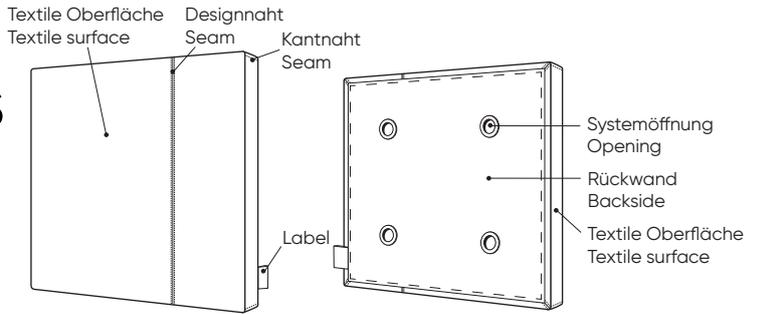


FACTSHEET

ACOUSTIC COLOR FIELDS

PANEL OVERVIEW

modular design acoustic system



Paneeltyp | Type of panel

Einseitiges textiles Akustikpaneel, bestehend aus einem hochwirksamen Akustikkern mit umlaufendem nicht sichtbarem Rahmen, einer Rückwand mit vier integrierten Systemöffnungen, sowie einem Front und Seiten umschließenden, handgenähten Bezug aus reiner Schurwolle.

The one-sided acoustic panels are made of a highly-effective acoustic core with a concealed frame, four openings integrated into the back side, and hand-stitched virgin wool fabric covering both the front and sides.

Paneeldesigns | Panel designs

MONO: einfarbiges Design / single-tone design

DUO 1: zweifarbiges Design mit vertikaler Trennung im Verhältnis 1:2 / two-tone design, combined vertically in a ratio of 1:2

DUO 2: zweifarbiges Design mit horizontaler Trennung im Verhältnis 1:2 / two-tone design, combined horizontally in a ratio of 1:2

STRIPE: zweifarbiges Design mit einem 5 cm breiten vertikalen Streifen / two-tone panel with one 5 cm-wide vertical stripe

50/50: zweifarbiges Design mit vertikaler Trennung im Verhältnis 1:1 / two-tone design, combined vertically in a ratio of 1:1

TRIPLE: dreifarbiges Design mit vertikaler Trennung im Verhältnis 3:1:2 / three-tone design, combined vertically in a ratio of 3:1:2

Größe & Gewicht | Size and weight

60x60	59,7 x 59,7 x 4,5 cm	3 kg
60x120	59,7 x 119,7 x 4,5 cm	6 kg
60x180	59,7 x 179,7 x 4,5 cm	9 kg
60x240	59,7 x 239,7 x 4,5 cm	12 kg
120x120	119,7 x 119,7 x 4,5 cm	12 kg

Farben & Stoffqualität / Colors & Fabric quality

CAVALLO PIU (80% WV, 20% PA) &
CAVALLO MULTI (75% WV, 20% PA, 5% TR):
54 verschiedene Uni- und Melange-Farbtöne

CAVALLO PIU (80% WV, 20% PA) &
CAVALLO MULTI (75% WV, 20% PA, 5% TR):
54 different mottled and uni hues

Akustische Qualität | Acoustic quality

Zertifiziert als Breitbandabsorber der Klasse A nach DIN EN ISO 11654 mit einem bewerteten Schallabsorptionsgrad (α_w) von 0,9. / Certified as class-A broadband absorbers according to DIN EN ISO 11654 with a weighted sound-absorption coefficient (α_w) of 0.9.

Schallabsorptionsgrad (α_s) nach EN ISO 354 für ausgewählte Frequenzbereiche / Sound-absorption coefficient (α_s) according to EN ISO 354 for select frequency ranges: 315 Hz: 0,79 / 500 Hz: 0,90 / 1250 Hz: 0,98 / 2500 Hz: 0,95 / 3500 Hz: 0,94

Montagearten | Installation options

Jedes Paneel ist mit vier, auf der Rückseite integrierten, Systemöffnungen ausgestattet. Diese ermöglichen unterschiedliche Montagearten der Paneele:

1. Direkt an der Wand – mit Wand- und Möbelschrauben
2. Mit Abstand zur Wand – auf der Schiene
3. Frei im Raum – als Paneeldoppel mit Seilsystem YOYO

All panels are equipped with four openings on the back. They make it possible for the panels to be installed in a variety of ways:

1. Directly on the wall, using wall and furniture screws
2. In front of the wall, using the rail system
3. Freely suspended from the ceiling, using a pair of panels and the YOYO suspension system

Besonderheiten | Special features

Die Akustikpaneele sind pinnbar und stoßfest.

The impact-resistant front side of the panels can also be used as a pin board.

Verarbeitung | Workmanship

Die Paneele werden individuell von Hand gefertigt. Besonderes Qualitätsmerkmal sind die feinen Nähte an den Kanten und auf der Paneelfläche der zwei- und mehrfarbigen Designs.

All panels are individually manufactured by hand. The fine stitching along the panel edges and on the panel surface testifies to this high quality standard.

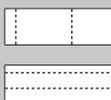
Brandverhalten | Fire behavior

Zertifiziert entsprechend DIN 4102-B2 als normal entflammbar. (Weitere Ausführungen auf Anfrage).

Certified according to DIN 4102-B2 (normal combustibility). (Other designs available on request).

ACOUSTIC COLOR FIELDS

PANEL OVERVIEW

	SIZE 60x60	SIZE 60x120	SIZE 60x180	SIZE 60x240	SIZE 120x120
DESIGN MONO					
DESIGN DUO 1					
DESIGN DUO 2					
DESIGN STRIPE					
DESIGN 50 / 50					
DESIGN TRIPLE					
INDIVIDUALS	 <p>MIT ACOUSTIC COLOR FIELDS INDIVIDUALS LASSEN SICH FLÄCHENAUFTEILUNGEN INDIVIDUELL BESTIMMEN. SO ENTSTEHEN MASSGESCHNEIDERTE UNIKATE MIT FEINEN NÄHTEN UND PRÄZISEN FÜGUNGEN.</p> <p>WITH ACOUSTIC COLOR FIELDS INDIVIDUALS YOU CAN PICK THE COLORS AND THEIR DISTRIBUTION ON THE PANEL SURFACE, CREATING UNIQUE PANELS WITH FINE STITCHING AND PRECISE SEAMS.</p>				

interior
innovation
award
2013
Winner

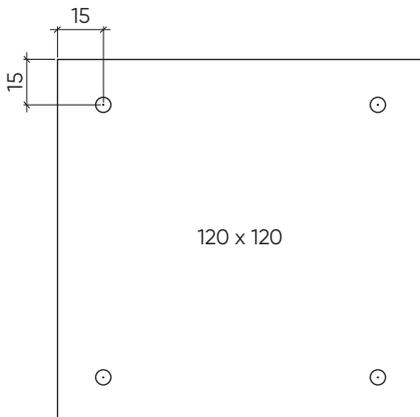
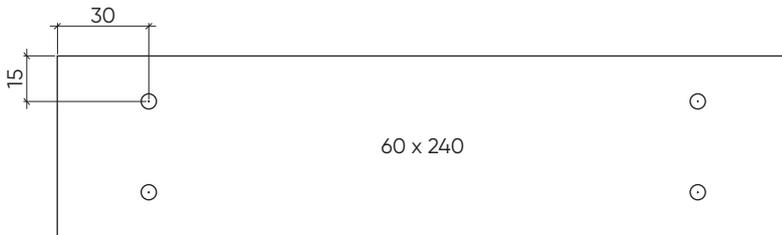
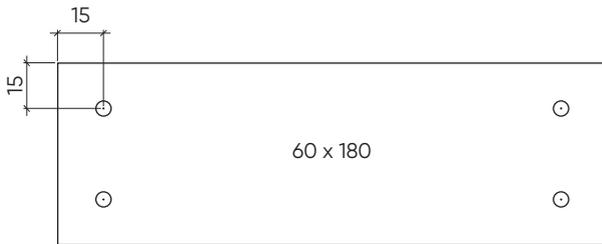
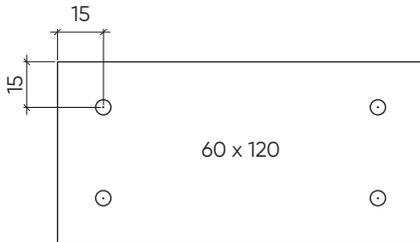
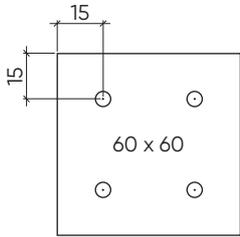


Institut
für
Akustik
an der FH Lübeck

ACOUSTIC COLOR FIELDS

SYSTEMÖFFNUNGEN | OPENINGS

Positionen der Systemöffnungen auf der Paneelrückseite / Positions of the openings



i Ab einer Paneellänge von 2 Metern verdoppelt sich der Randabstand zur Systemöffnung an der langen Seite von 15 cm auf 30 cm.

At a length of 2 meters the margin for system opening doubled on the long side of 15 cm to 30 cm.