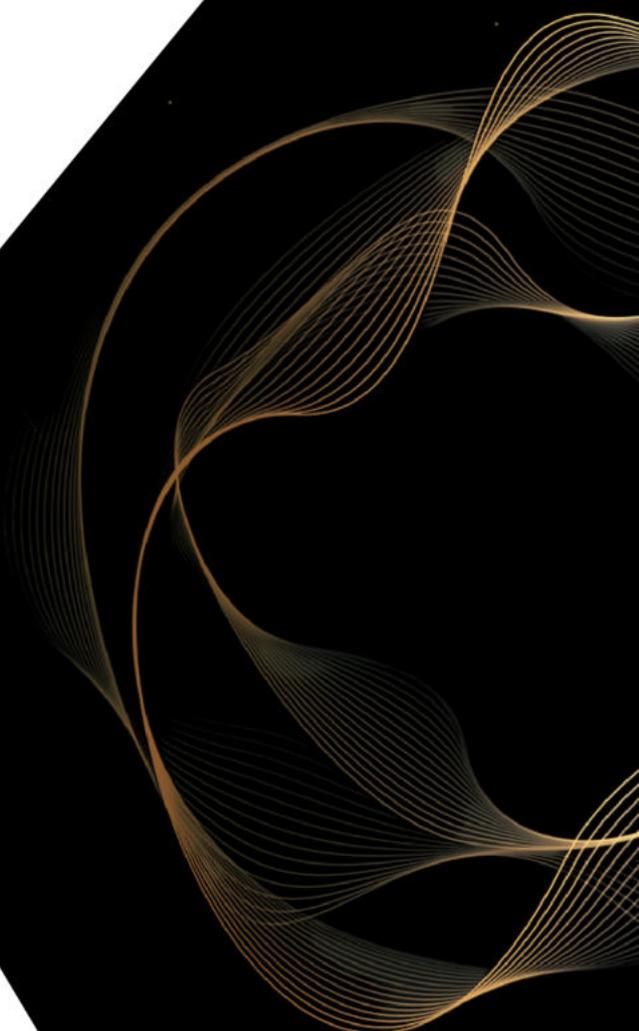


TECHNISCHE DATEN

Soft-Line - Ceiling Panel



www.mueller-akustik.de



PRODUKTDDETAILS

- hochwertige, glatte, matte, weiße Oberfläche für eine Vielzahl von Einsatzbereichen geeignet
- Schallabsorberklasse "A"
- farblich nach RAL Farbkarte beschichtbar
- freie Formen möglich
- bespannbar mit Stoff oder Teppich
- leicht zu reinigen
- stoßfest
- Baustoffklasse B1 (ohne Stoff o. Farbe)



weitere Produktdetails

- Akustikdeckensegel aus PE - Filz
- aus 60% recyceltem PE Material
- ballwurfsicher geprüft
- Kanten mit Farb- oder Stoffbeschichtung
- Sonderformate möglich
- Aluminiumrahmen möglich

Anwendungsbereiche

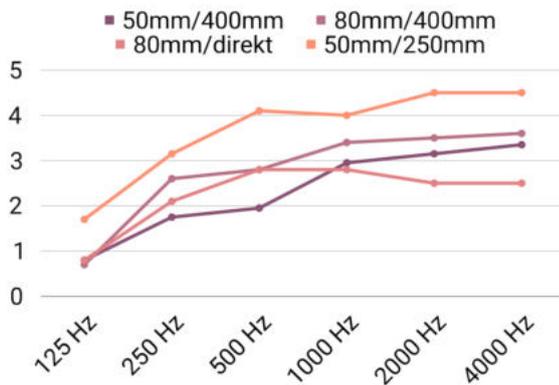
- Büro
- Bildung
- Sporthallen
- Einzelhandel
- Hygienebereiche

Format	Modulgröße (mm)	Materialstärke	Empfohlenes Montagesystem
Rechteck	1200mm x 600mm	25mm, 50mm, 80mm	4 Stk. Seilabhänger - werksseitig gestellt
	1200mm x 1200mm	25mm, 50mm, 80mm	4 Stk. Seilabhänger - werksseitig gestellt
	1800mm x 1200mm	25mm, 50mm, 80mm	4 Stk. Seilabhänger - werksseitig gestellt
	2400mm x 1200mm	25mm, 50mm, 80mm	4 Stk. Seilabhänger - werksseitig gestellt
Kreis	Ø = 800mm	25mm, 50mm, 80mm	3 Stk. Seilabhänger - werksseitig gestellt
	Ø = 1000mm	25mm, 50mm, 80mm	3 Stk. Seilabhänger - werksseitig gestellt
	Ø = 1200mm	25mm, 50mm, 80mm	3 Stk. Seilabhänger - werksseitig gestellt
	Ø = 1300mm	25mm, 50mm, 80mm	3 Stk. Seilabhänger - werksseitig gestellt
Dreieck	Kantenlänge = 200mm	25mm, 50mm, 80mm	wird gemeinsam ausgearbeitet
	Kantenlänge = 300mm	25mm, 50mm, 80mm	wird gemeinsam ausgearbeitet
	Kantenlänge = 400mm	25mm, 50mm, 80mm	wird gemeinsam ausgearbeitet
	Kantenlänge = 400mm	25mm, 50mm, 80mm	wird gemeinsam ausgearbeitet

Stärke	Gewicht
25mm	2000g - 4000g pro m ²
50mm	3000g pro m ²
80mm	4000g pro m ²



ABSORPTIONSLEISTUNG



Schallabsorption

Absorberklasse A

Absorptionswerte mit Einlage aus recyceltem PE - äquivalente Absorptionsfläche

Dicke (mm) /

Konstruktionshöhe (mm)

1200mm x 1600mm

125 Hz 250 Hz 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 4000 Hz

50mm - 400mm	0,80	1,75	1,95	2,95	3,15	3,35		A
--------------	------	------	------	------	------	------	--	---

Messung im eignen Hallraum.

Dicke (mm) /

Konstruktionshöhe (mm)

1800mm x 1000mm

125 Hz 250 Hz 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 4000 Hz

80mm - Direkt	0,80	2,10	2,80	2,80	2,50	2,50		A
80mm - 400mm	0,70	2,60	2,80	3,40	3,50	3,60		A

Messungen TÜV-Rheinland.

Dicke (mm) /

Konstruktionshöhe (mm)

1200mm/
1200mm

1200mm/
1800mm

1200mm/
2400mm

125 Hz 250 Hz 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 4000 Hz

50mm - 250mm	0,85	1,60	2,05	2,0	2,25	2,25		A
50mm - 250mm	1,30	2,30	3,05	2,90	3,20	3,25		A
50mm - 250mm	1,70	3,15	4,10	4,00	4,50	4,50		A

Messung im eignen Hallraum.

Schallabsorptionsklasse

KANTEN & EINBAUTEN

Kantenarten

- gerade Kante
- gefaste Kante
- eingefasst in Aluminiumprofil
- 45* angeschrägte Kante

Ausschnitte

- rund
- eckig
- asymmetrisch
- Fräsungen nach Kundenwunsch

mögliche Extras

- Ausschnitte für Leuchten, Piktogramme etc.
- Aushängesicherung (Schulen, Kitas, etc.)



Brandverhalten

Stoffbezug: EN 1021 - 1&2 (Zigarettentest & Streichholztest)
PE-Einlage: B1
Farbe nach RAL: ohne Klassifizierung



Zertifikate & Nachweise

Farbe: EPD
PE: Ökotex 100, DiBt
Stoffbezug: Ökotex 100, EPD



Reinigung

PE-Oberfläche: Reinigung mit Polsterreiniger, feucht per Hand



Feuchtigkeitsbeständigkeit und Formstabilität

Bis zu 100% RH.
Keine sichtbare Durchbiegung bei hoher Luftfeuchtigkeit



Recycling

vollständig recyclebar

Das Ziel der Müller Akustik ist es, die
Verbindung zwischen Funktion und Ästhetik auf
harmonische Weise zu vereinen.

 [linkedin.com/in/florian-müller-553a88170/](https://www.linkedin.com/in/florian-müller-553a88170/)



Müller Akustik
Mühlenweg 5
16567 Schönfließ

T: +49 176 80483063
M: Florian.Mueller@Mueller-Akustik.de
W: www.mueller-akustik.de