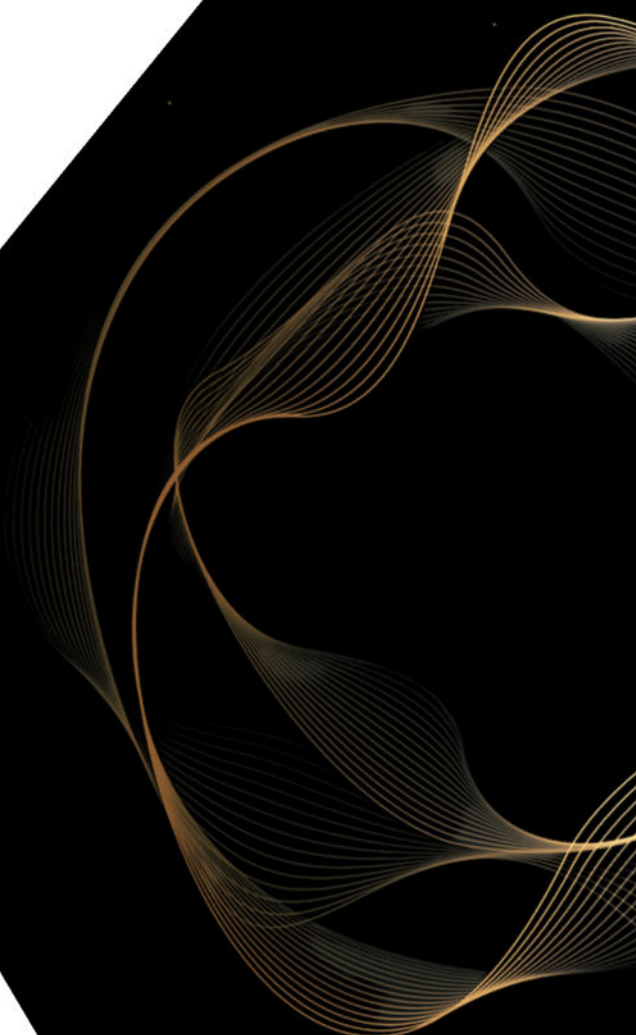


TECHNISCHE DATEN

Soft Line Wallpanel

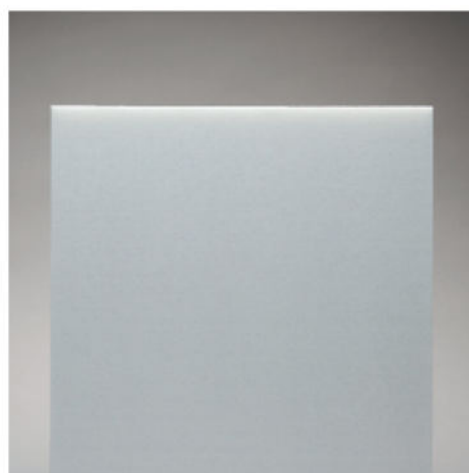


www.mueller-akustik.de



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 und stoßfest
- Baustoffklasse: B1



weitere Produktdetails

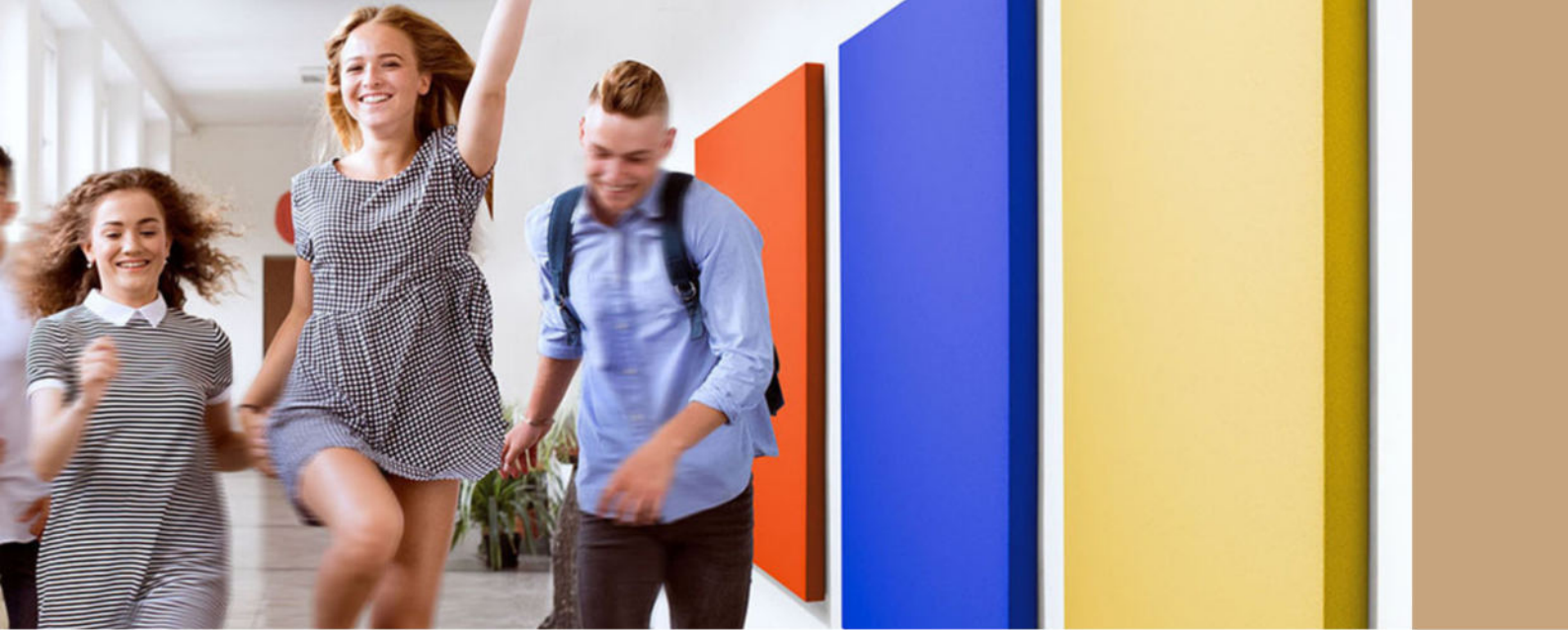
- Akustikwandabsorber aus PE - Filz
- aus 60% recyceltem PE Material
- Kanten mit Farb- oder Stoffbeschichtung
- Sonderformate möglich
- Aluminiumrahmen möglich

Anwendungsbereiche

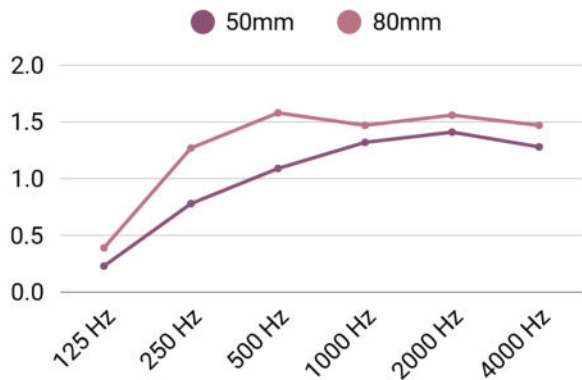
- Schulen
- Kitas
- Büro
- Gasträume
- Tonstudios

Standardformate*1	Modulgröße (mm)	Materialstärke	Empfohlenes Montagesystem
Rechteck	1200mm x 600mm	25mm, 50mm, 80mm	Magnetbefestigung, werksseitig
	1200mm x 1200mm	25mm, 50mm, 80mm	Magnetbefestigung, werksseitig
	1800mm x 1200mm	25mm, 50mm, 80mm	Magnetbefestigung, werksseitig
	2400mm x 1200mm	25mm, 50mm, 80mm	Magnetbefestigung, werksseitig
Kreis	Ø = 500mm	25mm, 50mm, 80mm	Magnetbefestigung, werksseitig
	Ø = 800mm	25mm, 50mm, 80mm	Magnetbefestigung, werksseitig
	Ø = 1000mm	25mm, 50mm, 80mm	Magnetbefestigung, werksseitig
	Ø = 1200mm	25mm, 50mm, 80mm	Magnetbefestigung, werksseitig
Dreieck	Kantenlänge = 200mm	25mm, 50mm, 80mm	Magnetbefestigung, werksseitig
	Kantenlänge = 300mm	25mm, 50mm, 80mm	Magnetbefestigung, werksseitig
	Kantenlänge = 400mm	25mm, 50mm, 80mm	Magnetbefestigung, werksseitig
	Kantenlänge = 500mm	25mm, 50mm, 80mm	Magnetbefestigung, werksseitig

Stärke	Gewicht
25mm	2000g - 4000g pro m ²
50mm	bis 2800g pro m ²
80mm	4000g pro m ²



ABSORPTIONSLEISTUNG



Schallabsorption

Absorberklasse A

Schallabsorptionsklasse

Absorptionswerte mit Einlage - äquivalente Absorptionsfläche

Dicke (mm) /
Konstruktionshöhe (mm)

1200mm x 800mm

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
50mm / Direkt	0,23	0,78	1,09	1,32	1,41	1,28	A
15mm / Direkt	0,05	0,17	0,38	0,86	1,25	1,26	B

Messung im eignen Hallraum.

Dicke (mm) /
Konstruktionshöhe (mm)

1200mm x 800mm

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
80mm - Direkt	0,39	1,27	1,58	1,47	1,56	1,47	A

Messungen TÜV-Rheinland.

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

Schönfließener Straße 22
16562 Bergfelde

T: +49 176 80483063

M: Florian.Mueller@Mueller-Akustik.de

W: www.mueller-akustik.de