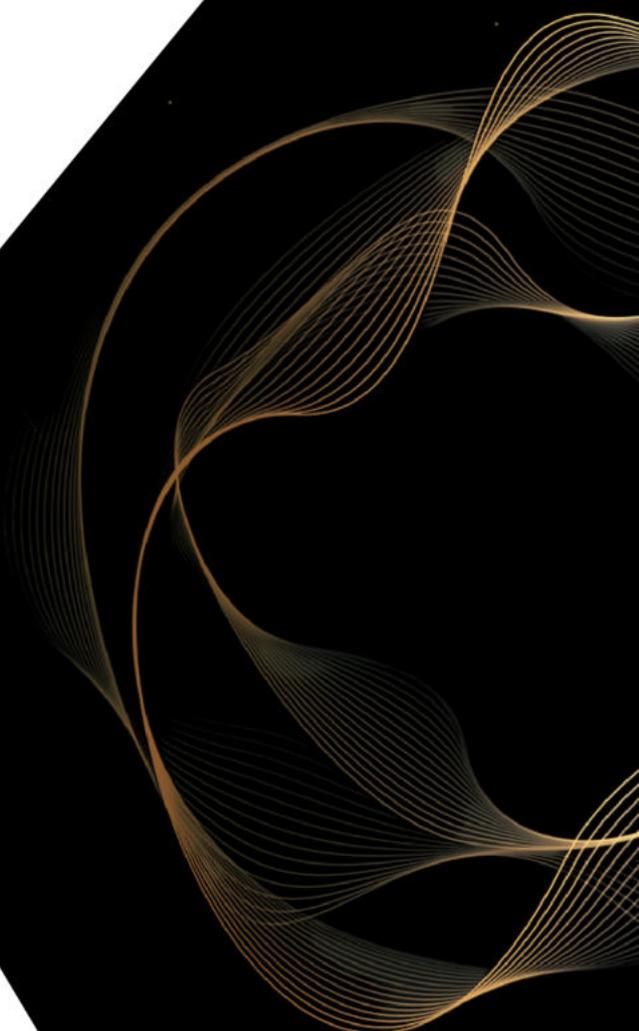


# TECHNISCHE DATEN

Solid-Line Wallpanel

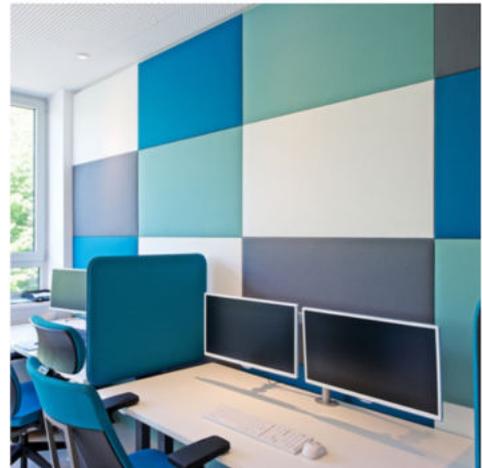


[www.mueller-akustik.de](http://www.mueller-akustik.de)



# PRODUKTDDETAILS

- Schallabsorberklasse "A"
- robuster innenliegender Holzrahmen
- Bezug nach Wahl unserer Kollektionen
- individuell bedruckbar
- auf Wunsch mit abnehmbaren Stoffbezug
- stoßfeste Kanten
- Montagefertig auf die Baustelle geliefert
- als Breitbandabsorber 100mm möglich
- konkave und konvexe Form möglich



## weitere Produktdetails

- Absorbereinlage aus Steinwolle oder recyceltem PE
- Kante komplett stoffummantelt
- Abmessungen nach Wahl
- bis zu 4000mm Länge pro Element
- bis zu 1500mm Breite pro Element
- freie Formen auf Anfrage

## Anwendungsbereiche

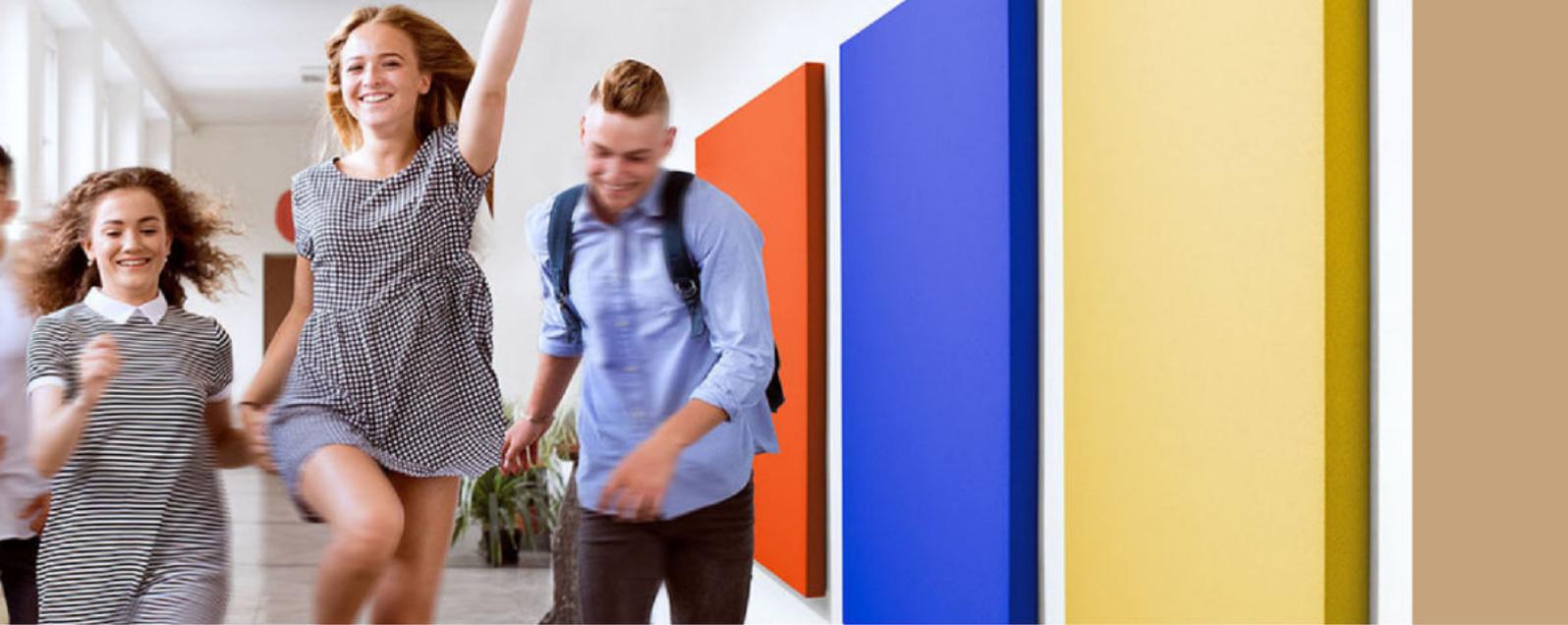
- Schulen
- Kitas
- Büro
- Gasträume
- Tonstudios

Standardformate*1	Modulgröße (mm)	Materialstärke	Empfohlenes Montagesystem
Rechteck	1200mm x 600mm	45mm, 100mm*2	Wandhalter werksseitig geliefert
	1200mm x 1200mm	45mm, 100mm*2	Wandhalter werksseitig geliefert
	1800mm x 1200mm	45mm, 100mm*2	Wandhalter werksseitig geliefert
	2400mm x 1200mm	45mm, 100mm*2	Wandhalter werksseitig geliefert
Kreis	Ø = 800mm	45mm, 100mm*2	Wandhalter werksseitig geliefert
	Ø = 1000mm	45mm, 100mm*2	Wandhalter werksseitig geliefert
	Ø = 1200mm	45mm, 100mm*2	Wandhalter werksseitig geliefert
	Ø = 1500mm	45mm, 100mm*2	Wandhalter werksseitig geliefert
Dreieck	Kantenlänge = 200mm	45mm, 100mm*2	Wandhalter werksseitig geliefert
	Kantenlänge = 300mm	45mm, 100mm*2	Wandhalter werksseitig geliefert
	Kantenlänge = 400mm	45mm, 100mm*2	Wandhalter werksseitig geliefert
	Kantenlänge = 500mm	45mm, 100mm*2	Wandhalter werksseitig geliefert

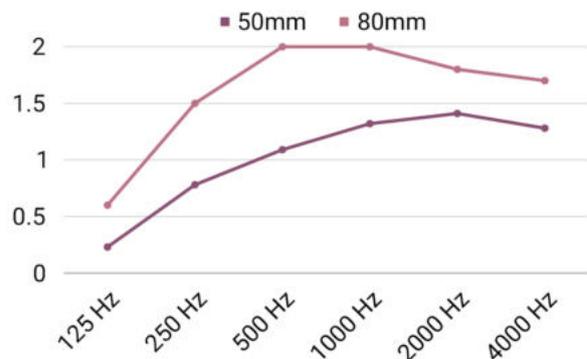
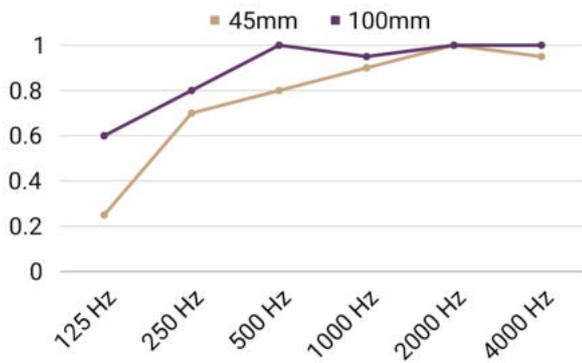
\*1 wir fertigen innerhalb von 4000mm Länge und 1500mm Breite jedes Format

\*2 100mm Absorber können in maximal 1100mm Breite und 2400mm Länge gefertigt werden

Stärke	Gewicht
45mm / 50mm	ca. 5000g - 5500g pro m <sup>2</sup> - Abhängig vom Format
80mm / 100mm	ca. 12.000g pro m <sup>2</sup> - Abhängig vom Format



# ABSORPTIONSLEISTUNG



## Absorptionswerte mit Einlage aus Steinwolle

Dicke (mm) /

Konstruktionshöhe (mm)

3600mm x 2400mm

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	aw	Schallabsorptions- klasse
40/45mm - Direkt	0,25	0,70	0,80	0,90	1,00	0,95	0,90	A

Messung SG Bauakustik.

Dicke (mm) /

Konstruktionshöhe (mm)

3600mm x 2400mm

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	aw	Schallabsorptions- klasse
100mm - Direkt	0,60	0,80	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A

Messung Akustikverstan.

## Absorptionswerte mit Einlage aus recyceltem PE - äquivalente Absorptionsfläche

Dicke (mm) /

Konstruktionshöhe (mm)

1200mm x 800mm

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	aw	Schallabsorptions- klasse
50mm - Direkt	0,23	0,78	1,09	1,32	1,41	1,28		A

Messung im eignen Hallraum.

Dicke (mm) /

Konstruktionshöhe (mm)

1200mm x 1000mm

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	aw	Schallabsorptions- klasse
80mm - Direkt	0,60	1,50	2,00	2,0	1,80	1,70		A

Messungen TÜV-Rheinland.

# KANTEN & EINBAUTEN

## Kantenarten

gerade Kante

gefaste Kante

abgerundete Kante

hinterschnittene Kante

Pyramidenkante

## Ausschnitte & Fräsungen

- rund
- eckig
- asymmetrisch
- Fräsungen nach Kundenwunsch

## mögliche Extras

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



### Brandverhalten

Steinwoll-Einlage: A2  
Holzrahmen: B1  
Stoffbezug: EN 1021 - 1&2 (Zigarettestest & Streichholztest)  
PE-Einlage: B1



### Zertifikate

Steinwolle: EPD Norwegen  
PE: Ökotex 100  
Stoffbezug: Ökotex 100



### Reinigung

Stoffbezug: Handwäsche o. Waschmaschine  
Feuchtreinigung per Hand möglich

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](http://www.mueller-akustik.de)