



## Verbesserung der Raumakustik

- Kita
- Kindergarten
- Schule





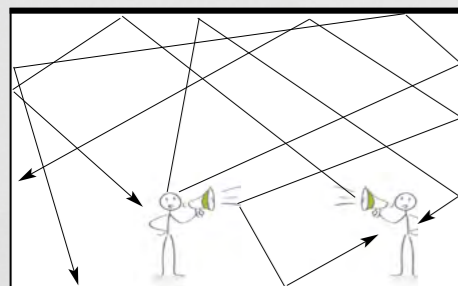
## Akustikelemente zur Befestigung an der Wand

ABMESSUNGEN					
PRODUKT	ABMESSUNG [mm]	DICKENTOLERANZ / EN ISO 9073-2	FLÄCHENGEWICHT PRO ELEMENT	FLÄCHENMASS PRO SET	SET
soni ELEMENT LEO	Groß: 930 x 577 x 50 Klein: 604 x 375 x 50	± 10 %	Groß: 550 g Klein: 170 g ± 10 %	0,48 m <sup>2</sup>	
soni ELEMENT BRUNO	Groß: 960 x 578 x 50 Klein: 624 x 376 x 50	± 10 %	Groß: 560 g Klein: 240 g ± 10 %	0,54 m <sup>2</sup>	
soni ELEMENT FLIPPER	Groß: 769 x 574 x 50 Klein: 670 x 500 x 50	± 10 %	Groß: 190 g Klein: 140 g ± 10 %	0,37 m <sup>2</sup>	
soni ELEMENT FRED	Groß: 890 x 574 x 50 Klein: 578 x 373 x 50	± 10 %	Groß: 420 g Klein: 180 g ± 10 %	0,43 m <sup>2</sup>	
soni ELEMENT BUTTERFLY	Groß: 853 x 569 x 50 Klein: 512 x 341 x 50	± 10 %	Groß: 360 g Klein: 130 g ± 10 %	0,46 m <sup>2</sup>	
soni ELEMENT FLORA 1	Groß: 580 x 580 x 50 Klein: 401 x 401 x 50	± 10 %	Groß: 350 g Klein: 160 g ± 10 %	0,45 m <sup>2</sup>	
soni ELEMENT FLORA 2	Groß: 627 x 577 x 50 Klein: 407 x 375 x 50	± 10 %	Groß: 360 g Klein: 150 g ± 10 %	0,40 m <sup>2</sup>	
soni ELEMENT TULIP	Groß: 560 x 580 x 50 Klein: 364 x 377 x 50	± 10 %	Groß: 300 g Klein: 130 g ± 10 %	0,30 m <sup>2</sup>	
soni ELEMENT TRAIN	Lok: 780 x 580 x 50 W1: 501 x 428 x 50 W2: 406 x 441 x 50	± 10 %	Lok: 465 g W1: 199 g W2: 186 g ± 10 %	0,60 m <sup>2</sup>	
soni ELEMENT CLOUD	Groß: 988 x 570 x 50 Klein: 533 x 308 x 50	± 10 %	Groß: 570 g Klein: 160 g ± 10 %	0,64 m <sup>2</sup>	
soni ELEMENT STAR	Groß: 600 x 571 x 50 Klein: 360 x 343 x 50	± 10 %	Groß: 207 g Klein: 70 g ± 10 %	0,25 m <sup>2</sup>	

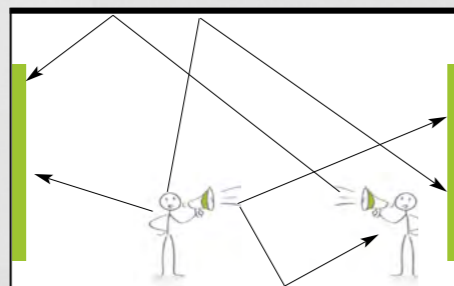
Lärm in Kindertageseinrichtungen belastet Kinder und Erzieher. Eine schlechte Raumakustik beeinträchtigt den Spracherwerb von Kindern und ist ein zusätzlicher Stressfaktor für Kinder mit Aufmerksamkeitsstörungen.

Zur Reduzierung des Lärmpegels empfehlen wir, Decke und/oder Wände absorbierend auszukleiden. Diese Maßnahme senkt die Nachhallzeit und erhöht die Sprachverständlichkeit. Dies macht einen Raum viel angenehmer und ermöglicht ungestörtes Spielen und konzentriertes Arbeiten.

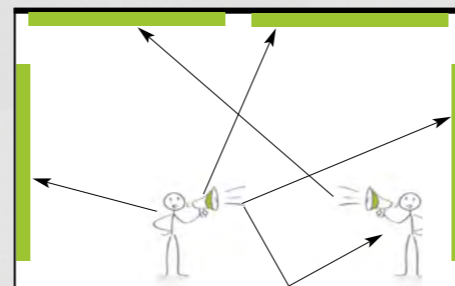
## Wirkungsweise Raumakustik



Raum ohne Akustikprodukte  
 ► viel Nachhall  
 ► schlechte Raumakustik

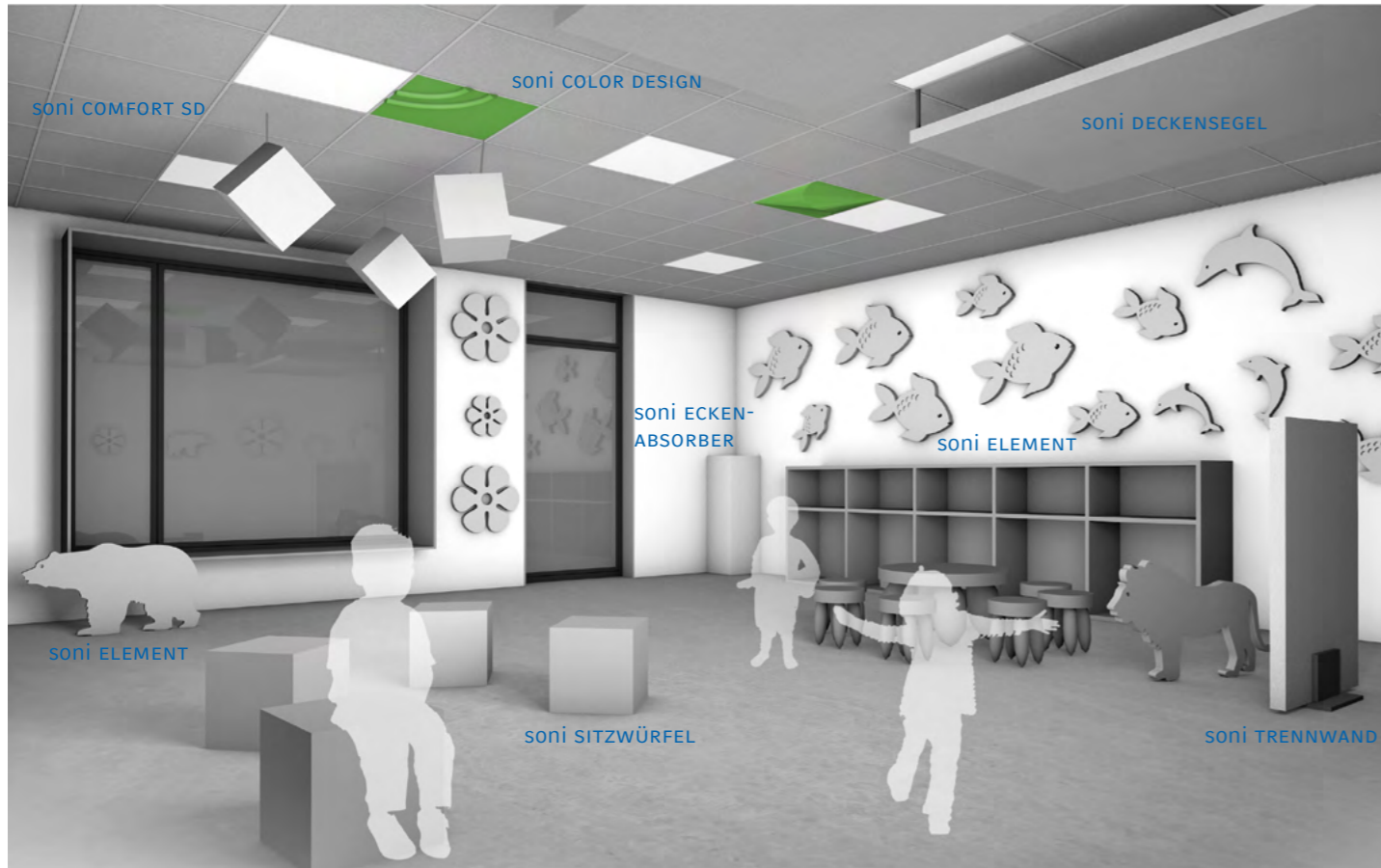


Raum mit Akustikprodukten an Wänden  
 ► weniger Nachhall  
 ► unangenehme Raumakustik



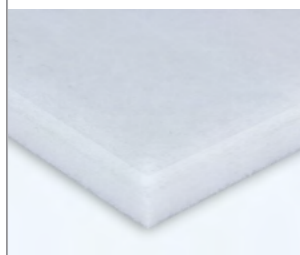
Raum mit Akustikprodukten an Wänden und Decke  
 ► optimierter Nachhall  
 ► angenehme Raumakustik

## Anwendungsbilder



## Produktempfehlungen für Decke / Wand

### soni COMFORT



Weißer PES-Vliesstoff mit einem außergewöhnlich guten Schallabsorptionsvermögen bei gleichzeitiger hoher Strapazierfähigkeit und Formstabilität.

- ▶ schwerentflammbar (DIN 4102, geprüft nach B1)
- ▶ Format: 1000 x 500 mm

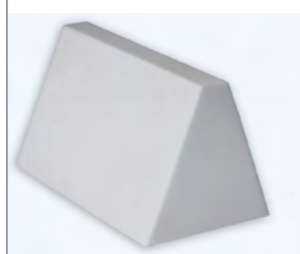
### soni ELEMENT



Formschöne Akustikelemente zur Schallabsorption bestehend aus einem weißen Polyestervlies. Die Elemente sind in verschiedenen Motiven und Größen erhältlich.

- ▶ schwerentflammbar (DIN 4102, geprüft nach B1)
- ▶ Format: verschiedene Größen

### soni TRAPEZ



Optisch ansprechendes Schallschutzelement aus einem offenzelligen Melamin-Schaumstoff (Basotect®) mit sehr guten Absorptionseigenschaften.

- ▶ schwerentflammbar (DIN 4102, geprüft nach B1)
- ▶ Format: 1240 x 240 mm

### soni PROTECT

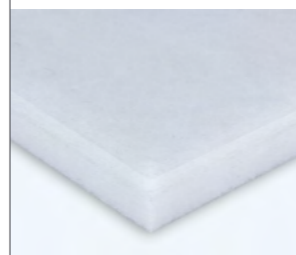


Schallabsorber aus einem offenzelligen Melamin-Schaumstoff (Basotect®) mit einem außergewöhnlich guten Schallabsorptionsvermögen.

- ▶ schwerentflammbar (DIN 4102, geprüft nach B1)
- ▶ Format: 1000 x 500 mm

## Produktempfehlungen für Rasterdecken zum Einlegen

### soni COMFORT SD



Weißer PES-Vliesstoff mit einem außergewöhnlich guten Schallabsorptionsvermögen bei gleichzeitiger hoher Strapazierfähigkeit und Formstabilität.

- ▶ schwerentflammbar (DIN 4102, geprüft nach B1)
- ▶ Format: 625 x 625 mm

### soni COLOR DESIGN



Verpresster und thermisch verdichteter PES-Vliesstoff, kaschiert mit einer textilen Oberfläche. Durch die farbenfrohen Akustikplatten wird eine angenehme Raumakustik erzeugt.

- ▶ schwerentflammbar (DIN EN 13501-1: c-s2 do, eingelegt in den Rahmen)
- ▶ Format: 625 x 625 mm

DESIGN YIN YANG

### soni COLOR DESIGN



Verpresster und thermisch verdichteter PES-Vliesstoff, kaschiert mit einer textilen Oberfläche. Durch die farbenfrohen Akustikplatten wird eine angenehme Raumakustik erzeugt.

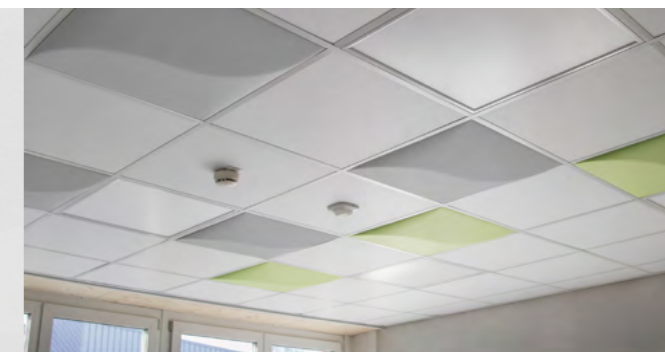
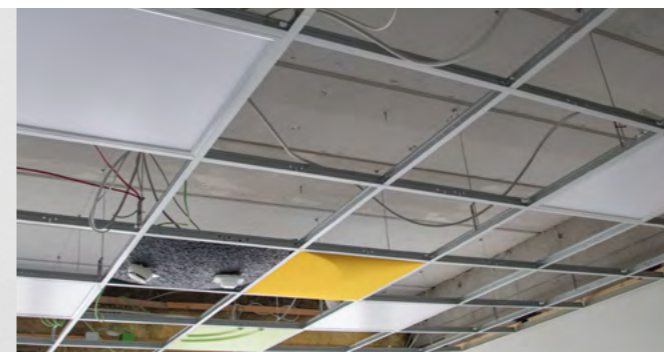
- ▶ schwerentflammbar (DIN EN 13501-1: c-s2 do, eingelegt in den Rahmen)
- ▶ Format: 625 x 625 mm

DESIGN WAVE

## Anbringung durch Kleben



## Anbringung durch Einlegen in Rasterdecken



## Benötigte Hilfsmittel



- ▶ soni SPEZIALKLEBER
- ▶ Kartusche
- ▶ Cutter-Messer
- ▶ Meterstab
- ▶ Bleistift
- ▶ Handschuhe
- ▶ Schaum-Roller



ZUM MONTAGEVIDEO

## Farben für soni Color Design im Überblick



Farbmuster auf Wunsch zusendbar

## Firmenvorstellung



Produktionsstandort Biberach



Produktionsstandort Ochsenhausen

### VORSTELLUNG

soniflex ist ein Geschäftsbereich der Cellofoam GmbH & Co. KG - speziell für private und gewerbliche Kunden.

Als einer der führenden Spezialisten für Technischen Schallschutz ist Cellofoam seit mehr als 50 Jahren bekannt und entwickelt in Zusammenarbeit mit der Industrie hochwertige Lösungen zur Schalldämmung und Schalldämpfung. Beliefert werden namhafte Industrieunternehmen im In- und Ausland.

Diese Erfahrung und Kompetenz gibt Cellofoam unter dem Geschäftsbereich soniflex an private und gewerbliche Kunden weiter mit dem Ziel, in kürzester Zeit für jedes Lärmproblem, den geeigneten Lärmschutz anbieten zu können.

### WARUM SICH SO VIELE KUNDEN FÜR SONIFLEX ENTSCHIEDEN

- ▶ Onlineshop seit 2008
- ▶ Erstklassige Qualitätsprodukte direkt vom deutschen Hersteller
- ▶ über 50 Jahre Erfahrung in Entwicklung und Produktion
- ▶ Mittelständisches Familienunternehmen
- ▶ Top Service & Beratung (mehrsprachig)
- ▶ Unser Service endet nicht mit dem Versand
- ▶ Fast alle Produkte ab Lager - Versand innerhalb von 24 Stunden (Mo - Fr)
- ▶ Versandkostenfrei in D ab 100 €
- ▶ Schnelle Lieferung mit DHL Paket
- ▶ Sicher und einfach bezahlen per PayPal, Kreditkarte oder Banküberweisung
- ▶ Rapid SSL Verschlüsselung
- ▶ ISO-zertifiziertes Unternehmen gemäß ISO 9001:2015

### ANSPRECHPARTNER

**Petra Engelniederhammer**

Telefon: +49 73 51 - 340 28 62

Mail: [sales@soniflex.de](mailto:sales@soniflex.de)

**Sylvia Schwind**

Telefon: +49 73 51 - 340 28 63

Mail: [sales@soniflex.de](mailto:sales@soniflex.de)

**Alexander Angele**

Telefon: +49 73 51 - 573 863

Mail: [sales@soniflex.de](mailto:sales@soniflex.de)

