

PRODUKTEIGENSCHAFTEN | PRODUCT CHARACTERISTICS

	Raufaser Woodchip	Glasgewebe Glass-fiber fabric	Silence Pro Silence Pro	Textiltapete Textile wallpaper	Putz Plaster
Baubiologisch geprüft <i>Building biology tested</i>	✓		✓	✓	✓
Atmungsaktiv <i>Breathable</i>			✓		✓
Wärmeisolierend <i>Heat insulating</i>			✓	✓	
Hoch schallabsorbierend <i>Highly sound absorbing</i>			✓	✓	
Nahtlos <i>Seamless</i>			✓		✓
Elastisch <i>Flexible</i>			✓	✓	
Hohe Lebensdauer <i>High durability</i>		✓	✓		✓
Sauber verarbeitbar <i>Clean processing</i>	✓		✓		✓
Rissüberbrückend bis 1 mm <i>Bridges of cracks of up to 1 mm</i>		✓	✓		
Ausbesserungsfähig <i>Repairable</i>			✓		✓
Ausgleichend <i>Compensates unevenness</i>			✓		✓
Keine Sondermüllentsorgung <i>No special disposal requirements</i>	✓		✓		
Rezyklierbar <i>Recyclable</i>	✓		✓		
Antistatisch & staubabweisend <i>Antistatic & dust repellent</i>			✓		
Reinigungsfähig <i>Cleanable</i>			✓		

TECHNISCHE ANGABEN | TECHNICAL DATA

Technische Daten	Rohstoffbasis Akustikmaterial: Melaminschaumstoff Rohstoffbasis Endbeschichtung: Baumwolle, Natur-&Textilfasern
Hinweis	Bitte beachten Sie bei der Verarbeitung die Schritt-für-Schritt-Anleitung.
Befestigung	Auf glatten Oberflächen empfehlen wir zur Befestigung der Akustikplatten einen Standard-Vlies-tapetenkleister. Auf unebenen, rauen oder saugenden Untergründen empfehlen wir zur Montage der Akustikplatten den WEMA-Montageleber.
Lagerung	Trocken, gut verschlossen und kühl lagern. Von Kindern fernhalten. Nur vollständig entleerte Gebinde zum Recycling übergeben. Reste können über den Hausmüll entsorgt werden.
<i>Technical data</i>	<i>Raw material of the acoustic product: melamine foam Raw material of the final coating: cotton, natural & textile fibers</i>
<i>Advice</i>	<i>Please follow our step-by-step instructions for processing and application.</i>
<i>Fixation</i>	<i>For fixing the acoustic panels on smooth surfaces, we recommend using a standard paste for non-woven wallpaper. For installation on uneven, rough or absorbent surfaces, we recommend using WEMA mounting adhesive.</i>
<i>Storage</i>	<i>Store the tightly closed container in a dry, cool place. Keep away from children. Only completely empty containers should be handed over for recycling. Residues can be disposed of with household waste.</i>



soniflex

WEMA®

soniflex

WEMA®

FIRMENINFORMATION WEMA UND CELLOFOAM



WEMA	Das Familienunternehmen WEMA ist seit über 40 Jahren Marktführer für natürliche und innovative Wand- und Deckenbeschichtungen. Unsere baubiologischen Produkte sorgen im privaten Wohnbereich sowie in gewerblichen Projekten für ein schöneres, gesünderes und lebenswerteres Ambiente.
CELLOFOAM, GESCHÄFTSBEREICH SONIFLEX	Cellofoam ist ein familiengeführtes, mittelständisches Unternehmen mit 220 Mitarbeitenden. Seit 60 Jahren entwickeln und produzieren wir hochwertige Schallschutzprodukte für industrielle und technische Anwendungen sowie optisch ansprechende Lärmschutzprodukte für die Raumakustik.
KOOPERATION	Die ideale Kombination aus Flüssigtapete und Schallschutzmaterial führte zur erfolgreichen Zusammenarbeit von WEMA und Cellofoam. Das gemeinsame Know-how sorgt für leises, behagliches Wohnen bei optisch ansprechender Anmutung.

COMPANY INFORMATION WEMA AND CELLOFOAM



WEMA	WEMA is a family-run business that has been the market leader for natural and innovative wall & ceiling coatings for over 40 years. WEMA's biology-based materials for buildings create a more beautiful, healthier and more livable environment in private housing as well as in commercial structures.
CELLOFOAM, BUSINESS UNIT SONIFLEX	Cellofoam is a family-run, medium-sized company with 220 employees. For 60 years now, we have been developing and producing high-quality noise-control materials for industrial and technical applications as well as visually appealing products for sound-proofing buildings and optimizing room acoustics.
KOOPERATION	Liquid wallpaper and noise-control material are an ideal combination – a perfect basis for WEMA and Cellofoam to start their successful cooperation. Our combined know-how enables us to provide sound-proofing solutions that ensure quiet, comfortable living and are visually attractive at the same time.

WEMA®

Flüssigtapete & Schallschutz Silence Pro

soniflex

03/23

WEMA®

Flüssigtapete & Schallschutz Silence Pro

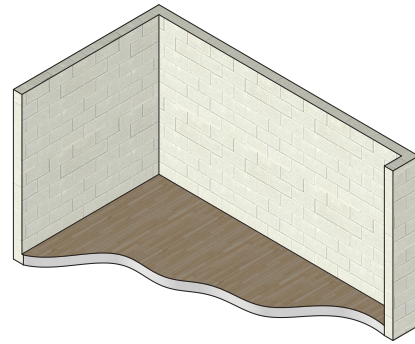
soniflex

FÜR LEISES UND BEHAGLICHES WOHNEN
FOR QUIET AND COMFORTABLE LIVING

Silence Pro



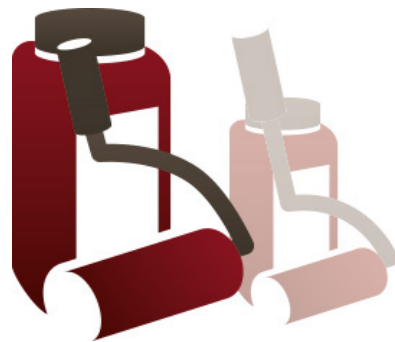
SCHRITT-FÜR-SCHRITT-ANLEITUNG | STEP-BY-STEP INSTRUCTION



1. Vorbereitung | Preparation

Die zu verkleidenden Flächen müssen frei von Ölen, Fetten, Stäuben sowie sonstigen Trennmitteln sein. Schlecht haftende Anstriche, alte Tapeten oder lose Putzreste müssen zuvor entfernt werden.

The surfaces to be covered must be free of dust, oil, grease and other substances that would weaken adhesion. Poorly adhering layers of paint or plaster residues as well as old wallpaper must be removed beforehand.



3. Grundierung | Primer

Die beiden Spezialgrundierungen, die ein Durchschlagen des Untergrundes verhindern und seine Saugfähigkeit minimieren, nacheinander mittels einer Farbrolle auf die Akustikplatten aufbringen. Trocknungszeit: je 24 h.

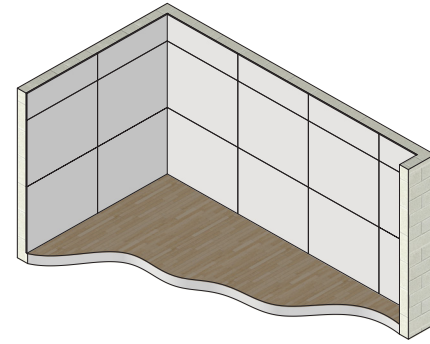
Apply the two special primers, which prevent strike-through of the substrate and minimize absorption, one after the other to the acoustic panels using a paint roller. Drying time: 24 h per application.



5. Tapetenflocken | Wallpaper flakes

Die Tapetenflocken auflockern und nach und nach ins handwarme Wasser/Bindemittel hinzugeben, gut durchmischen und min. 30 Minuten ziehen lassen.

Stir up the wallpaper flakes to loosen. Add the flakes by handfuls to the water/binding agent mix, mix well and let soak for at least 30 minutes.



2. Akustikplatten | Acoustic panels

Die schallschluckenden Akustikplatten mittels beiliegendem Kleber (optional erhältlich) auf die gewünschten Wandflächen Stoß an Stoß kleben und vollflächig sowie mit gleichmäßigen Druck befestigen.

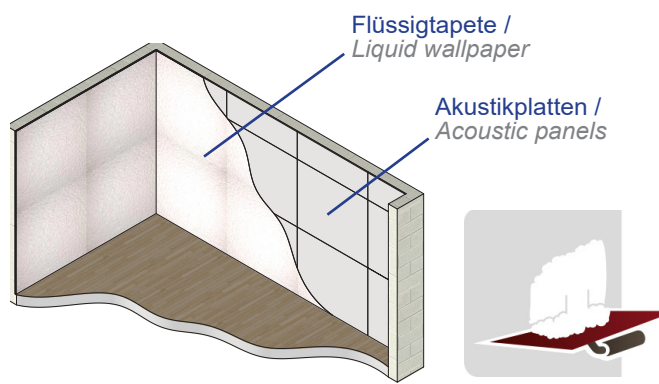
Using the adhesive optionally provided with the material, glue the sound-absorbing acoustic panels edge to edge to the chosen wall surfaces. For effective fixation, exercise even pressure across the entire surface.



4. Bindemittel | Binder

In einem Eimer die erforderliche Menge an lauwarmem Wasser füllen und das Bindemittel zusammen mit dem Brandschutzpulver (optional) einrühren.

Fill a bucket with the required amount of lukewarm water and add the binder as well as the fire protection powder (optional). Stir well.



6. Flüssigtapete | Liquid wallpaper

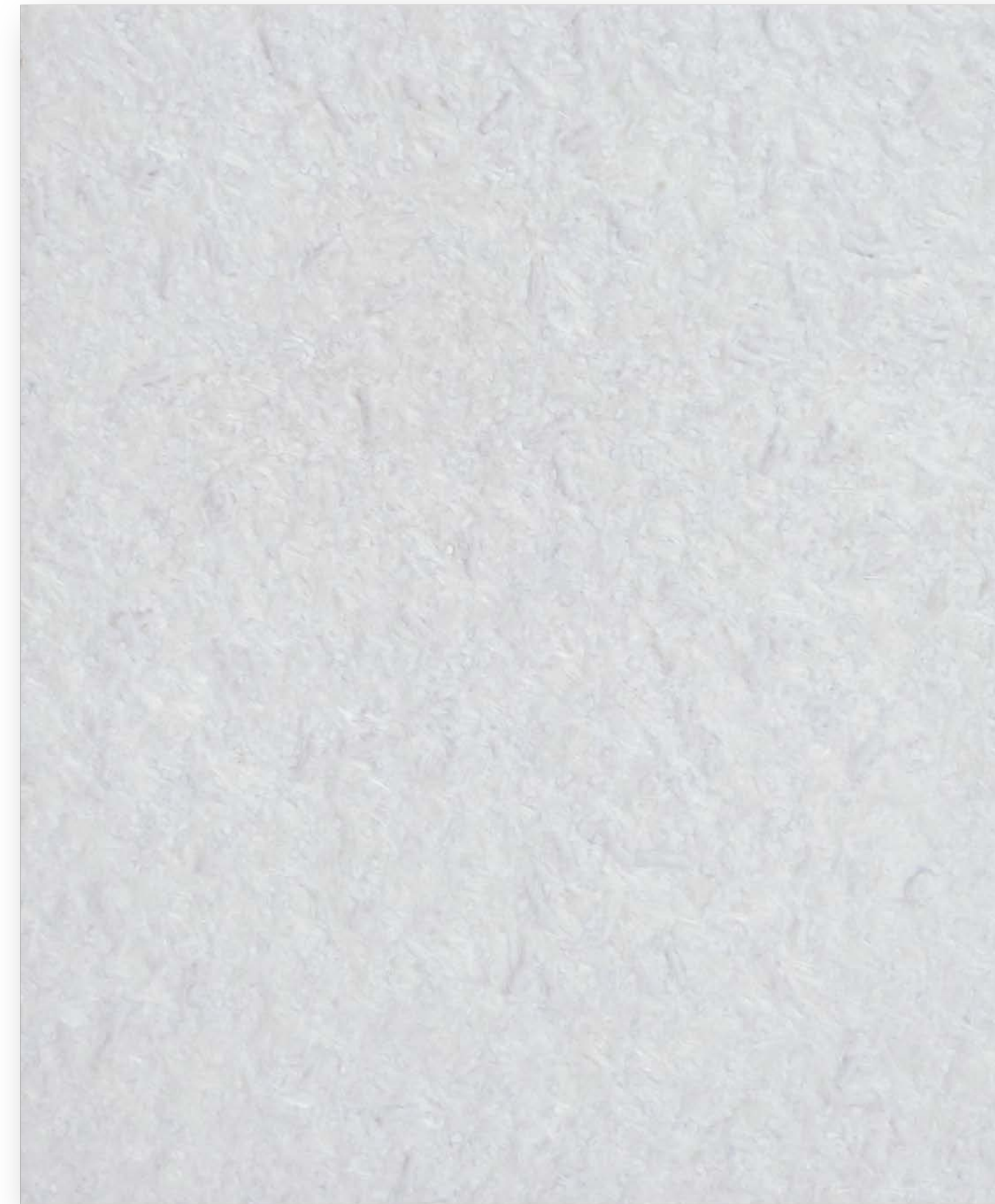
Das Gemisch mittels einer Kunststoffkelle auf die grundierten Akustikplatten aufziehen. Zum Abtrocknen gut lüften!

Apply the mixture to the primed acoustic panels using a plastic trowel. Ensure good ventilation to shorten the drying time!

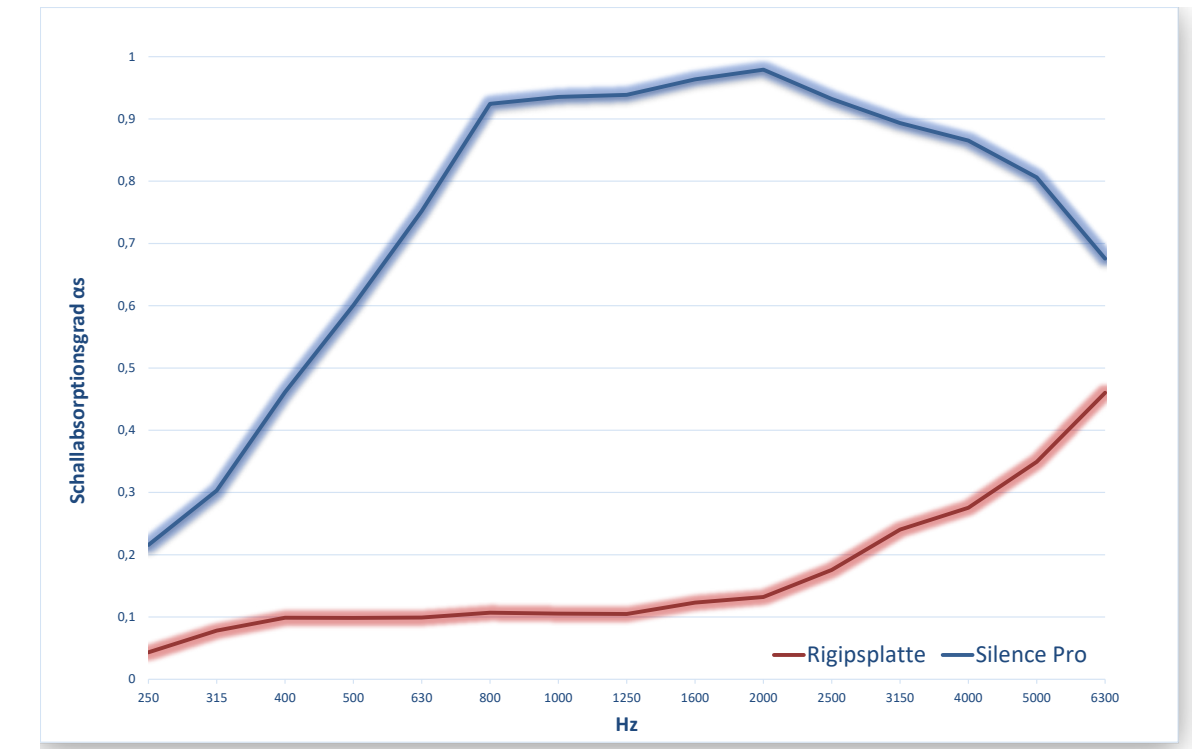
FLÜSSIGTAPETE & SCHALLSCHUTZ | LIQUID WALLPAPER & SOUNDPROOFING

Silence Pro eignet sich hervorragend zum Aufbringen auf Wände in allen Räumlichkeiten, in denen der Schallpegel oder der Nachhall reduziert werden soll und gleichzeitig Wert auf eine anspruchsvolle Optik gelegt wird.

Silence Pro is ideal for application to walls in any room where you need to reduce sound levels or reverberation without compromising on optical appearance and interior design.



AKUSTISCHE WIRKSAMKEIT | ACOUSTIC EFFECTIVENESS



In Anlehnung an | based on DIN EN ISO 354

Die rote Kurve zeigt, dass der Schallabsorptionsgrad einer handelsüblichen Rigipsplatte bis 2.000 Hz nur bei 0,1 liegt. Das bedeutet, nur 10% des Schalls werden absorbiert. 90% werden reflektiert und wieder in den Raum zurückgegeben, was zu einem unangenehmen Nachhall führen kann. Die blaue Kurve zeigt das Schallabsorptionsvermögen von *Silence Pro*. Hier werden im Frequenzbereich unserer Sprache, der zwischen 250 und 4.000 Hz liegt, bis zu 90% des Schalls absorbiert. Dies führt zu einer angenehmen und behaglichen Raumakustik.

Zusätzlich zur akustischen Wirksamkeit weist die Dämpfungsschicht von *Silence Pro* auch eine Wärmedämmeigenschaft im Bereich von mindestens 0,038 bis 0,040 W/mK auf.

The red curve shows that the sound absorption coefficient of commercially available plasterboard is only 0.1 for frequencies up to 2,000 Hz. This means that only 10% of the noise is absorbed. 90% is reflected into the room, which can lead to the unpleasant impression of reverberation. The blue curve represents the sound absorption capacity of Silence Pro. It shows the absorption of up to 90% of sounds in the frequency range of human speech, i.e. between 250 and 4,000 Hz. This provides for pleasant and restful room acoustics.

In addition to its acoustic effectiveness, the Silence Pro damping layer also provides thermal insulation of at least 0,038 to 0,040 W/mK.

