

---

## 01 - Materialität

<b>Materialklasse:</b>	Sandwich
<b>Werkstoff 1:</b>	Holz furnier
<b>Werkstoff 2:</b>	Sperrholz
<b>Warengruppe:</b>	Akustikelement

---

## 02 - Klassifizierung

<b>Produkt:</b>	WAVY Akustik
<b>Anwendungsklasse 1:</b>	Akustik & Schallschutz
<b>Anwendungsklasse 2:</b>	Wand & Decke

---

## 03 - Formale Eigenschaften

<b>Dicke:</b>	20 mm
<b>Abmessung:</b>	Format vertikal max: 900 x 2400 mm Format horizontal max: 1800 x 900 mm Individualmaße möglich
<b>Oberflächenqualität:</b>	Eiche, Ahorn oder Nussbaum
<b>Oberflächenmaterial:</b>	Natur oder RAL/NCS
<b>Oberflächenausführung:</b>	Klar / Lack
<b>Montage:</b>	benutzerdefinierte Heftklammerpistole
<b>Kernmaterial:</b>	Akustischer Schaum
<b>Gewicht:</b>	5 kg/m <sup>2</sup>
<b>Minimaler Krümmungsradius:</b>	90 mm

Andere Ausführungen und Größen auf Anfrage erhältlich.

---

## 04 - Sinnliche Eigenschaften

<b>Lichtdurchlässigkeit:</b>	undurchlässig
<b>Festigkeit:</b>	weich
<b>Oberflächenstruktur:</b>	geriffelt
<b>Bearbeitung:</b>	gefräst
<b>Farbe:</b>	Farbkollektion
<b>Glanzgrad:</b>	matt
<b>Akustik:</b>	wirksam
<b>Spezial:</b>	flexibles, leichtes und selbsttragendes Akustikpaneel

---

## 05 - Mechanische Eigenschaften

<b>Stabilität:</b>	formstabil
<b>Gewicht:</b>	leicht
<b>Abrieb:</b>	kratzfest
<b>Wasser:</b>	spritzwasserbeständig

---

## 06 - Beschreibung

Das als Sandwich konzipierte Paneel WAVY Akustik setzt sich aus zwei mit Furnier belegten Holzwerkstoffen und einem hoch akustisch wirksamen Schaum zusammen. Die elastische Paneelstruktur erzeugt eine organische, natürliche und taktile Oberfläche mit einer starken akustischen Leistungsfähigkeit. Durch die Krümmung kann das Material weit mehr Schall absorbieren als andere akustische Absorber. In der Produktion der WAVY Akustik-Paneele kann der schwarze Schaum mit folgenden Deckschichten kombiniert werden: 3 Furnier-Oberflächen in Eiche, Ahorn und Nussbaum klar lackiert oder mit einer Lackoberfläche in RAL und NCS Farbtönen auf Pappel-Furnier.

---

## 07 - Anwendung

Schallzerstreuung und Dämmung bei Innenwänden und Decken

---

## 08 - Verwendung

Innenarchitektur

---

## 09 - Ökologie

Es ist ein leichtes und einfach zu transportierendes Material, das natürliche Material Holz optimal ausnutzt. Die Paneele können ohne weiteres wiederverwendet, umgestaltet und umgebaut werden.

---

## 10 - Verpackung

Flach verpackt und eingerollt

---

## 11 - Herstellung

Hergestellt in Deutschland