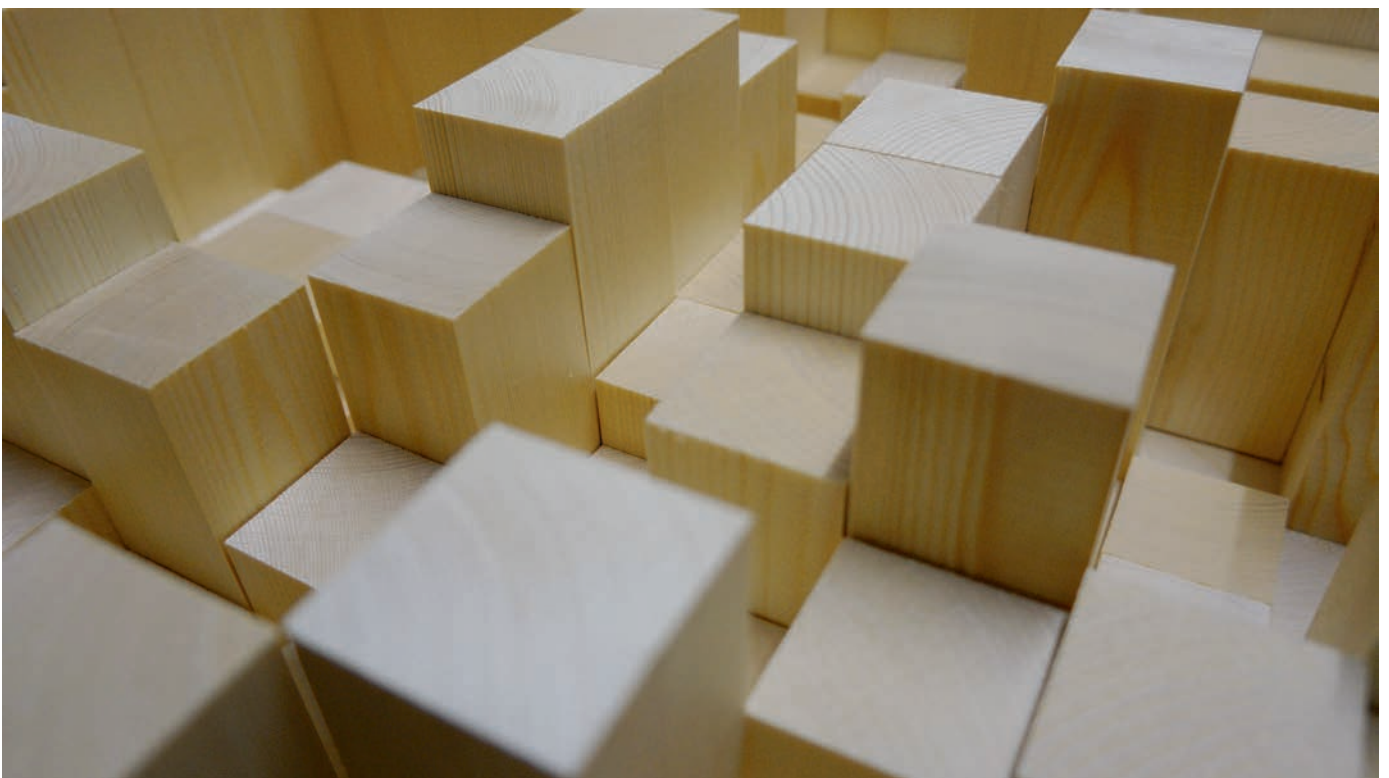


# Diffusor D300

Massivholz-Diffusor made in Germany  
für Tonstudio, HiFi und Heimkino



Detailansicht D300 natur unbehandelt

Hochwertige Diffusoren erfreuen sich seit mehreren Jahren einer wachsenden Beliebtheit bei der Ausstattung von Audioräumen, und das aus gutem Grund. Denn während Absorber für Präzision und Authentizität bei der Wiedergabe sorgen, erhöhen Diffusoren die Lebendigkeit und Räumlichkeit eines Schallfeldes. Der auftreffende Schall wird weder absorbiert noch einfach reflektiert, sondern in viele kleine Schallstrahlen aufgebrochen und räumlich verteilt.

Die aus der Erhöhung der Reflexionsdichte resultierende Verdichtung des Diffusschallfeldes sorgt für natürlich klingende Regie- und Masteringräume; HiFi-Räume klingen lebendiger und räumlicher. Auch das Heimkino profitiert enorm, denn erst durch Diffusoren wird eine „Umhüllung“ durch die Surroundkanäle erzeugt; der Cineast befindet sich mitten im Geschehen. Aufnahme- und Proberäume sowie Konzertsäle klingen offener, natürlicher und größer, als sie tatsächlich sind.

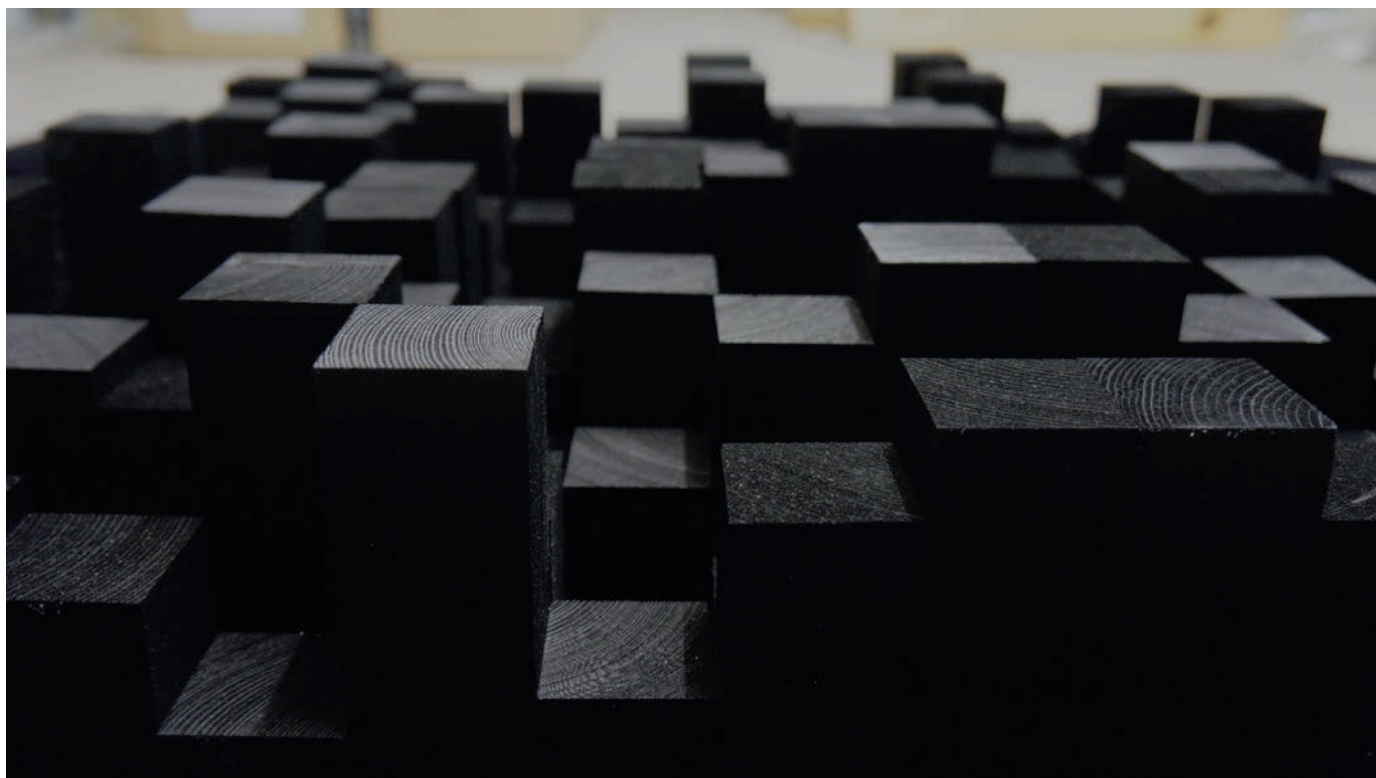
Der D300 als zweidimensionaler Diffusor streut den auftreffenden Schall in zwei Dimensionen und ist für den Frequenzbereich zwischen etwa 500 Hz und 4 kHz konzipiert. Gegenüber Diffusoren aus Hartschaum ist der D300 nicht nur nachhaltig produziert und weitaus unempfindlicher, sondern auch optisch hochwertiger. Darüber hinaus bietet Massivholz – im Vergleich mit anderen Materialien – auch im hochfrequenten Bereich eine nur geringe ungewollte Absorption .

## Technische Daten Diffusor D300

<b>Abmessungen:</b>	60 x 60 x 15,2 cm
<b>Gewicht:</b>	ca. 14,3 kg
<b>Prinzip:</b>	asymmetrischer 2D QRD-Diffusor nach dem Schröder-Prinzip Primzahl 13, 169 Blöcke fertig montiert, kein Bausatz
<b>Mindestabstand:</b>	90 cm zur Hör- bzw. Mikrofonposition
<b>Streuung:</b>	ab ca. 570 Hz
<b>Diffusion:</b>	ca. 1 bis 4 kHz
<b>Material:</b>	Blöcke Fichte massiv unlackiert Grundplatte 12mm Birke Furniersperrholz
<b>Farben:</b>	Natur, schwarz gebeizt, farbig gebeizt (Sonderfarben ab 20 Stück)



D300 natur unbehandelt



D300 schwarz gebeizt, Sonderfarben ab 20 Stück