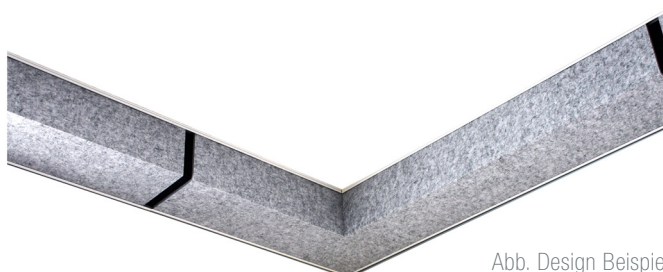




SoundCover VERTEX



Features:

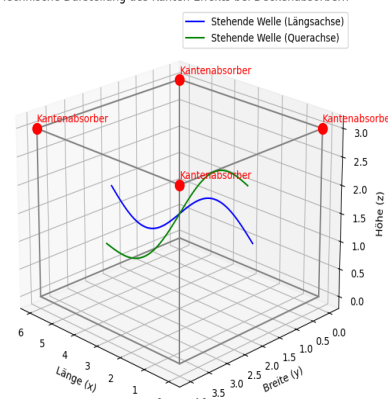
- effektiver Kantenabsorber für Räume mit hohen akustischen Anforderungen
- Reduktion von tiefem und tief-mittelfrequentem Nachhall sowie raumbedingtem Dröhnen (Moden)
- gemeinsam mit einem Raumakustiker entwickelt
- schnelle und einfache Montage durch Einleg-Stecksystem im Baukastenprinzip
- nachhaltige Materialien (überwiegend recycelt und wiederverwertbar)
- zusätzlicher Nutzen: Abdeckung von Kabeln, Rohren etc.
- individuell anpassbar (z.B. Länge, Farben, Designmotiv, Licht usw.)

Abb. Design Beispiel

Spezifikationen:

Modulmaße:	200 mm hoch / 150 mm tief
Modullänge:	projektspezifisch bis 1245 mm
Gewicht:	< 3,5 kg
Material SoundCover:	PET (50% recycelt) / schimmelresistent / bedruckbar
Material SONOBAG (Füllung):	Akustik-Mineralfasern
Material Montageprofile:	Aluminium
Farbe:	40 Farben wählbar
Brandverhalten SoundCover:	B-s1,d0 nach EN 13501-1
Umweltzertifikat SoundCover:	Standard 100 by OEKO-TEX® / VOC-frei
Frequenzbereich:	ca. 30 Hz – 5000 Hz

Technische Darstellung des Kanten-Effekts bei Deckenabsorbern



äquivalente Schallabsorptionsfläche (A_{obj}) pro Objekt:

gemäß DIN EN ISO 354 (Messung der Schallabsorption im Hallraum)

Prüfsituation: 3 Prüfobjekte in den Raumecken

Frequenz (Hz):	125	250	500	1000	2000	4000
Oktaven - A_{obj} (m ²):	0,4	0,9	0,8	0,6	0,6	0,7

Hinweis zur akustischen Bewertung

Der A_{obj} -Wert allein bildet die Wirkung des Moduls nicht vollständig ab. In Raumecken wirkt zusätzlich der sogenannte Kanten-Effekt, der derzeit nicht rechnerisch modellierbar ist (allg. Raumakustiksimulationen). Die akustische Wirksamkeit lässt sich jedoch messen, durch einschlägige Studien belegen und kann in unserem Testraum unmittelbar erlebt werden.