

# STEELCUBE

## WANDABSORBERKASSETTE



Gerne beraten wir Sie  
bei der Auswahl und  
Anordnung unserer  
Produkte. Kontaktieren  
Sie uns hierzu bitte unter  
[info@konoa.de](mailto:info@konoa.de)



Mitglied der  
**DGNB**  
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen  
German Sustainable Building Council

**KONOQA**  
by LEHNERT

# STEELCUBE | WANDABSORBERKASSETTE





## MONTAGE AUF GLASWÄNDEN

Durch die Montage auf Glaswänden werden mit **SteelCube** attraktiv transparente und akustisch optimale Raumsituationen geschaffen.



Besonders  
großer  
akustischer  
Effekt

Standardlänge: 1.500 / 2.000 / 2.500 / 2.800 mm

Standardbreite: 300 und 950 / 1.000 mm

Standardtiefe: **SteelCube 80** = 80mm auf Glas

**SteelCube 100** = 100mm auf Wand

Sondermaße auf Anfrage

Wenn in Räumen Schallpegel und Nachhallzeit effektiv reduziert werden sollen, ist der **SteelCube Wandabsorber** das passende Produkt. Oft sind die für akustische Maßnahmen verfügbaren Flächen nicht ausreichend oder die vorhandene Raumakustik genügt nicht den Anforderungen. Der **SteelCube Wandabsorber** schafft mit geringem Aufwand eine akustisch optimale Umgebung für konzentrierte Arbeit. Der **SteelCube Wandabsorber** kann jederzeit – auch nachträglich - montiert werden.

Vor allem in Großraumbüros spielt der **SteelCube Wandabsorber** seine Stärken aus, indem er Schallpegel und Nachhallzeit wesentlich reduziert. Bereits mit vergleichsweise wenigen Elementen kann ein großer akustischer Effekt erzielt werden. Bereits Frequenzen unter 1.000 Hz werden wirksam absorbiert, was überall dort hilft, wo Sprache als besonders laut wahrgenommen wird. Herkömmliche Absorber haben hier eine vergleichsweise geringe Wirkung.



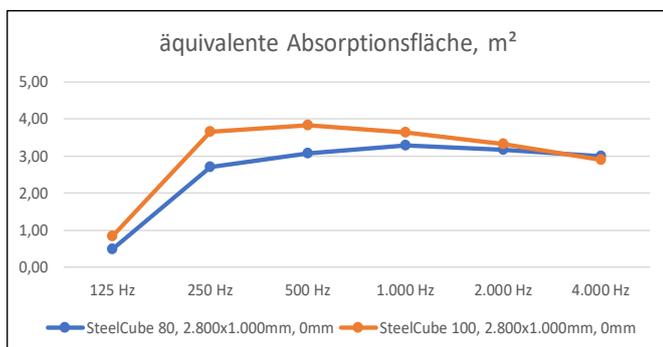
Der hohe Wirkungsgrad reduziert die für akustische Maßnahmen erforderliche Fläche im Raum deutlich. Bei entsprechender Planung kann unter Umständen sogar auf weitere Maßnahmen verzichtet werden. Räume mit unzureichender Akustik können mit wenigen Elementen optimiert werden.

Der **SteelCube Wandabsorber** ist ein breitbandig wirkender Absorber, der bereits in Frequenzen unter 1000 Hz eine deutliche Wirkung hat. Er ist auf den Schallpegelverlauf der Sprache und deren Wahrnehmung optimiert. Das in herkömmlich ausgestatteten Räumen feststellbare „dröhnen“ wird verhindert, die Sprachverständlichkeit spürbar verbessert.

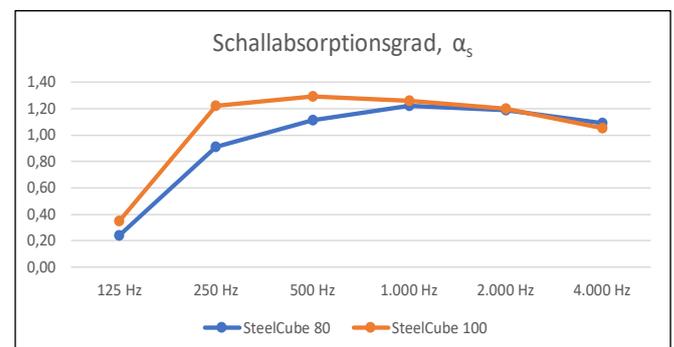
Der **SteelCube Wandabsorber** entspricht der Absorptionsklasse A.



## TECHNISCHE INFORMATIONEN



Typ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1.000 Hz	2.000 Hz	4.000 Hz
SteelCube 80	0,48	2,70	3,07	3,30	3,18	3,00
SteelCube 100	0,84	3,66	3,83	3,64	3,32	2,91



Typ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1.000 Hz	2.000 Hz	4.000 Hz
SteelCube 80	0,24	0,91	1,11	1,22	1,19	1,09
SteelCube 100	0,35	1,22	1,29	1,26	1,20	1,05

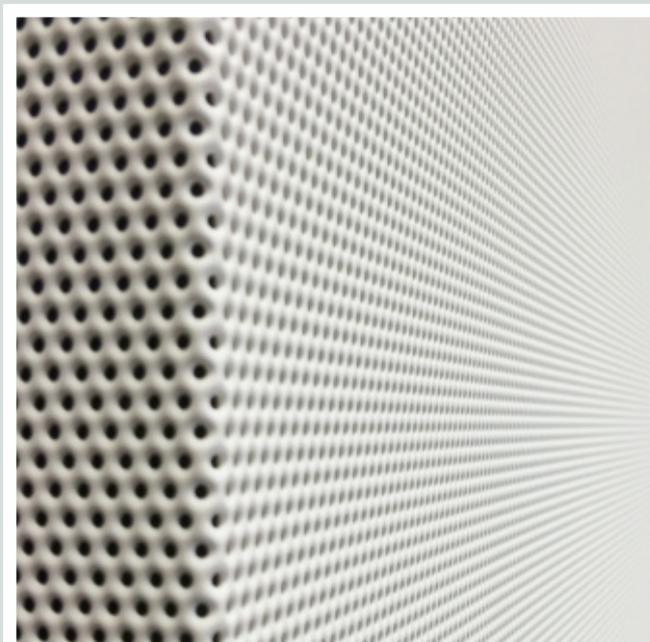
# STEELCUBE | WANDABSORBERKASSETTE

## KONSTRUKTION & MATERIAL

Der **SteelCube Wandabsorber** besteht aus einer mehrfach gekanteten Kasette aus mikroperforiertem und pulverbeschichtetem Stahlblech mit einem Kern aus Polyester-Vlies. Die Kassetten können mit speziellen Tragwinkeln auf jedem tragfähigen und planen Untergrund befestigt werden. Die Montage ist einfach, sie ist auch nachträglich oder bei laufendem Betrieb möglich.

Der **SteelCube Wandabsorber** kann wahlweise für vertikale oder horizontale Montage geliefert werden.

Er erfüllt die Anforderungen der Brandschutzklasse B1 nach DIN 4102.



## FARBEN

RAL 9006 (weißaluminium)

RAL 9016 (verkehrsweiß)

Sonderfarben auf Anfrage





## SCHALLSCHIRMLEUCHE

Die KONO Schallschirmleuchte kann auf dem SteelCube montiert werden und gewährleistet optimale Lichtverhältnisse am Arbeitsplatz.



## STEELCUBE DECKENKASSETTE

Die SteelCube Deckenkassette unterscheidet sich vom SteelCube Wandabsorber lediglich in den Abmessungen und der Art der Befestigung. Ob Büro, Schulungsraum, Kantine, Werkstatt oder Verkaufsraum: Die SteelCube Deckenkassette sorgt für eine angenehme Akustik. Dank der einfachen Montage eignet sie sich besonders für die nachträgliche Installation in Räumen, die bereits genutzt werden. Auch hier gilt: bei entsprechender Planung kann u.U. auf weitere akustische Maßnahmen verzichtet werden.

### ABMESSUNGEN

Bautiefe: 100 mm

Breite: 950 mm

Länge: 1500 mm



### BRANDSCHUTZKLASSE A1 / A2

Die **SteelCube Absorber** (Wandabsorber / Deckenkassette) können bei Bedarf auch in einer den Brandschutzklassen A1 oder A2 entsprechenden Ausrüstung geliefert werden.

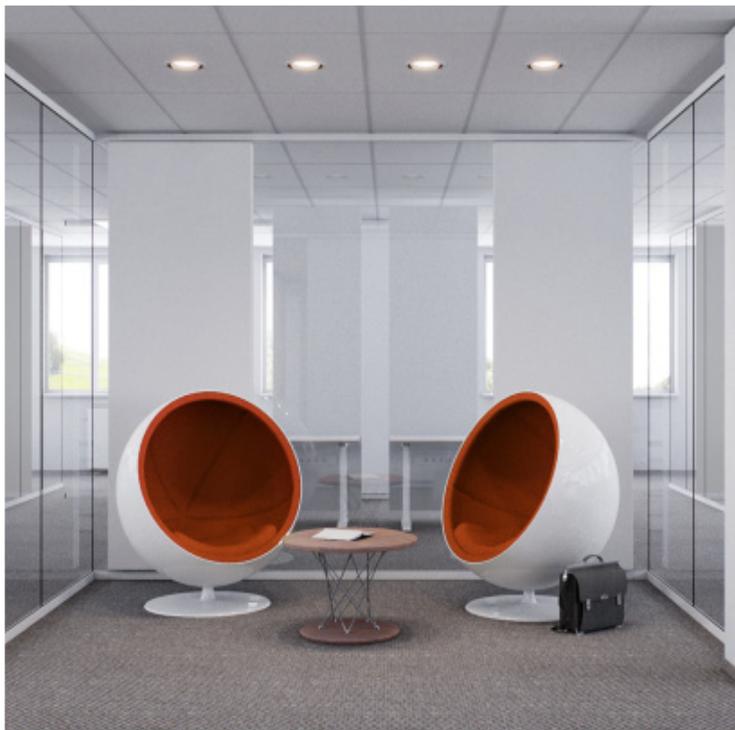
In der BSK A1 ist die Stahlblechkassette verzinkt, in der BSK A2 in RAL 9016 (verkehrsweiß) gepulvert.

Um die akustischen Anforderungen zu erfüllen, besteht der Absorberkern aus modifizierten Mineralwolle-Tafeln.



## GLAS-AKUSTIK

Für effektive akustische Schirmungen wird der SteelCube Wandabsorber mit einer KONO Glaswand kombiniert. So werden effizient akustisch beruhigte Zonen geschaffen. Pegelminderungen von 20 dB und mehr sind möglich. Insbesondere die Anforderungen der neuen VDI 2569:2019-10 (Schallschutz und akustische Gestaltung im Büro) werden damit erfüllt. Es entstehen ansprechend transparente, lichte Arbeitsbereiche mit optimalen akustischen Bedingungen.



A large orange circle containing white text, positioned in the upper right quadrant of the image. The text is arranged in a curved path following the top edge of the circle.

Gerne beraten wir Sie bei  
der Auswahl und Anordnung  
unserer Produkte.  
Kontaktieren Sie uns hierzu  
bitte unter

[info@konoa.de](mailto:info@konoa.de)



KONNOA

BY LEHNERT. 

KONNOA - a Division of Lehnert GMBH Max-Planck-Straße 39C 50858 Köln, info@konoa.de  
Sitz der Gesellschaft: Ruhberg 11,35463 Fernwald