



# **AFE Deckensegel**

Die Steuerung der Raumakustik.

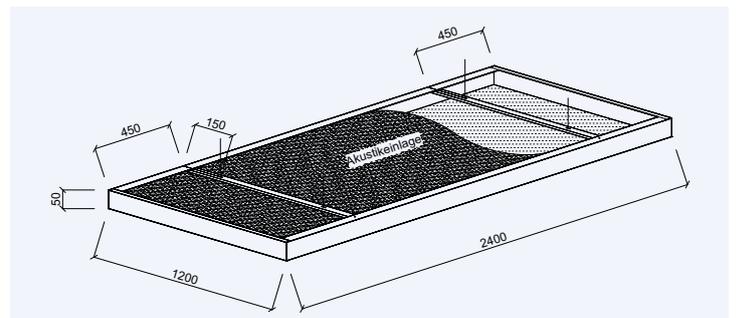
# Deckensegel: BER Metall-V oder Metall-S

Raumqualitätssteigerung mit Deckensegeln.

Sie möchten Ihre Raumakustik wirkungsvoll verbessern? Eine angenehme Atmosphäre schaffen und Ihren Raum mit einem gestalterischen Highlight versehen? Ebenfalls sollte kein nennenswerter Nutzungsausfall entstehen und insgesamt schnell ein optimales Preis-Leistungsverhältnis realisiert werden?

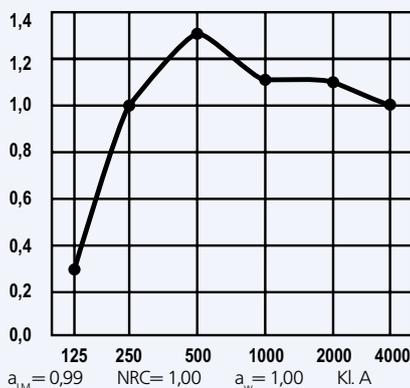
**Die passende Antwort besteht aus der breiten Auswahl diverser Deckensegel-Kollektionen und den aus hochwertigem Metall oder Holzwerkstoffen bestehenden Akustik-Deckensegel.**

Metall-Deckensegel sind hochschallabsorbierend. Die als »Leichtgewicht« bezeichneten Deckensegel sind mit einer matten Strukturlack-Oberfläche versehen. Eine problemlose Aufhängung an Gipsplatten-Decken ohne jegliche Traversen ist möglich. Alle Deckensegel sind mit einem Prüfzeugnis ausgestattet.



Schema-Skizzen Draufsicht eines BER Metall Akustik-Deckensegels (Detail)

f(HZ)	125	250	500	1000	2000	4000
$a_s$	0,33	1,00	1,33	1,17	1,13	1,00



**Schallabsorption:**  
Absorptionsgrade der Absorber, entsprechend Prüfzeugnissen des Fraunhofer Instituts für Bauphysik IBP.



Ausführung: BER Metall-V



Ausführung: BER Metall-S

## Abhängarten:

- Direktbefestigung mit Einhängprofil, Schattenfuge ca. 25 mm
- Seilabhängung mit justierbaren Design-Abhängern

## Metall-V/S

Standardmaße    1.200 mm × 2.400 mm  
                           1.200 mm × 1.200 mm

(weitere Maße auf Anfrage)

# AFE Deckensegel aus Holz

Natürlich schön.



Beispielabbildung eines Konferenzraumes mit Holzdeckensegel zur Raumakustik-Optimierung  
Diese Konstruktionen sind auch als Wandsegel erhältlich.

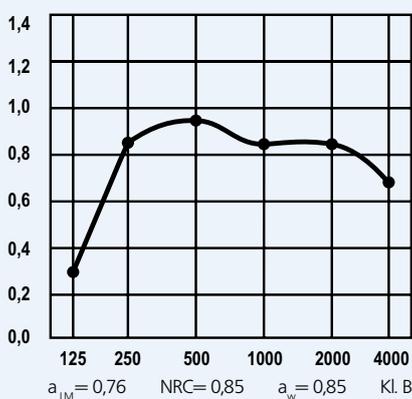
Ebenfalls schallabsorbierend und im natürlichen Stil präsentieren sich die Deckensegel aus Holz. Sie verfügen über eine geschlitzte oder gelochte Oberfläche, die auch integrierte Beleuchtungen aufnehmen können.

Geliefert werden vielseitige Varianten zum Beispiel in Lack, Echtholz furnier oder in Schichtstoff Melamin.

**Ebenso wie die BER Metall-V/S Deckensegel sind die Holzdeckensegel je nach Oberflächen ausführung mit einem Prüfzeugnis der Schallabsorption ausgestattet.**

Holzsegel werden für Sie individuell auf Maß gefertigt.

f(HZ)	125	250	500	1000	2000	4000
$a_s$	0,39	0,88	0,95	0,81	0,81	0,69



## Schallabsorption:

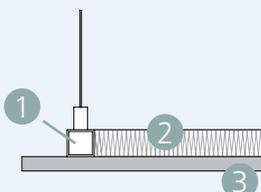
Absorptionsgrade der Absorber, entsprechend Prüfzeugnissen des Fraunhofer Instituts für Bauphysik IBP. Diese Absorptionswerte beruhen auf einer Schlitzung von ST3-16 bei 200 mm Abhängung. Weitere Ausführungen möglich, dazugehörige Prüfzeugnisse liegen vor.



## Die Vorteile unserer Akustik-Module:

- In großen Räumen, wie z. B. in Großraumbüros, entsteht weniger Lärm durch eine hohe Schallabsorption
- Eine optimale Sprachverständlichkeit durch eine perfekte Nachhallregulierung
- Lärminderung sorgt bei Mitarbeitern, Angestellten und Gästen für Wohlbefinden
- Sprachliche Informationen kommen beim Zuhörer ohne Verlust an
- Die Module lassen sich überall – auch nachträglich – einbauen

**Gerne führen wir für Ihre Räume eine individuelle Akustikberechnung zur Nachhallzeit durch.**



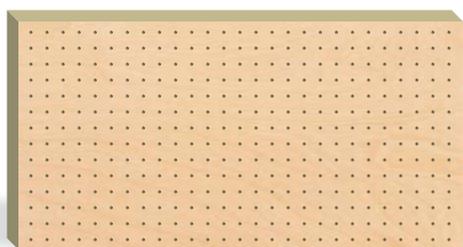
## Skizzierung eines Deckensegelaufbaus:

- 1 Alutragrahmen
- 2 Mineralwolle 30 mm
- 3 MDF-Oberfläche gebohrt oder geschlitzt

# AFE Deckensegel

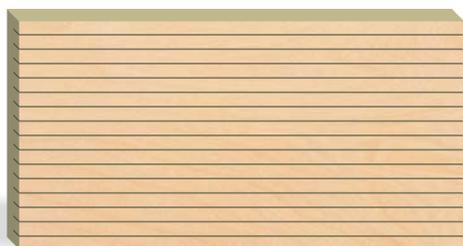
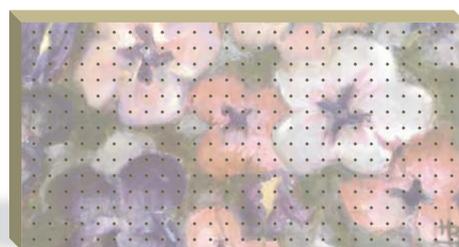
Geprüft vom Institut für Bauphysik (IBP).

DIN ISO 354  
zertifiziert



## Akustik-Module mit »Rundlochung«

Typ	0 (ohne Lochung)
Typ	1.2/14-8 mm
Typen	4/16, 4-32, 4/12-16, 4/12-32 mm
Typen	6/16, 6-32, 6/12-16, 6/12-32 mm
Typen	8/16, 8-32, 8/12-16, 8/12-32 mm
Typen	10-16, 10-32 mm
Typen	12-16, 12-32 mm



## Akustik-Module mit »Schlitzung«

Typ	0 (ohne Schlitzung)
Typen	2-8, 2-16, 2-32, 2/8-16, 2/8-32 mm
Typen	3-8, 3-16, 3-32, 3/8-16, 3/8-32 mm
Typen	8-16, 8-32 mm



## Akustikbau Ewers GmbH & Co. KG

Detmolder Straße 104 · 33161 Hövelhof  
Telefon 0 52 57/97 90-0 · Telefax 0 52 57/97 90-99  
[www.akustikbau-ewers.de](http://www.akustikbau-ewers.de) · [AFE@akustikbau-ewers.de](mailto:AFE@akustikbau-ewers.de)

