

# BER Akustisch wirksame Raumgliederungselemente

- Die akustisch wirksamen Raumgliederungselemente sorgen für eine optimale Raumakustik und lassen sich auf den individuellen Einrichtungsstil eines jeden Raumes abstimmen

Verschiedene  
Lochbilder  
möglich  
z.B. Typ L 6-16



- Die akustisch wirksamen Raumgliederungselemente sind ideale Gestaltungselemente. Sichtseiten können im Farbton nach RAL- oder NCS-Farbkarte, Echtholz furnier oder in einer robusten Melamin- oder HPL-Beschichtung nach Ihrer Wahl hergestellt werden

Verschiedene  
Schlitzbilder  
möglich  
z.B. Typ S 3-16



# BER Akustisch wirksame Raumgliederungselemente



Atlas-Copco



BER Showroom





**Schallabsorptionsgrad**  
nach DIN EN ISO 354: 2003 geprüft  
nach DIN EN ISO 11654 bewertet

**Produkt: Akustisch wirksame  
Raumgliederungselemente  
Typ L 6-16**

Schallabsorptionsgrad pro m<sup>2</sup> Stellwand pro Seite  
Ausführung mit Mittellage

$\alpha_{1,M} = 0,51$      $NRC = 0,60$      $\alpha_w = 0,45(LM)$     **KI. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,28	0,47	0,86	0,70	0,40	0,37

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Schallabsorptionsgrad pro m<sup>2</sup> Stellwand pro Seite  
Ausführung ohne Mittellage

$\alpha_{1,M} = 0,50$      $NRC = 0,60$      $\alpha_w = 0,45(LM)$     **KI. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,27	0,56	0,76	0,62	0,43	0,38

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



Foto: Anordnung der Elemente im Hallraum,  
Fraunhofer Institut für Bauphysik, Stuttgart



### Technische Daten

**Material:**  
**BER Holz-F Typ L 6-16** mit Lochanteil  
beidseitig beschichtete MDF-Platte

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1  
oder DIN 4102  
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar  
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht  
sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad  
Messergebnis siehe Produktbericht

**Elementdicke:**  
90 mm ohne Mittellage  
100 mm mit Mittellage

**Gewicht:**  
29,30 kg/m<sup>2</sup>, ohne Mittellage  
30,70 kg/m<sup>2</sup>, mit Mittellage  
sichtbarer Lochflächenanteil:  
11,04%

**Sichtseite wählbar:**  
Echtholz furnier  
Farblackierung nach RAL- / NCS-Farbkarte  
Dekorbeschichtung

Wählbare Abmessungen, werden individuell,  
auftragsbezogen produziert



**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354: 2003 geprüft  
nach DIN EN ISO 11654 bewertet**

**Produkt: Akustisch wirksame  
Raumgliederungselemente  
Typ ST 3-16**

Schallabsorptionsgrad pro m<sup>2</sup> Stellwand pro Seite  
Ausführung mit Mittellage

$\alpha_{i,M} = 0,55$     $NRC = 0,65$     $\alpha_w = 0,55$  (LM)   **KI. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,22	0,52	0,82	0,81	0,49	0,46

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Schallabsorptionsgrad pro m<sup>2</sup> Stellwand pro Seite  
Ausführung ohne Mittellage

$\alpha_{i,M} = 0,50$     $NRC = 0,60$     $\alpha_w = 0,45$  (LM)   **KI. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,29	0,52	0,74	0,69	0,54	0,45

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



Foto: Anordnung der Elemente im Hallraum,  
Fraunhofer Institut für Bauphysik, Stuttgart

**Technische Daten**

**Material:**  
**BER Holz-F Typ ST 3-16** mit Schlitzanteil  
beidseitig beschichtete MDF-Platte

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1  
oder DIN 4102  
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar  
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht  
sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad  
Messergebnis siehe Produktbericht

**Elementdicke:**  
90 mm ohne Mittellage  
100 mm mit Mittellage

**Gewicht:**  
27,60 kg/m<sup>2</sup>, ohne Mittellage  
29,00 kg/m<sup>2</sup>, mit Mittellage  
sichtbarer Schlitzflächenanteil:  
20% Oberfläche

**Sichtseite wählbar:**  
Echtholz furnier  
Farblackierung nach RAL- / NCS-Farbkarte  
Dekorbeschichtung

Wählbare Abmessungen, werden individuell,  
auftragsbezogen produziert