NEUES RAUMGEFÜHL

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, Echtholzfurnier 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









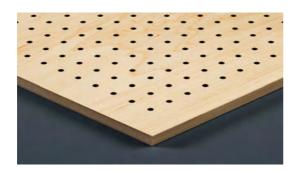


BER Showroom





Deckensysteme



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

Produkt: Akustisch wirksame

Raumgliederung selemente

Typ L 6-16

Schallabsorptionsgrad pro m² Stellwand pro Seite Ausführung mit Mittellage

| $\alpha_{\text{I.M.}}$ = 0,51 | | | NRC = (| $\alpha_{w} = 0.45 (LM)$ | | | KI. D |
|-------------------------------|------------|------|---------|--------------------------|------|------|-------|
| | | | | | | | 4000 |
| | α_s | 0,28 | 0,47 | 0,86 | 0,70 | 0,40 | 0,37 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Schallabsorptionsgrad pro m² Stellwand pro Seite Ausführung ohne Mittellage

| $\alpha_{\text{I.M.}} = 0$ | ,50 1 | NRC = $0.60 \alpha_{\rm w} = 0.45 (LN)$ | | | 5(LM) | KI. D |
|----------------------------|-------|--|------|------|-------|-------|
| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| α_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/m², ohne Mittellage 30,70 kg/m², mit Mittellage sichtbarer Lochflächenanteil: 11,04%

Sichtseite wählbar:

Echtholzfurnier Farblackierung nach RAL- / NCS-Farbkarte Dekorbeschichtung

Wählbare Abmessungen, werden individuell, auftragsbezogen produziert



Deckensysteme



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

Produkt: Akustisch wirksame

Raumgliederungselemente

Typ ST 3-16

Schallabsorptionsgrad pro m² Stellwand pro Seite Ausführung mit Mittellage

| $\alpha_{\text{I.M.}}$ = 0,55 | | ,55 I | NRC = 0 | $\alpha_{\rm w} = 0.55 (LM)$ | | KI. D | |
|-------------------------------|------------|-------|---------|-------------------------------|------|-------|------|
| | f[Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| | α_s | 0,22 | 0,52 | 0,82 | 0,81 | 0,49 | 0,46 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Schallabsorptionsgrad pro m² Stellwand pro Seite Ausführung ohne Mittellage

| $\alpha_{\text{I.M.}} = 0$ | ,50 | NRC = 0 | = 0,60 $\alpha_{\rm w}$ = 0,45 (LM) | | | KI. D |
|----------------------------|------|---------|-------------------------------------|------|------|-------|
| f[Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| α_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/m², ohne Mittellage 29,00 kg/m², mit Mittellage sichtbarer Schlitzflächenanteil: 20% Oberfläche

Sichtseite wählbar:

Echtholzfurnier Farblackierung nach RAL- / NCS-Farbkarte Dekorbeschichtung

Wählbare Abmessungen, werden individuell, auftragsbezogen produziert