

### PRODUKT

## slimline INVISIBLE | 16/3

### TECHNISCHER AUFBAU

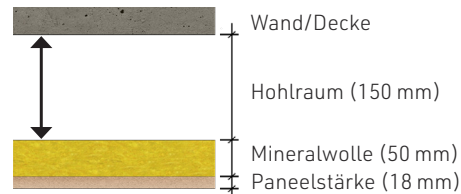
- Beschreibung:** Akustikpaneel für Wand und Decke
- Schlitzung:** 16/3 | 45° abgeschrägt
- Oberflächenausführung:** Furnier, CPL, Melamin oder Lack
- Trägermaterial:** MDF 18 mm | Gipsfaser 18,5 mm (empfohlen)  
(andere Trägerstärken auf Anfrage)
- Maße:** 2.784 x 192 mm (MDF)  
2.540 x 192 mm (Gipsfaser)  
(andere Längenmaße auf Anfrage)
- Rückseite:** gebohrt | Akustikvlies schwarz + Gegenzug
- Kanten:** Längskante: Nut- u. Kammverbindung  
Querkante: Industrie-Sägeschnitt
- Brandverhalten:** Je nach Ausführung variieren die Einstufungen.  
Gern teilen wir Ihnen Detailinformationen mit.



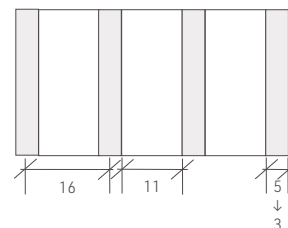
### SCHALLABSORPTIONSWERTE

Gesamtaufbau	48 mm	218 mm	418 mm
Hohlraum (offen)	-	150 mm	350 mm
Mineralwolle	30 mm	50 mm	50 mm
Paneelstärke	18 mm	18 mm	18 mm
Frequenz [Hz]	$\alpha_s$	$\alpha_s$	$\alpha_s$
100	0,16	0,44	0,55
125	0,19	0,48	0,71
160	0,33	0,68	0,74
200	0,47	0,75	0,57
250	0,69	0,86	0,70
315	0,82	0,82	0,73
400	0,92	0,84	0,75
500	0,95	0,85	0,88
630	1,04	0,90	0,89
800	1,02	0,92	0,95
1.000	1,01	0,93	0,98
1.250	0,99	0,95	0,99
1.600	0,98	0,97	0,94
2.000	0,94	0,90	0,94
2.500	0,87	0,86	0,90
3.150	0,79	0,79	0,83
4.000	0,75	0,78	0,77
5.000	0,61	0,65	0,66
$\alpha_w$	0,85	0,90	0,85
NRC	0,90	0,90	0,90
SAA	0,89	0,88	0,85
<b>Absorberklasse</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>B</b>

### (BEISPIEL-) AUFBAU 218 mm



### RASTER



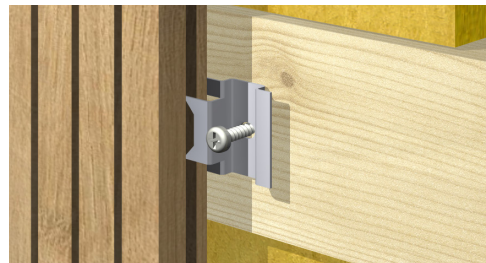
- Schlitzbreite: 3 mm  
(5 mm Sichtseite durch 45° Grad)
- Abstand Schlitz  
Mitte/Mitte: 16 mm
- Steigbreite: 11 mm

**Information:**  
Messung vom 12/2018 vom Prüfinstitut BAE Fiedler nach DIN EN 354  
„Messung der Schallabsorption in Hallräumen“, Ausgabe 2003.

### ZUBEHÖR (OPTIONAL)

---

<b>Beschreibung:</b>	exklusiver Montage-Clip für <b>slimline</b> Akustikelemente
<b>Material:</b>	gehärteter Edelstahl   extrem stabil
<b>Maße:</b>	42 x 25 mm
<b>Verbrauch:</b>	10 Stk./m <sup>2</sup> bei Holzwerkstoffen 15 Stk./m <sup>2</sup> bei A2-Material (Gipsfaser)
<b>Inhalt:</b>	200 Stk. pro VPE



#### VORLÄUFIGKEITSVERMERK:

Dieses Datenblatt wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Für Druck- und Normfehler sowie Irrtümer kann keine Gewähr übernommen werden. Durch (Produkt)-Weiterentwicklung kann es zu Änderungen der vorliegenden Daten kommen. Daher kann der Inhalt dieses Datenblattes nicht als rechtsverbindliche Grundlage dienen.