

### PRODUKT

## slimline | 16/3

### TECHNISCHER AUFBAU

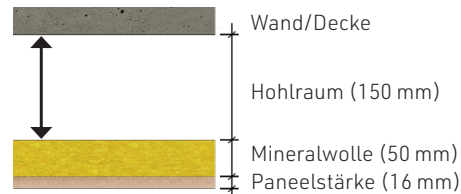
<b>Beschreibung:</b>	Akustikpaneel für Wand und Decke
<b>Schlitzung:</b>	16/3 mm
<b>Oberflächenausführung:</b>	Furnier, CPL, Melamin oder Lack
<b>Trägermaterial:</b>	MDF 16 mm   Gipsfaser 18,5 mm (empfohlen) (andere Trägerstärken auf Anfrage)
<b>Maße:</b>	2.784 x 192 mm (MDF) 2.540 x 192 mm (Gipsfaser)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



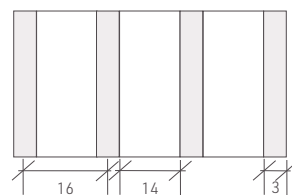
### SCHALLABSORPTIONSWERTE

Gesamtaufbau	46 mm	216 mm	416 mm
Hohlraum (offen)	ohne	150 mm	350 mm
Mineralwolle	30 mm	50 mm	50 mm
Paneelstärke	16 mm	16 mm	16 mm
Frequenz [Hz]	$\alpha_s$	$\alpha_s$	$\alpha_s$
100	0,10	0,40	0,52
125	0,18	0,53	0,62
160	0,24	0,78	0,75
200	0,34	0,88	0,62
250	0,45	0,94	0,73
315	0,65	0,97	0,75
400	0,81	0,94	0,79
500	0,92	0,91	0,83
630	1,01	0,91	0,91
800	1,03	0,90	0,95
1.000	0,97	0,93	0,95
1.250	0,93	0,90	0,93
1.600	0,86	0,86	0,91
2.000	0,76	0,85	0,89
2.500	0,71	0,82	0,84
3.150	0,63	0,77	0,81
4.000	0,60	0,77	0,80
5.000	0,62	0,77	0,81
$\alpha_w$	0,75	0,90	0,90
NRC	0,80	0,90	0,85
SAA	0,79	0,90	0,84
<b>Absorberklasse</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>A</b>

### (BEISPIEL-) AUFBAU 216 mm



### RASTER



Schlitzbreite:  
3 mm

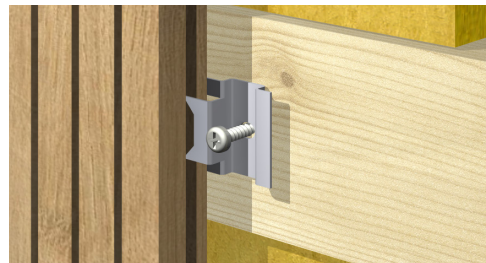
Abstand Schlitz Mitte/Mitte:  
16 mm

**Information:**  
Messung vom 03/2015 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.