

Akustikpaneel Typ *akustikplus slimline 16/3*

Produktname: **slimline 16/3**
 Produktlinie: Trendkollektion
 Einbauort: Wand und Decke, Innenausbau

Oberfläche: Wählen Sie eine Oberfläche aus
 Trägermaterial: MDF 16 mm, geschlitzt und gelocht
 Rückseite: kaschiert mit Akustikvlies in schwarz
 Schlitzraster: 16/3, Stegbreite 13 mm, Schlitzbreite 3 mm
 Gegenlochbohrung: R8/16, Lochdurchmesser 8 mm, Lochabstand 16 mm
 Elementdicke: ca. 16 mm

Längskanten: Nut- und Kammverbindung
 Querkanten: Industrie-Sägeschnitt

Paneelformat: ca. 2.784 mm x 192 mm

Emissionsklasse: Trägerplatte E1

Brandverhalten: B-s2, d0 im Verbund
 normal entflammbar

Gesamtaufbauhöhe ca. 46 mm

Hohlraumtiefe: ≥ 30 mm

Dämmschicht: ≥ 30 mm

Dämmschicht aus PET oder Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 30 mm, längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053: $r \geq 10$ kPa·s/m²

Absorberklasse B | NRC = 0,80 | SAA = 0,79

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654: **$\alpha_w \geq 0,85$**

f	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
α_p	0,20	0,60	0,85	0,90	0,80	0,80

Gesamtaufbauhöhe ca. 76 mm

Hohlraumtiefe: ≥ 60 mm

Dämmschicht: ≥ 60 mm
Dämmschicht aus PET oder Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 60 mm, längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053: $r \geq 10$ kPa·s/m²

Absorberklasse B | NRC = 0,85 | SAA = 0,84

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654: $\alpha_w \geq 0,85$

f	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
α_p	0,50	0,85	0,85	0,85	0,80	0,80

Befestigungsuntergrund: Stahlbeton/Mauerwerk/Holz/Leichtbeton/ o. Ä.

Unterkonstruktion: Holzlattung, Ständerwerk/Trockenbauprofil, Abhänger (Decke)

Befestigung nur mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.

Alle normativen Vorgaben sind einzuhalten.

Ausführung gemäß produktspezifischer **akustikplus** Montageanleitung.

..... m²€