

Akustikpaneel Typ *akustikplus slimline 32/4*

Produktname: **slimline 32/4**
 Produktlinie: **Exklusiv**
 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: **32/3, Stegbreite 29 mm, Schlitzbreite 3 mm**
 Gegenlochbohrung: **R8/32/16, Lochdurchmesser 8 mm, Lochabstand 32/16 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. 216 mm

Hohlraumtiefe: **≥ 200 mm**

Dämmschicht: **≥ 50 mm**
Dämmschicht aus PET oder Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 30 mm, längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053: $r \geq 10 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$

Absorberklasse C | NRC = 0,80 | SAA = 0,76

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654: **$\alpha_w \geq 0,70$**

f	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
α_p	0,55	0,85	0,80	0,80	0,65	0,60

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€