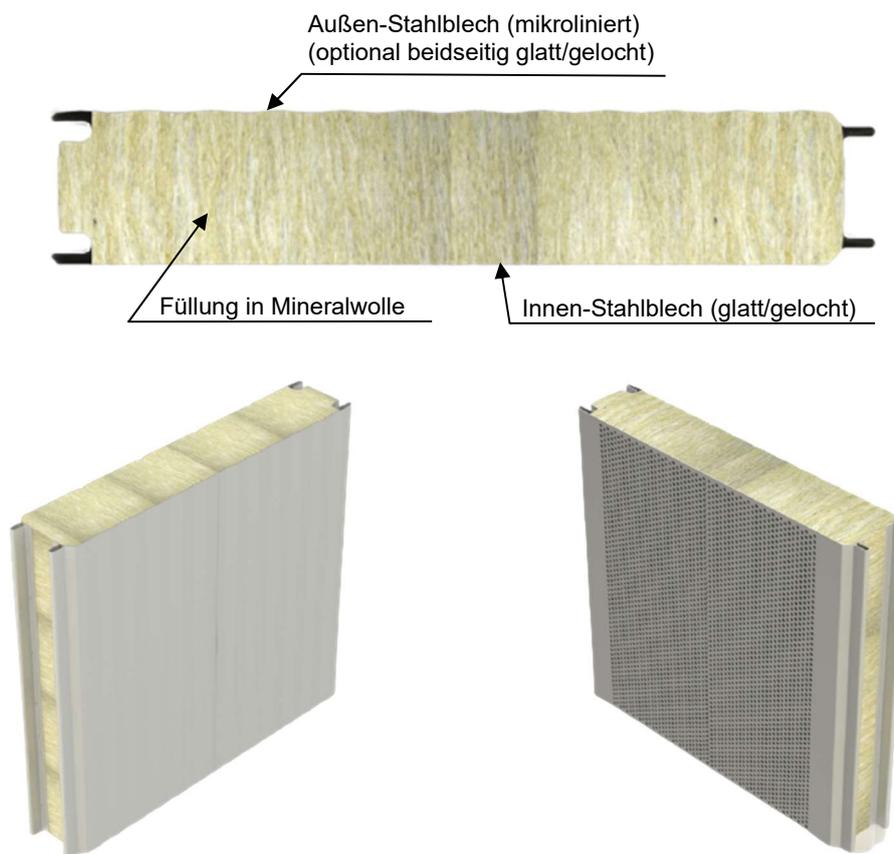


Das Schallschutz-Akustikpaneel mit gelochter, schallabsorbierender Innenschale ist geeignet für Wände und Decken im Inneren von Gebäuden und Hallen. Die perforierte Innenschale sorgt für eine erheblich verbesserte Raumakustik. Zwischen der Innenschale und dem Dämmkern aus Mineralwolle ist ein spezielles Vlies als Rieselschutz eingelegt. Zusätzlich wird durch die hohe Dichte der Mineralwolle ein guter Schalldämmwert erzielt. Die Überbrückung großer Stützweiten und die leicht montierbare Längsfuge in Nut- und Federausführung ermöglicht eine erleichterte Montage in vertikaler oder horizontaler Verlegerichtung. Durch die aufgebrachte Schutzfolie werden Verschmutzungen und Beschädigungen während Transport, Lagerung und Montage vermieden.



WÄRMELEITFÄHIGKEIT

$\lambda = 0,044 \text{ W / mK}$ nach DIN 4108 bzw. DIN EN 13162
Die Dämmwerte werden regelmäßig fremdüberwacht und dürfen somit direkt ohne Abminderung angewendet werden.

BRANDVERHALTEN

Baustoffklasse A2-s1-d0, nicht brennbar nach DIN EN 13501-1, Mineralwolle-Dämmkern A1, nicht brennbar, Schmelzpunkt > 1000°C.

LUFTSCHALLDÄMMUNG

Rw,p 34-51 dB

Elementbreite

1000 mm

KORROSIONSSCHUTZ

Außendeckschale: Klasse III nach DIN 55928-8.

STANDBESCHICHTUNG

Außeneckschale: 25 μm Polyester

VERPACKUNG

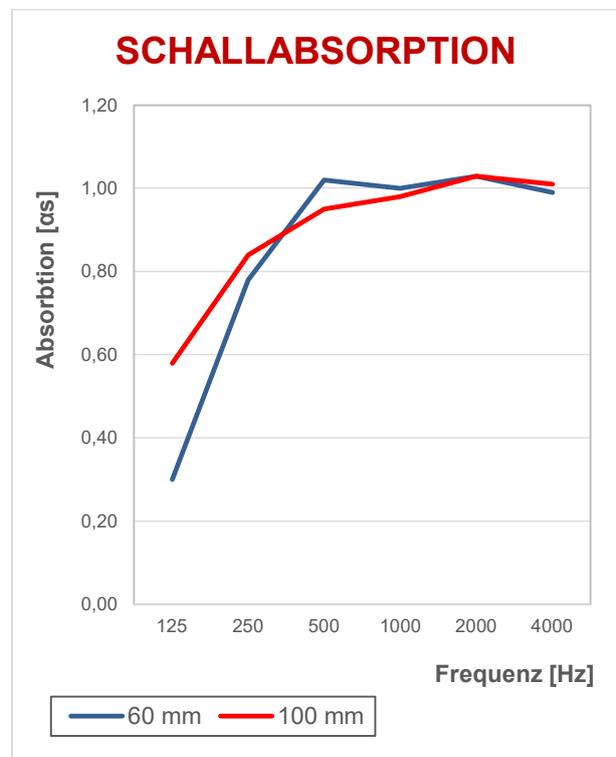
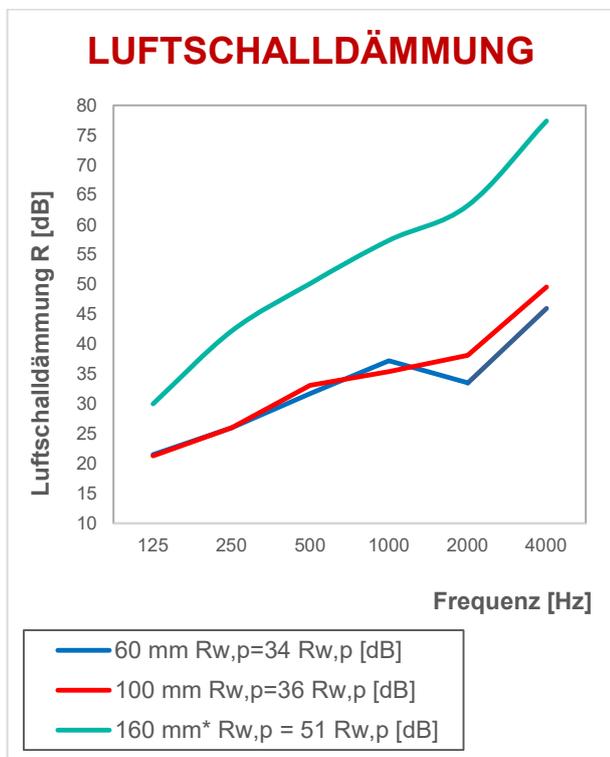
Außen- und Innendeckschale mit abziehbarer Schutzfolie, Elementpakete gegen Verschmutzung mit Folie umreift.

LOCHMUSTER

Lochmuster D=3 mm, Abstand 5 mm
Lochanteil: ca. 33%

Elementdicke	Außen-deckschale	Innen-deckschale	Gewicht	Wärme-durchlass-widerstand	Wärmedurchgangs-koeffizient (ψ - Faktor)	
					U ohne ψ	U mit ψ
s	tN	tN		R	W/m ² K	W/m ² K
mm	mm	mm	kg/m ²	m ² K/W	W/m ² K	W/m ² K
60	0,6	0,6	15,3	1,34	0,71	0,73
100	0,6	0,6	19,7	2,25	0,43	0,44
160 (60-40-60)*	0,6	0,6	30,6	nn	nn	nn

*160 mm umfasst eine doppelte Wandausführung (60 mm Element + 40 mm Luft + 60 mm Element)



Frequenz Hz	Dicke	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorbtion	mm						
αs	60	0,30	0,78	1,02	1,00	1,03	0,99
αs	100	0,58	0,84	0,95	0,98	1,03	1,01