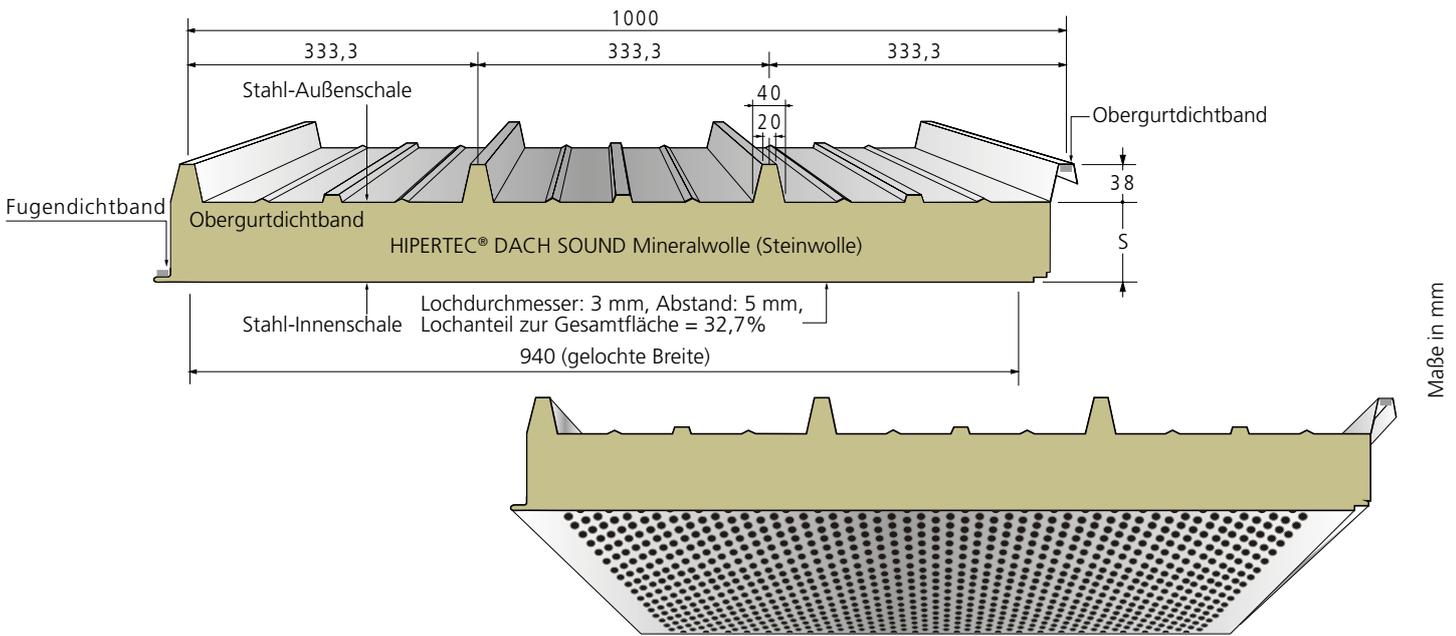


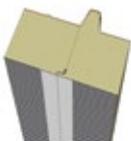


Das Schallschutzelement mit schallabsorbierender gelochter Innenschale eignet sich vorwiegend für den Einsatz in Innenräumen. In dem von Metecno patentierten System ist zwischen der Innenschale und dem Dämmkern aus Mineralwolle ein spezielles Vlies als Rieselschutz eingelegt. Die Ausbildung der Innenschale trägt erheblich zur Verbesserung der Raumakustik bei. Außerdem werden durch die hohe Dichte des Dämmkerns gute Schalldämmwerte erreicht. Nach Rücksprache mit uns und nach Über-

prüfung der statischen Möglichkeiten kann das Schallschutzelement auch zur Dacheindeckung unbeheizter Gebäude eingesetzt werden. Jedoch ist hierfür eine Zustimmung im Einzelfall erforderlich. Von einem Einsatz in Feuchträumen und beheizten Gebäuden müssen wir aufgrund der dampfdiffusionsoffenen Innenschale abraten. Die beidseitig aufgebraute Schutzfolie vermeidet Verschmutzungen und Beschädigungen während Transport, Lagerung und Montage.



Element-bezeichnung	Kern-dicke s	Gesamt-dicke D	Außen-deck-schale t _N	Innen-deck-schale t _N	Gewicht kg / m ²	Wärme-durchlass-widerstand R	Wärmedurchgangs-koeffizient (ψ - Fugenfaktor)	
							U ohne ψ	U mit ψ
	mm	mm	mm	mm	kg / m ²	m ² K / W	W / m ² K	W / m ² K
HIPERTEC®	60	98	0,60	0,60	16,4	1,34	0,705	0,707
DACH SOUND	80	118	0,60	0,60	18,6	1,79	0,534	0,535
	100	138	0,60	0,60	20,8	2,25	0,429	0,430
	120	158	0,60	0,60	23,0	2,70	0,359	0,360
	150	188	0,60	0,60	25,2	3,39	0,289	0,289
	200	238	0,60	0,60	27,4	4,52	0,217	0,218





WÄRMELEITFÄHIGKEIT

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

STANDARD BESCHICHTUNG

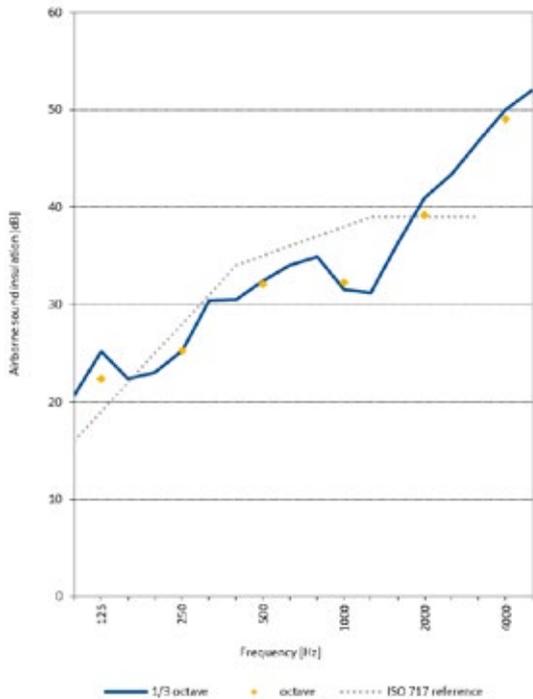
In der Standardausführung mit Außendeckschale: 25 μm Polyester

VERPACKUNG

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

LUFTSCHALLDÄMMUNG

Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w \geq 33 \text{ dB}$



STANDARDLÄNGEN

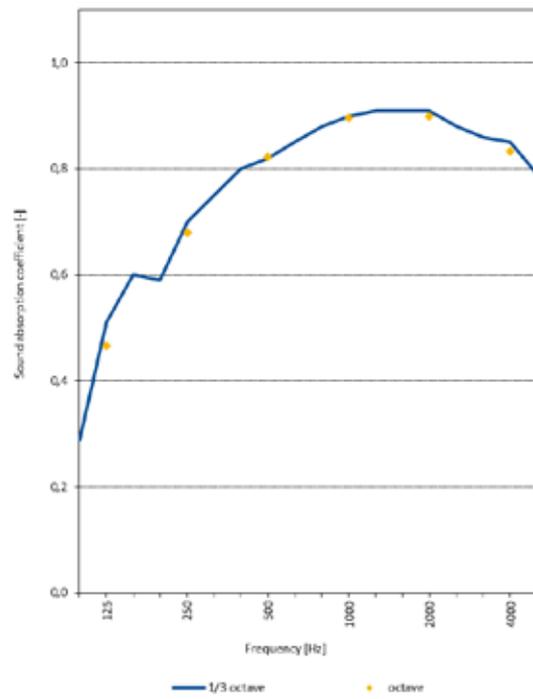
> 2,00 m bis 25,00 m, größere Längen auf Anfrage

KORROSIONSSCHUTZ

Außenschale: Klasse RC3 (geprüft nach DIN EN 10169)

Außenschale: Korrosivitätskategorie C3 entspricht einer mittleren Schutzdauer für Stadt und Industriemosphären mit mäßiger Belastung durch Schwefeldioxid. (Umgebungsbedingungen und Korrosivitätskategorien nach DIN EN ISO 12944-2)

SCHALLABSORPTION



Frequenz Hz	Dicke mm	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	100	0,47	0,68	0,82	0,90	0,90	0,83

