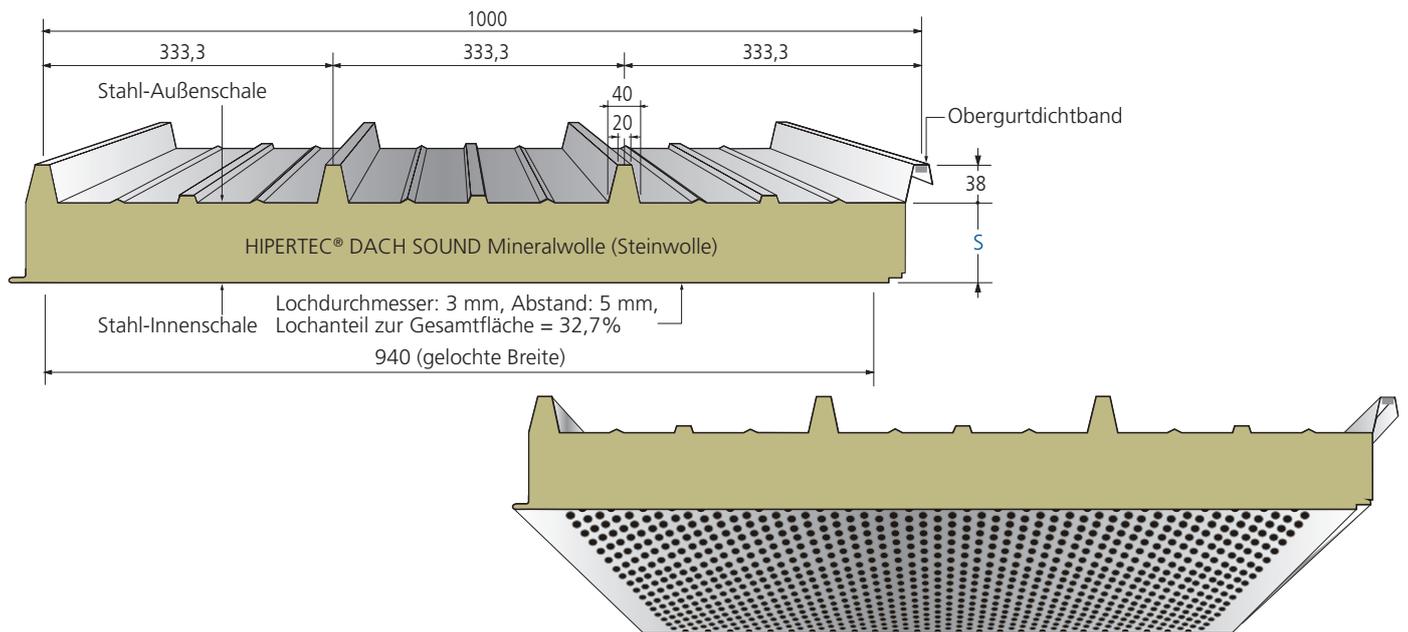


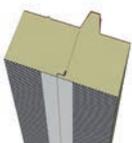


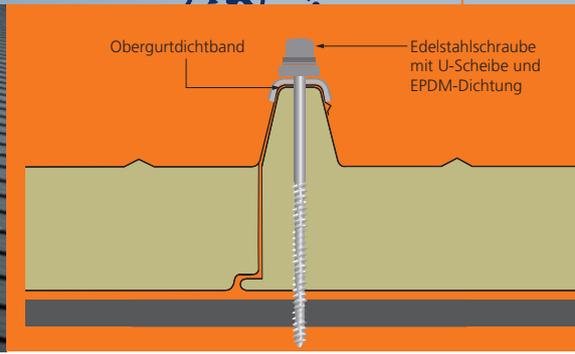
Das Schallschutzelement mit schallabsorbierender gelochter Innenschale eignet sich vorwiegend für den Einsatz in Innenräumen. In dem von Metecno patentierten System ist zwischen der Innenschale und dem Dämmkern aus Mineralwolle ein spezielles Vlies als Rieselschutz eingelegt. Die Ausbildung der Innenschale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

Nach Rücksprache mit uns und nach Überprüfung 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 aufgebrachte Schutzfolie vermeidet Verschmutzungen und Beschädigungen während Transport, Lagerung und Montage.



Element- bezeichnung	Kern- dicke s mm	Gesamt- dicke D mm	Außen- deck- schale tN mm	Innen- deck- schale tN mm	Gewicht kg / m ²	Wärme- durchlass- widerstand R m ² K / W	Wärmedurchgangs- koeffizient (ψ – Fugenfaktor)	
							U ohne ψ W / m ² K	U mit ψ W / m ² K
HIPERTEC® DACH SOUND	60	98	0,60	0,60	16,4	1,34	0,705	0,707
	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

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

STANDARDBESCHICHTUNG

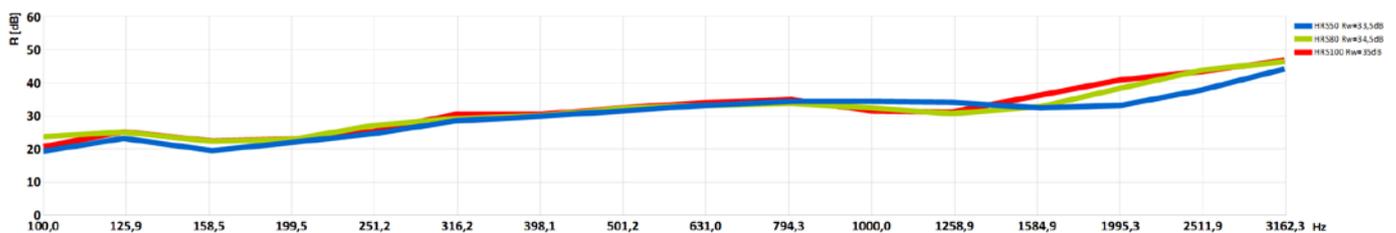
In der Standardausführung mit Außendeckschale: 25 μm Polyester

VERPACKUNG

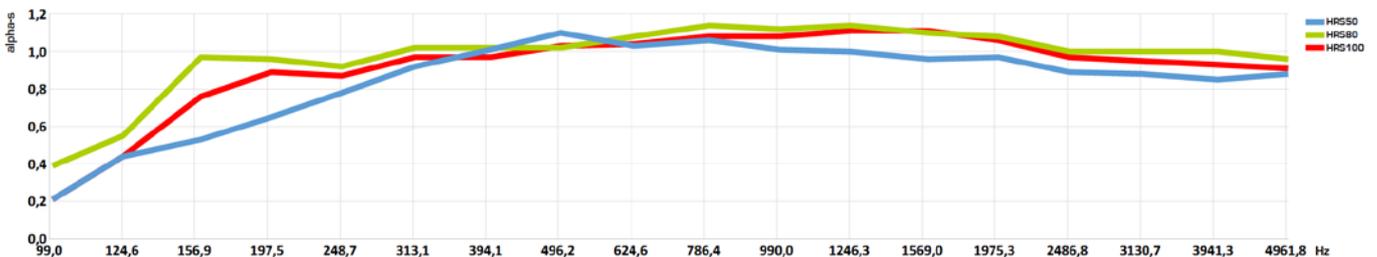
Außen- und Innendeckschale mit abziehbarer Schutzfolie, Elementpakete gegen Verschmutzung mit Folie umreift

LUFTSCHALLDÄMMUNG

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w : Kerndicke 60 mm = 33 dB, Kerndicke 80 mm = 34 dB, Kerndicke 100 mm = 35 dB



SCHALLABSORPTION



Frequenz Hz **Dicke** **125** **250** **500** **1000** **2000** **4000**

	mm						
α_s	50	0,44	0,78	1,10	1,01	0,97	0,85
α_s	80	0,55	0,92	1,02	1,12	1,08	1,00
α_s	100	0,44	0,87	1,03	1,08	1,06	0,93

