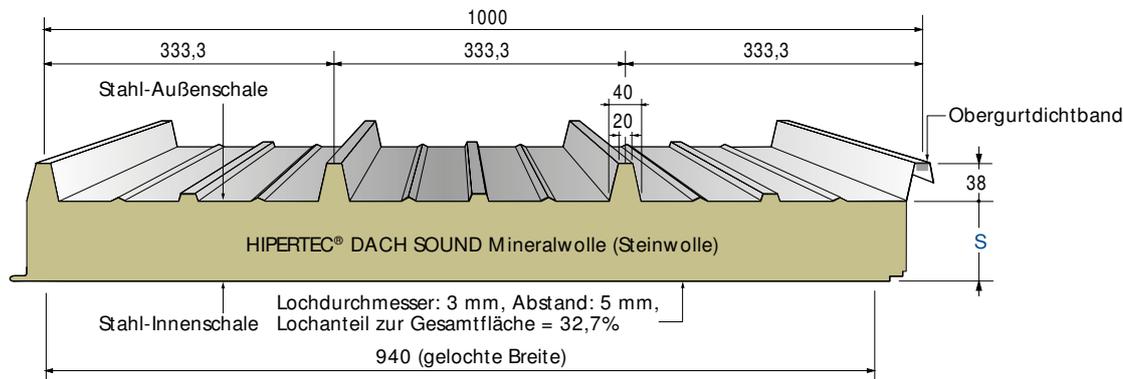


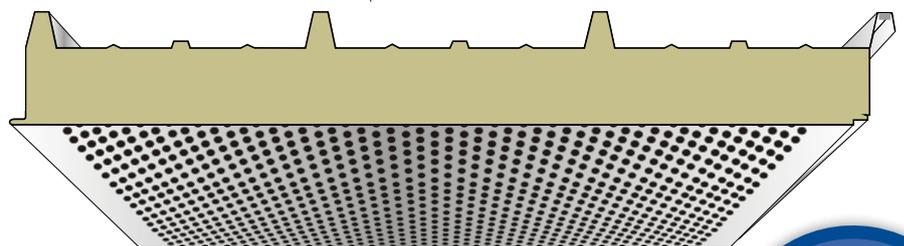


Das Schallschutzelement mit schallabsorbierender, gelochter Innenschale ist vorwiegend für Innendeck-schalen geeignet. In dem von Metecno patentierten System ist zwischen der Innenschale und dem Dämmkern aus Mineralwolle ein spezielles Vlies als Rieselschutz eingelegt. Die Ausbildung der Innenschale trägt erheblich zur Verbesserung der Raumakustik bei. Außerdem werden durch die hohe Dichte des Dämmkerns gute Schalldämm-werte 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.

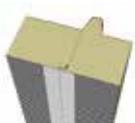


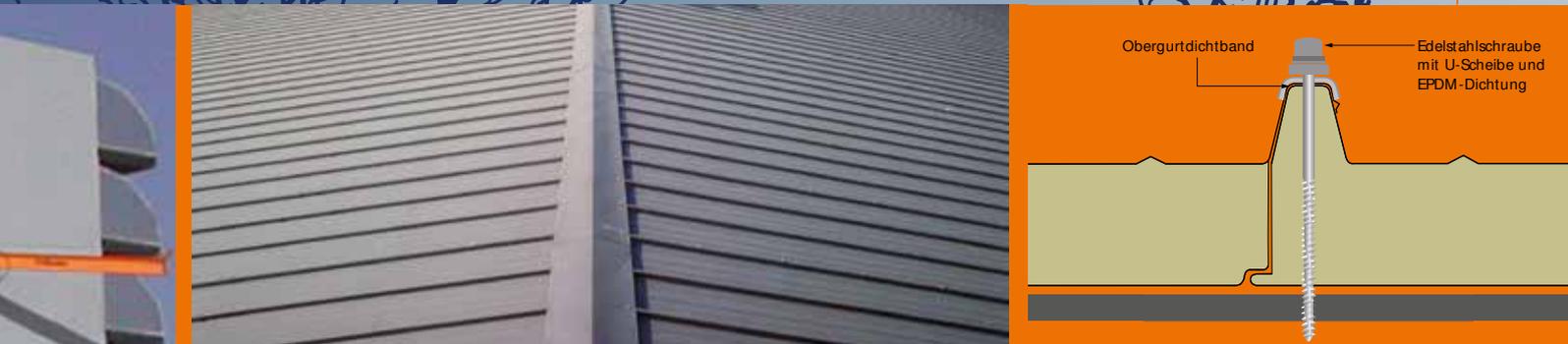
Maße in mm



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 m ² K / W	Wärmedurchgangs-koeffizient (ψ - Fugenfaktor)	
	mm	mm					U ohne ψ W / m ² K	U mit ψ 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

Dämmwerte mit Ü-Zertifikat. Sie dürfen ohne die in den technischen Baubestimmungen vorgeschriebene Erhöhung von 20% in die Planung übernommen werden.





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.

STANDARD BESCHICHTUNG

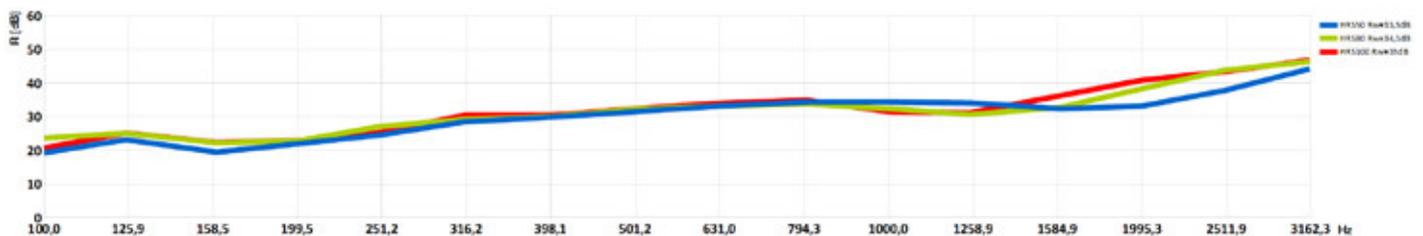
Außen- und Innendeckschale: 25 μm Polyester

STANDARDLÄNGEN

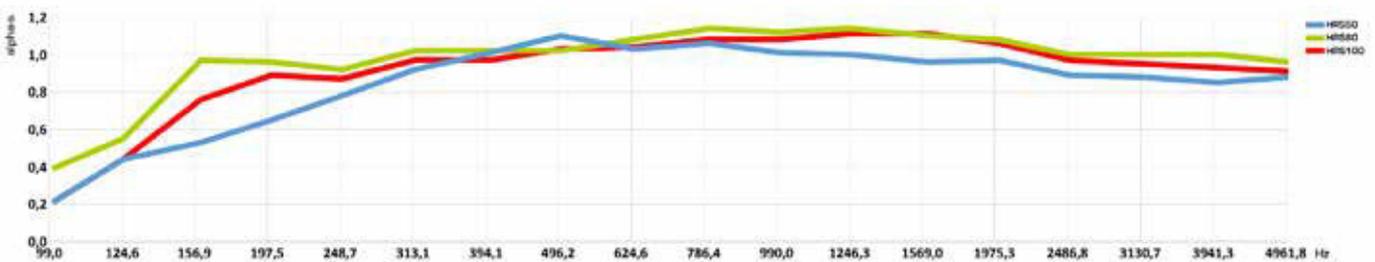
> 2,00 m bis 22,00 m, größere Längen auf Anfrage

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 mm	125	250	500	1000	2000	4000
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

