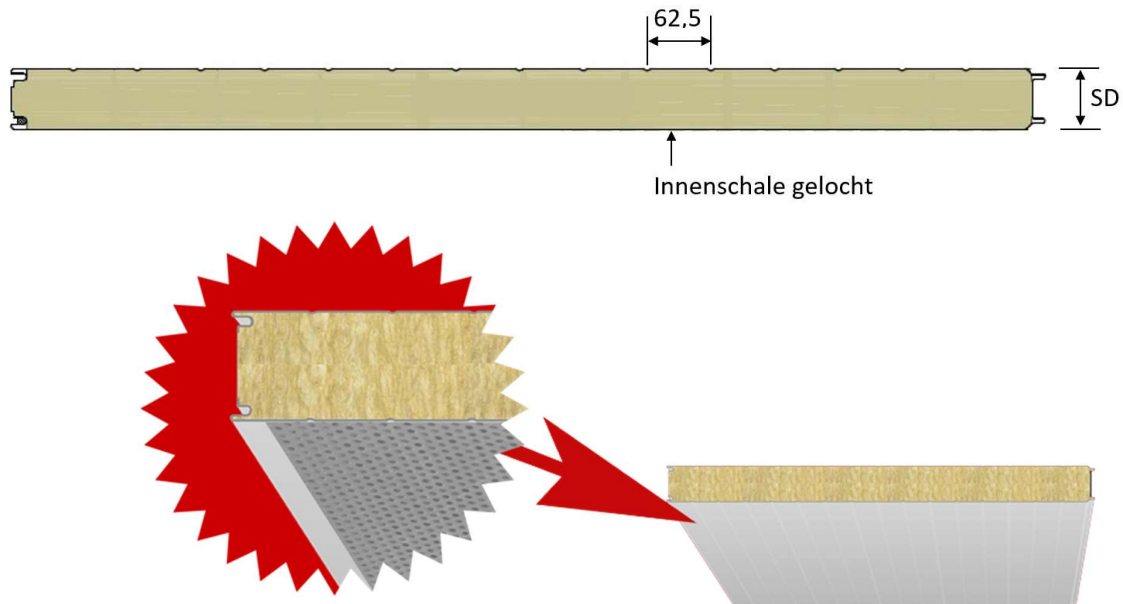


Sandwich-Wand-Element HTW mit Mineralwollkern (Akustik)



Das Schallschutzelement mit schallabsorbierender gelochter Innenschale ist vorwiegend für den Einsatz in Innenräumen vorgesehen. Die Oberfläche der Innenschale soll hierbei die Raumakustik verbessern. Von einem Einsatz in Feuchträumen und beheizten Gebäuden sollte aufgrund der dampfdiffusionsoffenen Innenschale abgesehen werden.

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.

LUFTSCHALLDÄMMUNG

Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w \geq 31 \text{ dB}$

STANDARDBESCHICHTUNG

Außendeckschale: 25 μm Polyester

STANDARDLÄNGEN

> 2,00 m bis 12,35 m, größere Längen auf Anfrage

KORROSIONSSCHUTZ

Geprüft nach DIN EN 10169

Außenschale: Klasse RC3

Außenschale: Korrosivitätskategorie C3 entspricht einer mittleren Schutzdauer für Stadt- und Industriatmosphären mit mäßiger Belastung durch Schwefeldioxid.

(Umgebungsbedingungen und Korrosivitätskategorien nach DIN EN ISO 12944-2)

Kerndicke SD	Materialstärke Außenschale	Materialstärke Innenschale	Gewicht	Wärmedurchlasswiderstand R	Wärmedurchgangskoeffizient (ψ - Fugenfaktor)	
					U ohne ψ	U mit ψ
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]	[m ² K / W]	[W / m ² K]	[W / m ² K]
60	0,60	0,60	15,30	1,34	0,711	0,731
80	0,60	0,60	17,50	1,79	0,537	0,548
100	0,60	0,60	19,70	2,25	0,432	0,438
120	0,60	0,60	21,90	2,70	0,361	0,365
150	0,60	0,60	25,20	3,38	0,290	0,292
200	0,60	0,60	30,70	4,52	0,218	0,219
240	0,60	0,60	35,10	5,42	0,182	0,183