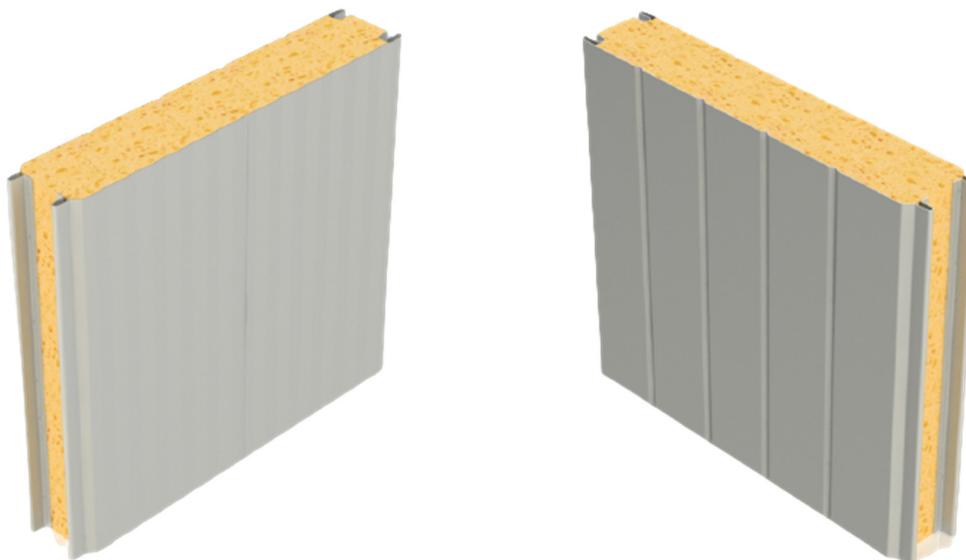
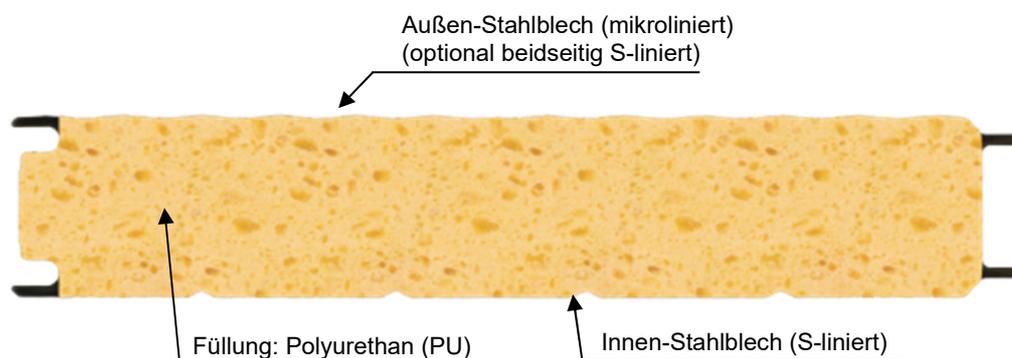


Das Sandwichelement besteht aus beidseitig farbbeschichteten Stahldeckschalen und innenliegendem FCKW- und HFCKW-freiem Polyurethan-Dämmkern. Eine doppelte Nut-Feder-Verbindung sowie im Längsstoß angeschäumtes Dichtungsband schließt die Fuge schlagregen- und winddicht ab. Die organische Kunststoffbeschichtung der metallischen Deckschalen garantiert einen hohen Schutz gegen Witterungseinflüsse. Hierfür stehen unterschiedliche Beschichtungssysteme zur Verfügung. Eine werkseitig aufgebraute Schutzfolie vermeidet Verschmutzungen und Beschädigungen während des Transportes, Lagerung und Montage.



HERSTELLUNG UND KENNZEICHNUNG

Entsprechend der geltenden EU Bauproduktenverordnung nach Sandwichnorm DIN EN 14509, CE -Kennzeichnung gemäß EG-Konformitätszertifikat 0769-CPR-VAS-00420-1.

BRANDVERHALTEN

Baustoffklasse B-s2-d0, schwer entflammbar nach DIN EN 13501-1.

WÄRMELEITFÄHIGKEIT

$\lambda = 0,024 \text{ W / mK}$ nach DIN 4108 bzw. DIN EN 13165
Die Dämmwerte werden regelmäßig fremdüberwacht und dürfen somit direkt ohne Abminderung angewendet werden.

LUFTSCHALLDÄMMUNG

$R_w \approx 25 \text{ dB}$

STANDARD BESCHICHTUNG

Außendeckschale: 25 μm Polyester
Innendeckschale: $\approx 15 \mu\text{m}$ Dünnbeschichtung (DU), Standardfarbtöne und andere Beschichtungssysteme verfügbar

KORROSIONSSCHUTZ

Nach DIN EN 10169
Außenschale: Klasse RC3
Innenschale: Klasse RC2
Außenschale: Korrosivitätskategorie C3 entspricht einer mittleren Schutzdauer für Stadt- und Industrieatmo-sphären mit mäßiger Belastung durch Schwefeldioxid.
Innenschale: Korrosivitätskategorie C2 für trockene Innenräume und Gebäude, bei denen gelegentlich geringe Mengen an Kondensat auftreten können.
Für höhere industrielle Ansprüche, Gebäude in Meeresnähe, landwirtschaftliche Gebäude mit hoher Ammoniakbelastung sowie für Feuchträume stehen weitere Lacksysteme zur Verfügung.
(Umgebungsbedingungen und Korrosivitätskategorien nach DIN EN ISO 12944-2)

STANDARDDECKSCHALEN

Verzinkter Stahl, Güte S 320 GD + Z275 nach DIN EN 10346.

VERPACKUNG

Außendeckschalen mit abziehbarer Schutzfolie versehen, Elementpakete gegen Verschmutzungen mit Folie umreift.

Element- dicke	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	0,60	0,45*	11,5	2,46	0,398	0,413
80	0,60	0,45*	12,3	3,26	0,299	0,307
100	0,60	0,45*	13,1	4,12	0,239	0,244
120	0,60	0,45*	13,9	4,96	0,200	0,203
150	0,60	0,45*	15,1	6,21	0,160	0,162