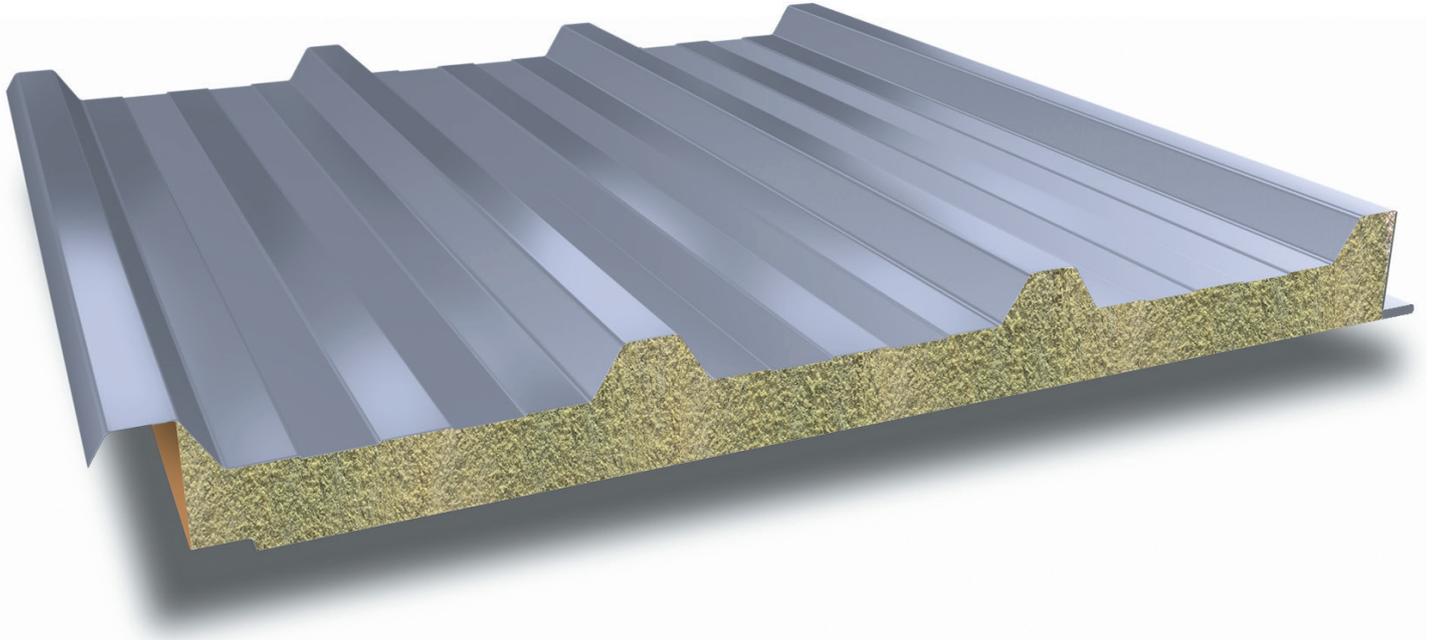


Sandwichelemente mit Mineralwollkern



Erstklassige Eigenschaften

Die Salzgitter Bauelemente GmbH bietet neben Sandwichelementen mit einem Kern aus PUR/PIR-Schaum auch Wand- und Dachelemente mit Mineralwollkern an.

Mineralwolle zählt zu den nichtbrennbaren Dämmstoffen (Brandklasse A2-s1, d0 „nicht-brennbar“ nach DIN EN 13501-1). Bauelemente mit Mineralwollkern verhindern durch ihre Feuerbeständigkeit die Brandausbreitung auf angrenzende Abschnitte und erfüllen höchste bauaufsichtliche Brandschutzanforderungen.

Für Sandwichelemente mit Mineralwollkern sind standardmäßig ab Werk zwei Dichtebenen vorgesehen, die sowohl Schutz gegen Schlagregen von außen als auch vor Diffusion von innen bieten.

Kombination von Mineralwolle und PUR/PIR-Schaum

Sandwichelemente mit Mineralwollkern stellen eine ideale Ergänzung zu Elementen mit PUR/PIR-Schaum dar und lassen sich dank identischer Geometrie und passgenauer Fugenausbildung problemlos miteinander kombinieren.

Um eine passgenaue Nut- und Feder-Verbindung und eine identische Optik (hinsichtlich Linierung und Farbgleichheit) zu gewährleisten, erfolgt die Produktion aller Sandwichelemente in demselben Herstellwerk.

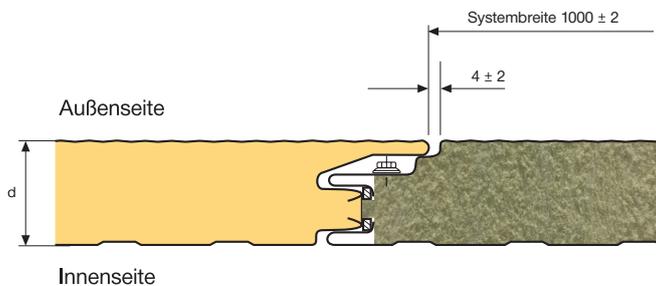
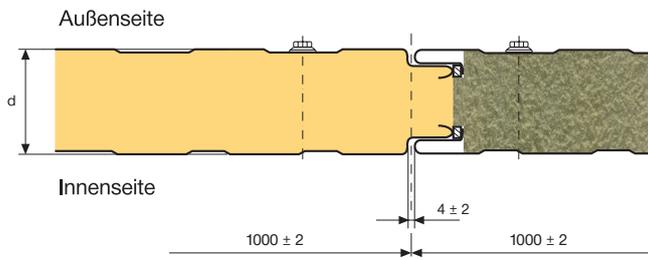
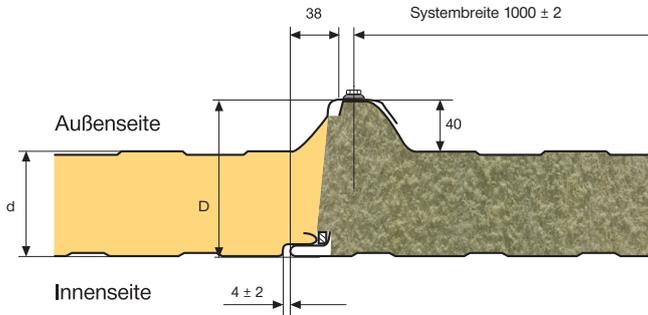
Vorteile, die überzeugen:

- nichtbrennbar (Brandklasse A2-s1, d0)
- Feuerwiderstand EI 60 resp. EI 90 *
- identische Geometrie und Optik von MiWo und PUR/PIR-Elementen
- ausgezeichnete Wärmedämmeigenschaften
- hochwertige Beschichtungen



* Zertifizierung nach DIN EN 13501-2 angestrebt

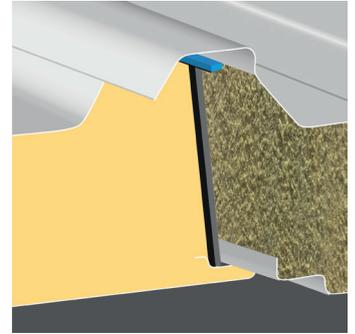
Befestigungen



Dichtungen

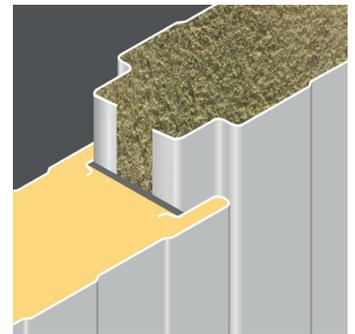
Dachelement

Durch die Fugengeometrie wird eine besonders leichte und schnelle Montage ermöglicht. Das zusätzliche Dichtband in der Überdeckung sorgt für Sicherheit gegen Schlagregen.



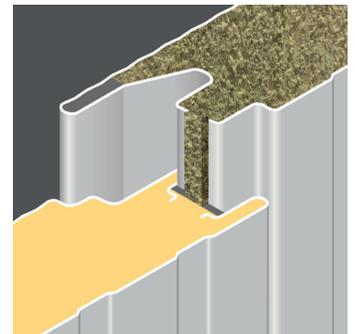
Wandelement – sichtbare Befestigung

Die klassische Fuge für Sandwichbauteile der Salzgitter Bauelemente GmbH zeichnet sich durch die robuste Ausführung und die Wahl hochwertiger Dichtbänder aus.

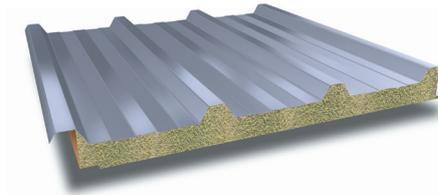


Wandelement – verdeckte Befestigung

Die schmale Fuge zeichnet die Optik dieser Sandwichelemente aus. Durch die verschiedenen Befestigungsvarianten ist der Einsatz nahezu überall möglich.



Sandwichelemente mit Mineralwollkern

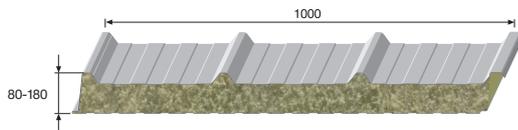


maximale Lieferlänge: 20 m

Sandwichelemente MiWo

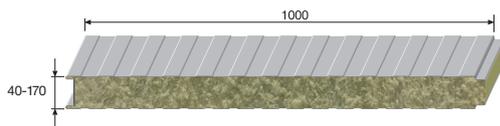
Profilbeschreibung	Profilabmessungen [mm]	Profil- bezeichnung	Blechdicke (Standard)		Elementdicke		Gewicht [kg/m ²]	U-Wert* [W/(m ² K)]	U-Wert** [W/(m ² K)]
			außen [mm]	innen [mm]	D [mm]	d [mm]			

Dachelemente



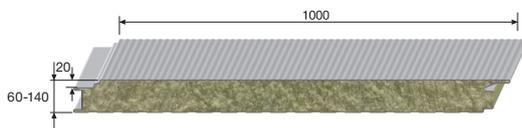
SIM D 100	0,60	0,50	100	60	17,8	0,71	0,69
SIM D 120			120	80	20,2	0,54	0,53
SIM D 140			140	100	22,6	0,44	0,43
SIM D 160			160	120	25,0	0,36	0,36
SIM D 180			180	140	27,4	0,31	0,31

Wandelemente – sichtbare Befestigung



SIM W 60 SB	0,60	0,50	60		15,3	0,66	0,65
SIM W 80 SB			80		17,3	0,51	0,50
SIM W 100 SB			100		19,3	0,41	0,41
SIM W 120 SB			120		21,3	0,34	0,34
SIM W 140 SB			140		23,3	0,30	0,29
SIM W 170 SB			170		26,4	0,25	0,24

Wandelemente – verdeckte Befestigung



SIM W 60 VB	0,60	0,50	60		16,0	0,69	0,65
SIM W 80 VB			80		18,0	0,52	0,50
SIM W 100 VB			100		20,0	0,42	0,41
SIM W 120 VB			120		22,0	0,35	0,34
SIM W 140 VB			140		24,0	0,30	0,29

	Mögliche Blechdicken [mm]		
	0,50	0,60	0,75
innen	●	●	
außen	●***	●	●

Derzeit ausschließlich SB 100 und SB 120 mit CE-Kennzeichnung lieferbar. Alle übrigen Produkte befinden sich im Zulassungsprozess. Über den aktuellen Sachstand werden wir regelmäßig informieren.

* Wärme-Durchgangs-Koeffizient inkl. längenbez. Wärmebrückenkoeffizient

** Wärme-Durchgangs-Koeffizient ohne Wärmebrückenkoeffizient der Fuge

*** nur auf Anfrage z.B. für Akustikpaneele, Innenwände, etc.

Salzgitter Bauelemente GmbH
Eisenhüttenstraße 99
38239 Salzgitter
Germany

Vertriebsleitung Salzgitter
Tel. : +49 5341 21-4413
Fax : +49 5341 21-5793

Technische Kundenberatung Salzgitter
Tel. : +49 5341 21-5978
Fax : +49 5341 21-5793

Export-Büro
Tel. : +49 271 691 420
Fax : +49 271 691 295

Regionalbüro Salzgitter
Tel. : +49 5341 21-2732
Fax : +49 5341 21-6308

Regionalbüro Gladbeck
Tel. : +49 2043 407-403
Fax : +49 2043 407-492

Regionalbüro Zossen
Tel.: +49 3377 3305-20
Fax: +49 3377 3305-21

Regionalbüro Hamburg
Tel.: +49 40 78958-224
Fax: +49 40 78958-324

www.salzgitter-bauelemente.de