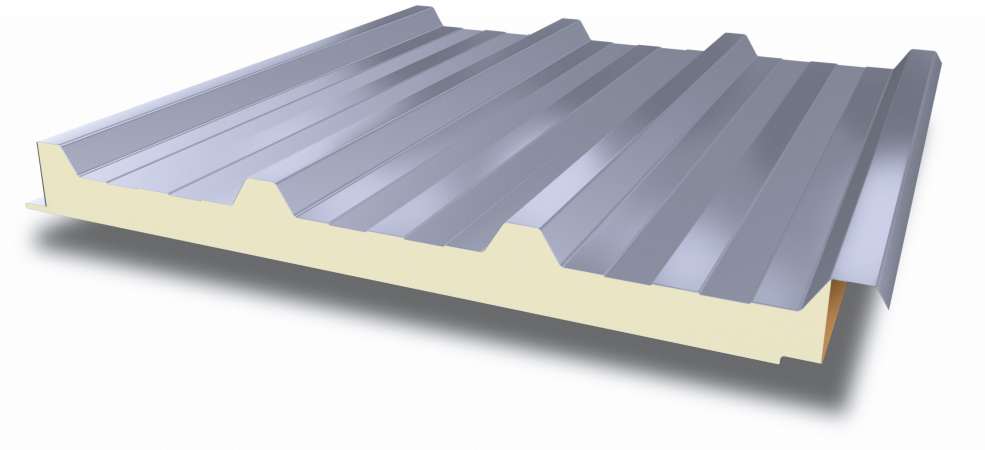
Sandwichelemente für Dach und Fassade

Von FALK Salzgitter



Falk Salzgitter GmbH
Eisenhüttenstr. 99
38239 Salzgitter
Deutschland

Tel.: +49 5341 8641-100
Fax: +49 5341 21-5793

stueven.t@falksalzgitter.de
www.falk.com

Sandwichelemente kombinieren Wärmedämmung, geringes Gewicht, schnelle und unkomplizierte Montage sowie korrosions- und witterungsbeständige Oberflächen zur Gestaltung von anspruchsvollen Fassaden und Dächer. Die Sandwichelemente sind mit PU-Dämmkern als auch Mineralwolle-Dämmkern lieferbar.

Eignung und Einsatz

Selbsttragende Sandwichelemente nach EN 14509
Gewerbebauten, Industriehallen, Kühlräume, Bürogebäuden und Wohnanlagen
“SIP”-Bauteile für Fassaden und Dächer

Produktsortiment

- Sandwichelemente mit Polyurethan Dämmkern
  - Wandelemente für sichtbare oder verdeckte Befestigung
  - Dachelemente
  - Kühlhauselemente
- Sandwichelemente mit Mineralwolle Dämmkern
  - Wandelemente für sichtbare oder verdeckte Befestigung

Sandwichelemente mit Mineralwolle-Dämmkern

Aus der Serie Sandwichelemente für Dach und Fassade von FALK Salzgitter

Sandwichelemente mit Mineralwolle Dämmkern (MiWo) eignen sich für Bauvorhaben mit hohen Brandschutzanforderungen. Die Sandwichelemente mit nicht-brennbarem Mineralwolle Dämmkern ermöglichen sichere Außenwandkonstruktionen, die sich mit PU-Sandwichelementen in identischer Geometrie und Fugenausbildung kombinieren lassen – für Fassaden mit durchgehend homogener Optik.

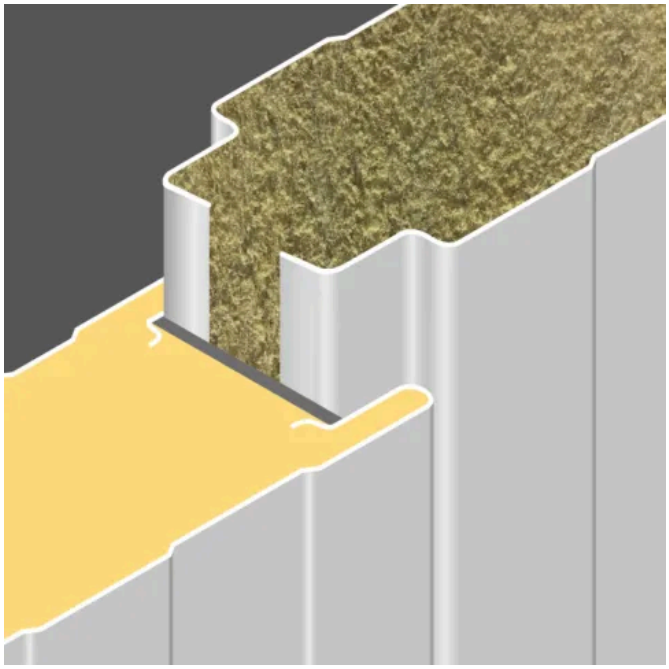
Sandwich-Wandelemente mit Mineralwolle Dämmkern (MiWo)

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.

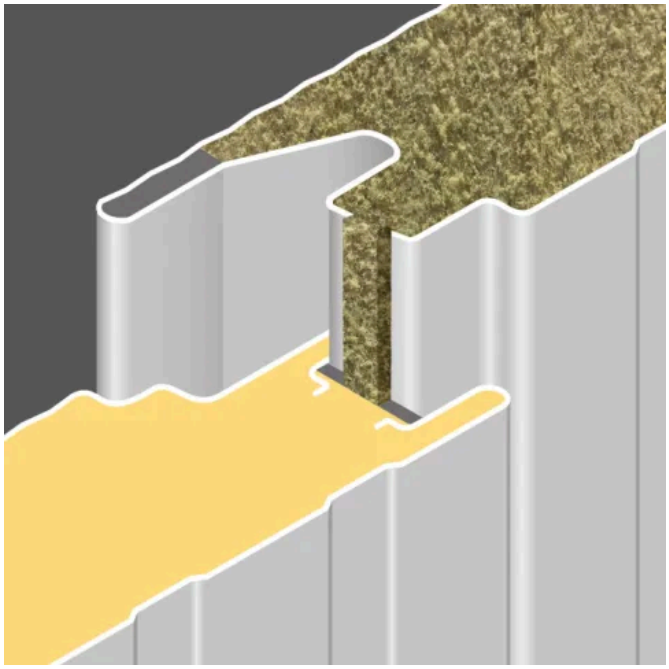
Sandwichelemente mit Mineralwollkern stellen eine ideale Ergänzung zu Elementen mit PU-Schaum dar. Dank identischer Geometrie und passgenauer Fugenausbildung lassen sich die PU- und MiWo-Sandwichelemente problemlos miteinander kombinieren.

Sandwichelemente mit Mineralwolle-Dämmkern

Aus der Serie Sandwichelemente für Dach und Fassade von FALK Salzgitter



Sandwichelemente mit sichtbarer Befestigung für eine robuste Konstruktion mit klassischem Fugenbild.



Sandwich-Wandelement mit verdeckter Befestigung ermöglichen verschiedene Varianten und schmale Fugen.

Sandwich-Wandelemente können mit sichtbarer oder verdeckter Befestigung in verschiedenen Varianten realisiert werden.

Sandwich-Wandelemente (MiWo)

- Nicht brennbar A2-s1-d0
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Allgemeine Bauartgenehmigung (abZ Z-10.49-856)
- Wärmedämmende Eigenschaften
- Hochwertige Beschichtungen
- Ergänzung zu Sandwichelementen mit PU-Schaum

Wandelemente: Sichtbare oder verdeckte Befestigung

Sandwich-Wandelemente sind mit verschiedenen Linierungen lieferbar.
Die Wandelemente können mit sichtbarer oder verdeckter Befestigung in verschiedenen Varianten realisiert werden. Durch ihre Nut- und Feder-Verbindung mit innen liegendem Dichtband sind die Konstruktionen weit über den gesetzlichen Anforderungen winddicht und schlagregensicher.

Sandwichelemente mit Mineralwolle-Dämmkern

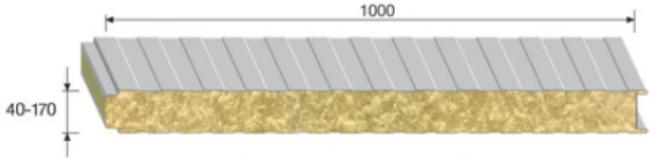
Aus der Serie Sandwichelemente für Dach und Fassade von FALK Salzgitter

Wandelemente – sichtbare Befestigung: SIM W SB

- Elementdicken: 60, 80, 100, 120, 140, 170, 180 mm
- U-Wert: 0,64 bis 0,23 W/(m²K)
- Blechdicken: außen 0,60 mm (optional 0,50 / 0,75 mm) / innen 0,50 mm (optional 0,60 mm)
- Optional schallabsorbierend mit gelochter Innenschale

SIM W SB - Sandwichelemente sichtbar befestigt

SIM-A W SB - Sandwichelemente Akustik sichtbar befestigt

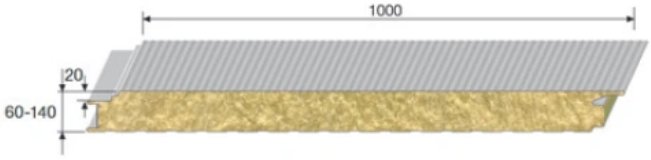


Wandelemente - sichtbare Befestigung (aBG-Z-0.49-856)

Wandelemente – verdeckte Befestigung: SIM W VB

- Elementdicken: 60, 80, 100, 120, 140 mm
- U-Wert: 0,64 bis 0,29 W/(m²K)
- Blechdicken: außen 0,60 mm (optional 0,50 / 0,75 mm) / innen 0,50 mm (optional 0,60 mm)

SIM W VB - Sandwichelemente verdeckt befestigt



Wandelemente - verdeckte Befestigung (aBG-Z-0.49-856)

Linierungen

Microliniert M16

Liniert

Glatt

Die Sandwich-Wandelemente sind mit verschiedenen Linierungen (Microliniert, Liniert, Glatt) lieferbar. Durch die Microlinierung entsteht ein charakteristisches Licht- und Schattenspiel mit hohem optischen Anspruch. Die Linierung ist eine klassische Oberfläche in robuster und gerader Form. Die Glatt-Oberfläche wird vorwiegend im Kühlzellenbau verwendet, da die ebenen Deckschalen leicht zu reinigen sind.

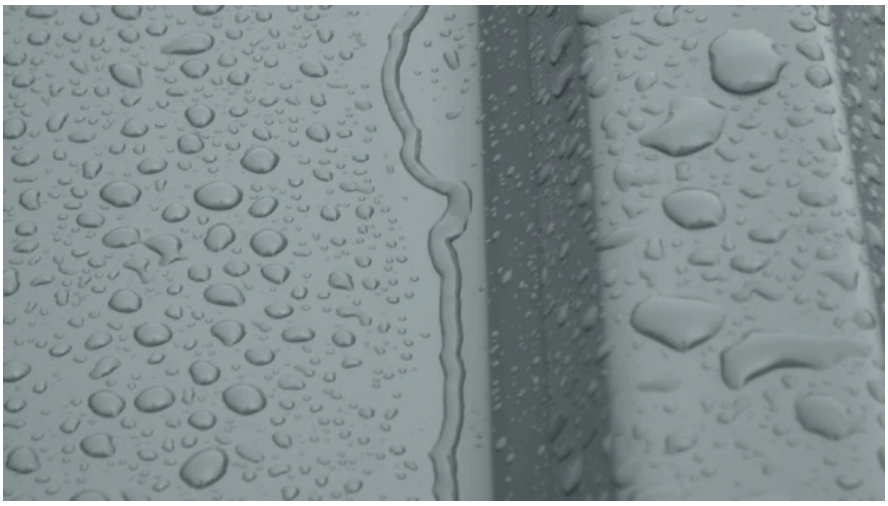
Sandwichelemente mit Mineralwolle-Dämmkern

Aus der Serie Sandwichelemente für Dach und Fassade von FALK Salzgitter

Linierungen

Beschichtungen

Beschichtung FolaSal® Kensington®



Korrosions- und Witterungsbeständige Beschichtung

Abhängig vom Einsatz als Innen- oder Außenbauteil, den örtlichen klimatischen Verhältnissen und der umgebenden Atmosphäre können die Eigenschaften mit verschiedenen Beschichtungssystemen wie z.B. PVC, PVDF, FolaSal® egis® oder FolaSal® Kensington® auf die Verwendung abgestimmt werden.

FolaSal® egis® hat eine Korrosionsbeständigkeit der Korrosivitätskategorie C4, eine hohe UV-Beständigkeit und gute Umformeigenschaften.

FolaSal® Kensington® hat aufgrund der speziellen Oberflächentextur ein besonders ästethisches Erscheinungsbild und zeichnet sich durch seine Kratz- und Verschleißfestigkeit aus.

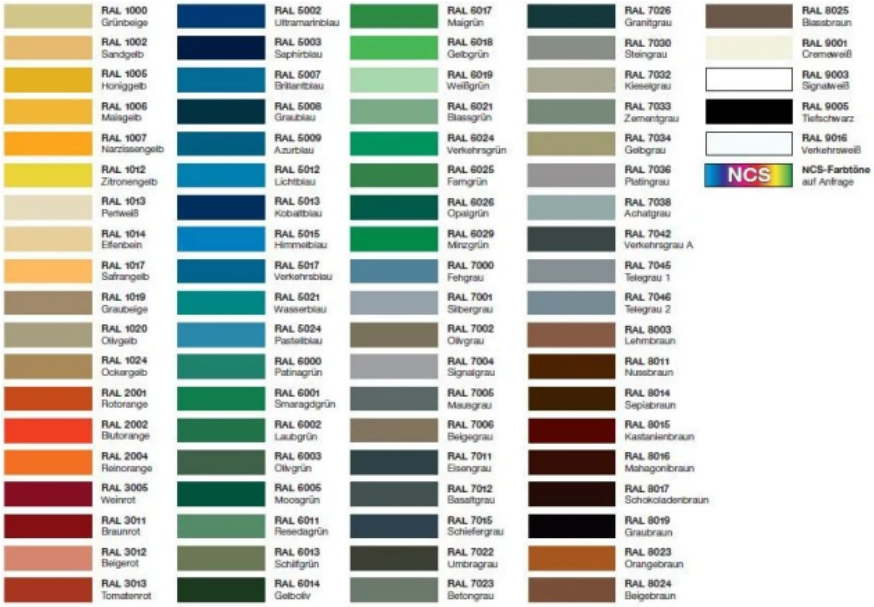
Beschichtungen

Sandwichelemente mit Mineralwolle-Dämmkern

Aus der Serie Sandwichelemente für Dach und Fassade von FALK Salzgitter

Farben

Standardfarbkarte



Lieferbare Farbbeispiele (auf Anfrage)

Die Kombination unterschiedlicher Farbgebungen bietet vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.
Auf Grundlage des RAL-Farbkarten-Systems ist der individuelle Farbton aus einer mehr als 90 Töne umfassenden Farbtabelle wählbar. Sonderfarben, z.B. nach NCS-Farbkarte, sind auf Anfrage möglich.

Farbkarte Sandwichelemente

Zubehör

Zur Detailsausbildung können Kantteile individuell gefertigt werden.

Lichtplatten aus schlagzähem PVC lassen sich passgenau integrieren.

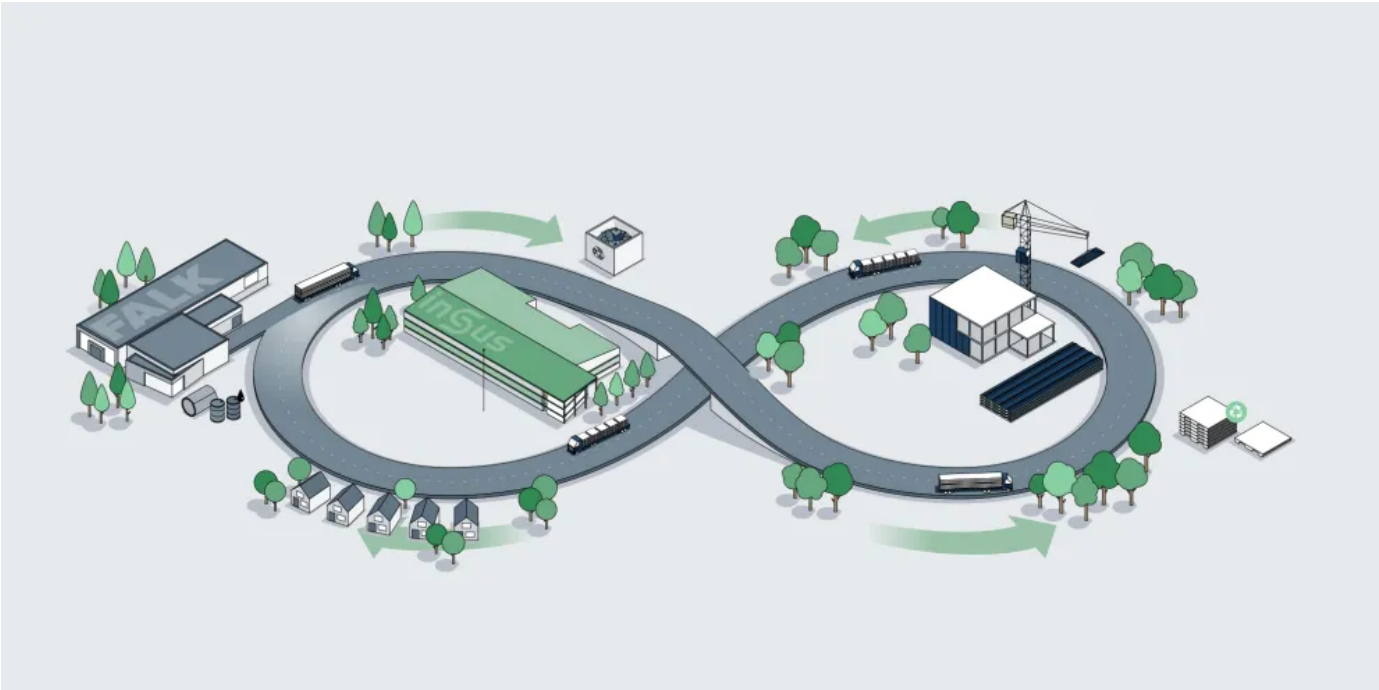
Für korrekte Abschlüsse und Übergänge an Dach-, Wand- und Deckenflächen sind Formteile unerlässlich. Um Schwachstellen im Korrosionsschutzsystem zu vermeiden, sollte die Oberflächenveredelung der Formteile stets die gleiche Qualität wie die angrenzenden Bauteile aufweisen.

Sandwichelemente mit Mineralwolle-Dämmkern

Aus der Serie Sandwichelemente für Dach und Fassade von FALK Salzgitter

Für wiederkehrende Details wurde ein Sortiment an Standardteilen entwickelt. Darüber hinaus sind Sonderteile auf Anfrage erhältlich, ebenso wie Formteile, die nach individuellen Vorgaben zu fertigen sind.

Recycelbare Sandwichelemente CradleCore®



Kreislauf der CradleCore® Sandwichpaneele

CradleCore® Sandwichpaneele verfügen über einen wiederverwertbaren Dämmkern, der sowohl für Neubau- als auch Sanierungsprojekte geeignet ist. Der Recyclingprozess der CradleCore® Sandwichpaneele kann endlos wiederholt werden. CradleCore® ist für alle Sandwichelemente erhältlich.

Sandwichelemente mit CradleCore® Dämmstoff

Falk Salzgitter GmbH

Eisenhüttenstr. 99
38239 Salzgitter
Deutschland

Tel. +49 5341 8641-100, Fax +49 5341 21-5793
stueven.t@falksalzgitter.de, www.falk.com

Absender

Datum:

☐ Per Fax ☐ Per Brief ☐ Für meine Notizen

☐ **Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.**

☐ **Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.**

☐ **Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.**

Anfrage zur Produktserie „Sandwichelemente für Dach und Fassade"

Mitteilung: