PRODUKTPROGRAMM

VIELFALT FÜR DEN INDUSTRIE- UND GEWERBEBAU

FALK®

SALZGITTER

DIE FALK SALZGITTER GMBH

Bauelemente in höchster Qualität

Die FALK Salzgitter GmbH bietet Ihnen erstklassige Stahlerzeugnisse von bester Qualität. Das Besondere bei uns: Unsere Produkte vereinen die Festigkeit und Stabilität des Stahls und sind gleichzeitig durch spezielle Kunststoffbeschichtungen korrosionsgeschützt.

Neben erstklassiger Produktqualität steht die FALK Salzgitter GmbH für beste Beratung und optimale Umsetzung Ihrer Anforderungen. Uns ist es wichtig, eng mit Architekten und Planern zusammenzuarbeiten, um Ihre Bedürfnisse zu Ihrer vollsten Zufriedenheit abzudecken. Treten Sie gern in Kontakt mit uns. Wir helfen Ihnen gern.

Sitz der FALK Salzgitter GmbH

SANDWICHELEMENTE MIT PU-KERN

Unsere Sandwichelemente mit Kern aus HFCKW-freiem Polyurethan (PU) werden auf einer hochmodernen Produktionsanlage hergestellt und bieten neben anspruchsvoller Optik ein Höchstmaß an Wärmedämmung, Dichtigkeit und Korrosionsschutz.

SANDWICHELEMENTE MIT MINERALWOLL-KERN

Unsere Sandwichelemente mit Mineralwollkern (MiWo) bieten zahlreiche Vorteile im Bereich Sicherheit und Wirtschaftlichkeit bei absolutem Gestaltungsfreiraum. Durch ihre Feuerbeständigkeit können Brandausbreitungen auf angrenzende Abschnitte verhindert werden. MiWo-Sandwichelemente eignen sich daher hervorragend für Bauvorhaben mit hohen Brandschutzanforderungen.

TRAPEZPROFILE

Unsere Trapezprofile bestehen aus verzinkten und organisch beschichteten Stahlfeinblechen. Unabhängig vom jeweiligen Einsatz bieten diese Produkte ein Höchstmaß an Stabilität, kombiniert mit den dekorativen Eigenschaften der organischen Beschichtungen.

KASSETTENPROFILE

Mit den auch aus verzinktem und organisch beschichtetem Stahlfeinblech bestehenden Kassettenprofilen lassen sich, durch die Kombination aus geringem Gewicht und hoher statischer Belastbarkeit, wirtschaftliche Bauweisen realisieren. Bei der Wahl der entsprechenden Wärmedämmung sind sie weiterhin Basis für exzellenten Brandschutz.

AKUSTIKELEMENTE

Unsere Trapez- und Kassettenprofile sind auch als Akustikelemente lieferbar. Neben den Vorzügen der Vollmaterialien bieten diese die Möglichkeit, die Raumakustik wesentlich zu verbessern und Nachhallzeiten zu mindern. Konstruktionsabhängig sind Schallabsorptionsgrade von bis zu 90 % möglich.

INHALT

Die FALK Salzgitter GmbH	2
Sandwichelemente mit PU-Kern	4
Sandwichelemente mit Mineralwoll-Kern	6
Trapezprofile	12
Kassettenprofile	14
Akustikelemente	16
Farben	18
Beschichtungen	19
Sonderprodukte und Zubehör	21
Kontakt	23

SANDWICHELEMENTE MIT PU-KERN

In jeder Hinsicht attraktiv

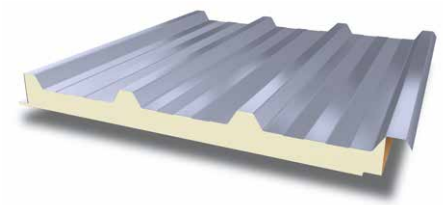
Ob Gewerbebau, Industriehalle, Kühl- oder Bürohaus und Wohnanlage – in vielen Anwendungsbereichen der Bauindustrie sind heute Dächer und Fassaden mit einprägsamen Design gefragt. Die hochwertige Oberflächengestaltung von anspruchsvollen Fassaden ist mit unseren Sandwichelementen mit Kern aus PU-Schaum kein Problem. Neben ihrem geringen Gewicht und der schnellen sowie unkomplizierten Montage überzeugen unsere Sandwichpaneele mit ihren hervorragenden Wärmedämmeigenschaften.

Sandwichelemente der FALK Salzgitter GmbH sind mit Außen- und Innenschalen aus feuerverzinktem und organisch beschichtetem Feinblech versehen. Korrosions- und Witterungsbeständigkeit werden hier durch das Zusammenwirken der Zinkschicht mit vielfältigen Beschichtungssystemen wie beispielsweise Polyester, HDP oder PVDF erreicht. Zudem sind diese Beschichtungen in nahezu allen Farben erhältlich.

Als Kernmaterial wird HFCKW-freier Polyurethan-Hartschaum (PU) mit ausgezeichneten Wärmedämmeigenschaften verwendet. Hierfür werden nur Rohstoffe namhafter Hersteller eingesetzt, deren Qualität regelmäßig geprüft wird und deren Rezepturen beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt sind.

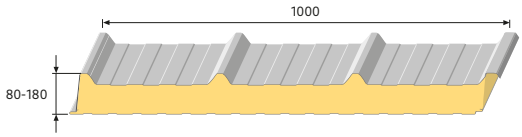
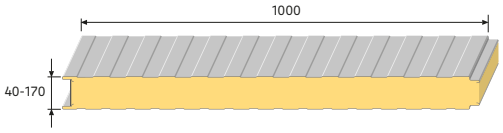
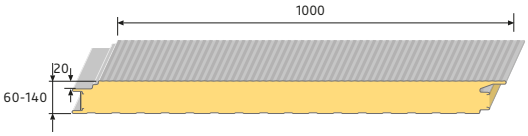
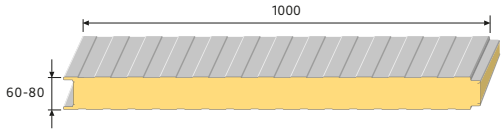
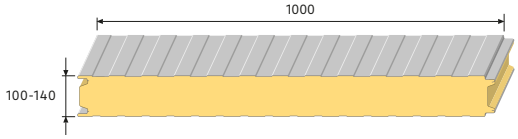
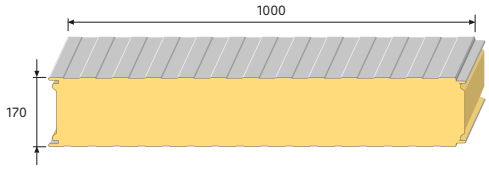
Durch exzellente Planung können wir Ihnen eine große Auswahl an Sandwichelementen mit kurzfristiger Lieferung anbieten. Sprechen Sie uns an.

Von links nach rechts:
Coillager
Trapezanlage
Muster von fertigen Sandwichelementen



SANDWICHELEMENTE PU

maximale Lieferlänge: 20 m

Profilbeschreibung	Profilabmessungen	Profil-bezeichnung	Blechdicke (Standard) außen	Blechdicke (Standard) innen	Element-dicke d	Element-dicke D	Gewicht	U-Wert*	U-Wert**
	[mm]		[mm]		[mm]		[kg/m²]	[W/(m²K)]	[W/(m²K)]
Dachelemente									
		SIP D 80	0,60	0,50	80	40	11,3	0,52	0,49
		SIP D 100			100	60	12,0	0,36	0,34
		SIP D 120			120	80	12,8	0,27	0,26
		SIP D 140			140	100	13,6	0,22	0,21
		SIP D 160			160	120	14,3	0,18	0,17
		SIP D 180			180	140	15,1	0,16	0,15
Wandelemente – sichtbare Befestigung									
		SIP W 40 SB	0,60	0,50	40		10,8	0,56	0,52
		SIP W 60 SB			60		11,6	0,36	0,35
		SIP W 80 SB			80		12,3	0,27	0,26
		SIP W 100 SB			100		13,1	0,22	0,21
		SIP W 120 SB			120		13,9	0,18	0,17
		SIP W 140 SB			140		14,6	0,16	0,16
		SIP W 170 SB			170		15,9	0,13	0,13
Wandelemente – verdeckte Befestigung									
		SIP W 60 VB	0,60	0,50	60		12,3	0,44	0,40
		SIP W 80 VB			80		13,1	0,32	0,30
		SIP W 100 VB			100		13,9	0,25	0,24
		SIP W 120 VB			120		14,6	0,21	0,20
		SIP W 140 VB			140		15,4	0,18	0,18
Kühlhauselemente									
		SIP W 60 KH	0,60	0,50	60		11,6	0,36	0,35
		SIP W 80 KH			80		12,4	0,27	0,26
		SIP W 100 KH			100		13,2	0,22	0,21
		SIP W 120 KH			120		14,0	0,18	0,17
		SIP W 140 KH			140		14,8	0,16	0,16
		SIP W 170 KH			170		16,0	0,13	0,13

* Wärme-Durchgangs-Koeffizient inkl. längenbez. Wärmebrückenkoeffizient
** Wärme-Durchgangs-Koeffizient ohne Wärmebrückenkoeffizient der Fuge
*** nicht SIP W VB

Mögliche Blechdicken [mm]	0,40	0,50	0,60	0,75
innen	●	●	●	
außen		● ***	●	●

Hinweis: Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung und weitere Unterlagen erhalten Sie im Internet unter **www.falksalzgitter.de** oder auf Anfrage.

SANDWICHELEMENTE MIT MINERALWOLL-KERN

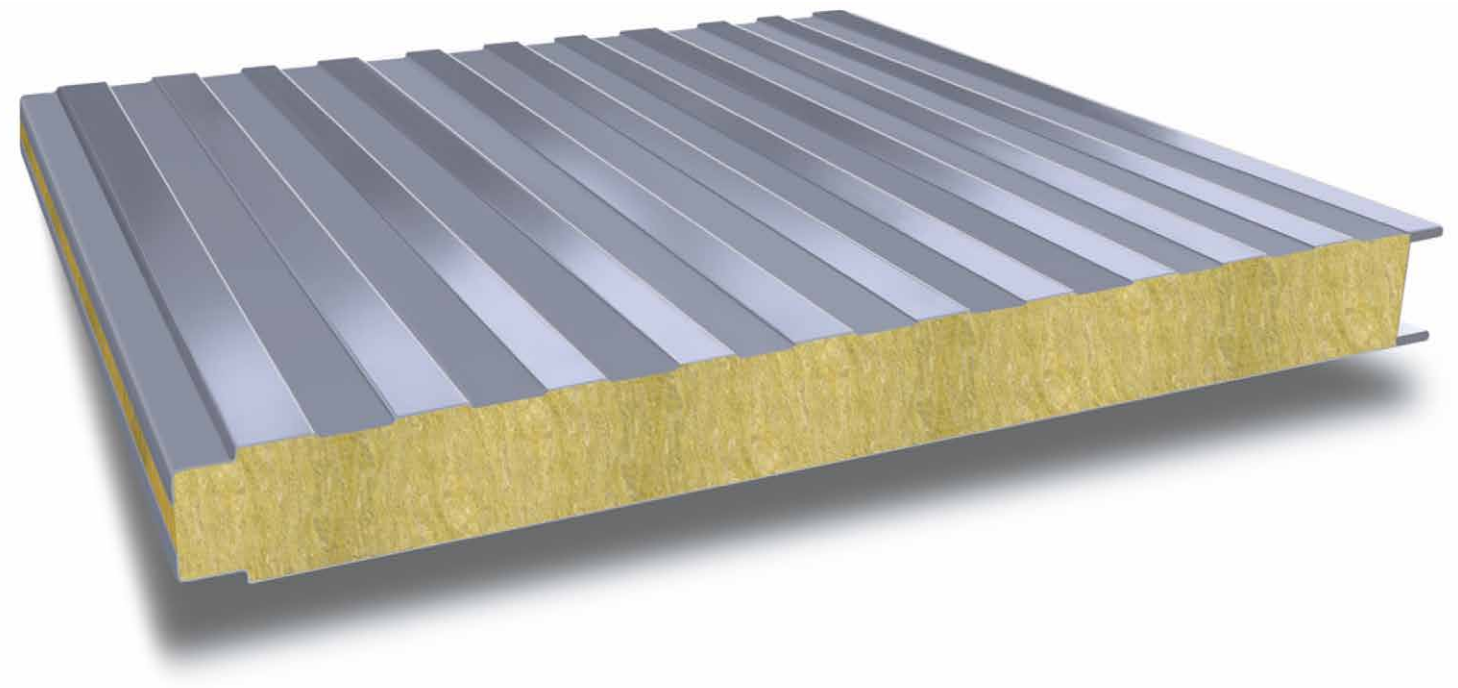
Erstklassige Eigenschaften für höchste Ansprüche

Ob Logistikzentren, Verwaltungsbauten oder landwirtschaftliche Nutzgebäude – sie alle haben eines gemeinsam: Die Ansprüche an Gestaltung und Sicherheit seitens Planer und Investoren steigen ständig, ebenso wie der Faktor Wirtschaftlichkeit in Zeiten steigender Grundstückspreise.

Sandwichelemente mit Mineralwollkern (MiWo) bieten zahlreiche Vorteile im Bereich der Sicherheit sowie der Wirtschaftlichkeit und schaffen absoluten Gestaltungsfreiraum.

VORTEILE, DIE ÜBERZEUGEN:

- nichtbrennbar (Brandklasse A2-s1, d0)
- Feuerwiderstand EI 60 resp. EI 90 *
- allgemeine Bauartgenehmigung (aBG-Z-10.49-856)
- ausgezeichnete Wärmedämmeigenschaften
- hochwertige Beschichtungen
- ideale Ergänzung zu unseren Bauelementen mit PU-Schaum dank einheitlicher Geometrie und Optik



Sicherheit

Mineralwolle zählt zu den nichtbrennbaren Dämmstoffen (Brandklasse A2 - s1, d0 „nicht-brennbar“ nach DIN EN 13501-1). Durch ihre Feuerbeständigkeit verhindern unsere Bauelemente mit Mineralwollkern die Brandausbreitung auf angrenzende Abschnitte und eignen sich daher ideal für den Einsatz bei Projekten mit erhöhten Brandschutzanforderungen.

Freiheit in der Gestaltung

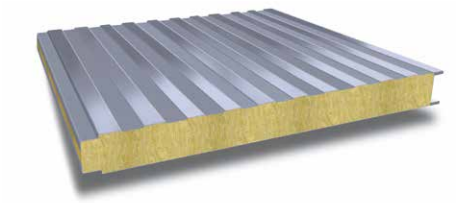
Die Mineralwoll-Elemente aus unserem Hause lassen sich dank identischer Geometrie und Fugenausbildung perfekt mit unseren PU-Elementen in der Fläche kombinieren. Ohne Zusatzmaßnahmen und ohne Zwischenelemente. Um dies zu gewährleisten, erfolgt die Produktion aller Sandwichelemente in demselben Herstellwerk.

Im Einsatzgebiet der verdeckten Befestigung können unsere Elemente auch im Bereich der Endauflager verdeckt befestigt werden. Das bedeutet: Eine durchgehend homogene Optik ohne sichtbare Verschraubungen in der Fassade.

Wirtschaftlichkeit

Bauland ist knapp und kostbar. Umso besser, wenn die vorhandene Fläche effizient ausgenutzt werden kann. Durch den Einsatz nichtbrennbarer Außenwandkonstruktionen können Abstände zu Nachbargrundstücken reduziert werden. Das Ergebnis: Eine bessere Auslastung und Nutzbarkeit vorhandener Flächen.

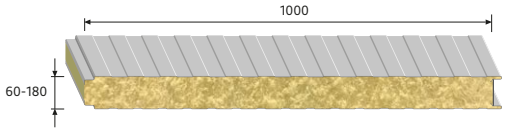
* Zertifizierung nach DIN EN 13501-2 angestrebt

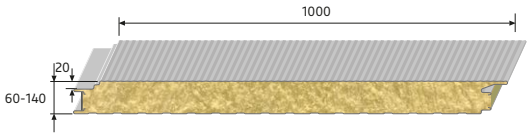


SANDWICHELEMENTE MIWO

maximale Lieferlänge: 20 m

Profilbeschreibung	Profilabmessungen	Profil-bezeichnung	Elementdicke D	Gewicht	U-Wert*	U-Wert**
	[mm]		[mm]	[kg/m²]	[W/(m²K)]	[W/(m²K)]
Wandelemente – sichtbare Befestigung (aBG-Z-0.49-856)						
		SIM W 60 SB	60	15,3	0,68	0,64
		SIM W 80 SB	80	17,3	0,50	0,49
		SIM W 100 SB	100	19,3	0,40	0,40
		SIM W 120 SB	120	21,3	0,34	0,33
		SIM W 140 SB	140	23,3	0,29	0,29
		SIM W 160 SB	160	25,3	0,26	0,25
		SIM W 170 SB	170	26,3	0,24	0,24
		SIM W 180 SB***	180	27,3	0,23	0,23
Wandelemente – verdeckte Befestigung (aBG-Z-0.49-856)						
		SIM W 60 VB	60	16,0	0,68	0,64
		SIM W 80 VB	80	18,0	0,51	0,49
		SIM W 100 VB	100	20,0	0,41	0,40
		SIM W 120 VB	120	22,0	0,34	0,33
		SIM W 140 VB	140	24,0	0,30	0,29





* Wärme-Durchgangs-Koeffizient inkl. längenbez. Wärmebrückenkoeffizient
** Wärme-Durchgangs-Koeffizient ohne Wärmebrückenkoeffizient der Fuge
*** allgemeine Bauartgenehmigung beim DIBt beantragt
**** nur auf Anfrage z.B. für Akustikpaneele, Innenwände, etc.

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

Zulassungen

Die allgemeine Bauartgenehmigung (aBG-Z-10.49-856) liegt für Wandelemente mit sichtbarer Befestigung (SIM W SB) in den Elementdicken 60-170 mm sowie für Wandelemente mit verdeckter Befestigung (SIM W VB) in den Dicken 60-140 mm vor.

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

CE-Zertifizierung und Fremdüberwachung

Die Bauteilprüfungen wurden durch das Karlsruher Institut für Technologie durchgeführt und von der Ingenieursozietät Peil-Ummenhofer gutachterlich begleitet.

ipu

Brand

Die Brandeigenschaften wurden an der MPA Braunschweig untersucht und zertifiziert. Die Versuche zur Feuerwiderstandsdauer laufen zur Zeit noch.

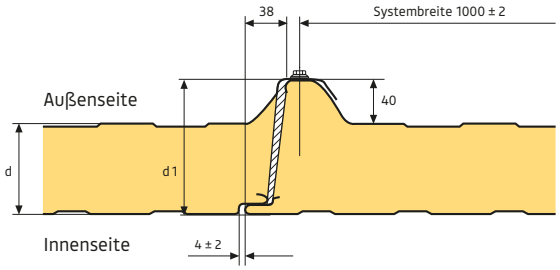
GEPRÜFT iBMB MPA TU BRAUNSCHWEIG 2301/262/19

Befestigungen und Dichtungen

Unsere Sandwichelemente sind durch ihre passgenaue Nut- und Feder-Verbindung mit innen liegendem Dichtband weit über den gesetzlichen Anforderungen winddicht und schlagregensicher.

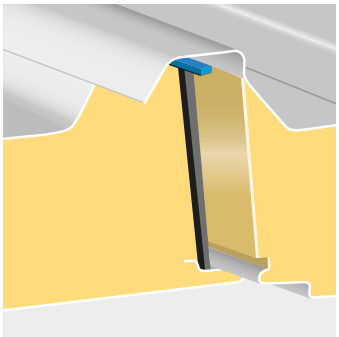
Doch unsere Elemente bieten nicht nur optimalen Schutz von außen. Zwei Dichtebenen, die standardmäßig ab Werk vorgesehen sind, schützen Ihr Gebäude effektiv gegen Kondensatbildung infolge von Diffusion von innen.

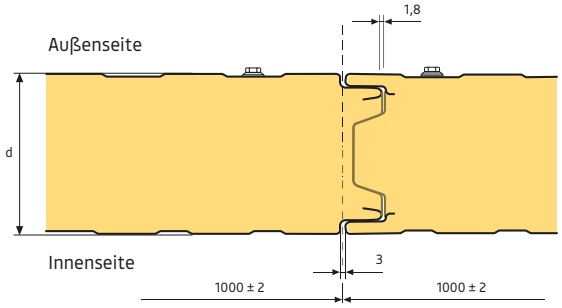
Durch verschiedene Varianten der Befestigung und Oberflächenlinierung sind sie in fast jedem Einsatzbereich anwendbar.



Dachelement

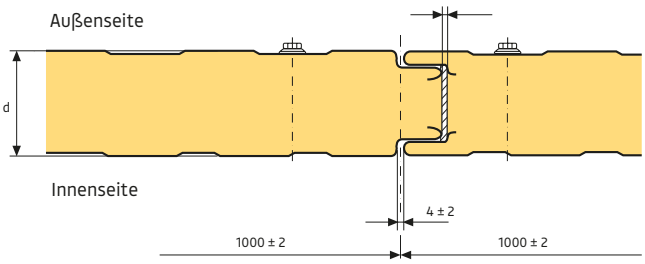
Durch die Fugengeometrie wird eine besonders leichte und schnelle Montage ermöglicht. Das zusätzliche Dichtband in der Überdeckung sorgt für doppelte Sicherheit.

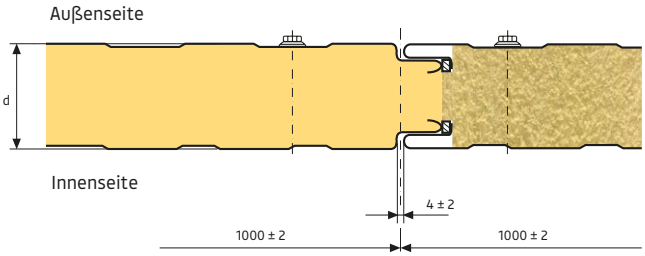




Kühlhauselement

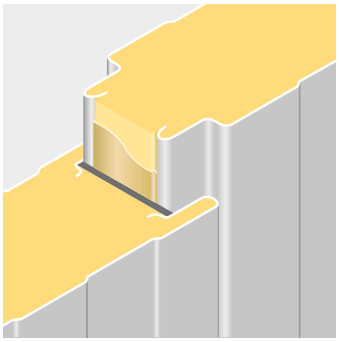
Der individuelle Fugenaufbau unserer Kühlhauselemente wird den hohen Ansprüchen gerecht, die an dieses Material gestellt werden. Die unterschiedlichen Fugengeometrien gewährleisten für alle lieferbaren Materialstärken eine hohe Dichtigkeit.

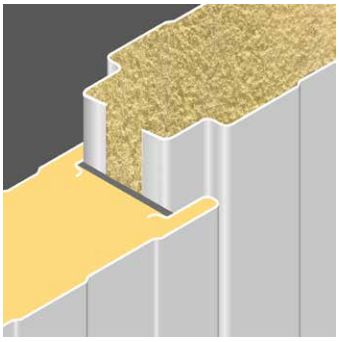


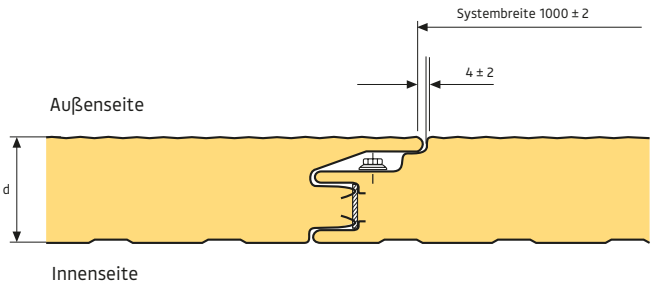


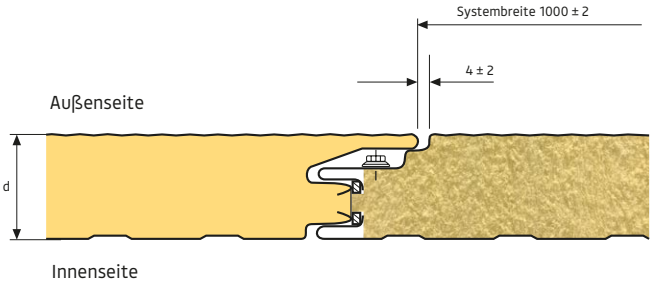
Wandelement – sichtbare Befestigung

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



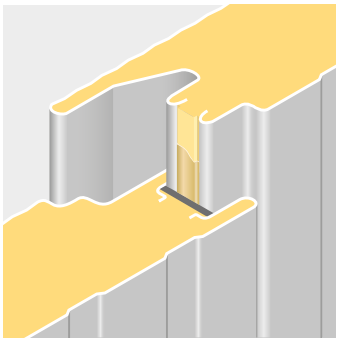


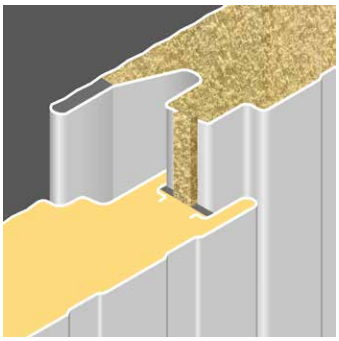




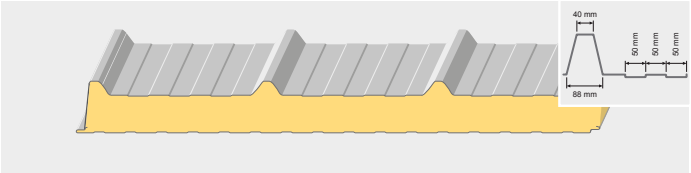
Wandelement – verdeckte Befestigung

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



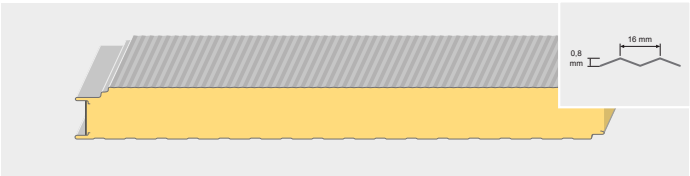


LINIERUNGEN



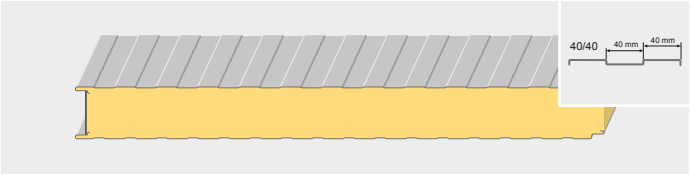
Trapez

Die Dachaußenschale kann in Dicken von 0,5, 0,6 und 0,75 mm angeboten werden, um alle Anwendungsbereiche abzudecken.



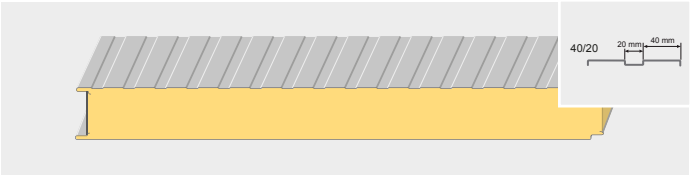
Microliniert M16

Das durch die Geometrie entstehende Licht- und Schattenspiel charakterisiert das Aussehen und den hohen Anspruch dieser Linierung.



Liniert 40/40

Die klassische Oberfläche dieser Linierung zeichnet sich durch ihre robuste und gerade Form aus.



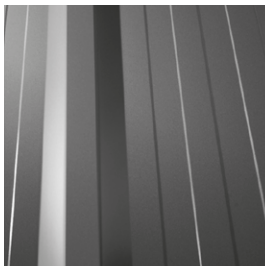
Liniert 40/20

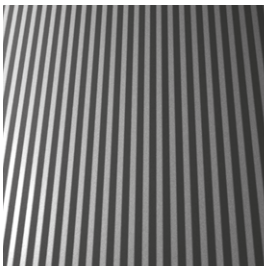
Die klassische Oberfläche dieser Linierung zeichnet sich durch ihre robuste und gerade Form aus.

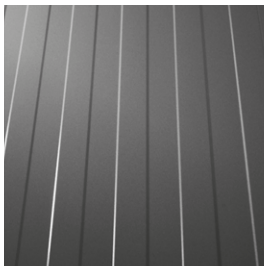
Glatt

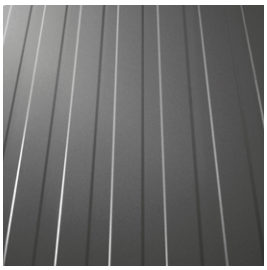
Die ebenen Deckschalen sind leicht zu reinigen und werden vorwiegend im Kühlzellenbau verwendet.

Anwendungsbereich	Linierung				
	Trapez	Microliniert M16	Liniert (20/40)	Liniert (40/40)	Glatt
Wand außen		●		●	●
Wand/Dach innen			●		●
Dach außen	●				





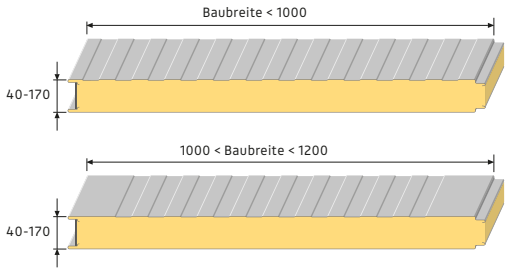
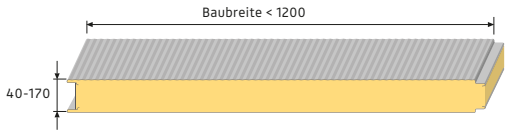
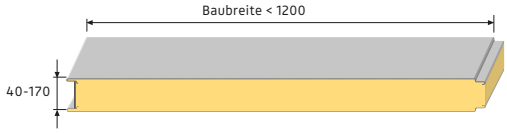


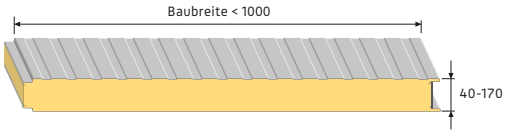
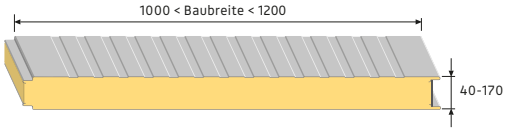
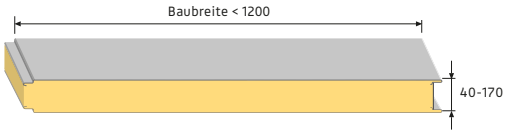


Die Linierungen von links nach rechts:
Trapez
Microliniert M16
Liniert 40/40
Liniert 40/20
Glatt

Mögliche Baubreiten in Abhängigkeit von der Linierung

Sandwichwandelemente können in jeder beliebigen Baubreite zwischen 600 mm und 1.200 mm hergestellt werden. Allerdings können sich Abweichungen in Hinblick auf das Linierungsmuster ergeben. Die unten genannten Breiten ergeben sich aus dem jeweiligen Linierungsmuster. Aus produktionstechnischen Gründen bleiben bei Baubreiten über 1.000 mm die Randbereiche der Linierungen 40/40 (außen) und 40/20 (innen) unliniert.

Linierung Außenseite	Profilabmessungen	Baubreite	
		Wandelemente – sichtbare Befestigung	Wandelemente – verdeckte Befestigung
	[mm]	[mm]	[mm]
Liniert (40/40)		600	600
		680	680
		760 **	760 **
		840	840
		920	920
		1000 **	1000 **
		1140 *	1140 *
		1170 *	-
		1200 *	-
Microliniert M16		600 - 1200	600 - 1140
Glatt		600 - 1200	600 - 1140

Linierung Innenseite	Profilabmessungen	Baubreite	
		Wandelemente – sichtbare Befestigung	Wandelemente – verdeckte Befestigung
	[mm]	[mm]	[mm]
Liniert (40/20)		640	640
		700	700
		760 **	760 **
		820	820
		880	880
		940	940
		1000 **	1000 **
		1140 *	1140 *
		1170 *	-
		1200 *	-
Glatt		600 - 1200	600 - 1140

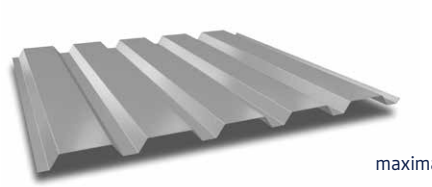
** Äußere Hochsicke zwischen 38 und 138 mm breit.
** Für die Baubreiten 760 mm und 1.000 mm ergeben sich ganzzahlige Verhältnisse des Linierungsmusters sowohl auf der Außen- wie Innenseite.

Hinweis: Eine Klärung der Möglichkeiten muss individuell für jedes Projekt erfolgen.

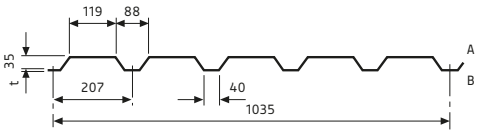
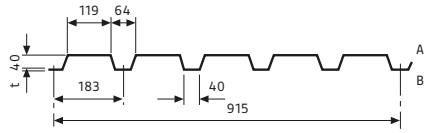
TRAPEZPROFILE

Trapezprofile sind die Basis unseres innovativen Produktsystems für die wirtschaftliche Umsetzung moderner Dach- und Wandkonstruktionen. Neben optimaler Witterungsbeständigkeit bietet ihr Einsatz viele Möglichkeiten, z. B. für individuellen Wärme-, Schall- und Wetterschutz im Industrie- und Gewerbebau.

TRAPEZPROFILE



maximale Lieferlänge: 24 m

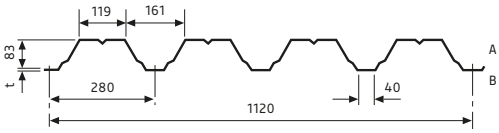
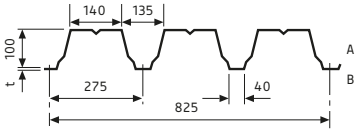
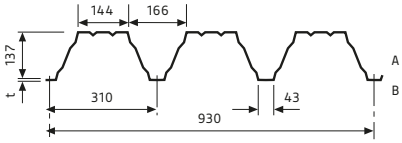
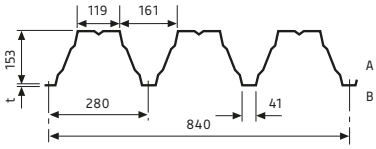
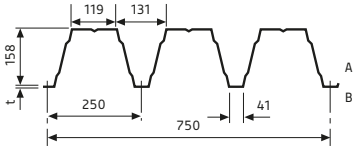
Profilbezeichnung	Profilabmessungen [mm]	Blechdicke [mm]	Gewicht [kg/m²]	Baubreite [mm]	Zubehör
PS 35		0,63	6,1	1.035	
		0,75	7,3		
		0,88	8,5		
		1,00	9,7		
		1,13	10,9		
		1,25	12,1		
		1,50	14,5		
PS 40		0,63	6,9	915	
		0,75	8,2		
		0,88	9,6		
		1,00	10,9		
		1,13	12,3		
		1,25	13,7		
		1,50	16,4		
PS 50		0,63	6,3	1.000	
		0,75	7,5		
		0,88	8,8		
		1,00	10,0		
		1,13	11,3		
		1,25	12,6		
		1,50	15,1		

als Akustikprofil lieferbar

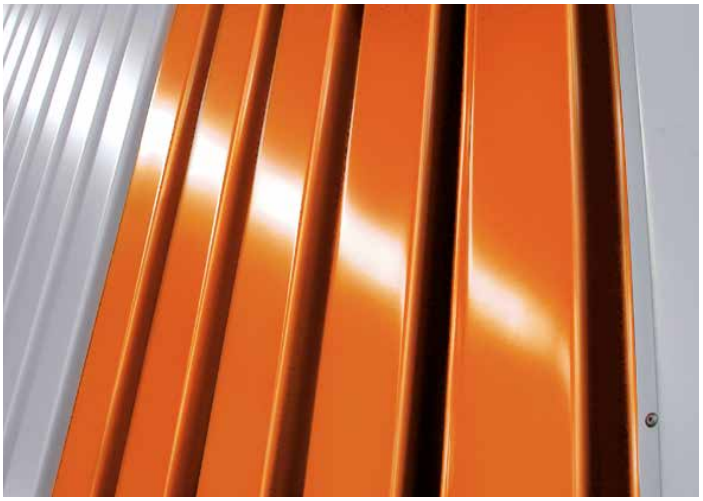
mit Kondensat-Speicher-Beschichtung

als Lichtplatten erhältlich

Anti-Dröhn-Beschichtung

Profilbezeichnung	Profilabmessungen [mm]	Blechdicke [mm]	Gewicht [kg/m²]	Baubreite [mm]	Zubehör
PS 85		0,75	8,0	1.120	
		0,88	9,4		
		1,00	10,7		
		1,13	12,1		
		1,25	13,4		
		1,50	16,1		
PS 100		0,75	9,0	825	
		0,88	10,6		
		1,00	12,0		
		1,13	13,6		
		1,25	15,0		
		1,50	18,0		
PS 135		0,75	9,7	930	
		0,88	11,4		
		1,00	13,0		
		1,13	14,7		
		1,25	16,2		
		1,50	19,5		
PS 150		0,75	10,7	840	
		0,88	12,6		
		1,00	14,3		
		1,13	16,2		
		1,25	17,9		
		1,50	21,5		
PS 160		0,75	12,1	750	
		0,88	14,2		
		1,00	16,1		
		1,13	18,2		
		1,25	20,1		
		1,50	24,2		

Hinweis: Belastungstabellen sowie weitere Unterlagen erhalten Sie im Internet unter **www.falksalzgitter.de** oder auf Anfrage.
Hinsichtlich der fachgerechten Verarbeitung ist die Montagerichtlinie des IFBS einzuhalten.



Individuelle Wandsysteme

Besonders im Industrie- und Gewerbebau konnte sich die Kassettenwand erfolgreich gegenüber anderen Bausystemen durchsetzen, wo es auf hohen Schallschutz sowie geringe Brandlasten ankommt.

Kassettenprofile werden als Wandtragwerk im Regelfall horizontal von Stütze zu Stütze gespannt. Dadurch bilden sie die innere Tragschale des Systems und ersetzen die sonst übliche Riegelkonstruktion. An den dabei entstehenden horizontal liegenden Stegen lassen sich die äußeren Wandschalen, z. B. aus Trapezprofilen, optimal befestigen.

Von oben nach unten:

Auslauf eines Kassettenprofils aus dem Rollformer

Kassettenproduktion der FALK Salzgitter GmbH

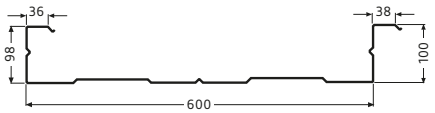
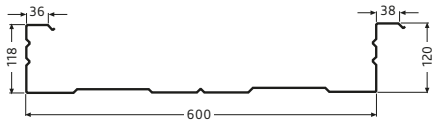
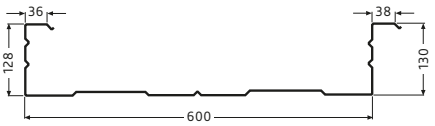
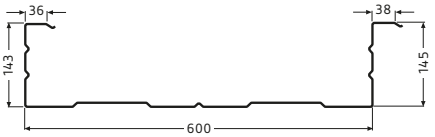
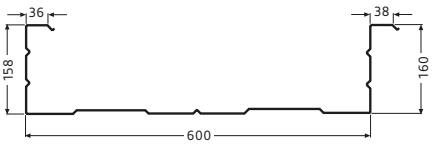
Unten:

Fassade im Metallleichtbau

Kassettenprofile bieten Ihnen eine praktische Alternative für moderne Wandsysteme mit individuellem Wärme- und Schallschutz. Dazu können die, sich zwischen Innen- und Außenschale der Konstruktion bildenden, Hohlräume teilweise oder gänzlich mit entsprechenden Dämmstoffen ausgefüllt werden.

KASSETTENPROFILE

maximale Lieferlänge: 22 m

Profilbezeichnung	Profilabmessungen [mm]	Blechdicke [mm]	Gewicht [kg/m²]	Baubreite [mm]	Zubehör
PSK 100/600		0,75	9,3	600	
		0,88	10,9		
		1,00	12,3		
		1,25	15,3		
		1,50	18,2		
PSK 120/600		0,75	9,8	600	
		0,88	11,4		
		1,00	12,9		
		1,25	16,0		
		1,50	19,1		
PSK 130/600		0,75	10,0	600	
		0,88	11,7		
		1,00	13,2		
		1,25	16,3		
		1,50	19,5		
PSK 145/600		0,75	10,3	600	
		0,88	12,0		
		1,00	13,6		
		1,25	16,8		
		1,50	20,1		
PSK 160/600		0,75	10,6	600	
		0,88	12,4		
		1,00	14,0		
		1,25	17,3		
		1,50	20,7		

als Akustikprofil lieferbar

Hinweis: Belastungstabellen sowie weitere Unterlagen erhalten Sie im Internet unter **www.falksalzgitter.de** oder auf Anfrage.
Hinsichtlich der fachgerechten Verarbeitung ist die Montagerichtlinie des IFBS einzuhalten.

Erfolgreicher Lärmschutz

Oftmals können Schallimmissionen unter bestimmter Nutzung eines Gebäudes nicht verhindert werden und gesetzliche Bestimmungen setzen dem Schallpegel eine Grenze. Akustikelemente sind leicht und bieten zugleich überzeugende Schallabsorptionseigenschaften, wodurch sich die Raumqualität maßgeblich erhöht.

Die Akustikelemente für Dach und Wand werden den Anforderungen an Lärmschutz und Nachhallzeit ebenso wie den Ansprüchen an Tragfähigkeit und Brandverhalten gerecht. Sie finden vor allem Anwendung im Industriebau, wo Produktionsanlagen Lärm verursachen und Menschen diesen Belastungen ausgesetzt sind.

Aber auch im Messebau, wo verschiedene Lärmquellen aufeinander treffen, werden vorwiegend Akustikelemente verarbeitet.

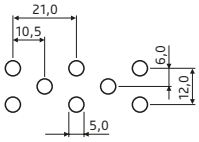
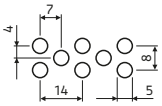
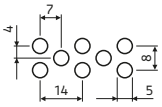
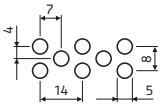
Durch Anordnung von Löchern in den Dach- und Wandbauteilen in Kombination mit leistungsfähigen Dämmstoffen wird, abhängig von der gewählten Konstruktion, eine Schallabsorption von bis zu 90 % erreicht. Die Lochflächenanteile und Lage der Löcher wurden so gewählt, dass ein Optimum zwischen Tragfähigkeit und Schallabsorption resultiert. Somit wird die wirtschaftliche Bauweise mit Trapez- und Kassettenprofilen um eine weitere Funktion ergänzt und das Produktprogramm der FALK Salzgitter GmbH abgerundet.

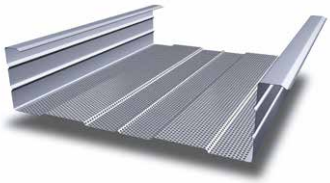
Anwendung im Messebau
Akustiktrapezprofile im Bauzustand
Produktionshalle mit Akustikelementen

AKUSTIKELEMENTE

TRAPEZPROFILE

maximale Lieferlänge: 24 m

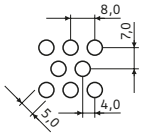
Profilbezeichnung	Lochflächenabmessungen	Lochflächenanteil		Gewicht	Baubreite
	[mm]	%	[mm]	[kg/m²]	[mm]
PS-A 100		7	0,75	8,5	825
			0,88	10,0	
			1,00	11,3	
			1,13	12,8	
			1,25	14,1	
			1,50	16,7	
PS-A 135		16	0,75	8,9	930
			0,88	10,5	
			1,00	11,9	
			1,13	13,5	
			1,25	14,9	
			1,50	17,9	
PS-A 150		15	0,75	9,9	840
			0,88	11,6	
			1,00	13,2	
			1,13	14,9	
			1,25	16,5	
			1,50	19,8	
PS-A 160		18	0,75	11,0	750
			0,88	12,9	
			1,00	14,7	
			1,13	16,6	
			1,25	18,4	
			1,50	22,0	



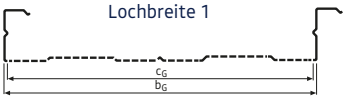
KASSETTENPROFILE

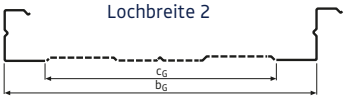
maximale Lieferlänge: 22 m

PSK-A 100/600 bis
PSK-A 160/600



Lochbreite 1	Lochbreite 2			
34**	26	0,75	7,3*	600
34**	26	0,88	8,5*	
34	26	1,00	9,6*	
34	26	1,25	11,9*	
34	26	1,50	14,1*	





** Gewichtsangaben gelten nur für PSK-A 100/600.
** Lochflächenanteil von 34% für windbelastete Bauteile nur möglich ab einer Blechdicke von 1,00 mm.

Hinweis: Belastungstabellen und weitere Unterlagen erhalten Sie im Internet unter **www.falksalzgitter.de** oder auf Anfrage.

FARBEN

Wir treffen Ihren Ton

Bauelemente aus verzinktem und organisch beschichtetem Stahlfeinblech für Dach und Wand verbinden effektiven Korrosionsschutz mit attraktiver Optik. Die individuelle Kombination unterschiedlicher Farbgebungen ermöglicht die Realisierung unverwechselbarer Dach- und Fassadenkonstruktionen.

Die abgebildeten Farben dienen lediglich als Orientierung, da eine verbindliche Wiedergabe der Original-RAL-Farbtöne nicht möglich ist. Die Verfügbarkeit Ihres gewünschten Farbtons klären wir für Sie im konkreten Angebotsfall.

Für eine genaue Farbabstimmung fordern Sie bitte ein entsprechendes Produktmuster an. Selbstverständlich sind auch Sonderfarben, z. B. nach NCS-Farbkarte, auf Anfrage möglich.

Hinweis: Die abgebildeten Farben stellen das zur Verfügung stehende Sortiment der ausgemusterten Farbtöne dar. Es handelt sich nicht zwangsläufig um bevorratetes Vormaterial.

Standardfarbkarte

RAL 1015 Hellelfenbein	RAL 8012 Rotbraun
RAL 7035 Lichtgrau	RAL 9006 Weißaluminium
RAL 9002 Grauweiß	RAL 9007 Graualuminium
RAL 9010 Reinweiß	RAL 7037 Staubgrau
RAL3000 Feuerrot	RAL 7016 Anthrazitgrau
RAL 3009 Oxidrot	RAL 5010 Enzianblau
RAL 8004 Kupferbraun	RAL 6020 Chromoxidgrün

Die Kombination unterschiedlicher Farbgebungen bietet vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.

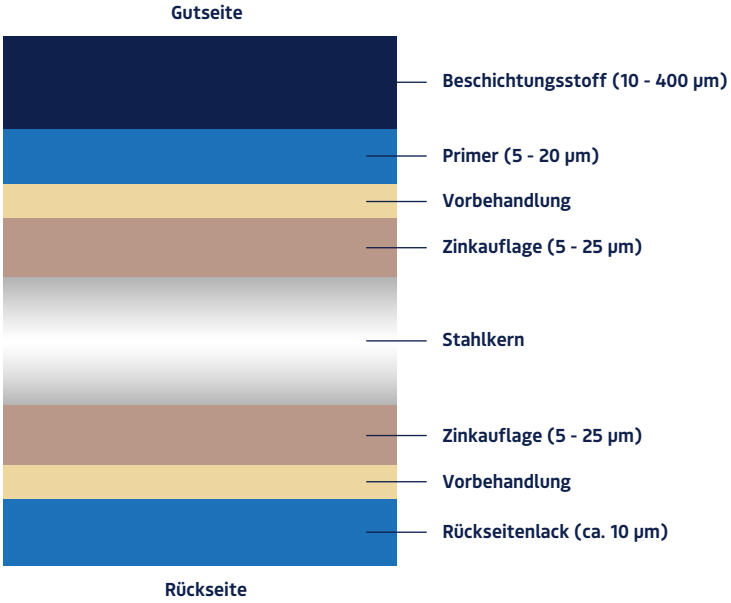
Qualität verdient Schutz

Optimieren Sie Ihre Dach- und Wandkonstruktion nach der jeweiligen Beanspruchung im Außenbereich. Die Eigenschaften unserer Bauelemente können durch unterschiedliche organische Beschichtungen, wie Kunstharzeinbrennlacke, Kunststoffdispersionen oder Dekorfolien, bestmöglich auf ihre spätere Verwendung abgestimmt werden.

Abhängig vom Einsatz als Innen- oder Außenbauteil, den örtlichen klimatischen Verhältnissen und der umgebenden Atmosphäre bietet Ihnen die FALK Salzgitter GmbH unterschiedliche Beschichtungssysteme für den jeweiligen Anwendungsbereich.

Für die FolaSal®-Verbundwerkstoffe werden nur hochwertigste Lacke auf einer Zinkauflage Z275 oder auf Zinkmagnesium ZM 100 bzw. ZM 140 mit ausgezeichneten technologischen Eigenschaften verwendet.

Schematischer Aufbau von
organisch beschichteten Feinblech – Duplexsystemen



	SP	SP	PVDF	SDP 50	HPS200 Ultra	Kensington
Schichtdicke (µm)	15	25	25	50	200	35-45
Korrosionsbeständigkeit	RC2	RC3	RC3	RC5	RC5	RC3
UV-Beständigkeit	k.a.	RUV3	RUV4	RUV4	RUV4	RUV3-4
Einsatzbereich	innen	außen	außen	außen	außen	außen

Hinweis: Weitere Beschichtungsvarianten sind je nach Anforderungsprofil auch erhältlich. Kontaktieren sie dazu unsere technische Kundenberatung.

SP 15

Als Standard-Beschichtung bietet SP 15 das Einstiegsprodukt ausschließlich für den Inneneinsatz.

SP 25

Als Standard-Beschichtung bietet SP 25 ein ausgewogenes Verhältnis von Oberflächenhärte, Bewitterungsstabilität und Farbenvielfalt für den Innen- und Außeneinsatz.

PVDF

PVDF bietet bei gleicher Korrosionsbeständigkeit wie SP 25 einen deutlich besseren Schutz vor UV-Strahlung und damit eine deutlich geringere Farbveränderung.

SDP 50

SDP 50 verfügt über eine sehr hohe Korrosionsbeständigkeit gepaart mit einem sehr guten Schutz vor UV-Strahlung.

HPS200 Ultra

HPS200 Ultra verfügt neben den sehr guten Korrosionsschutz und UV Widerstand zusätzlich über sehr guten Schutz gegen mechanische Beschädigungen.

Kensington

Kensingtion besticht durch seine spezielle Oberflächenstruktur und erzeugt dadurch ein besonders ästhetisches Erscheinungsbild.

Kondensatspeicher-Beschichtungen

Einen wirksamen Feuchteschutz bei außenliegenden, raumabschließenden Metallkonstruktionen ermöglicht die FALK Salzgitter GmbH mit einer Kondensatspeicher-Beschichtung (Vliesbeschichtung).

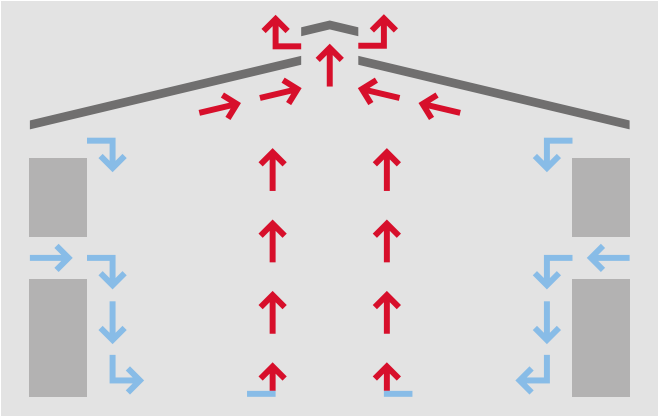
Bei bestimmtem Innenraumklima mit zugehöriger Innenraumtemperatur ti und einer dazu differenten Außentemperatur ta besteht bei Dächern und Wänden aus Metall ohne Wärmedämmung oder mit nicht ausreichender Wärmedämmung, die Gefahr der Kondensatbildung. Dies gilt insbesondere für einschalige Konstruktionen wasserführender Schalen.

Schäden, die durch abtropfendes Kondensat an Konstruktion und eingelagerten Waren entstehen, können durch eine Vliesbeschichtung sowie eine sorgfältige Planung und Ausführung auf ein Minimum reduziert werden. Um eine sogenannte Dochtwirkung sowie weitere Schäden zu vermeiden, sind folgende konstruktive Details zu beachten:

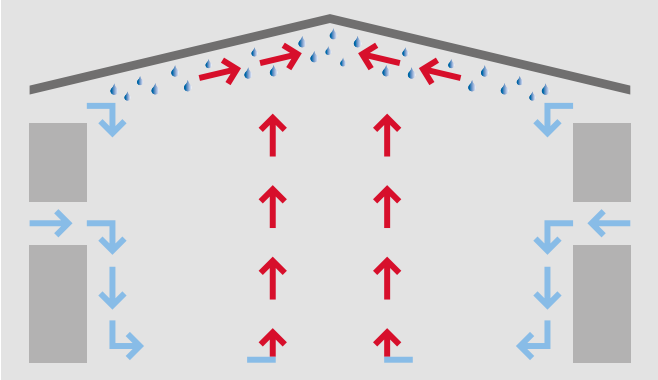
In Querstoßbereichen von Trapezblechen ist die Vliesbeschichtung auf der Unterseite des oben liegenden Bleches zu entfernen. Es ist konstruktiv stets für eine ausreichende Be- und Entlüftung zu sorgen. Im Traufbereich ist die Vliesbeschichtung auf einer Länge von 100 mm über die gesamte Baubreite des Profils zu entfernen oder mit kappilarsperrenden Stoffen entsprechend zu versiegeln.

Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter **www.falksalzgitter.de** oder auf Anfrage.

Belüftung in einem nicht gedämmten Gebäude mit Luftzufuhr sowie Luftabfuhr.



Unzulängliche Belüftung in einem nicht gedämmten Gebäude mit Luftzufuhr ohne -abfuhr.



Wir bieten Ihnen mehr

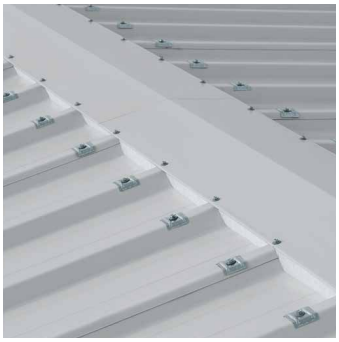
Für korrekte Abschlüsse und Übergänge an Dach-, Wand- und Deckenflächen sind sogenannte Formteile unerlässlich. Da es sich meist um wiederkehrende Details handelt, haben wir ein Sortiment an Standardteilen entwickelt.

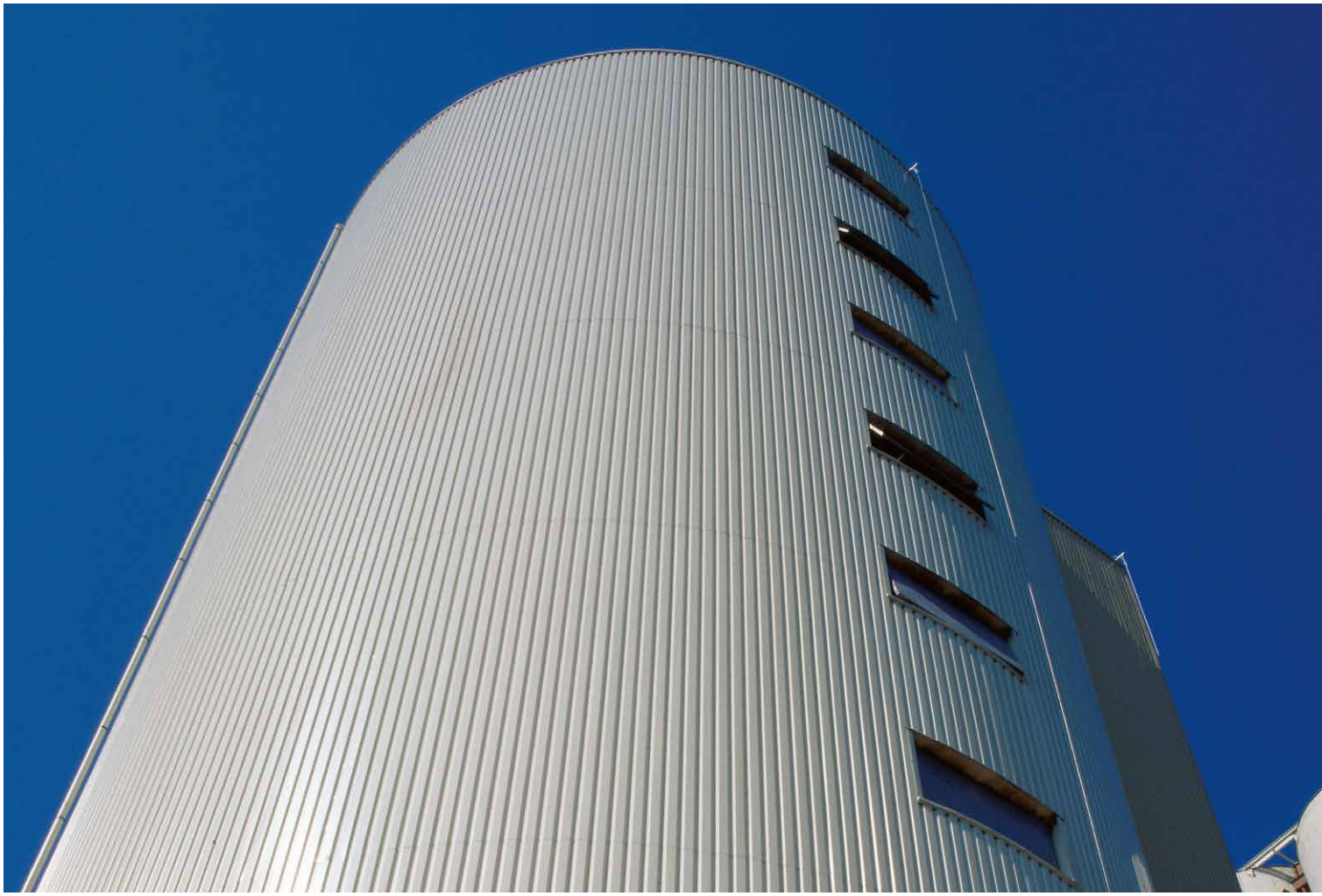
Mit unserem umfangreichen Angebot an Sonderprodukten und Zubehörteilen ermöglichen wir die wirtschaftliche Realisierung unverwechselbarer Wand- und Dachkonstruktionen. Für jeden Einsatz bietet unser Sortiment das passende Produkt.

Weitere Zubehörteile, welche hier nicht aufgeführt sind, erhalten Sie auf Anfrage. Natürlich können wir Ihnen aber auch Formteile nach individuellen Vorgaben fertigen.

Um Schwachstellen im Korrosionsschutzsystem zu vermeiden, sollte die Oberflächenveredelung der Formteile stets die gleiche Qualität wie die angrenzenden Bauteile aufweisen.

Links:
Lichtkuppel
Unten von links nach rechts:
Befestigung von Dachelementen durch Kalotten und Schrauben
Kantteile





SONDERPRODUKTE UND ZUBEHÖR

Befestigungsmittel

Für die schnelle und wirtschaftliche Montage im Stahlleichtbau sind moderne Befestigungs- und Verbindungsmittel unentbehrlich. Das Sortiment der FALK Salzgitter GmbH umfasst neben gewindefurchenden und -schneidenden Schrauben für Stahl und Holz auch Unterlegscheiben und Kalotten.

Zur Befestigung unserer Sandwichelemente mit verdeckter Befestigung bieten wir Ihnen mit einer speziellen Lastverteilplatte die Möglichkeit, auch im Rand- und Eckbereich ohne sichtbare Schrauben zu arbeiten.

Lichtplatten

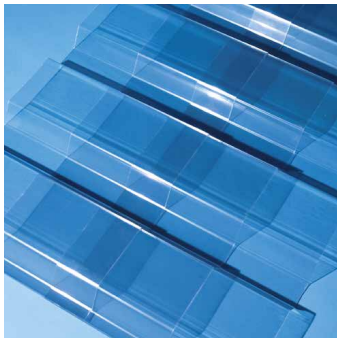
Tageslicht am Arbeitsplatz wird durch Lichtplatten aus schlagzähem PVC möglich. In Form und Geometrie passgenau auf unsere Profile abgestimmt, lassen sie sich unproblematisch in die Dachhaut integrieren.

Dichtbänder und Profilfüller

Zur winddichten und regensicheren Fugenausbildung sind Dichtbänder im Stahlleichtbau unerlässlich. Besonders im einschaligen Aufbau können Details wie First und Traufe konstruktiv günstig mit Profilfüllern ausgebildet werden.

Kantteile und Flachbleche

Zur Detailausbildung bei Dach- und Wandkonstruktionen liefern wir Ihnen passende Kantteile nach Kundenwunsch. Farben und Oberflächen sind hierfür entsprechend den profilierten Elementen erhältlich. Für eine maximale Flexibilität sind außerdem Flachbleche bis zu 8 m Länge lieferbar.



Oben von links nach rechts:
Kalotten, Schrauben, Lastverteilplatten, Profilfüller
Unten von links nach rechts:
Lichtplatten
Dichtbänder
Kantteile

Ihre Ansprechpartner

Da wir uns nicht nur als Produzent, sondern als Komplett-Dienstleister verstehen, unterstützen wir Sie gerne mit kompetenter Fachberatung von der Planung bis zur fertigen Montage.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter
www.falksalzgitter.de

FALK Salzgitter GmbH

Geschäftsführer
Kai Bohmbach

Vertriebsleitung / Prokurist
Thomas Stüven

Sekretariat
Caroline Lange
Tel. : +49 5341 21-4413
E-Mail: lange.c@szbe.de

Technische Kundenberatung Salzgitter

Sebastian Grett
Tel.: +49 5341 21-5978
E-Mail: tkb@szbe.de

André Lorenz
Tel.: +49 5341 21-7089
E-Mail: tkb@szbe.de

Vertriebsbüro Salzgitter

Sylke Schirowski
Tel. : +49 5341 21-6280
E-Mail: schirowski.s@szbe.de

Sven Schumann
Tel. : +49 5341 21-4289
E-Mail: schumann.s@szbe.de

Christiane Weber
Tel. : +49 5341 21-2732
E-Mail: weber.c@szbe.de

Vertriebsbüro Gladbeck

Ralf-Peter Fischer
Tel. : +49 2043 407-402
E-Mail: fischer.r@szbe.de

Sabine Müller-Kannenberg
Tel. : +49 2043 407-403
E-Mail: mueller-kannenberg.s@szbe.de

Vertriebsbüro Hamburg

Dirk Staub
Tel.: +49 40 78958-224
E-Mail: staub.d@szbe.de

Vertriebsbüro Zossen

Jörg Gaida
Tel.: +49 3377 330-520
E-Mail: gaida.j@szbe.de

FALK Salzgitter GmbH
Eisenhüttenstraße 99
38239 Salzgitter
Germany

www.falksalzgitter.de

FALK

SALZGITTER

FALK SZ D/03.23