

COMPACFOAM

DER LEICHTBAUWERKSTOFF FÜR KONSTRUKTION UND DÄMMUNG.

BESONDERS HOCHWERTIG.

BESONDERS WIRTSCHAFTLICH.



www.compacfoam.com

INHALTSÜBERSICHT.

03	COMPACFOAM. Das Unternehmen.
04	COMPACFOAM. Der Werkstoff.
05	COMPACFOAM eco . Der recycelte Werkstoff.
06	COMPACFOAM Materialklassenübersicht.
07	Lieferformen, Verarbeitung, Allgemeines.
08 - 19	COMPACFOAM Produkte und Anwendungen.
08	Klima Konform System 2.0 – Vorwandmontage
12	CF FBA Fensterbankanschlussdämmprofil
13	CF eco UDP Unterbaudämmprofil
14	CF eco PVC Rahmenverbreiterung
15	CF Dämmkern für Türfüllungen
15	CF Dämmkern für Fensterkante
16	Allgemeine Montage in der Dämmebene
16	Wärmebrückenfreie Markisenmontage
17	Klapp- und Schiebeladenmontage
18	Thermische Trennung im Stahlbau
18	CF THERMOSTOP – Thermische Trennung von Fassadensystemen
19	CF Paneelrandverstärkung
19	Fahrzeugbau

Impressum: COMPACFOAM GmbH
Resselstraße 7 - 11, A - 2120 Wolkersdorf im Weinviertel
Tel. +43 (0)2245 / 20 8 02, E-Mail office@compacfoam.com
www.compacfoam.com

Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

DAS UNTERNEHMEN.

Am Anfang stand die Entwicklung und erfolgreiche internationale Patentierung eines Verfahrens: die Produktion eines neuartigen hochdruckfesten Kunststoffschäumens auf EPS-Basis zur Wärmedämmung, um Wärmebrücken im Fassadenbau zu vermeiden.



2005 gründeten wir die COMPACFOAM GmbH.

2012 wurden wir für den Staatspreis für Innovation nominiert.

Sehr rasch stieg die Nachfrage nach COMPACFOAM mit seinen neuartigen technischen Eigenschaften auch für den Einsatz in anderen Bereichen. So entwickelten wir weitere Geschäftsfelder in Industrie und Bauwesen.

COMPACFOAM ist ein stark wachsendes mittelständisches Unternehmen mit einer Produktionsfläche von 11.000m² und mehr als 95 Prozent Exportanteil. Wir entwickeln und produzieren ausschließlich an unserem Standort in Wolkersdorf, Österreich.

In unseren firmeneigenen Labors und Prüfeinrichtungen unterstützen wir unsere Kunden rasch und unkompliziert beim Einsatz von COMPACFOAM auch in neuen und schwierigen Anwendungen. Dabei legen wir großen Wert auf Qualitätssicherung und Produktsicherheit.

Die COMPACFOAM GmbH versteht sich als beständiger Partner von der Produktentwicklung bis zum Einsatz in der Anwendung. Unser Team von ausgebildeten Ingenieuren unterstützt Sie gerne bei der Bemessung und mechanischen Berechnung möglicher Einsatzbereiche.



DER WERKSTOFF.

Ein moderner Werkstoff aus sortenreinem EPS.



Er vereint Festigkeit mit ausgezeichneter Wärmedämmung bei sehr geringem Eigengewicht. Er ist ein flexibel einsetzbares Konstruktionselement und zugleich ein hochwertiger Dämmstoff. Diese Kombination macht **COMPACFOAM** besonders vielseitig und hochwertig.



Unsere Platten, Stäbe, Profilstangen, Würfel und Blockware haben ein vergleichsweise geringes Gewicht. Das erleichtert das Handling. Zudem sind sie mit handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen leicht zu schrauben, bohren, sägen, dickenkalibrieren und fräsen.

Durch die duktile Eigenschaft gleicht der Werkstoff Unebenheiten des Untergrunds schadensfrei aus. **COMPACFOAM** ist gegenüber Feuchtigkeit und Frost unempfindlich. Das verhindert ein Quellen und Schwinden und macht das Material alterungs- und fäulnisbeständig sowie unverrottbar.

Die Produktpalette reicht von Standardplatten zur flexiblen Weiterverarbeitung bis zur konfektionierten Zuschnittware nach Kundenvorgabe.

COMPACFOAM ist recyclebar, sortenrein und erfüllt alle Anforderungen an nachhaltiges, umweltfreundliches Bauen. Unsere Produkte sind bei DGNB gelistet. Durch seine Eigenschaften eröffnet **COMPACFOAM** neue Lösungsansätze im modernen Bauen.

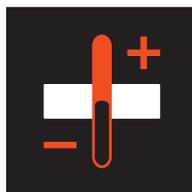
HERVORRAGENDE EIGENSCHAFTEN VON COMPACFOAM SPRECHEN FÜR SICH.



SCHRAUBBAR



AUSGEZEICHNETE
WÄRMEDÄMMUNG



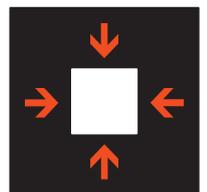
FORMSTABIL



UNBESCHRÄNKT
LANGZEITSTABIL



FROSTBESTÄNDIG



ISOTROP

DER RECYCELTE WERKSTOFF.

Aus COMPACFOAM wird COMPACFOAM **eco**.



Mit Hilfe eines neu entwickelten Verfahrens, der Partikel-technologie, können wir den Verschnitt von COMPACFOAM zu 100 Prozent recyceln. **CF eco**, das Ergebnis dieses Prozesses, bietet dieselben guten Eigenschaften wie COMPACFOAM: hohe Festigkeit bei ausgezeichneter Wärmedämmung.

Kunden können sortenreinen Verschnitt an den Hersteller zurückführen. Das macht **COMPACFOAM eco** zu einem besonders nachhaltigen Produkt. Zudem fallen für den Kunden keine üblichen Entsorgungskosten an.



COMPACFOAM und
COMPACFOAM **eco**
sind DGNB gelistet.



DUKTIL



DIFFUSIONSOFFEN



HOCH BELASTBAR



GERINGES
EIGENGEWICHT



BIOZIDFREI



RECYCLINGFÄHIG

COMPACFOAM ist in verschiedenen Materialklassen erhältlich.

Die CF-Materialklassen unterscheiden sich vor allem bezüglich Druckfestigkeit, Wärmeleitfähigkeit, und Schraubenauszug. Das Grundmaterial ist stets expandiertes Polystyrol. Zur Bestimmung der für Ihre Anwendung optimalen Materialklasse benutzen Sie bitte folgende Tabelle. Gerne beraten wir Sie auch persönlich.

Materialklassen	A	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	$f_c(\epsilon=5,0\%)$ [N/mm ²]	$f_c(\epsilon=2,0\%)$ [N/mm ²]	E-Modul [N/mm ²]	σ_{zul} [N/mm ²]	λ [W/mK]	μ [-]	max. H ₂ O Aufnahme [Vol%]	Brandverhalten	Bruchdehnung [%]	Endkriechmaß [%]
CF 100	1,4	0,8	40	0,56	0,0387				> 10	
CF 125	1,65	1,1	55	0,78	0,0405				> 10	
CF 150	1,9	1,32	65	0,83	0,0423				> 10	
CF 200	3,5	1,48	74	1,01	0,0459	25	~5	E (B1)	> 10	<3,0
CF 300	6,4	3,21	162	2,39	0,0531				> 8	
CF 400	9,7	4	200	4,18	0,0650				> 5	
CF eco	1,75	0,95	46	0,58	0,0450				> 10	

- A Mittlere Spannung bei 5,0 % / 2,0 % Stauchung
- B Elastizitätsmodul im linear-elastischen Bereich
- C Empfohlene zulässige Spannung (unter Gebrauchslast)
- D Wärmeleitfähigkeit
- E Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl
- F Max. Wasseraufnahmefähigkeit bei vollständigem Eintauchen
- G Baustoffverhalten im Brandfall lt. DIN 4102-1 / EN 13501-1
- H Bruchdehnung = max. Stauchung im Bruchzustand
- I Endkriechmaß = max. zu erwartende Langzeitverformung unter Gebrauchslast

Alle COMPACFOAM Materialklassen sind DGNB gelistet.



UMWELTSCHUTZ & SICHERHEIT

COMPACFOAM ist sortenrein und gibt keine physiologisch relevanten Mengen chemischer Stoffe ab. Bei der Verarbeitung entstehen in der Regel keine schädlichen Stäube oder Dämpfe. COMPACFOAM ist bei der Deutschen Gesellschaft für nachhaltiges Bauen e. V. gelistet.

LAGERUNG & TRANSPORT

Das Produkt unterliegt nicht der Gefahrstoffverordnung oder anderen Lager- und Transportvorschriften.

COMPACFOAM gibt es in Form und Maß wie Sie es brauchen.

Auf www.wiki-compacfoam.info finden Sie ständig aktuelle Informationen über Standardstangenlängen und Standardplattenmaße für jede Materialklasse, Toleranzen, maximale und minimale Fertigungsquerschnitte, sowie auch nähere Angaben zu komplementären Produkten und Werkzeuganforderungen, wie z.B. Sägeblättern.

LIEFERFORMEN

COMPACFOAM ist als Platte, Stab, Profilstange, Würfel oder Blockware erhältlich. Standardformate in allen erforderlichen Dicken (siehe Tabelle) und massgenaue Sonderzuschnitte nach Kundenwunsch sind generell möglich. Wir verfügen über viele Möglichkeiten, die Platten entsprechend Ihren Wünschen zu konfektionieren.

STANDARDPLATTENFORMATE: Alle Standardplatten können auch in halber Länge geliefert werden. Die Breiten gibt es meist in 2 Ausführungen. Die Dicke von Platten ist frei wählbar.

Materialklassen	Länge in mm	Breite in mm
CF 100	2350	780 520
CF 125	2250	760 510
CF 150	2150	680 480
CF 200	1980	660 440
CF 300	1700	600 400
CF 400	1600	450 380
CF eco	2350	1160 580
	1160	780

BEARBEITUNG

COMPACFOAM kann einfach und wirtschaftlich bearbeitet werden. Die Bearbeitung erfolgt mit handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen. Es ist kein Hartmetallwerkzeug erforderlich. Übliche Verfahren sind Sägen, Hobeln, Fräsen und Bohren. COMPACFOAM verursacht eine sehr geringe Werkzeugabnutzung.

VERSCHRAUBUNG: Die Verschraubung erfolgt mit handelsüblichen Holzschrauben. Bei der Verschraubung ist kein Vorbohren erforderlich.

VERKLEBUNG: Die Verklebung von COMPACFOAM mit anderen Werkstoffen ist gut möglich z.B mit 1K Polyurethan oder MS Polymer Klebstoffen.

ABDICHTUNG: Die Abdichtung kann mit handelsüblichen Folien, Bitumenabdichtung mittels Flämmen oder mit Flüssigabdichtungssystemen (Lösungsmittelfrei) erfolgen.

Nähere Infos finden Sie unter www.wiki-compacfoam.info



Schneiden



Fräsen



Bohren



Beschriften

KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0 (VORWANDMONTAGE)



Die Verschärfungen der EnEV* der letzten Jahre sind ohne Frage notwendig, gerade um die Energieeffizienz rund um Gebäude weiter zu optimieren. Dass diese Verschärfungen die Planer, Architekten und Handwerker vor große Herausforderungen stellen, ist leider auch nicht von der Hand zu weisen.

So sind gerade die Montageexperten gefragt, um mit innovativen Problemlösungen entsprechend optimierte Montagedetails anzubieten, die nicht nur den Richtlinien der EnEV entsprechen, sondern auch in der Praxis überzeugen können.

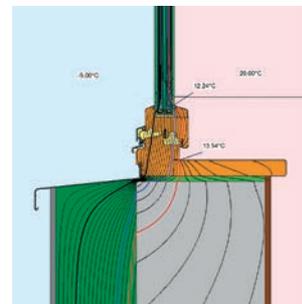
Im Bereich der Vorwandmontage stehen Ihnen als Montageexperte drei interessante Möglichkeiten (Standardmontage, VAM-Montage ("Von Außen Montiert") und Blindstockmontage) zur Verfügung, die nicht nur vielseitig genug sind, um individuelle Lösungen zuzulassen, sondern auch schnell und einfach zu montieren sind.

absturz-sichernde Befestigung nach ETB 2,8 kN	bis RC2 Einbruchhemmung	bis 64 dB Fugenschall	für wärmebrückenfreie Montage geeignet
B1 Brandverhalten Profile	W/mK 0,04 Wärmeleitfähigkeit	Klasse 4 Pendelschlagversuch	bis zu 3.000 Pa Druck und Sog

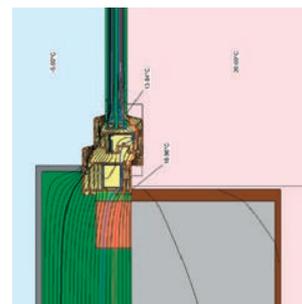
*Energieeinsparverordnung



Das KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0, bestehend aus 4 Komponenten, ist universell einsetzbar und besitzt eine ift-Systemprüfung.



Herkömmliche Montage:
Fenster in der Mauerlaibung



KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0
Montage
Fenster in Dämmebene

KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0 (VORWANDMONTAGE)

DIE OPTIMALE FENSTERMONTAGE

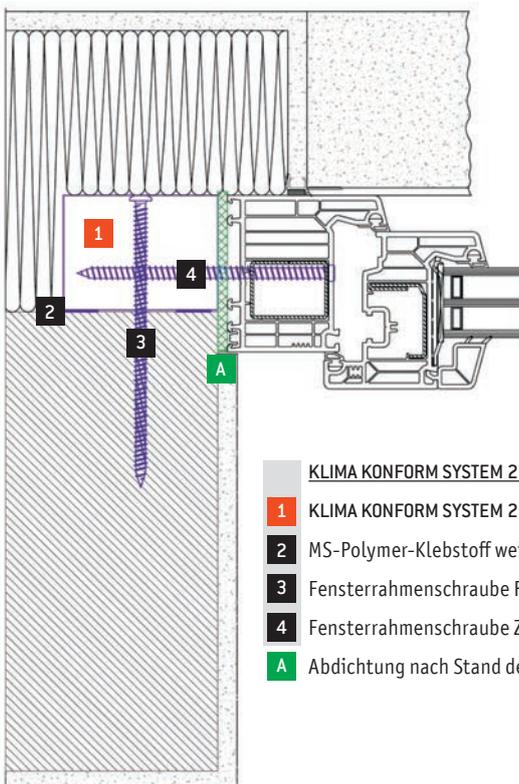


Mit dem KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0 ist es möglich die Fenstereinheiten direkt in die Dämmebene zu integrieren. Somit sind wärmebrückenfreie Wandanschlüsse möglich.

Systemmerkmale

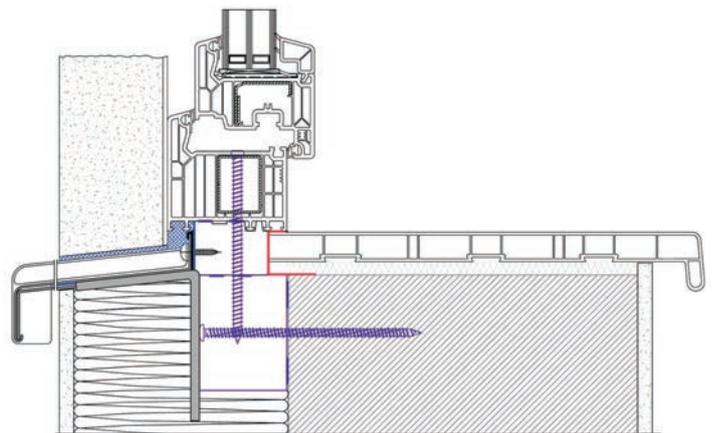
- Einfache Montage
- Leichtes Bearbeiten der Profile
- Wenig Bauteile
- 3 Möglichkeiten mit unterschiedlichen Abdichtungsvarianten
- Montage nach Wahl oder Anforderung des Planers/Monteurs [Standard, VAM ("Von Außen Montiert") und Blindstock]
- Leichte Materialien
- Vorfertigung als Rahmen möglich
- Schnelle Fenstermontage, da kein Vorbohren notwendig
- Nachträglicher Fensteraustausch ohne Putzarbeiten möglich (Blindstockmontage)
- weite Ausladungen möglich
- für die Befestigung von absturzsichernden Elementen geeignet (ETB)

seitlicher Schnitt



- KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0
- 1** KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0 Profil
 - 2** MS-Polymer-Klebstoff weiß
 - 3** Fensterrahmenschraube FK
 - 4** Fensterrahmenschraube ZK
 - A** Abdichtung nach Stand der Technik

unterer Schnitt

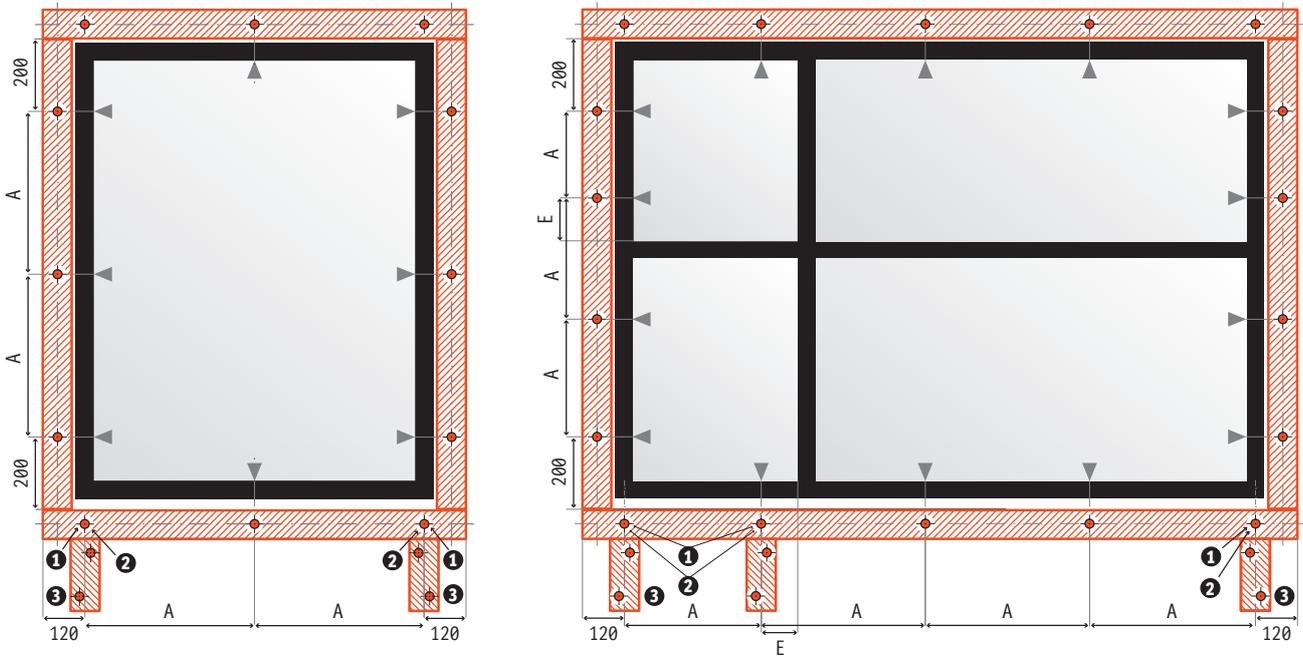


KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0 (VORWANDMONTAGE)

VERARBEITUNGSRICHTLINIEN

Befestigung Klima Konform System 2.0

Die Klima Konform 2.0 Profile werden über die gesamte Länge mit MS Polymerkleber auf die Wand geklebt und Fensterrahmenschrauben Flachkopf 7,5 mm verschraubt.
Die Länge der Schrauben ist von der min. Einschraubtiefe in der Wand abhängig.



Befestigungspunkt

- ◄ Befestigung Blendrahmen in Klima Konform 2.0 Profil mit Fensterrahmenschraube 7,5 mm
- Befestigung Klima Konform 2.0 Profil in Wand mit Fensterrahmenschraube Flachkopf 7,5 mm

Beide Fensterrahmenschrauben werden in dieselbe Ebene (+/- 50 mm) gesetzt.

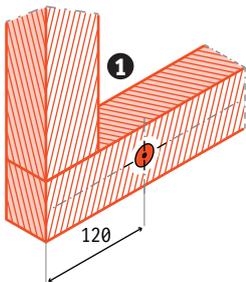
Befestigungsabstände

- A** = Ankerabstand
Kunststofffenster max. 700 mm
Holz-, HolzAlu- und Alufenster max. 700 mm
- E** = Abstand von der Innenecke
Abstand von der Rahmeninnenecke und bei Pfosten und Riegeln von der Innenseite des Profils 100 bis 150 mm

Die folgenden Ausführungen sind abhängig vom Elementgewicht und vom Klima Konform 2.0 Profil:

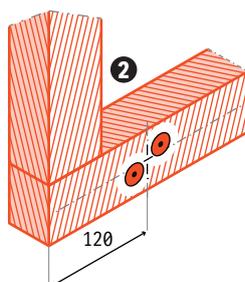
Ausführung 1

Elementgewicht < 87,7 kg
Kraft je Befestigungspunkt < 0,43 kN



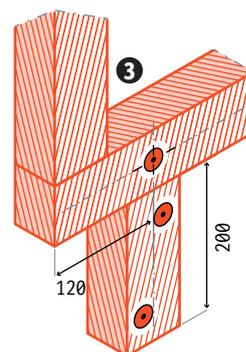
Ausführung 2

1 zusätzlicher Befestigungspunkt
Elementgewicht < 175,4 kg
Kraft je Befestigungspunkt < 0,86 kN



Ausführung 3

2 zusätzliche Befestigungspunkte
Elementgewicht < 263,1 kg
Kraft je Befestigungspunkt < 1,23 kN



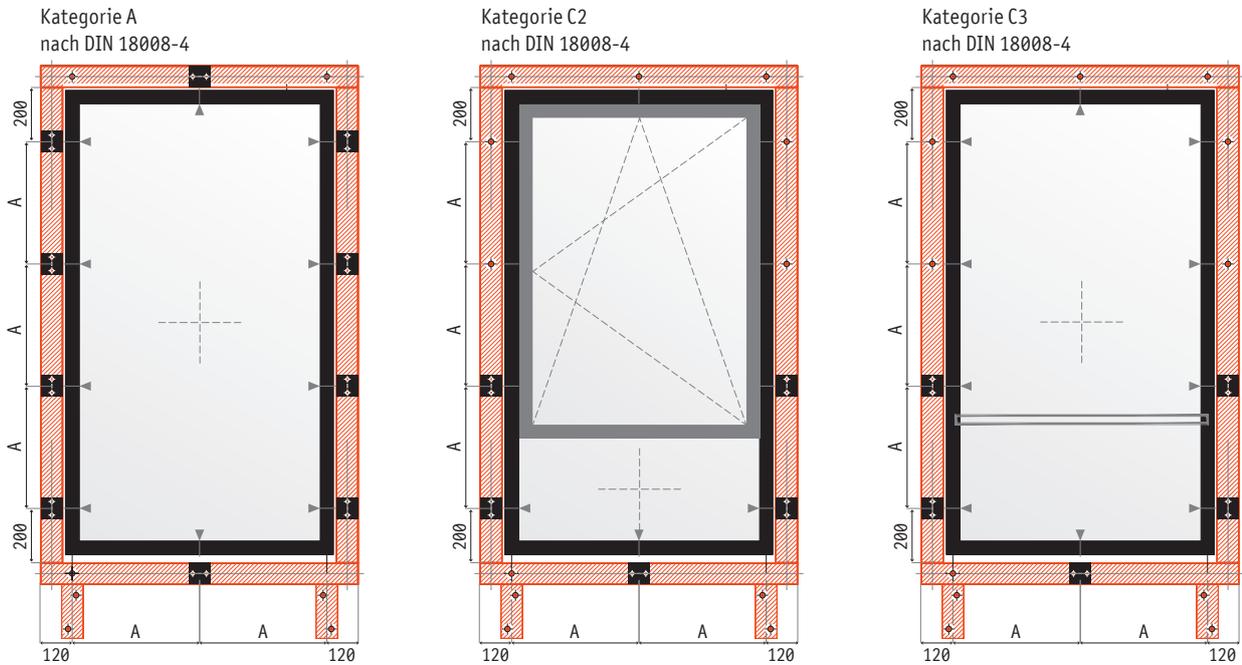
Ab einer Ausladung des Klima Konform 2.0 Profils > 100 mm (System ZM) muss die Konsole (Ausführung 3) gesetzt werden. Die individuellen Auflagekräfte an den Befestigungspunkten können mit dem COMPACFOAM-Befestigungsrechner ermittelt werden. Informationen unter www.compacfoam.com

KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0 (VORWANDMONTAGE)

VERARBEITUNGSRICHTLINIEN

Befestigung von Elementen mit absturzsichernden Eigenschaften (ETB)

Bei Elementen mit absturzsichernden Eigenschaften (ETB) muss je nach Kategorie (A/C2/C3) zusätzlich eine System ETB Platte Klima Konform mit einer zusätzlichen Schrauben vom Klima Konform Profil in den Untergrund (Wandbildner) befestigt werden.
 Befestigungsabstand A: Kunststofffenster max. 700 mm, Holz-, HolzAlu- und Aluminiumfenster max. 700 mm.

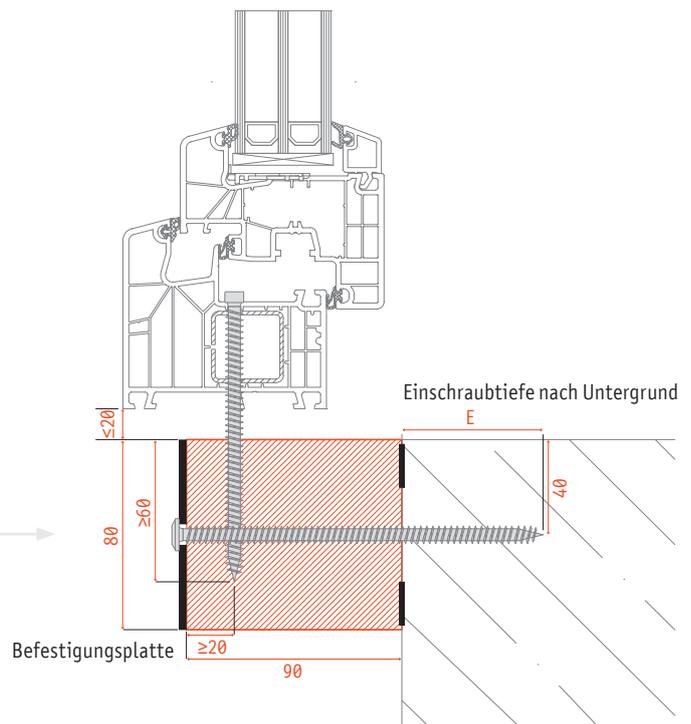
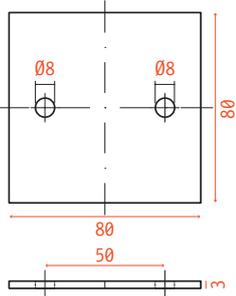


 Befestigung mit Anforderung nach ETB-Richtlinie

 Befestigung ohne Anforderung nach ETB-Richtlinie

System ETB Platte Klima Konform

Befestigungsplatte

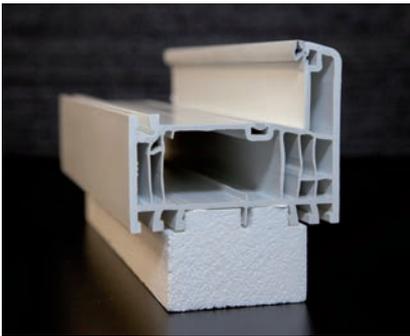


CF FBA FENSTERBANKANSCHLUSSDÄMMPROFIL



COMPACFOAM FBA-Profile ersetzen herkömmliche PVC Fensterbankanschlussdämmprofile. Der optimale Lambdawert von COMPACFOAM führt bei Fenstern zu einem niedrigeren U-Wert ohne Wärmebrücken.

Durch die hohe Festigkeit vom CF FBA ist eine Montage mit handelsüblichen Fensterbankschrauben ohne Probleme möglich. Der CF FBA ist in individuellen Querschnitten und Konturen lieferbar.

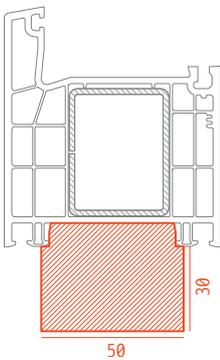


CF 100

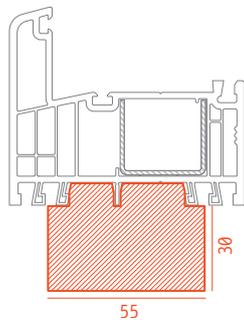
FBA

Standardlieferlänge: 2.350 mm

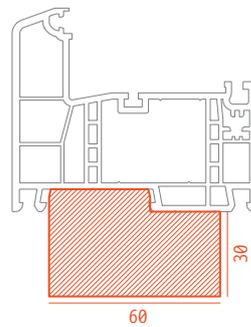
Querschnitt vertikal



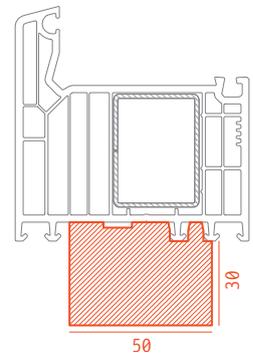
U=0,77 W/m²K
Profine 76, 88



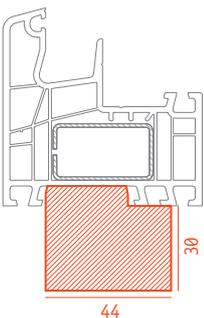
U=0,70 W/m²K
Gealan S8000 iQ, S9000 iQ



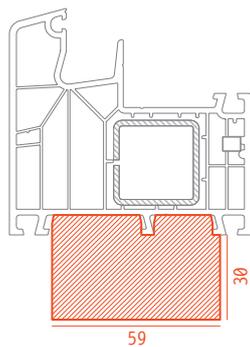
U=0,65 W/m²K
Rehau Geneo



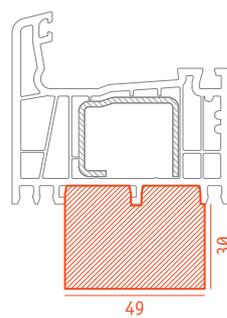
U=0,77 W/m²K
VEKA SL70, SL82



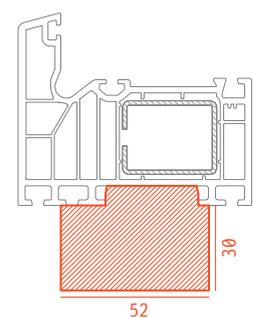
U=0,88 W/m²K
Aluplast Ideal 5000, Ideal 4000



U=0,66 W/m²K
Aluplast Ideal 8000, Ideal 7000

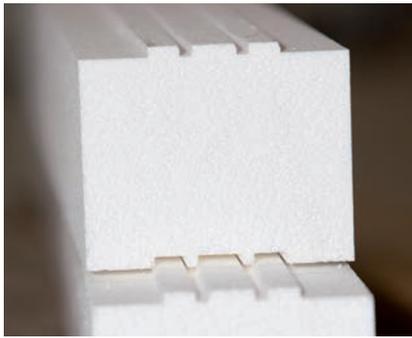


U=0,79 W/m²K
Salamander Streamline, SL76, 3D



U=0,74 W/m²K
Schüco SI 82, Alu Inside

CF eco UDP UNTERBAUDÄMMPROFIL



Der Bodeneinstand für Türen und bodentiefe Elemente stellt hohe Anforderungen an Unterbaudämmprofile dar. Mit **CF eco** werden diese erfüllt.



Der Trend zu immer größeren Türen und Hebeschiebeanlagen führt zu entsprechend höheren Gewichten, die auf das UDP abgetragen werden müssen. Durch die hohe Festigkeit von **CF eco** UDPs werden die Kräfte problemlos in das Mauerwerk abgeleitet. Gleichzeitig wiegen UDPs von **CF eco** etwa 1/3 weniger als herkömmliche UDPs.

Abgesehen vom Gewicht ist ein hoher Wärmedämmwert ein kritisches Merkmal moderner UDPs. Mit einem λ -Wert von 0,045 W/mK erzielen **CF eco** UDP auch hier ein optimales Ergebnis.

Mittels Stapelkontur können unterschiedliche Einstandshöhen flexibel erreicht werden.

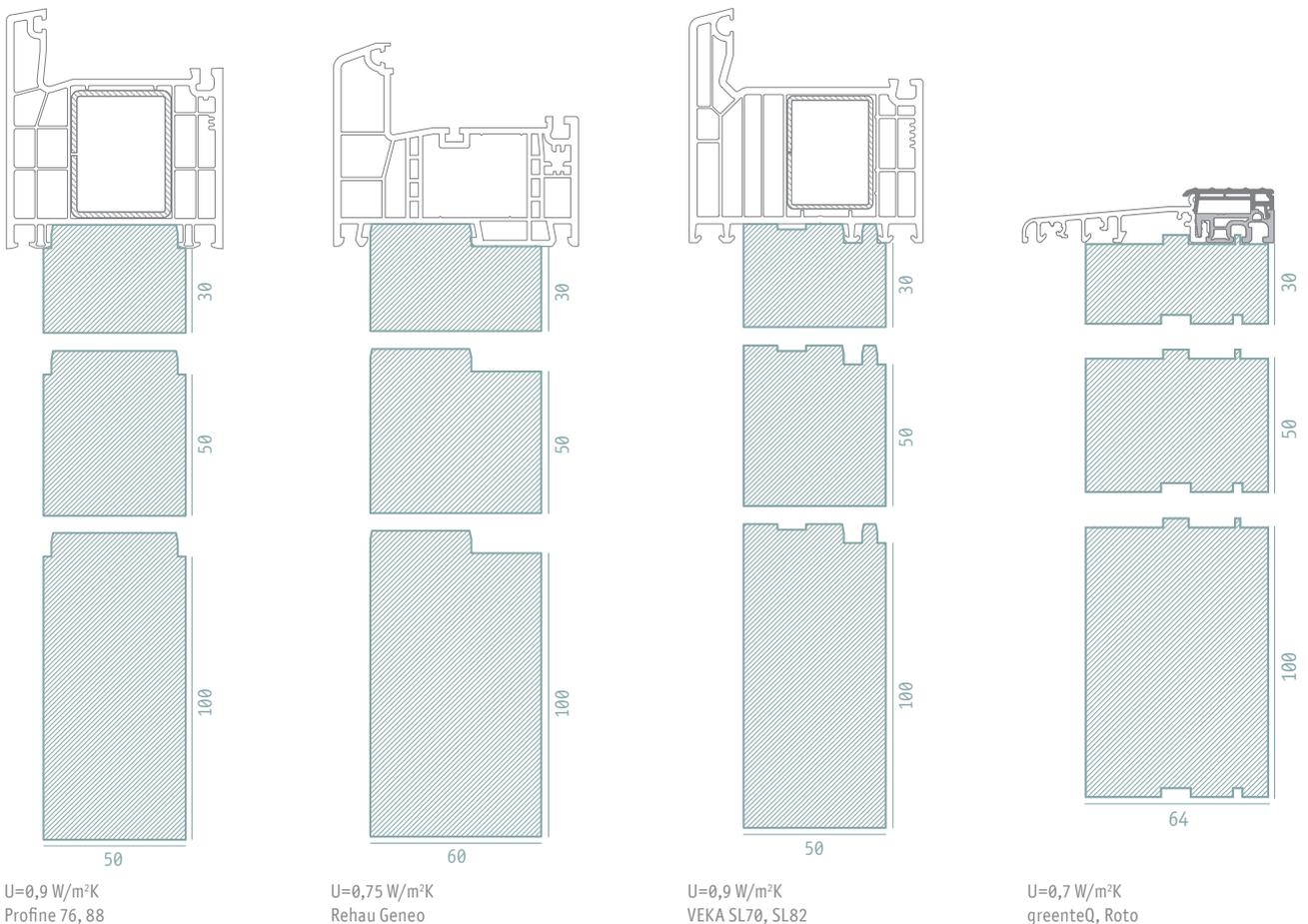
Dank der hohen Druckfestigkeit kann die Durchschraubmontage in den Rohfußboden erfolgen. Auch die Montage von Stützwinkeln ist problemlos möglich.

CF eco UDPs werden als Standardplatte, Stangenware und auf Wunsch auch konfektioniert geliefert.

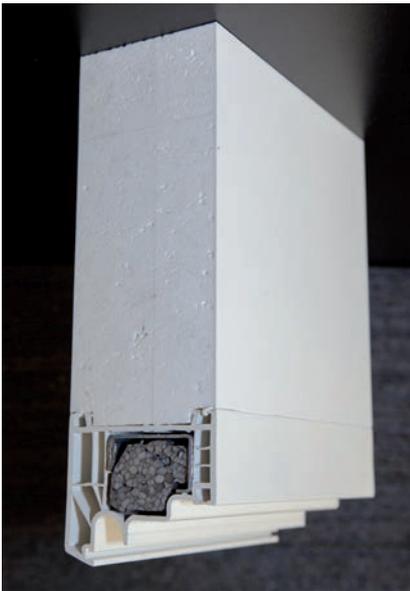
CF eco **UDP**

Standardlieferlänge: 2.350 mm

Querschnitt vertikal



CF eco PVC RAHMENVERBREITERUNG



Die Rahmenverbreiterungen aus CF eco PVC für Fenster reduzieren den Wärmeverlust durch lokale Wärmebrücken. Sie sind zudem montagefreundlich und weisen eine hohe Schlagregendichtheit auf.

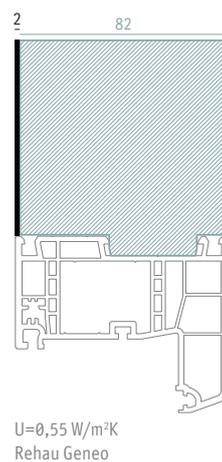
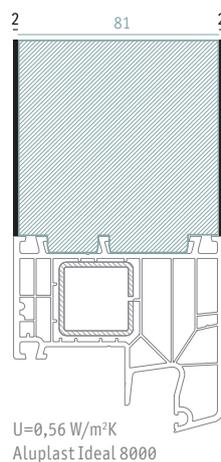
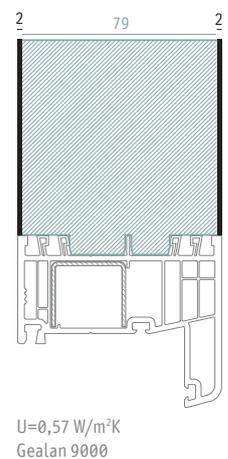
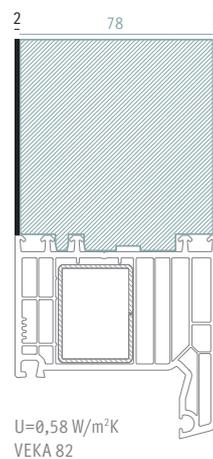
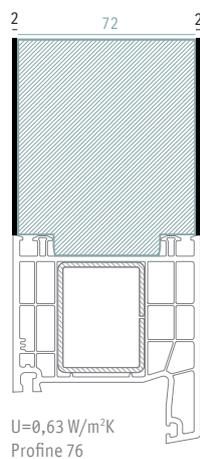
Sie verbessern merkbar die Luft- und Schlagregendichtheit durch Konterprofilierung an kritischen Stellen. Zusätzliche Fräsungen erhöhen die Dichtheitswerte bei den Eckverbindungen und im Bereich des Gewerklochs.

CF eco PVC Rahmenverbreiterungen werden als Standardplatte, Stangenware und auf Wunsch konfektioniert geliefert.

CF eco

Standardlieferlänge: 2.350 mm

Querschnitt vertikal

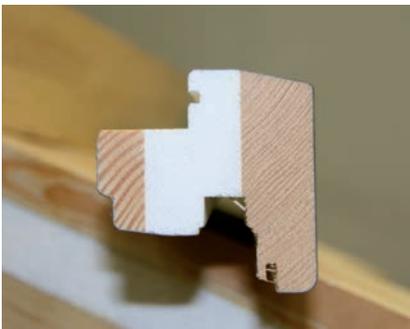




CF Dämmkern für einen schlanken Aufbau bei optimalen Dämmwerten.

Seine Eigenschaften machen COMPACFOAM zum optimalen Dämmkern für Füllungen. Der CF Dämmkern ist verzugsfrei und durch seine hohe Festigkeit kann die Verschraubung ohne weitere Hilfsmittel und ohne Vorbohren erfolgen. Die optimalen Dämmwerte ermöglichen einen schlanken Aufbau und führen zu geringem Gewicht.

Der CF Dämmkern für Füllungen ist mit gängigen Deck- bzw. Funktionsschichten kompatibel.



Mit dem CF Dämmkern lassen sich energieoptimierte Fensterkanteln mit höchster Wärmedämmung herstellen.

Der CF Dämmkern zeichnet sich durch seine hohe Form- und Druckstabilität aus. Zudem ist er in jedem Querschnitt lieferbar. Fensterkanteln mit dem CF Dämmkern können mit Standard-Holzbearbeitungsmaschinen weiterverarbeitet werden.



ALLGEMEINE MONTAGE IN DER DÄMMEBENE



Unser Werkstoff **COMPACFOAM** zeichnet sich neben anderen positiven Eigenschaften dadurch aus, dass mit ihm eine wärmebrückenfreie Montage in der Dämmebene möglich ist.

Unser Konstruktionswerkstoff wird als Teil der Dämmebene verbaut. Dadurch können Sie Außenlampen, SAT-Schüsseln und andere Elemente direkt mit Schrauben befestigen, ohne vorbohren zu müssen. Für den Einbau von Außen-Steckdosen liefern wir das fertige Montageelement mit passendem Ausschnitt.



Die Basis von **COMPACFOAM** ist Polystyrol, das den Hauptbestandteil des WDVS darstellt. Somit wird die Dämmebene nicht unterbrochen und Wärmebrücken werden ausgeschlossen.

CF 200

WÄRMEBRÜCKENFREIE MARKISENMONTAGE



Steigende Fassadendämmstärken verlangen bei der Befestigung von Markisen nach neuen Lösungen, da bisherige Befestigungssysteme meist nur bis zu einer WDVS Stärke von 160 mm funktionieren. Die Montage soll gleichzeitig wärmebrückenfrei und einfach sein. Der innovative Montageblock **CF 200** wird diesen hohen Anforderungen gerecht.

Der Montageblock wird mit Kleber direkt an der Wand als Element des Vollwärmeschutzes angebracht. Zur Befestigung der Markisenkonsole werden Bolzenanker oder eine Gewindestange durch den Montageblock in der tragenden Wand verankert.

Der CF Montageblock kann als unbearbeitete Stange oder auf die erforderliche Dämmstärke konfektioniert geliefert werden. Auf Wunsch kann das Lochbild an die Geometrie der Markisenkonsole angepasst werden. Es ist auch möglich, die Stangen auf der Baustelle mit Handsägen abzulängen.

Für alle gängigen Markisensysteme und für Dämmstärken bis zu 300 mm geeignet.



Kloben für Klapp- und Schiebeläden können mit dem Montageblock **CF 200** wärmebrückenfrei an einer Außenwand oder Laibung befestigt werden – selbst bei stärkeren Dämmschichten. Der Block kann problemlos in das WDVS System eingearbeitet und überputzt werden.



Unser hoch wärmedämmender Montageblock wird als Element des Vollwärmeschutzes direkt an der Wand befestigt. Nachdem Sie das WDVS System fertiggestellt haben, können die Klapp- oder Schiebeläden durch einfaches Einschrauben befestigt werden. Das ist ohne Vorbohren möglich.

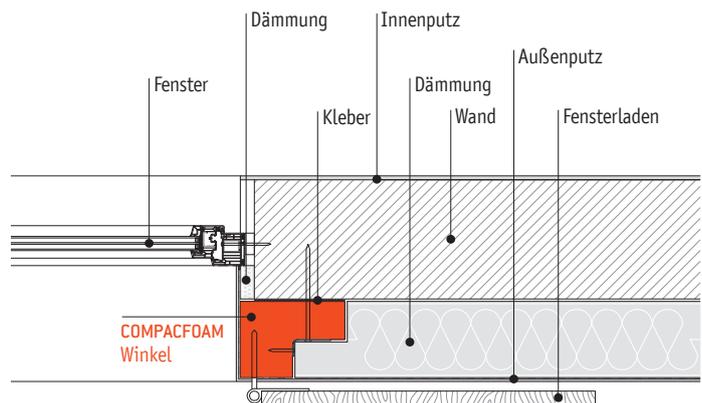
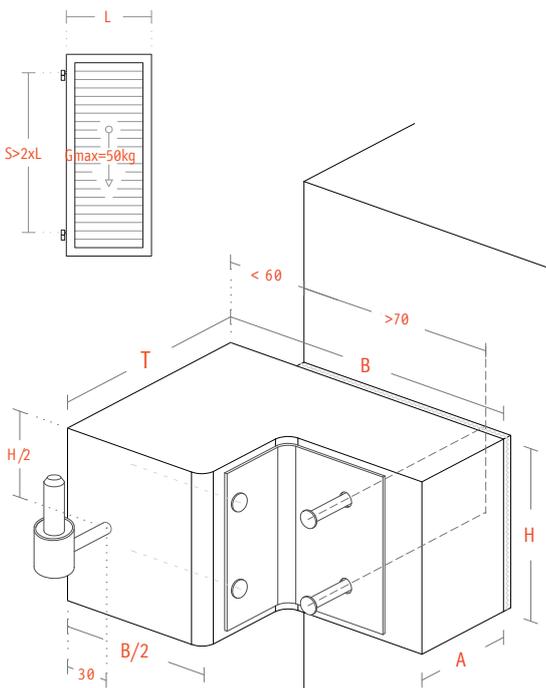
Wir liefern den **COMPACFOAM** Montageblock in Stangen oder konfektioniert in Blöcken. Es ist auch möglich die Stangen auf der Baustelle mit Holzsägen abzulängen. Besonders praktisch ist der **CF** Montagewinkel, der in der exakten Dämmstärke geliefert wird. Durch die innovative L-Form sind trotz hoher Dämmstärken nur verkürzte Befestigungsschrauben erforderlich.

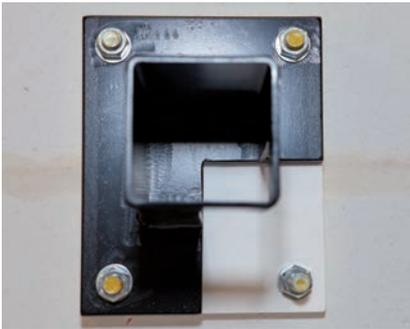
Beispiel Fensterladen

Die maximale Tragkraft des Winkels beträgt 50kg.
 Voraussetzung: Abstand zwischen den Befestigungsschrauben, an welchen der Fensterladen hängt, ist größer als die doppelte Fensterladen-Tiefe.

ABMESSUNGEN DES WINKELS

TYP (mm)	B	T	A	H
CF Winkel 80	220	80	70	120
CF Winkel 100	220	100	60	120
CF Winkel 120	220	120	60	120
CF Winkel 140	220	140	60	120
CF Winkel 150	220	150	80	120
CF Winkel 200	280	200	100	140
CF Winkel 250	280	250	100	200





Lager aus **COMPACFOAM** können im Stahlbau zur thermischen Trennung zwischen dauerhaft hochbelasteten Bauteilen verwendet werden.

Mit Trennlagen von 10-200 mm unter Konsolen und Montagepunkten erhöhen sie die Wärmedämmung an lokalen Wärmebrücken. Die Lager können vorkonfektioniert geliefert bzw. an der Baustelle aus Platten geschnitten werden. Außerdem sind Bohrungen und Langlöcher mit Fräsungen problemlos möglich.



Typische Anwendungen für Lager aus **COMPACFOAM** finden sich unter Konsolen im Stahlbau oder zur Auflagerung von Betonbauteilen. Das duktile Materialverhalten gleicht Unebenheiten im Untergrund weitgehend aus.



COMPACFOAM wird zur thermisch getrennten Montage von Fassadensystemen eingesetzt.

Ein Wärmeverlust durch lokale Wärmebrücken kann durch Trennlagen von 10-30 mm unter Konsolen und Montagepunkten deutlich reduziert werden. Somit kann mit dem **CF THERMOSTOP** eine wärmebrückenfreie Verbindung zwischen Wandhalter und Wanduntergrund hergestellt werden.

Der **CF THERMOSTOP** wird vorkonfektioniert geliefert: in individuellen Abmessungen und mit passendem Lochbild.





Die formstabile und druckfeste Paneelrandverstärkung von **COMPACFOAM** ist das ideale Dämmmaterial für die hohe Beanspruchung im Randbereich von Sandwichelementen.

Sandwichpaneele in hoch wärmegeprägten Fenster- und Fassadenkonstruktionen, aber auch Rahmenkonstruktionen mit Glasleisten erfordern in der Dämmebene entsprechende Wärmedämmwerte und eine hohe Druckfestigkeit.

Anhand der Vorgaben von Paneelstärke und Randbreite werden die Stäbe für Sie individuell zugeschnitten. Die Dickentoleranz beträgt dabei +/- 0,3 mm.

Die geringe Wasseraufnahmefähigkeit von ca. 5 Prozent gewährleistet die nötige Formstabilität und Frostbeständigkeit. Die „warme Kante“ ermöglicht auch bei Sandwichelementen optimale U-Werte. Selbst unter extremen Feuchte- und Temperaturbedingungen verhält sich **COMPACFOAM** äußerst dimensionsstabil.

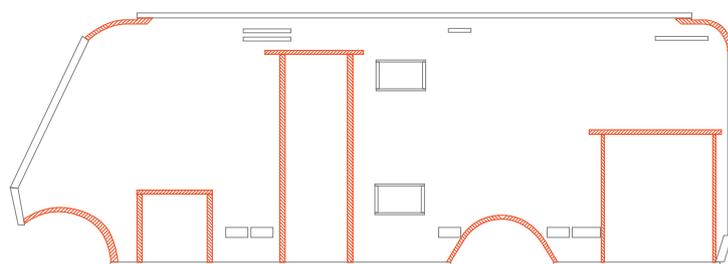
FAHRZEUGBAU



Geringes Gewicht der Konstruktionsmaterialien spielt im Fahrzeugbau eine übergeordnete Rolle. **COMPACFOAM** ist aber nicht nur leicht, sondern auch formstabil und druckfest. Deshalb setzen namhafte Fahrzeugbauer verstärkt auf **COMPACFOAM**.

Die anorganischen Bestandteile machen **COMPACFOAM** zu 100 Prozent feuchtigkeitsunempfindlich. Die hohe Festigkeit erlaubt das Verschrauben mit handelsüblichen Schrauben.

Wir liefern **COMPACFOAM** standardmäßig in Rechteckstangen und Platten. Durch innovative Bearbeitungsverfahren sind darüber hinaus freie Formen möglich; selbst in kleinen Mengen zu niedrigen Produktionskosten.



IHR KONTAKT ZU UNS.

COMPAC**CF**OAM

COMPACFOAM GmbH
Resselstraße 7 - 11
A - 2120 Wolkersdorf im Weinviertel

Tel. +43 (0)2245 / 20 8 02
Fax +43 (0)2245 / 20 8 02 329
E-Mail office@compacfoam.com

www.compacfoam.com



WIKI

Auf unserer WIKI-Seite finden Sie alles
Wissenswertes über den Werkstoff
COMPACFOAM wie technische Fakten, mögliche
Anwendungen, Verarbeitung und Fertigung.
Immer auf dem aktuellsten Stand.

www.wiki-compacfoam.info



COMPAC**CF**OAM

CE