

FENSTERBANK DÄMM- UND DICHTHEIL **FDKtherm**

*Die wärmebrückenoptimierte Schnittstelle
zwischen Gebäude und Bauelement*



Die Fenster-Einbaulösung

Geprüft, gewerkeübergreifend und nachhaltig

Mit dem Dämm- und Dichtkeil **FDKtherm** sowie den zahlreichen Ergänzungskomponenten erhalten Sie ein multifunktionales System zum sicheren und zeitsparenden Einbau von Bauelementen in ein Gebäude – inklusive zweiter wasserführende Ebene.



Die **zweite wasserführende Ebene FDKtherm** ist nach Montage der Fensterbank nicht mehr wahrnehmbar – bietet aber vollständigen Schutz.

Eine mit Oberputz vorbeschichtete Laibungsplatte gewährleistet einen perfekten Übergang in die Fassadenfläche und nimmt das Fensterbankbordstück in einem Falz optisch ansprechend auf.

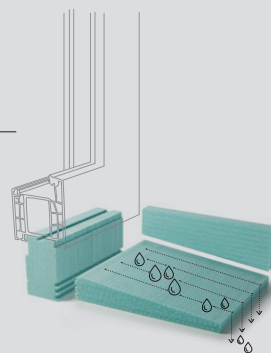
FDKtherm

Mit unserem **Dämm- und Dichtkeil** erhalten Sie in Kombinationen mit verschiedenen seitlichen Abschlussstücken und blendrahmenspezifischen Fensterbankanschlussprofilen eine zuverlässige Unterfensterbank. Durch Verklebung mit dem Hybrid-Kleber **vowafix one** außerdem eine **zweite wasserführende Ebene**.

basic

S. 04

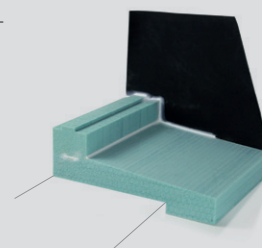
Die flexible und wirtschaftliche Lösung für Sanierung und Neubau! Geeignet sowohl für die Fenstermontage auf der Baustelle als auch im Werk. Optimal bei häufig wechselnden Fensterpositionen oder Fenstertypen und kleineren Stückzahlen.



professional

S. 08

Bei serienmäßigem Fenstereinbau im Werk und immer gleichen Wandaufbauten bietet sich die Entwicklung eines kundenindividuellen, vorgefertigten Komplettsystems aus Fensterbankanschlussprofil sowie Dämm- und Dichtkeil an, das eine noch schnellere und reibungslosere Fenstermontage bietet.



+ Laibungsplatte **LPtherm** S. 10

professional+

S. 12

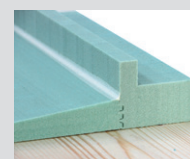
Ein Ansprechpartner rund um die Gebäudeöffnung ! Wir kümmern uns um alle Schnittstellen zwischen Gebäude sowie Bauelement und liefern Ihnen alle Komponenten zum sicheren und schnellen Einbau von Fenstern und Türen.



individual

S. 15

So individuell wie Ihre Bauvorhaben können unsere Produkte sein. Mit unseren Rohmaterialien und Bearbeitungsmöglichkeiten stellen wir den passenden Bauelemente-Anschluss für Sie her.



TOBframe

S. 14

Vollständig vormontiertes Modul – inklusive Fenster. Verschluss der Gebäudeöffnung mit nur einem Bauteil. Das Modul **TOBframe** vereint die klare Definition aller Gewerkeschnittstellen mit hoher Variabilität, architektonischem Anspruch und Wirtschaftlichkeit.



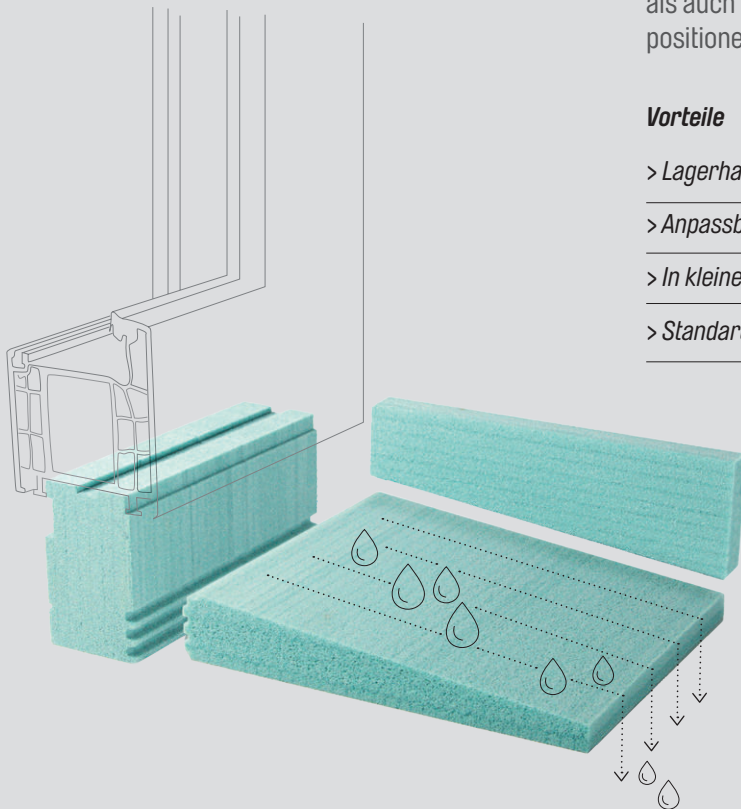
FDKtherm basic

Die flexible und wirtschaftliche Lösung für Sanierung und Neubau!

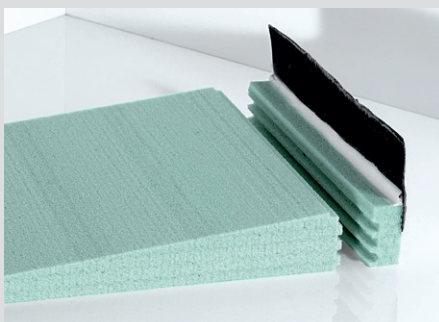
Geeignet sowohl für die Fenstermontage auf der Baustelle als auch im Werk. Optimal bei häufig wechselnden Fensterpositionen oder Fenstertypen und kleineren Stückzahlen.

Vorteile

- > Lagerhaltig für alle gängigen Fenstertypen
- > Anpassbar mit bekannten Holzbearbeitungsmaschinen
- > In kleinen Stückzahlen erhältlich
- > Standardlieferlänge: 2400 mm



- > Schlagregendichtheit nach ift-Richtlinie MO-01/1
- > Klimazyklus nach EOTA-ETAG 004



Keiladapter mit selbstklebender EPDM-Foile



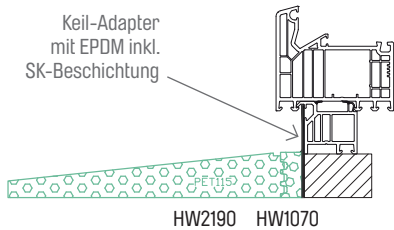
EPDM-Ecke mit Selbstklebeflächen



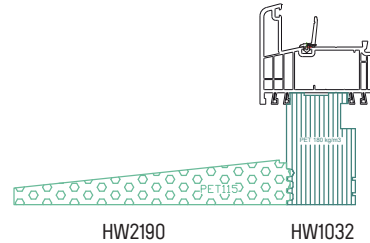
Thermisch optimierte **zweite wasserführende Ebene** auch bei Standard – Fensterbankanschlussprofilen

Kombinationsmöglichkeiten

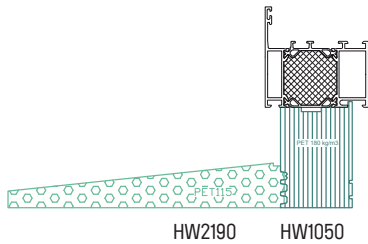
Keil-Adapter
mit EPDM inkl.
SK-Beschichtung



Kunststoff-Fenster
mit PVC-FBA

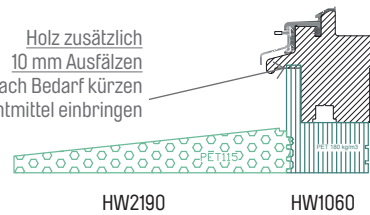


Kunststoff-Fenster
mit PET-FBA



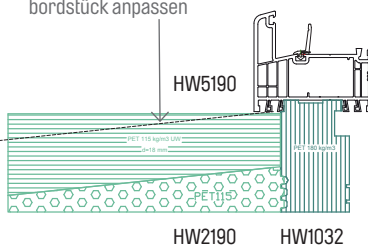
Aluminium-Fenster

Holz zusätzlich
10 mm Ausfälen
FBA nach Bedarf kürzen
Dichtmittel einbringen

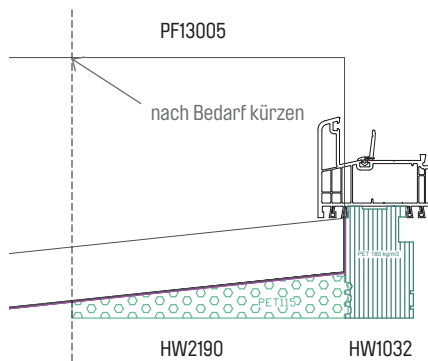


Holz-Fenster
Holz-Aluminium-Fenster

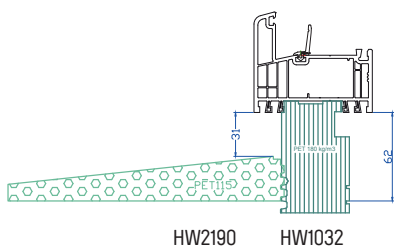
An Fensterbank-
bordstück anpassen



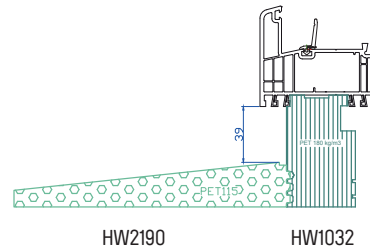
seitlicher
Abschluss
PET



seitlicher
Abschluss
EPDM

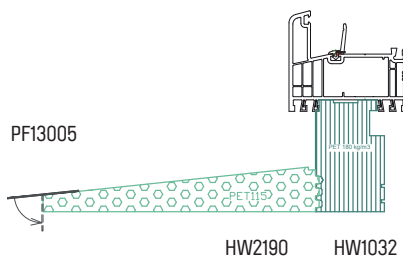


Keilposition
für niedrige
Bordstücke
(z.B. Gutmann
BF 406).
Obere Feder
an Keil ab-
schneiden

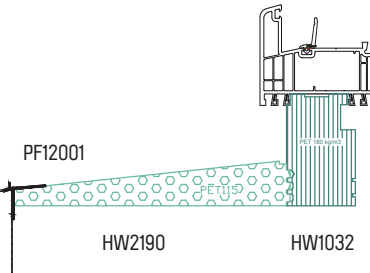


Keilposition
für hohe
Bordstücke
z.B. Gutmann
BF 4006

PF13005



Keilspitze mit
EPDM-Band
für hinterlüftete
Fassaden

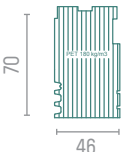
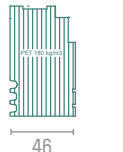
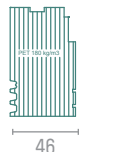
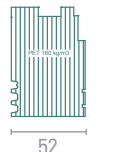
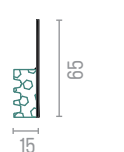


Keilspitze mit
Tropfkantprofil
für Putzfassaden

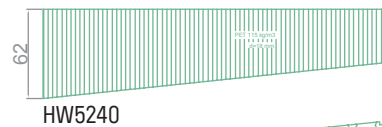
Grundprofile

Mit den Grundprofilen und dem passenden Zubehör läßt sich jede Fenstereinbausituation einfach und sicher darstellen.

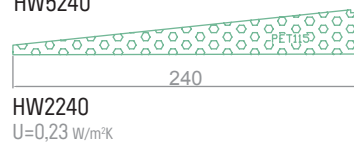
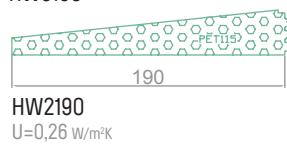
Fensterbank Anschlussprofile

HW1031 U=0,84 W/m²K	HW1032 U=0,87 W/m²K	HW1033 U=0,84 W/m²K	HW1034 U=0,84 W/m²K	HW1037 U=0,84 W/m²K	HW1050 U=0,84 W/m²K	HW1060 U=0,84 W/m²K	HW1070
							
46	48	46	46	52	50	57	15
Profine 76 Profine 88	Gealan S8000 Gealan S9000	Aluplast Energeto Neo Aluplast Ideal 8000 Drutex Iglo Energy REHAU Artevo REHAU Geneo REHAU Synego Schüco Corona 70 Schüco Living 82	VEKA 76 VEKA 82 VEKA 90	Salamander 76 Salamander 82	Heroal W 72 Hueck WS 75 Schüco AWS 70 Schüco AWS 75 Wicona EVO 65 Wicona EVO 75	Holz-Fenster Holz-Aluminium-Fenster	Fenster mit Standard-FBA

Seitliche Abschlüsse PET, d=18 mm



Fensterbank Dämm- und Dichtkeile



Kombinierbar mit
Laibungsplatten
LPtherm



Tropfkantprofil
PF12001



EPDM-Klebeband
PF13001



EPDM-Dichtecke
PF13005



Zubehör

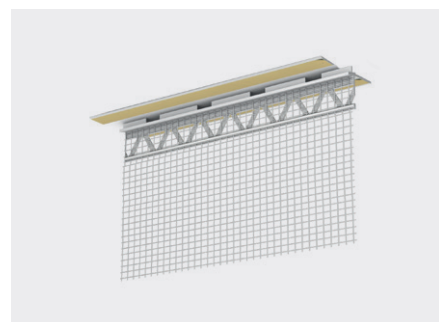
Das Zubehör zu **FDKtherm basic** wurde zusammen mit namhaften Herstellern entwickelt und getestet.

vowafix one Hybridkleber



Unser Systemkleber auf MS-Polymerbasis. Er dient als Kleb- und Dichtstoff zur Verbindung und Abdichtung der Komponenten von **FDKtherm basic** untereinander als auch zur Befestigung der Komponenten in der Laibung.

Tropfkantprofil GF



Mit dem Tropfkantprofil und dessen Armierungsgewebe erfolgt die fachgerechte Anbindung der Keilspitze an die Putzfassade.

EPDM-Band



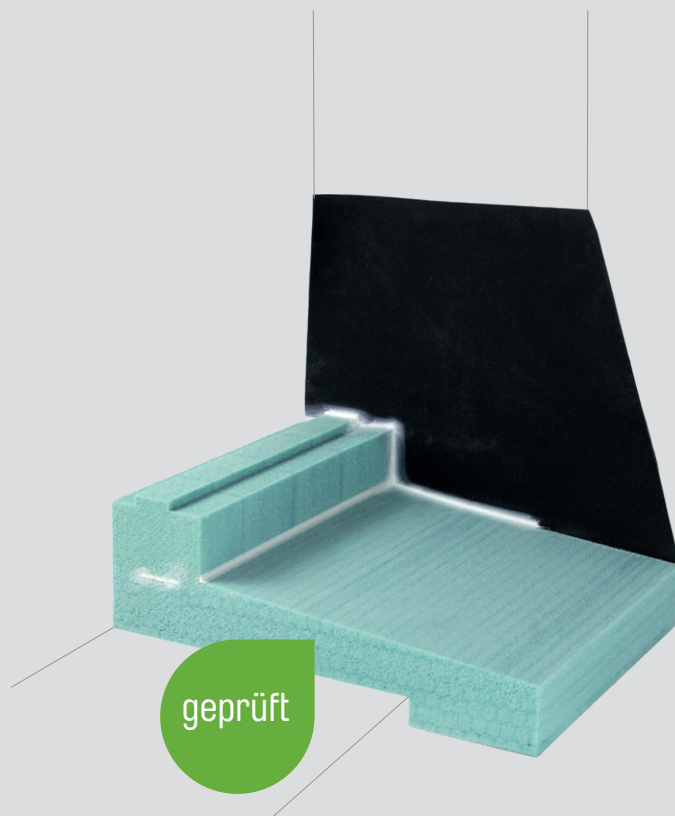
Durch das EPDM-Band mit SK-Beschichtung kann die Anbindung der Keilspitze unserer Dämm- und Dichtkeile an die Fassadenbahn realisiert werden.

EPDM-Ecke



Die geschützte EPDM-Ecke mit dreiseitiger SK-Beschichtung gewährleistet die einfache und schnelle Abdichtung des Gewerke Lochs auf der Baustelle sowie die Einhaltung der Vorgaben zur Fensterabdichtung aus der Flachdachrichtlinie.

FDKtherm professional



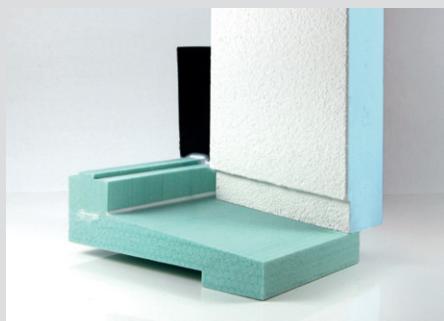
Bei serienmäßigem Fenstereinbau im Werk und immer gleichen Wandaufbauten (z.B. für Hersteller von Fertighäusern) bietet sich die Entwicklung eines kundenindividuellen, vorgefertigten Komplettsystems aus Fensterbankanschlussprofil sowie Dämm- und Dichtkeil an, das eine noch schnellere und reibungslosere Fenstermontage bietet.

Weitere Vorteile

- > Individuell angepasste Systemlösung
- > In Serienproduktion
- > Kommissionsweise Lieferung möglich
- > Arbeitszeit für Abdichtung und Fenstereinbau wird stark reduziert

Die Sicherheit bzgl. Luft- und Schlagregendichtheit steigt signifikant. Die Systeme wurden bereits mehrfach zusammen mit namhaften Herstellern von WDV-Systemen positiv getestet. Ergänzt wird die hohe Produktqualität durch die Entwicklung und Realisierung kundenindividueller Supply-Chain-Lösungen.

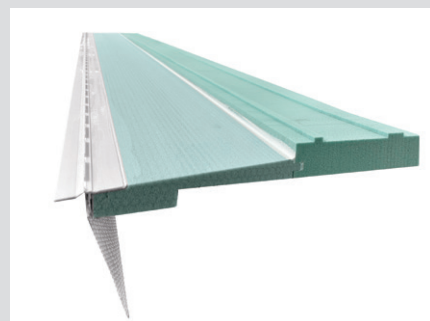
Bei der Entwicklung einer Systemlösung unterstützen wir Sie in der Auswahl der optimalen Geometrien und Materialien im Bezug auf die technischen und wirtschaftlichen Anforderungen.



Der wirklich sichere Fenstereinbau:
FDKtherm als **zweite wasserführende Ebene**, kombiniert mit Laibungsplatten **LPtherm**.



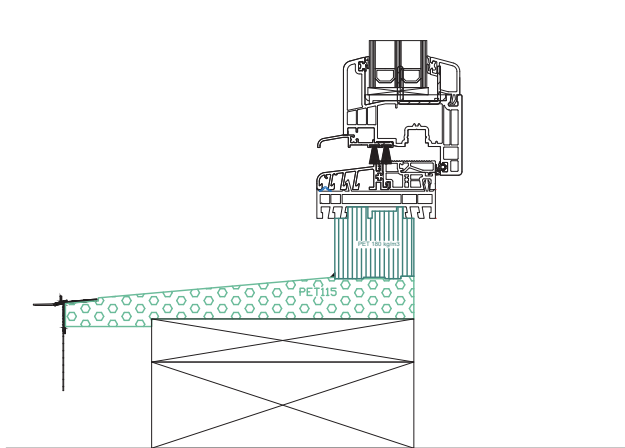
Durchdachtes Detail für die Montage von **Steinfensterbänken**



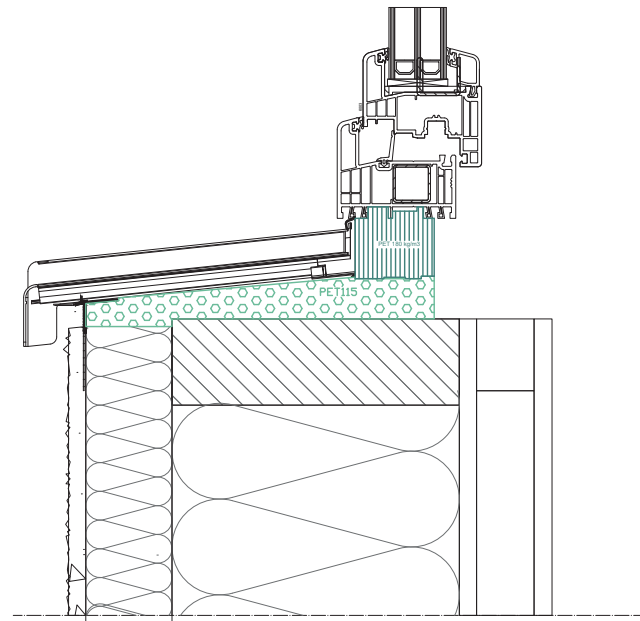
FDKtherm als Ausführung für **Hebe-Schiebetüren**

Beispielausführungen

Bei **FDKtherm professional** planen wir neben den Brüstungsfenstern die Einbausituationen anderer Bauelementetypen bzw. Einbauorte im Gebäude. Ziel ist dabei immer möglichst wenige Bauteile zu entwickeln. Neben geringeren Lagerkosten erhöht sich dadurch auch die Sicherheit in der Montage durch geringere Komplexizität.



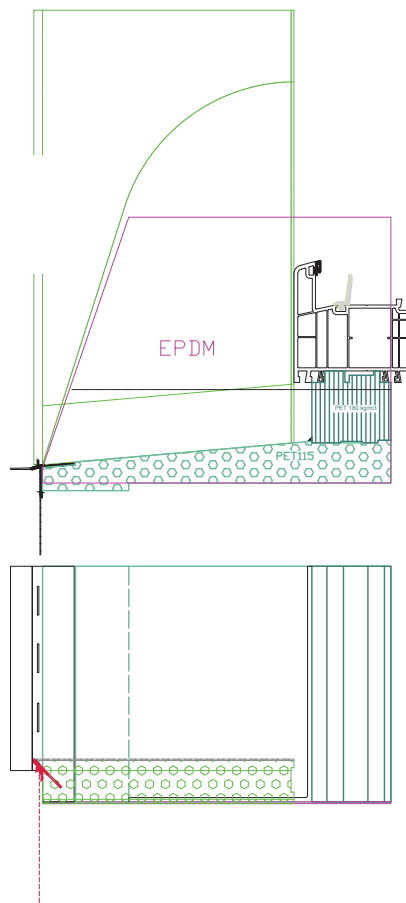
Nebeneingangstür



Brüstungsfenster

geprüft

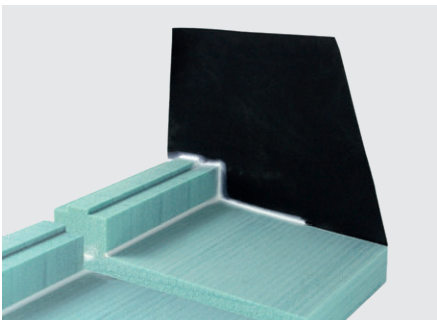
- > Schlagregendichtheit nach ift-Richtlinie MO-01/1
- > Klimazyklus nach EOTA-ETAG 004



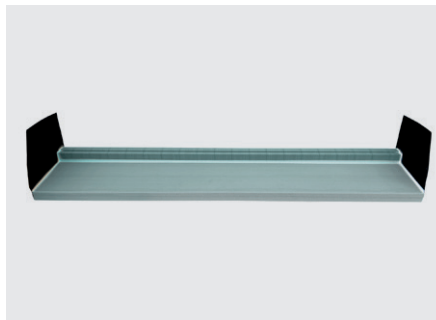
Auslieferformen / Fassaden-Anschlüsse

Auslieferformen

Je nach Mengengerüst kann **FDKtherm professional** abgestimmt auf das Breitenöffnungsmaß des Elements oder in Einzelteilen mit linken und rechten Eckteilen sowie einem Mittelstück zum Einpassen geliefert werden. Die Verklebung der Teile untereinander sowie in der Laibung erfolgt mit **vowafix one**.



Linke und rechte Ecke + Mittelstück



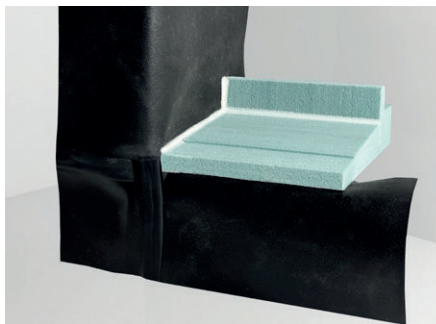
Schalenausbildung auf fixe Breite

Fassaden-Anschlüsse

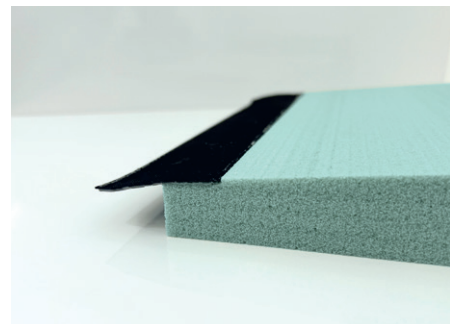
Je nach Fassadentyp kann **FDKtherm professional** an der Keilspitze und im Eckbereich mit unterschiedlichen Bauteilen zum Gewerkeübergang ausgestattet werden.



Keil mit **Anschluss an Putzfassade**
(Tropfkantprofil)



Keil mit Anschluss an **hinterlüftete Fassade** (EPDM-Außenecke)



Keil mit Anschluss an **hinterlüftete Fassade** (Falz in Keil + Klebeband)

LAIBUNGSPLATTE LPtherm

Neben der vorschriftsmäßigen Überdämmung des Fensterrahmens bieten die Laibungsplatten **LPtherm** durch die speziell an die Einbausituation angepassten Geometrien zusätzliche Zeitvorteile bei der Montage.

In unterschiedlichen Kernmaterialien ausgeführt, realisieren wir in Laibungsplatten z.B. integrierte Falzausbildungen zur Abdeckung von Fensterbankbordstücken oder eingesetzte Führungsschienen. Die Laibungsplatten können roh, mit Armierung oder mit Oberputz gefertigt werden.

Besonderheiten von **LPtherm**

- > *Vorkonfektioniert in Breite, Höhe, Stärke und Endenbearbeitung*
- > *Verschiedene Kernmaterialien (XPS, PU, PET,...)*
- > *Optional mit*
 - *integrierter Führungsschiene*
 - *Falz für Fensterbankbordstück*
 - *Gewebeeckwinkel*
- > *Verschiedene Putzsysteme verfügbar*
- > *Normgerechte Rahmenüberdämmung*
- > *Kombinierbar mit Dämm- und Dichtkeil FDKtherm*

Standard-Laibungsplatten

Kern: **PETtherm 50**

Beschichtung: organische Armierung

Längen: 1500 mm und 2500 mm

Einseitig Schrägschnitt 6 Grad

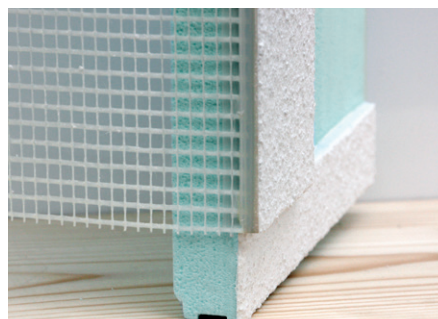
30 x 190 mm: LP0190_PET

30 x 230 mm: LP0240_PET



geprüft

- > Schlagregendichtheit nach ift-Richtlinie M0-01/1
- > Klimazyklus nach EOTA-ETAG 004
- > Putzhaftung nach DIN EN 1015-12



Detailausbildung unterer Anschlusspunkt

FDKtherm professional+

Das Montagessystem

Ein Ansprechpartner rund um die Gebäudeöffnung!

Wir kümmern uns um alle Schnittstellen zwischen Gebäude sowie Bauelement und liefern Ihnen alle Komponenten zum sicheren und schnellen Einbau von Fenstern und Türen.

Sie wählen und kombinieren zwischen

- > Dämm- und Dichtkeil
- > Laibungsplatte S. 10
- > Beschattung
- > Absturzsicherung
- > weiterem Zubehör

Alle Beschattungsvarianten können dabei mit einer einheitlichen Fenstereinbauposition realisiert werden.

Kästen, Führungsschienensystem und Fensterbank sind jederzeit revisionierbar.



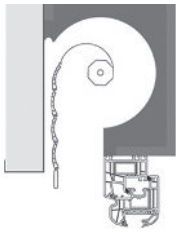
- > Schlagregendichtheit nach ift-Richtlinie M0-01/1
- > Klimazyklus nach EOTA-ETAG 004



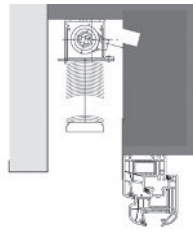
Beschattung: Varianten

Mit einer Einbauposition des Grundkastens lassen sich eine Vielzahl von Beschattungsaufgaben lösen. Neben den Beschattungsformen lassen sich dann noch weitere Funktionen wie Insektenschutz oder Absturzsicherung ergänzen.

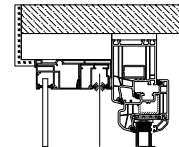
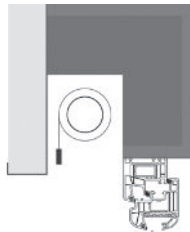
Rollladen



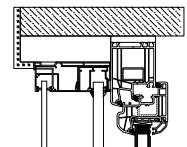
Raffstore



Textilscreen



Zusätzlicher
Insektenschutz



Zusätzliche
Absturzsicherung

Beschattung: Optionen

Rollladen

- > Alu- oder Kunststofflamellen
- > Große Farbauswahl

Raffstore

- > 60 er, 73er und 80er Lamelle
- > Lackierung nach RAL od. eloxiert

Textilscreen

- > Große Gewebeauswahl

Absturzsicherung

- > Glas mit U-Abdeckprofil
- > Maße max. 3000 x 1200 mm
- > In Führungsschienen integriert

Antriebe

- > Motor, Funk, Kurbel, Gurt
- > Kombinierbar mit einer Vielzahl von SmartHome-Systemen

Führungsschienen

- > Aluminium-Ausführung
- > Modulares Stecksystem
- > Lackierung nach RAL od. eloxiert

TOBframe

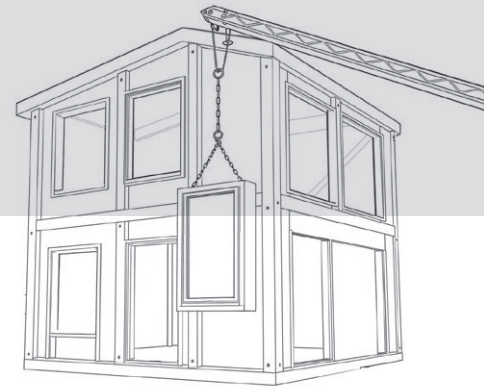
Komplettsystem serielle Fenstermontage

Das Modul **TOBframe** vereint die klare Definition aller Gewerkeschnittstellen mit hoher Variabilität, architektonischem Anspruch und Wirtschaftlichkeit.

Das Modul wird vollständig mit zweiter wasserführender Ebene, Laibung, Verschattung und Bauelement geliefert.

Neben Brüstungsfenstern können alle anderen Montageorte eines Bauelements – inkl. zugehörigen Abdichtungsanforderungen – mit **TOBframe** umgesetzt werden.

Der Verschluss und die Abdichtung der Gebäudeöffnung erfolgt mit nur einem Bauteil.



Vertikalschnitt

Für Putzfassaden

Für zweischalige Fassaden
wie Holz, Fassadenplatten etc.

Mit zweiter wasserführender Ebene **FDKtherm**

Mit vorverputzten Laibungsplatten **LPtherm**
oder schraubbarer Laibungsdämmung

Fenster in allen Rahmenmaterialien

Integrierte Verschattung mit

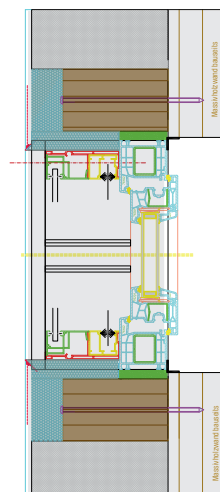
- Rollläden
- Raffstore
- Absturzsicherung
- u.v.m.

Werks- oder Baustellenmontage
« just-in-time »

Für Massivholz- und Holzrahmenbau

Sofortiger Bauzeitschutz
Stabiler Bauzeitenplan
Schnellerer Bauablauf

Horizontalschnitt

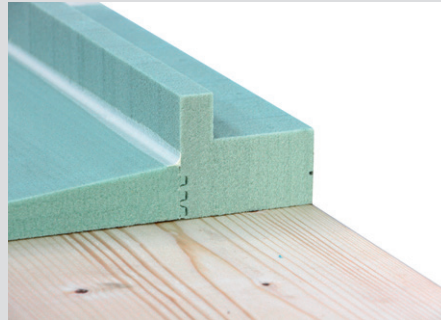


FDKtherm individual

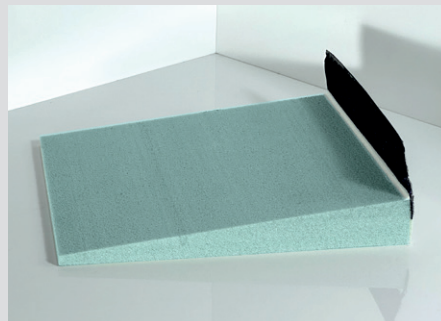
So individuell wie Ihre Bauvorhaben können unsere Produkte sein. Mit unseren Rohmaterialien und Bearbeitungsmöglichkeiten stellen wir den passenden Bauelemente-Anschluss für Sie her:

- > beliebiger Ablaufwinkel
- > individuelle Fensterbankanschlussprofile
- > Breite bis 500 mm
- > dünne Querschnitte
- > seitliche Abschlüsse zur Wannenbildung
- > diverse Anbauteile

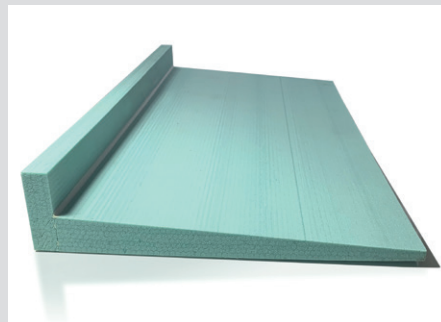
Sprechen Sie uns an bzw. senden Sie uns Ihre Skizzen und wir erstellen Ihnen kurzfristig ein passendes Angebot.



Fensterbankanschlussprofil für Holzfenster



Keil mit EPDM-Dichtfolie



Schutzprofil f. Holzfenster mit Keilausladung 500 mm

Neben **FDKtherm** entwickeln und produzieren wir weitere nachhaltige Systeme zur thermischen Trennung, Konstruktion, Abdichtung und Dämmung. Bauelemente werden damit zeitgemäß und zukunftssicher an bzw. in allen Gebäudetypen montiert. Zu unserem vollständigen Programm gehören außerdem folgende Produkte:

basistherm
Fensterbankanschlussprofil

HSTtherm
Adapterprofile für
Hebe-Schiebetür-Schwellen

vowatherm
Vorwandmontagesystem

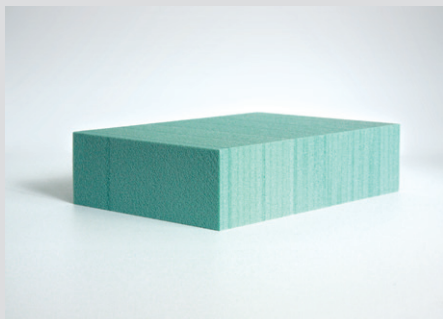
UDPtherm
Unterbaudämmprofil

RVBtherm
Rahmenverbreiterung

Unsere nachhaltigen Materialien

KERDYN™ GREEN FR

Der recycelte und recycelbare Kernwerkstoff

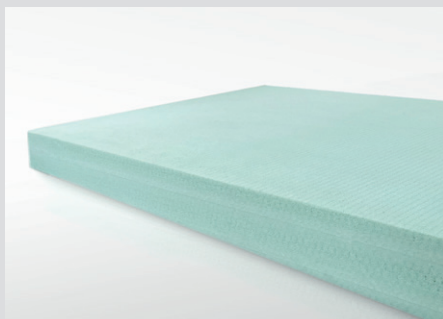


Kerdyn™ Green FR ist als PET-Recyclat die neue Alternative zu PUR-Konstruktionswerkstoffen. Thermische Trennung und Abdichtung wird dadurch leichter, kompakter und effizienter. Auf Grund der niedrigeren Wärmeleitfähigkeit lassen sich bei gleichem Wärmebrückenkoeffizienten effizientere Geometrien realisieren.

	Kerdyn™ Green FR 115	Kerdyn™ Green FR 180
Rohdichte (kg/m³)	115	180
Druckfestigkeit (N/mm²)	1,6	3,05
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,0332	0,0403
Plattenstärke	ab 15 mm	ab 4 mm
	jeweils bis 120 mm	
Plattenformat	1005 x 2440 mm / 1220 x 2440 mm	
Baustoffklasse	E (EN13501)	
Rohstoff	PET-Recyclat	



PETtherm 50 DER GRÜNE DÄMMSTOFF



PETtherm 50 wurde für die strukturelle Dämmung von Gebäudehüllen, Dächern, Böden und Innenwänden entwickelt. **PETtherm 50** kann für sich allein oder als Teil eines vorgefertigten Systems bei Neubau- und Renovierungsprojekten eingesetzt werden.

	PETtherm 50
Rohdichte (kg/m³)	48 +/- 10
Druckspannung (kPa)	> 150
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,030
Plattenstärke	20-200 mm
Plattenformat	1000/1220 x 2448 mm
Baustoffklasse	E (EN13501)
Rohstoff	PET-Recyclat