

## Nachhaltige Systeme zur thermischen Trennung, Konstruktion, Dämmung und Abdichtung



## DIE WERKSTOFFE

Die von uns verwendeten Materialien erfüllen hohe technische und ökologische Standards. Sie sind sehr gut dämmend sowie druck- und wasserfest. Als Rohstoff werden Produktionsabfälle aus der Polyurethan-Hartschaum-Produktion bzw. PET-Flaschen verwendet. Nach ihrer Verwendung können letztere selbst wieder recycelt werden. Zahlreiche Prüfungen bestätigen den Werkstoffen zusätzlich Emissionsfreiheit während der Montage und der späteren Nutzung. Der Einsatz in DGNB- und Leed-zertifizierten Bauvorhaben ist möglich.



100 %  
wasserresistent



hohe  
Druckfestigkeit



biologisch und bau-  
ökologisch unbedenklich



optimale  
Dämmung



wasserdampf-  
diffusionsoffen



niedrige  
Wärmeleitfähigkeit

## PHONOTHERM® 200 / Produkte Seite 10+11



**Phonotherm® 200, ein plattenförmiger Konstruktionswerkstoff auf Polyurethan-Basis,** der durch außergewöhnliche Eigenschaften überzeugt und innovative sowie individuelle Bauvorhaben ermöglicht.

Speziell für schwere Elemente oder für die Lastabtragung über kleine Flächen, eignet sich Phonotherm® 200 besonders. Umfangreiche ift-geprüfte Statikennwerte ermöglichen einen genauen Nachweis der Fensterbefestigung. Hierbei unterstützen wir Sie gerne.

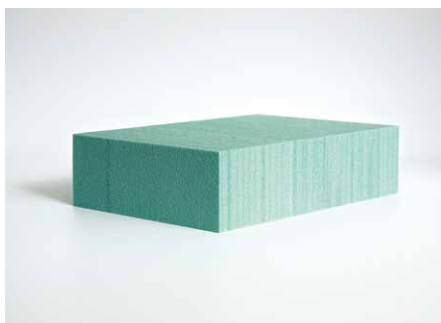
- > Unempfindlich gegenüber Feuchtigkeit  
(kaum Aufquellen, keine Fäulnis)
- > Sehr langlebig,  
da unverrottbar und chemikalienbeständig
- > Problemlose Beschichtung der Platten und Formteile  
z.B. mit Aluminium, HPL, CPL, Kunststoffen und Folien.  
Auch Flüssigbeschichtungen möglich

	RG 500	RG 700
Rohdichte (kg/m <sup>3</sup> )	550	700
Druckfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )	7	8,1
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,076	0,10
Plattenstärke (mm)	15-60	10-50
Plattenformat	1350 od. 1500 x 2400 mm 1350 od. 1500 x 3600 mm	
Baustoffklasse	E (EN13501)	
Rohstoff	PUR-Schaum-Recyclat	

Unsere nachhaltigen Werkstoffe für zirkuläres Bauen. Da hergestellt aus 100% recycelten PET-Flaschen, helfen sie die Umweltbilanz Ihrer Bauprojekte deutlich zu verbessern und gleichzeitig die Nachhaltigkeitskriterien zu erfüllen.

## KERDYN™ GREEN FR

Der recycelte und recycelbare Kernwerkstoff / Produkte ab Seite 4



**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 / Produkte Seite 8+9



**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.

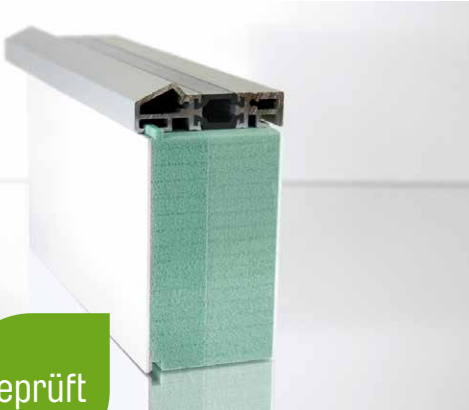
	PETtherm 50
Rohdichte (kg/m³)	48 +/- 10
Druckspannung (kPa)	> 165
Wärmeleitfähigkeit (w/mK)	0,030
Plattenstärke	40-200 mm
Plattenformat	1000 x 2448 mm
Baustoffklasse	E (EN13501)
Rohstoff	PET-Recyclat

Bitte beachten Sie hierzu auch unsere Sonderbroschüre **PETtherm 50**

# KERDYN™ GREEN FR

## Profilübersicht

geprüft



- > Prüfung der Dauerdruckfestigkeit nach ift-Hausverfahren
- > Prüfung nach ift-Richtlinie MO-02/1
- > Prüfung Absturzsicherung nach LSL-Hausverfahren

# UDPtherm / Unterbaudämmprofil

Mit den wasserfesten Unterbaudämmprofilen **UDPtherm** wird der Bodeneinstand für Türen und bodentiefe Elemente thermisch, statisch und in Bezug auf die Abdichtung optimal ausgeführt.

Für eine Vielzahl von bekannten Profil- und Schwellensystemen bieten wir standardmäßig passende Adaptionsgeometrien. Verschraubungen und Verklebungen sind in jeder Ebene durchführbar.

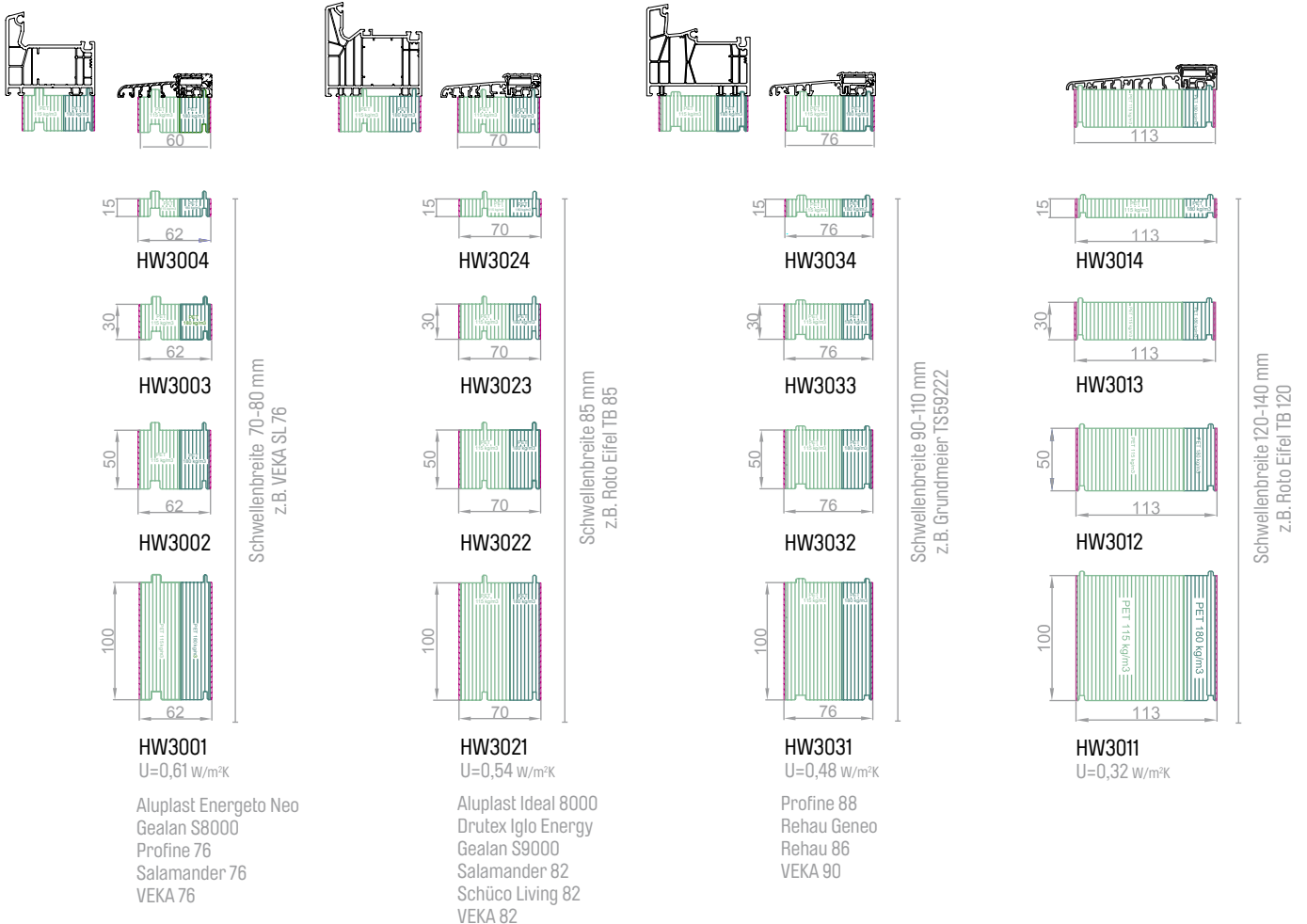
Eine umfangreiche Zahl von Abdichtungssystemen wurde mit unseren Unterbaudämmprofilen erfolgreich getestet – egal ob mit diesen am rohen Kerdyn™ Green FR oder an einer PVC-Beschichtung angeschlossen wird.

Befestigungen von Stützwinkeln nach RAL-Montageleitfaden sind möglich.

Um den Längenverlust der Teile so gering wie möglich zu halten, ist **UDPtherm** stirnseitig mit einer Fräsung zum Einsatz einer „Hoffmann-Schwalbe“ ausgerüstet. Durch das Verkleben der Teileenden und dem Einsetzen der mitgelieferten Schwalbe bildet sich ein Endlosstrang, der beliebig gekappt werden kann. Anpassungen können mit gebräuchlichen Holzbearbeitungsmaschinen und -werkzeugen im Werk oder auf der Baustelle ohne Verlust von Tragfähigkeit oder Schraubenauszugs-werten vorgenommen werden.

Als modulares System oder objektspezifisch auf fixe Einbauhöhen gefertigt, bietet **UDPtherm** vielseitige Anwendungsmöglichkeiten.

Standardlieferlänge: 2400 mm  
Individuelle Geometrien sind auf Wunsch einfach umzusetzen.



**basistherm** / Fensterbankanschlussprofil

Die Fensterbankanschlussprofile **basistherm** bilden die Grundlage unseres Produktbaukastens. Sie ersetzen herkömmliche Fensterbankanschlussprofile und ermöglichen durch optimierte Dämmung niedrigere Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Werte).

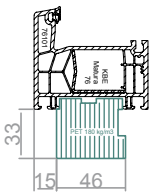
Durch den niedrigen Wärmeleitwert werden Wärmebrücken auch bei kompakten Geometrien vermieden. Tauwasser- und Schimmelpilzbildung im Bereich des Fensterbankanschlusses gehören der Vergangenheit an.

Schwere Elemente können ohne Beschädigungen auf internen Transporteinrichtungen oder auf der Baustelle geschoben werden. Die Fensterbankanschlussprofile **basistherm** aus Kerdyn™ Green FR sind standardmäßig mit einer Auflagefläche für die saubere Positionierung einer Innenfensterbank ausgestattet.

Standardlieferlänge: 2400 mm  
Individuelle Geometrien sind auf Wunsch einfach umzusetzen.

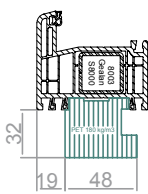


Für PVC Systeme:



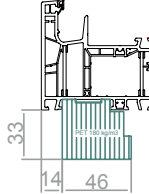
**HW1001**  
U=0,86 W/m²K

Profine 76  
Profine 88



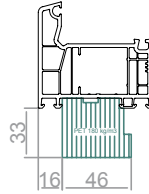
**HW1002**  
U=0,82 W/m²K

Gealan S8000  
Gealan S9000



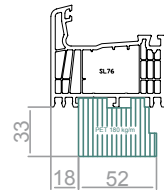
**HW1003**  
U=0,86 W/m²K

Aluplast Energeto Neo  
Aluplast Ideal 8000  
Drutex Iglo Energy  
REHAU 86  
REHAU Geneo  
Schüco Corona 70  
Schüco Living 82



**HW1004**  
U=0,86 W/m²K

VEKA 76  
VEKA 82  
VEKA 90



**HW1007**  
U=0,76 W/m²K

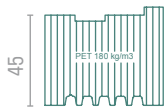
Salamander 76  
Salamander 82

Für Aluminium Systeme:



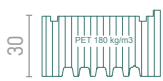
**PF02753\_PET**

Schüco AWS75  
Heroal W72



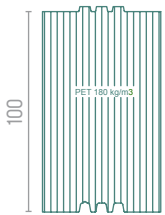
**PF02754\_PET**

Schüco AWS75  
Heroal W72

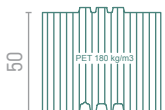


**PF08751\_PET**

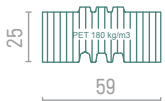
Grundmaier TS566612  
Gealan S7000, S9000  
Gutmann S80  
Schüco ADS 75  
Schüco SI 82  
VBH greenteQ TB70-90  
BKV T70



**PF06100\_PET**

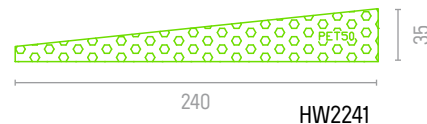


**PF06050\_PET**

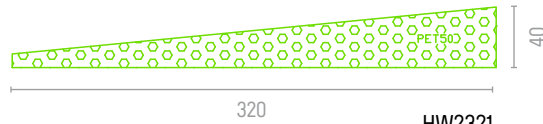


**PF06025\_PET**

Als Ergänzung  
Dämmkeile aus  
PETtherm 50:



**HW2241**



**HW2321**

Bitte beachten Sie hierzu auch unsere Sonderbroschüre **FDKtherm**

## FDKtherm / Fensterbank Dämm- und Dichtkeil

Die neue Fenster-Einbaulösung: wärmebrückenoptimiert, geprüft, gewerkeübergreifend und nachhaltig.

Mit dem Dämm- und Dichtkeil **FDKtherm** erhalten Sie eine zweite wasserführende Ebene, die ein Eindringen von Wasser in die Wandkonstruktion verhindert. Egal ob gemauert, betoniert oder in Holzständerbauweise.

Mit verschiedenen seitlichen Abschlussstücken und den profilspezifischen Fensterbankanschlussprofilen lassen sich die Dämmkeile ganz individuell an das Bauprojekt anpassen. Die Elemente werden mit unserem Hybrid-Kleber **vowafix one** untereinander verklebt.

Speziell geeignet ist der Dämm- und Dichtkeil bei der Verwendung von Fensterbänken ohne auf Schlagregendichtheit geprüften Bordstücken oder von Steinfensterbänken.

### als Baukastensystem









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

geprüft

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



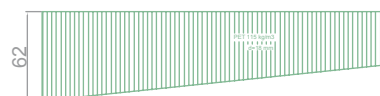
### Fensterbank Anschlussprofile

HW1031	HW1032	HW1033	HW1034	HW1037	HW1050	HW1060	HW1070
U=0,84 W/m²K	U=0,87 W/m²K	U=0,84 W/m²K	U=0,84 W/m²K	U=0,84 W/m²K	U=0,84 W/m²K	U=0,84 W/m²K	
							
Profine 76 Profine 88	Gealan S8000 Gealan S9000	Aluplast Energeto Neo Aluplast Ideal 8000 Drutex Iglo Energy REHAU 86 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

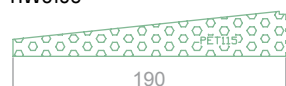


HW5190



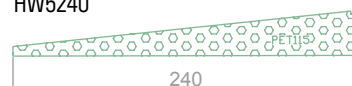
HW5240

### Fensterbank Dämm- und Dichtkeile



HW2190

U=0,26 W/m²K

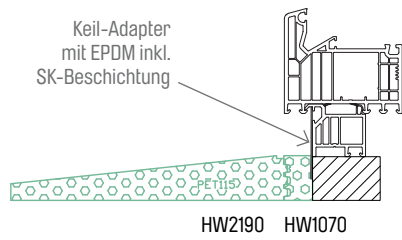


HW2240

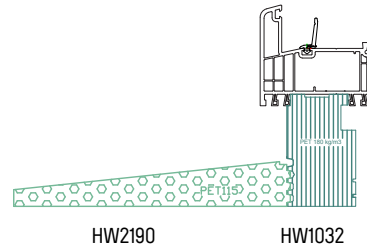
U=0,23 W/m²K

Kombinierbar mit  
Laibungsplatten  
**LPtherm**

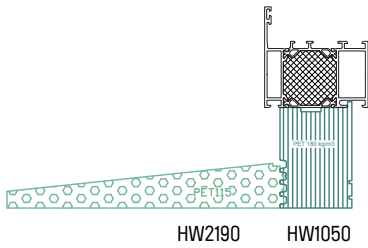
## Kombinationsmöglichkeiten



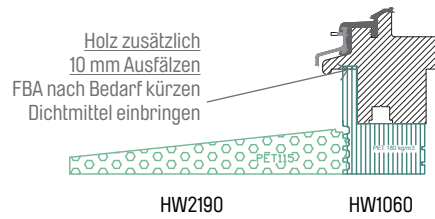
Kunststoff-Fenster mit PVC-FBA



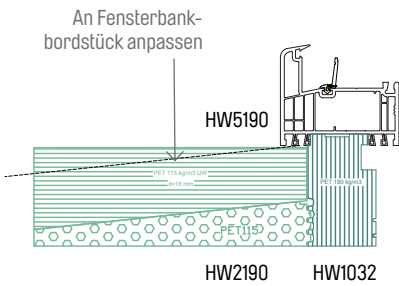
Kunststoff-Fenster mit PET-FBA



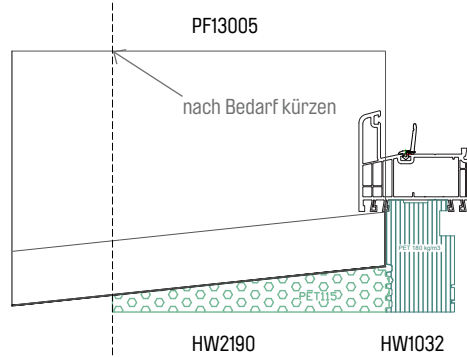
Aluminium-Fenster



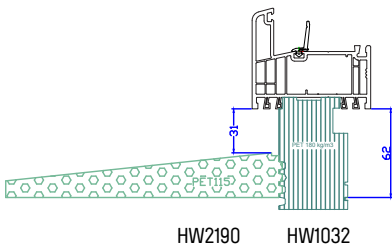
Holz-Fenster  
Holz-Aluminium-Fenster



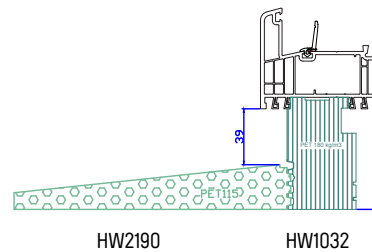
seitlicher Abschluss PET



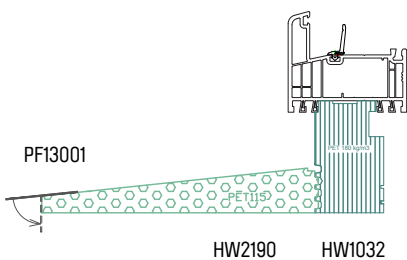
seitlicher Abschluss EPDM



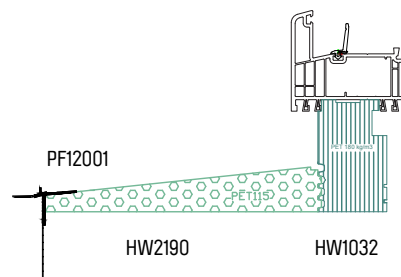
Keilposition für niedrige Bordstücke z.B. Gutmann BF 406



Keilposition für hohe Bordstücke z.B. Gutmann BF 4006



Keilspitze mit EPDM-Band für hinterlüftete Fassaden



Keilspitze mit Tropfkantprofil für Putzfassaden

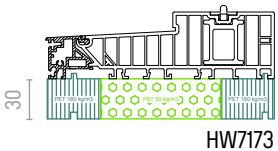
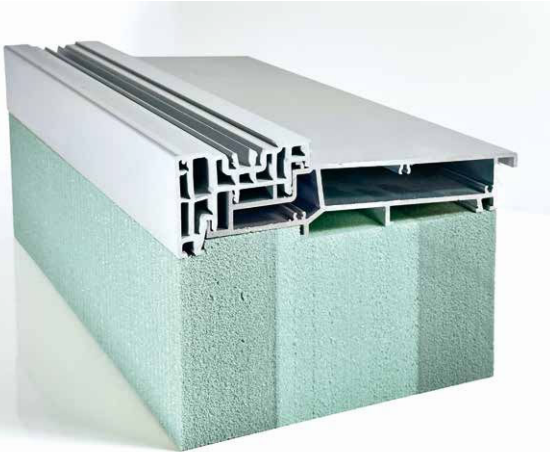
## HSTtherm / Anschlussprofil Hebe-Schiebetüren

Hebe-Schiebetür-Anlagen benötigen zur Sicherstellung ihrer dauerhaften Funktion einen stabilen, gedämmten, wasserfesten Schwellenunterbau.

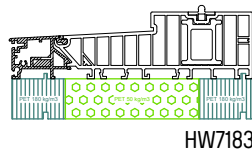
Gleichzeitig sollte dieser zur Gewährleistung der Montagefreundlichkeit des Gesamtsystems möglichst leicht sein. Je nach Anforderung bzgl. Lastabtragung fertigen wir unsere Systeme **HSTtherm** als Kombination aus verschiedenen Dichten von Kerdyn™ Green FR bzw. Kerdyn™ Green FR und PETtherm 50.

Auf Wunsch können die Elemente auch mit PVC belegt und objektspezifisch konfektioniert werden.

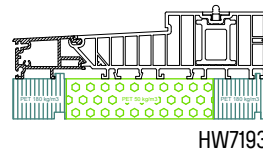
Standardlieferlänge: 2400 mm  
 Konfektionierte Ware bis 3000 mm einteilig  
 Längere Elemente mehrteilig mit Kopplung



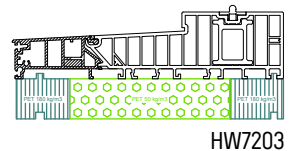
HW7173



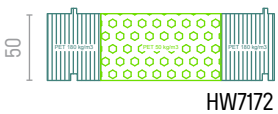
HW7183



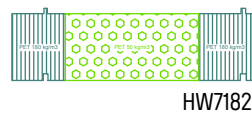
HW7193



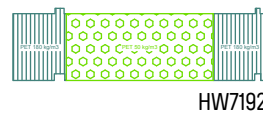
HW7203



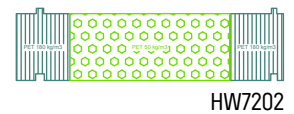
HW7172



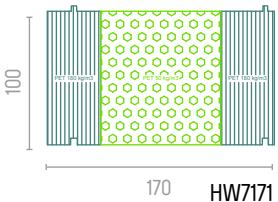
HW7182



HW7192

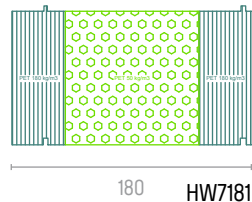


HW7202



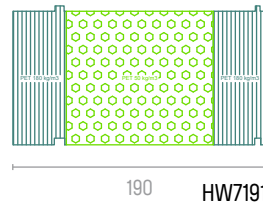
HW7171

Schwellenbreite  
170-179 mm



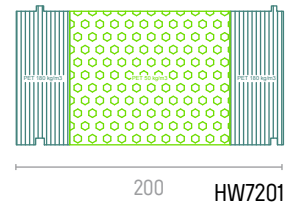
HW7181

Schwellenbreite  
180-189 mm



HW7191

Schwellenbreite  
190-199 mm



HW7201

Schwellenbreite  
>200 mm



## RVBtherm / Rahmenverbreiterung

Die Rahmenverbreiterungen für PVC-Fenster mit Kern aus Phonotherm und PETtherm 50 kombinieren gute Wärmedämmung mit hervorragender Montagefreundlichkeit und Luftdichtheit.

Durch die Verwendung von Rahmenverbreiterungen **RVBtherm** mit massiven Konterprofilierungen wird die Luft- und Schlagregendichtheit an den kritischen Stellen deutlich verbessert. Sowohl im Bereich des „Gewerke Lochs“ als auch bei einer möglichen Eckverbindung von Rahmenverbreiterungen ergeben sich durch zusätzlich ausgeführte Fräsungen und Verklebungen hervorragende Dichtheitswerte.

Bei speziellen Schallschutzanforderungen besteht die Möglichkeit durch Einbringen von zusätzlichen Materialschichten höchste Schallschutzklassen zu erreichen. Die Farbgestaltung der standardmäßig weißen, an die Profilsysteme angepassten Oberflächen kann durch Kaschierung mit den üblichen Fensterdekorfolien ergänzt werden.

Die Rahmenverbreiterungen können als Stangenware oder fertig konfektioniert geliefert werden.

Lieferlängen:

Konfektionierte Ware bis 3000 mm einteilig

Längere Elemente mehrteilig mit Kopplung



HW6076\_654



Profine 76

HW6082\_631



VEKA 82

Und viele andere mehr -  
bitte fragen Sie an!

## Fenstermontage in der Dämmebene oder in zweischaligen Mauerwerken

Durch die Montage des Fensters in die Dämmebene mit einer **vowatherm**-Montagezarge reduziert sich der Wärmebrückenkoeffizient nochmals deutlich.

Die Prüfung des Vorwandmontagesystems nach den ift-Richtlinien MO-01/1 und MO-02/1 wurde erfolgreich bestanden. Bei einer vergleichenden Schallmessung zwischen einem mittig in der Laibung eingebauten Fenster und einem mit einer Vorwandmontagezarge von 200 mm Ausladung eingebauten Fenster, ergaben sich keine nennenswerten Unterschiede. Montage von Elementen mit Absturzsicherung direkt am Rahmen nur nach Rücksprache zulässig!

Technische Details entnehmen Sie bitte unserem Datenblatt.



Optimaler Wärmebrückenkoeffizient!



geprüft

> Umfangreiche Prüfungen beim ift Rosenheim



+ RC2 geprüft



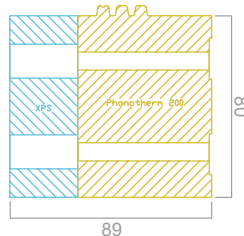
## vowatherm / Vorwandmontagesystem

Montieren Sie Ihre Bauelemente thermisch optimiert und mit hervorragenden Schalldämmeigenschaften in der Dämmebene. Zeitersparnis bei der Erstmontage und einfachere Demontage im Sanierungsfall eingeschlossen. Erreichen Sie eine einheitliche Einbaufuge auch bei Bauwerkstoleranzen.

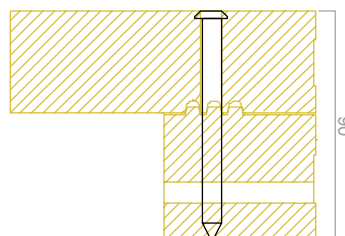
Standardlieferlänge: 2400 mm

Objektbezogene Konfektionierung pro Fenster möglich!

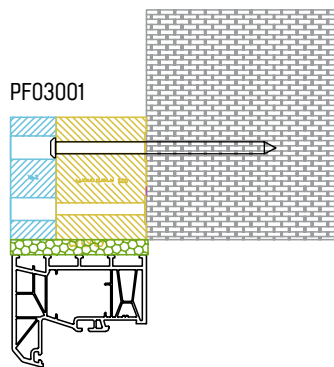
PF03001  
U=0,51 W/m²K



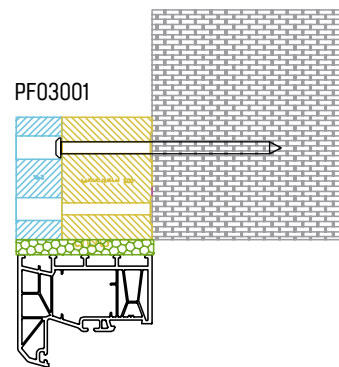
PF03003\_xxx  
xxx=120/140/160/180/200



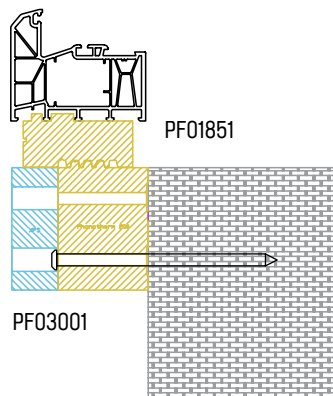
## Einbausituationen



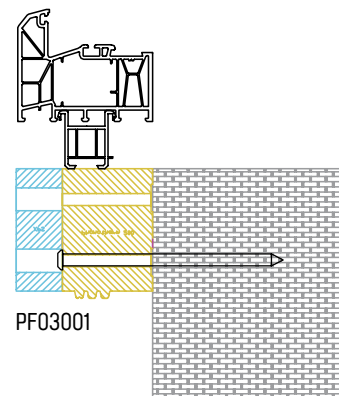
Vorwandmontagezarge **vovatherm**  
seitliche und obere Abdichtung nur  
mit Multifunktionsband möglich



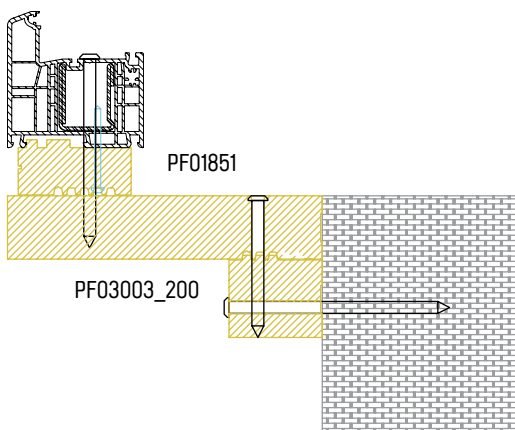
Vorwandmontagezarge **vovatherm**  
mit PVC Fensterbankanschlussprofil  
Minimalen Schraubenabstand beachten!



Vorwandmontagezarge **vovatherm** und  
Fensterbankanschlussprofil **basistherm**  
für Rahmen bis 90 mm Breite



Vorwandmontagezarge **vovatherm**  
mit PVC Fensterbankanschlussprofil  
Minimalen Schraubenabstand beachten!



Vorwandmontagewinkel **vovatherm**  
mit 200 mm Ausladung und Fensterbank-  
anschlussprofil **basistherm** für Rahmen  
bis 90 mm Breite



## Unser Vorwandmontagesystem im Überblick:

++ Umfangreiche Statikberechnung verfügbar ++

Optimaler Isothermenverlauf

Optimale Luft- und Schlagregendichtheit, optimale Schalldämmung

Lastabtragung und Abdichtung über Kleber

Schnelle und sichere Montage durch Bohrungen

Weniger Anstückeln und Verschnitt durch Lieferlänge 2400 mm

Primerlose Montage

Hohe Anfangshaftung des Klebers > 1-Personenmontage

Kein Aufkleben von zusätzlichen Dämmstoffen

Winkelzargen für schwere Elemente verklebt und verschraubt

Bauvorhabenbezogene Konfektionierung

Vielfach geprüftes System

## DAS UNTERNEHMEN

---

Die Pflüger TOB GmbH wurde 2014 als Schwesterunternehmen der Pflüger GmbH Holz- und Kunststofftechnik gegründet. Wir entwickeln und produzieren nachhaltige Systeme zur thermischen Trennung, Konstruktion, Abdichtung und Dämmung.

Mit einem jungen Expertenteam rund um das Thema Bauen nehmen wir Aufgaben der Energiewende an und entwickeln Lösungen zur weltweiten Energieeinsparung. Damit sind wir der richtige Partner beim zeitgemäßen, zukunftsorientierten Planen, Entwickeln und Umsetzen von Lösungen im Bereich Bauanschluss von Bauelementen im Wohn- und Gewerbebau.

Mit unseren modernen Systemen montieren Sie Ihre Bauelemente in und an allen Gebäudetypen. Egal ob Neubau oder Sanierung, die Komponenten unseres Baukastens oder daraus abgeleitete Sonderanfertigungen, helfen Ihre Einbauaufgabe fachgerecht zu lösen.

### UNSERE GESAMTSORTIMENT

Wir entwickeln und produzieren nachhaltige Systeme zur thermischen Trennung, Konstruktion, Abdichtung und Dämmung. Zu unserem vollständigen Programm gehören folgende Produkte:

#### **basis**therm

Fensterbankanschlussprofil

---

#### **LP**therm

Laibungsplatte

---

#### **UDP**therm

Unterbaudämmprofil

---

#### **RVB**therm

Rahmenverbreiterung

---

#### **FDK**therm

Fensterbank Dämm-  
und Dichtkeil

---

#### **HST**therm

Adapterprofile für  
Hebe-Schiebetür-Schwellen

---

#### **vow**atherm

Vorwandmontagesystem

---

**PFLÜGER |t|o|b|**

Thermisch optimiertes Bauzubehör

Pflüger TOB GmbH  
Thermisch optimiertes Bauzubehör

Landturmstraße 21/23  
74532 Ilshofen-Obersteinach  
Deutschland  
Tel +49 (0)7906 9109-0  
info@pflueger-tob.de

[www.pflueger-tob.de](http://www.pflueger-tob.de)