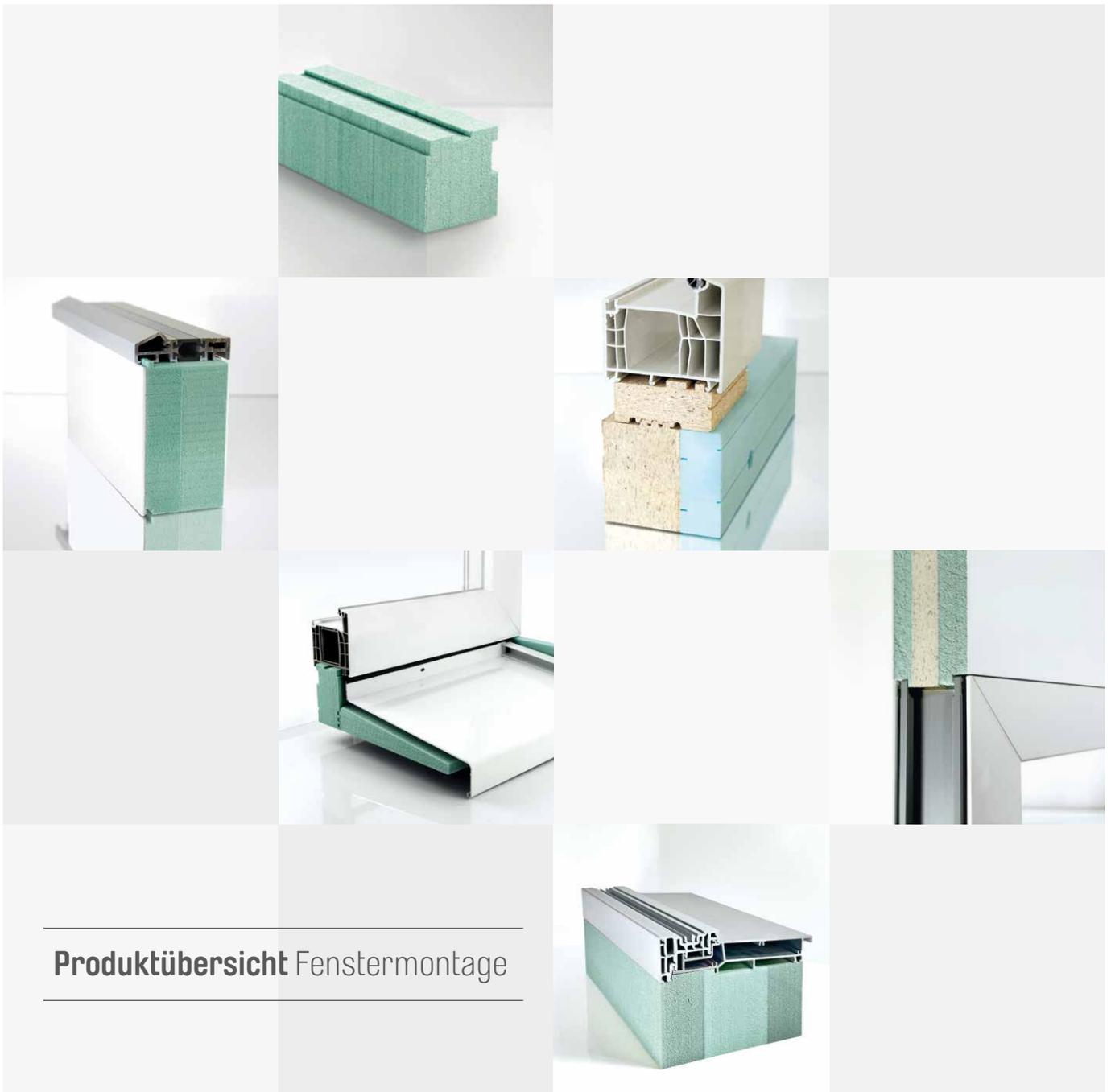


Nachhaltige Systeme zur thermischen Trennung, Konstruktion, Dämmung und Abdichtung



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.

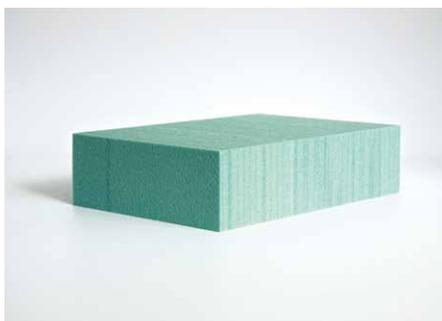
- > Unempfindlich gegenüber Feuchtigkeit
(kaum Aufquellen, keine Fäulnis)
- > Sehr langlebig,
da unverrottbar und chemikalienbeständig
- > Problemlose Beschichtung der Platten und Formteile
z.B. mit Aluminium, HPL, CPL, Kunststoffen und Folien.
Auch Flüssigbeschichtungen möglich

	RG 500	RG 700
Rohdichte (kg/m ³)	550	700
Druckfestigkeit (N/mm ²)	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/m ³)	115	180
Druckfestigkeit (N/mm ²)	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.

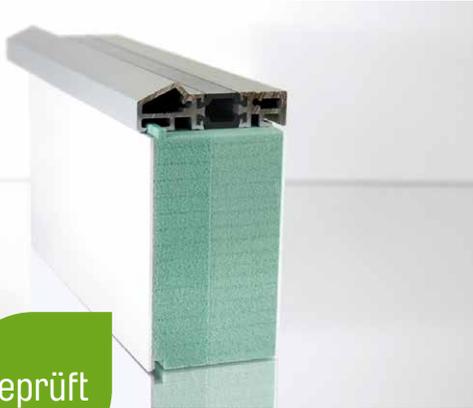
	PETtherm 50
Rohdichte (kg/m ³)	48 +/- 10
Druckspannung (kPa)	> 165
Wärmeleitfähigkeit (w/mK)	0,030
Plattenstärke	40-200 mm
Plattenformat	1000 x 2448 mm
Baustoffklasse	E (EN13501)
Rohstoff	PET-Recyclat

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.

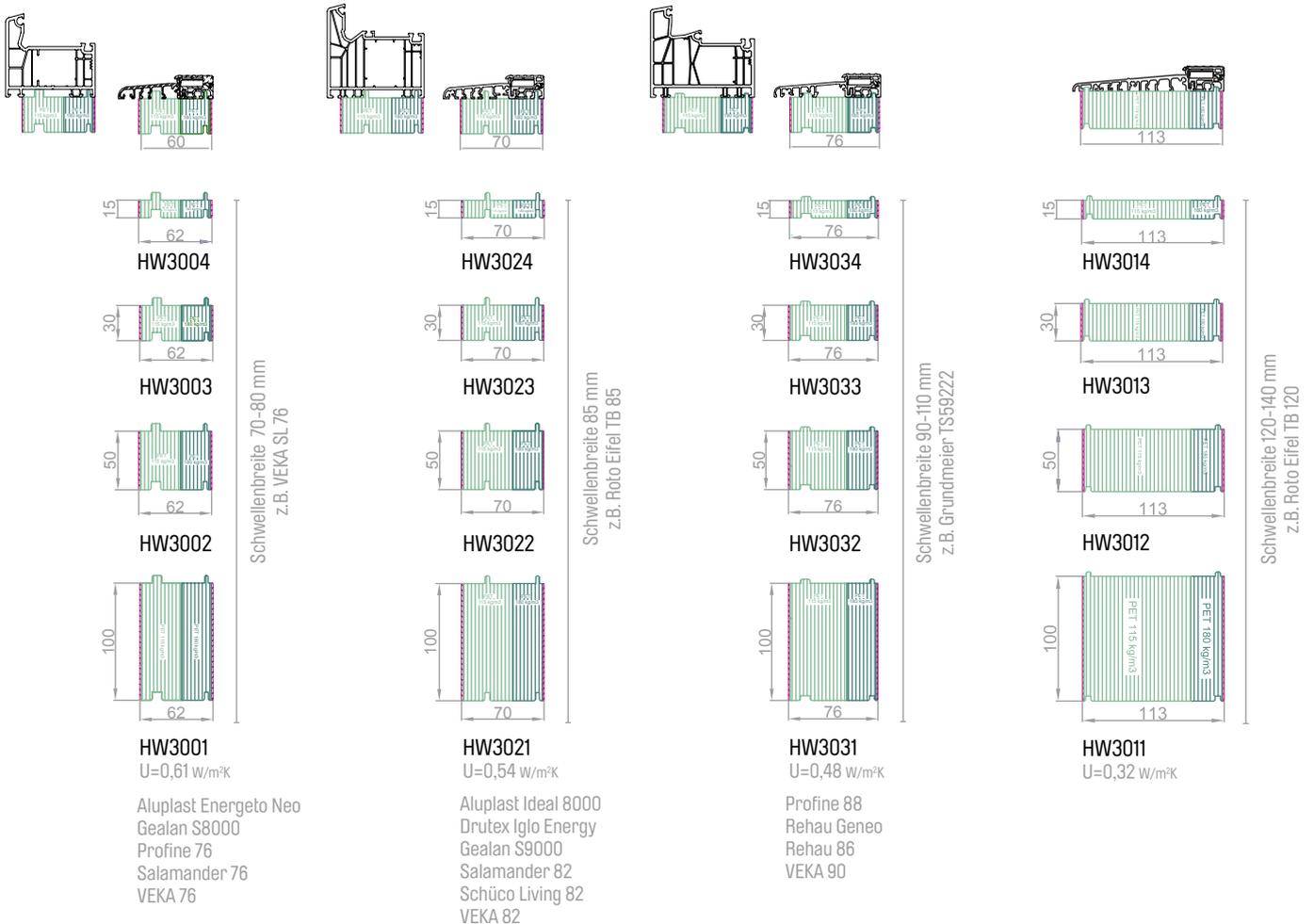
Eine umfangreiche Zahl von Abdichtungssystemen wurde mit unseren Unterbaudämmprofilen erfolgreich getestet – egal ob mit diesen am rohen Kerdyn™ Green FR oder an einer PVC-Beschichtung angeschlossen wird.

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.

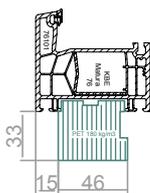
Die Fensterbankanschlussprofile **basistherm** aus Kerdyn™ Green FR sind standardmäßig mit einer Auflagefläche für die saubere Positionierung einer Innenfensterbank ausgestattet.

Standardlieferlänge: 2400 mm

Individuelle Geometrien sind auf Wunsch einfach umzusetzen.

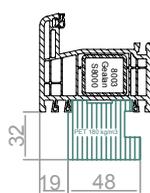


Für PVC
Systeme:



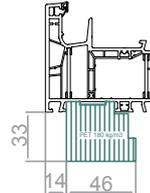
HW1001
U=0,86 W/m²K

Profine 76
Profine 88



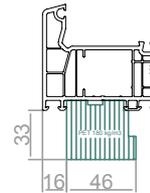
HW1002
U=0,82 W/m²K

Gealan S8000
Gealan S9000



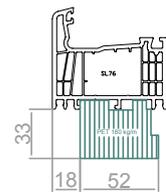
HW1003
U=0,86 W/m²K

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

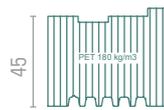
Salamander 76
Salamander 82

Für Aluminium
Systeme:



PF02753_PET

Schüco AWS75
Heroal W72



PF02754_PET

Schüco AWS75
Heroal W72

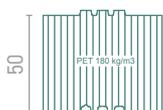


PF08751_PET

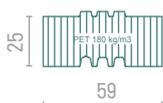
Grundmaier TS566612
Gealan S7000, S9000
Gutmann S80
Schüco ADS 75
Schüco SI 82
VBH greenteQ TB70-90
BKV T70



PF06100_PET

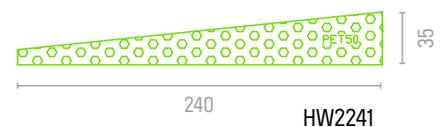


PF06050_PET

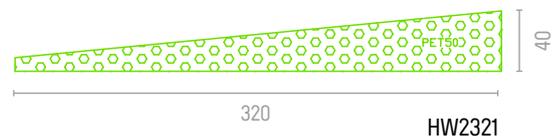


PF06025_PET

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.



geprüft

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



als Baukastensystem

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

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

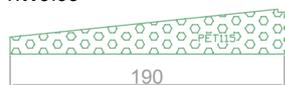


HW5190



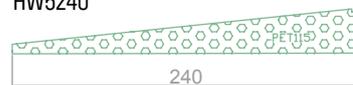
HW5240

Fensterbank Dämm- und Dichtkeile



HW2190

U=0,26 W/m²K

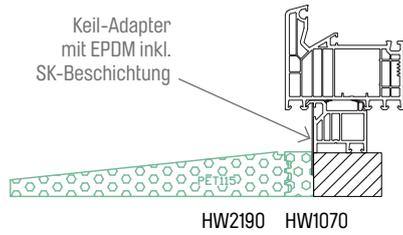


HW2240

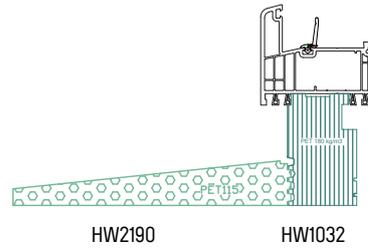
U=0,23 W/m²K

Kombinierbar mit
Laibungsplatten
LPtherm

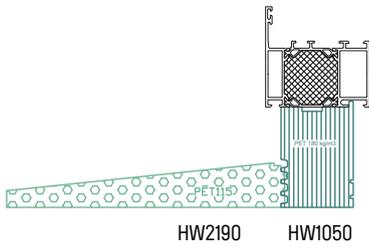
Kombinationsmöglichkeiten



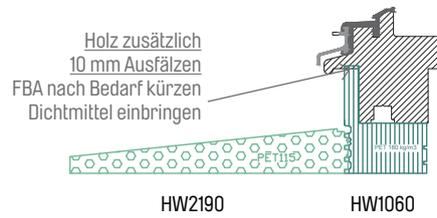
Kunststoff-Fenster mit PVC-FBA



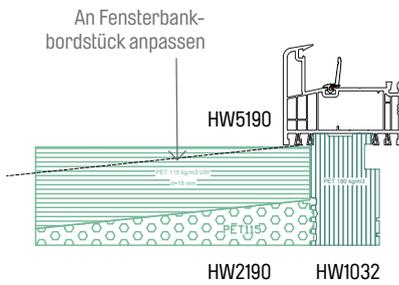
Kunststoff-Fenster mit PET-FBA



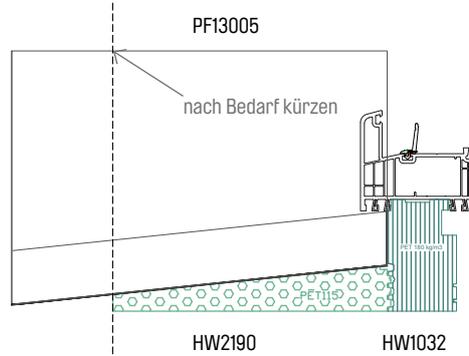
Aluminium-Fenster



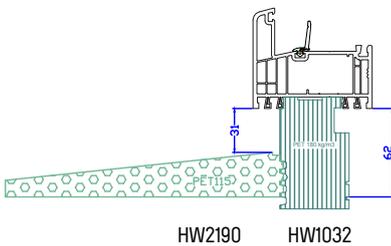
Holz-Fenster
Holz-Aluminium-Fenster



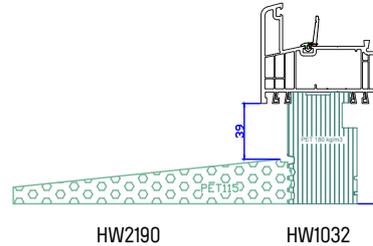
seitlicher Abschluss PET



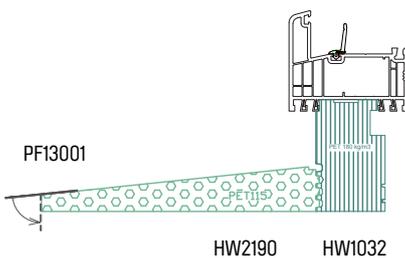
seitlicher Abschluss EPDM



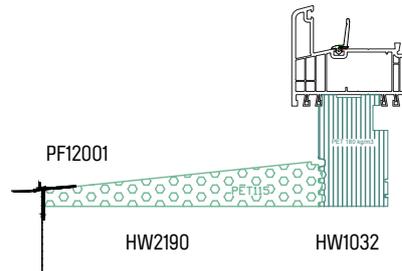
Keilposition für niedrige Bordstücke z.B. Gutmann BF 406



Keilposition für hohe Bordstücke z.B. Gutmann BF 4006



Keilspitze mit EPDM-Band für hinterlüftete Fassaden



Keilspitze mit Tropfkantprofil für Putzfassaden

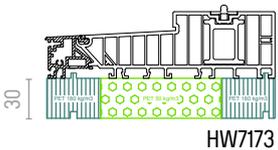
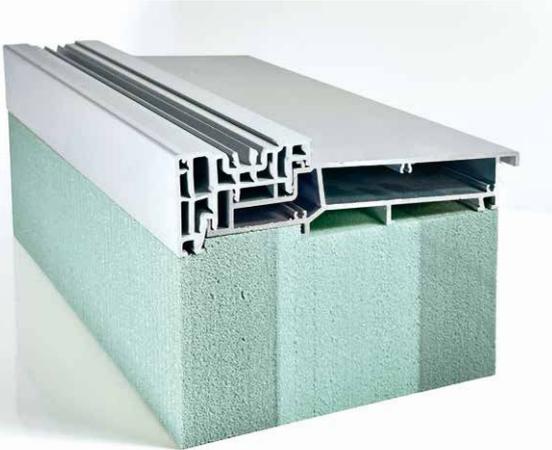
HSTtherm / Anschlussprofil Hebe-Schiebetüren

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

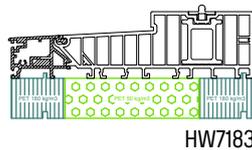
Gleichzeitig sollte dieser zur Gewährleistung der Montagefreundlichkeit des Gesamtsystems möglichst leicht sein. Je nach Anforderung bzgl. Lastabtragung fertigen wir unsere Systeme **HSTtherm** als Kombination aus verschiedenen Dichten von Kerdyn™ Green FR bzw. Kerdyn™ Green FR und PETtherm 50.

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

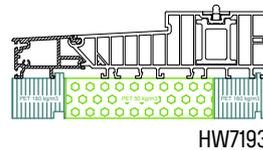
Standardlieferlänge: 2400 mm
 Konfektionierte Ware bis 3000 mm einteilig
 Längere Elemente mehrteilig mit Kopplung



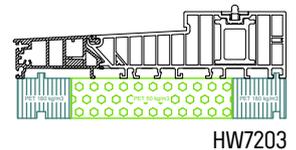
HW7173



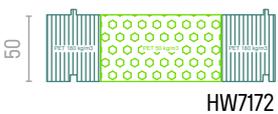
HW7183



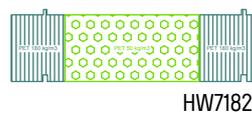
HW7193



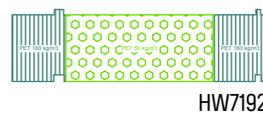
HW7203



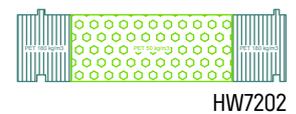
HW7172



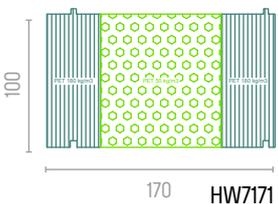
HW7182



HW7192

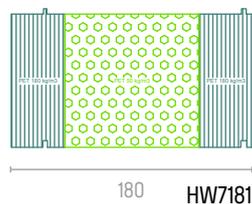


HW7202



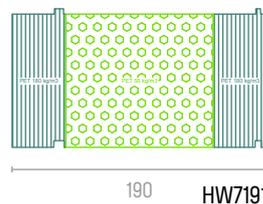
HW7171

Schwellenbreite
170-179 mm



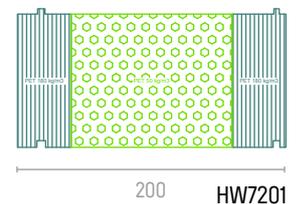
HW7181

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.

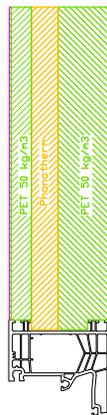
Lieferlängen:

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

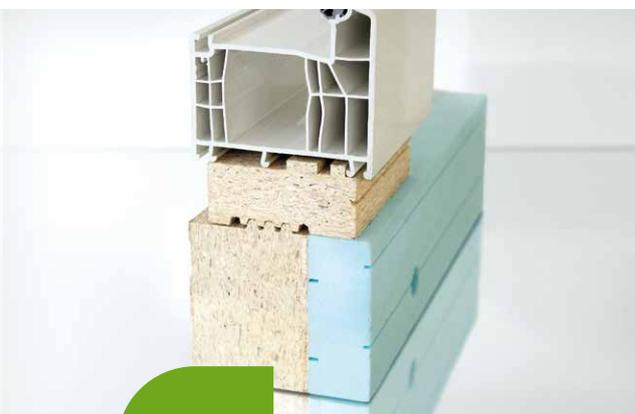
Durch die Montage des Fensters in die Dämmebene mit einer **vowatherm**-Montagezarge reduziert sich der Wärmebrückenkoeffizient nochmals deutlich.

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



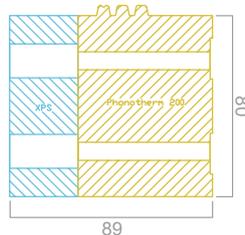
vowatherm / Vorwandmontagesystem

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.

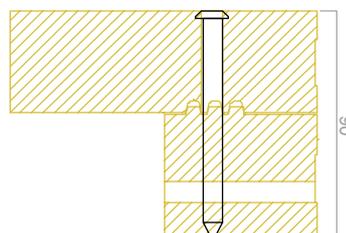
Standardlieferlänge: 2400 mm

Objektbezogene Konfektionierung pro Fenster möglich!

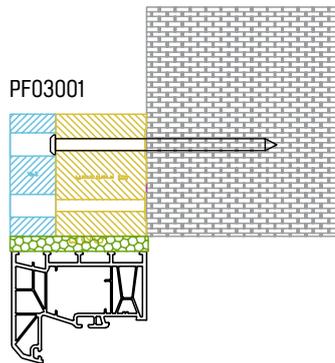
PF03001
U=0,51 W/m²K



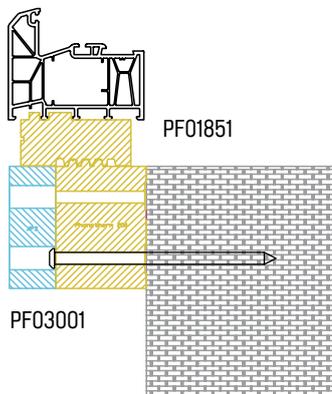
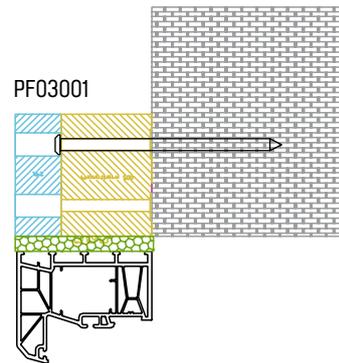
PF03003_xxx
xxx=120/140/160/180/200



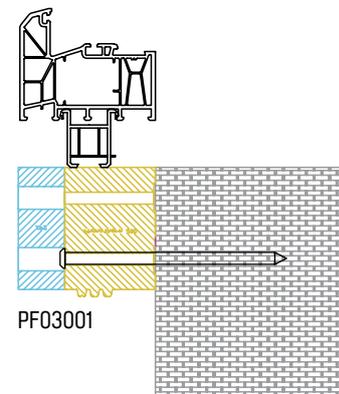
Einbausituationen



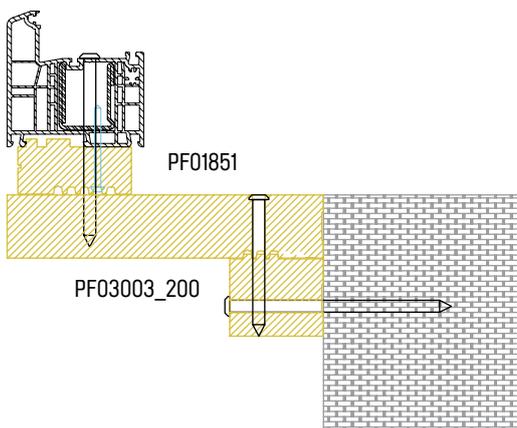
Vorwandmontagezarge **vovatherm**
seitliche und obere Abdichtung nur
mit Multifunktionsband möglich



Vorwandmontagezarge **vovatherm** 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:

basistherm

Fensterbankanschlussprofil

LPtherm

Laibungsplatte

UDPtherm

Unterbaudämmprofil

RVBtherm

Rahmenverbreiterung

FDKtherm

Fensterbank Dämm-
und Dichtkeil

HSTtherm

Adapterprofile für
Hebe-Schiebetür-Schwellen

vowatherm

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