Aktualisierte Ausgabe 04/2022
mit Anhang Seite 4: Optimierung Fensterabdichtung bei Schlagregen

PFLÜGER |t|o|b|
Thermisch optimiertes Bauzubehör

Montageanleitung

FDKtherm / Fensterbank Dämm- und Dichtkeil

Eine häufige Ursache für Schäden am Baukörper ist der Wassereintritt unter der Fensterbank. Selbst wasserdichte Fensterbänke können auf Grund von Einbaufehlern zu Undichtigkeiten führen.

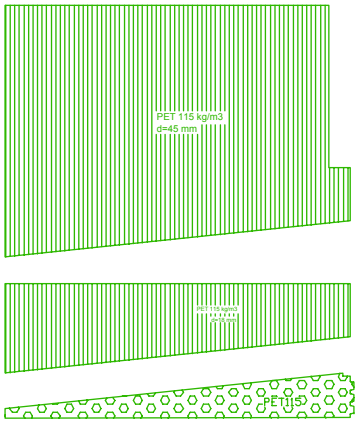
Mit FDKtherm lassen sich Fenster komfortabel, flexibel und zeitsparend montieren und gleichzeitig werden die Anforderungen an eine zweite wasserführende Ebene und an eine optimale Wärmedämmung erfüllt.

Zur Wannenausbildung werden lediglich handelsübliche Fensterschrauben und unser Hybridkleber „vowafix one“ benötigt. Anfallendes Wasser unter der Fensterbank wird Dank der bereits inbegriffenen Neigung und der Wasserundurchlässigkeit von FDKtherm sauber nach außen abgeführt. Der Einbau erfolgt mit der Montage der Fenster.

Benötigtes Material

Fensterbankanschlussprofil

Dämm- und Dichtkeil



Hybrid-Kleber „vowafix one“

Rahmenbefestigungsschrauben

Kompriband

Multifunktionsband

- > Flügelbohrschrauben mit Teilgewinde 95-100 mm
- > Trag- und Distanzklötze
- > Spanplattenschraube TX Senkkopf Teilgewinde 6 x 80 mm
- > Tropfkantprofil
- > Stockrahmendichtung

VIDEO-ANLEITUNG

Unter www.pflueger-tob.de/services/fensterbank-daemmkeil-dichtkeil/ finden Sie die Montageanleitung auch als Video!

Benötigtes Wekzeug

Maßband	Cutter-Messer	Hammer
Kappsäge	Akku-Schrauber + Bit	Handbesen
Silikon-Presse	Bohrmaschine	Druckluft

PLANUNG

1 / Auswahl des passenden Fensterbankanschlussprofils (FBA) basistherm

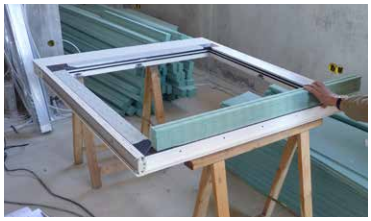
2 / Auswahl des passenden Dämm- und Dichtkeils (FDK) FDKtherm

3 / Auswahl des passenden seitlichen Abschlusses

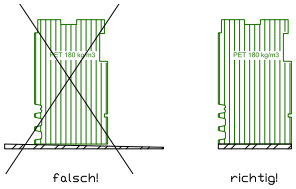
4 / Festlegung Schraubenlänge in Abhängigkeit des Blendrahmens

5 / Mengenermittlung (Menge pro Fenster s.u.)

VORBEREITUNG (Werkstatt oder Baustelle)

Montage des Fensterbankanschlussprofils basistherm		Material	Werkzeug
	6 / Materialbereitstellung > Fensterbreite bestimmen und FBA auf Fensterbreite ablängen. Wenn Rahmenverbreiterung vorhanden, auf Fensterbreite + Rahmenverbreiterung ablängen.	Fensterbank-anschluss-profil	Maßband Kappsäge
	7 / Anstückeln > Wenn FBAs zusammengestückelt werden, sind diese mit Hybrid-Kleber luft- und wasserdicht zu stoßen. Dabei ist der Stoß mindestens über die gesamte Höhe durchgehend mit Kleber zu verschließen.	Hybrid-Kleber	Silikon-Presse
	8 / Luftdichtheit herstellen > Kompriband in die vorgesehene Nut des FBAs kleben oder mit Hybrid-Kleber abdichten.	Kompriband / Hybrid-Kleber	Cutter-Messer
	9 / Mechanische Sicherung / Befestigung Verschrauben > FBA auf unteren Blendrahmen setzen und dabei auf richtige Ausrichtung achten. Der Schraubabstand von der Außenkante beträgt mind. 50mm. Die Verschraubung hat möglichst mittig zwischen Innen- und Außenkante zu erfolgen. Die Schraubenanzahl ist gemäß RAL-Leitfaden zu wählen. <u>Für Fensterbefestigung von unten</u> Flügelbohrschrauben mit Teilgewinde 95 mm verwenden oder alternativ Blendrahmen vorbohren und Senkkopfschraube mit Teilgewinde verwenden. <u>Für Fensterbefestigung von oben</u> Flügelbohrschrauben mit Teilgewinde 70 mm verwenden oder alternativ Blendrahmen vorbohren und Senkkopfschraube mit Teilgewinde verwenden.	Flügelbohr-schrauben mit Teilgewinde 95-100 mm Rahmen-schraube 70 mm	Akku-Schrauber + Bit Bohrmaschine

MONTAGE 1 (Baustelle)

Fenstermontage		Material	Werkzeug
	10 / Vorbereitung Untergrund > Zunächst Tragfestigkeit des Untergrunds überprüfen. Danach sorgfältige Befreiung des Untergrundes von Staub und losen Mauerwerksresten.		Hammer, Handbesen, Druckluft etc.
	11 / Montage Multifunktionsband am Blendrahmen > Multifunktionsband oben, links und rechts über FBA durchlaufend anbringen, wobei beim FBA das Multifunktionsband auszusparen ist. *** Bitte zusätzlichen Hinweis auf nächster Seite beachten!**	Multifunktionsband	
	12 / Gewerkeloch (GL) schließen >GL entweder mit passender Dichtschnur oder mit Kleber horizontal und vertikal schließen und ggf. weitere Abdichtungsbänder an Fenster anbringen.	Hybrid-Kleber Dichtschnur	Silikon-Presse
	13 / Einsetzen des Fensters > Fenster mit verschraubtem FBA in die Maueröffnung setzen, mit Hilfe von Trag- und Distanzklötzen ausrichten und gemäß RAL-Montageleitfaden in die Wand schrauben. Hinweis Bei der Positionierung des Fensters ist die Tiefe des Dämm- und Dichtkeils zu berücksichtigen.	Trag- und Distanzklötze	
	Bitte beachten: Die Trag- und Distanzklötze sind der Länge nach in der Fensterebene (siehe Bild links) zu positionieren, um die Druckbelastung auf kleine Stellen zu minimieren. Die maximale Druckbelastung von Kerdyn Green darf an den Verklotzungen nicht überschritten werden. Kleber kann zur Unterstützung der Trag- und Distanzklötze bei schweren Bauteilen eingesetzt werden, wobei zunächst zu prüfen ist, ob der Kleber die Druckbelastung aufnehmen kann.		
	14 / Fugen-Schließung > Die Fuge unter dem FBA ist luft- und schlagregendicht zu schließen. Dies kann u.a. durch Aufbringen einer Kleberaupe oder einer geeigneten Dichtfolie erfolgen. Hinweis Nach Einbau des Fensters und vor Anbringen des FDK ist die Luft- und Schlagregendichtheit zu gewährleisten.	Hybrid-Kleber Dichtfolie	Silikon-Presse

BITTE BEACHTEN

PFLÜGER |t|o|b|
Thermisch optimiertes Bauzubehör

Anhang zu Montageanleitung **FDKtherm / Fensterbank Dämm- und Dichtkeil**

OPTIMIERUNG FENSTERABDICHTUNG BEI SCHLAGREGEN

Seitlichen Blendrahmenrücken oberhalb Fensterbankanschlussprofil mit Dichtmaterial ausfüllen!

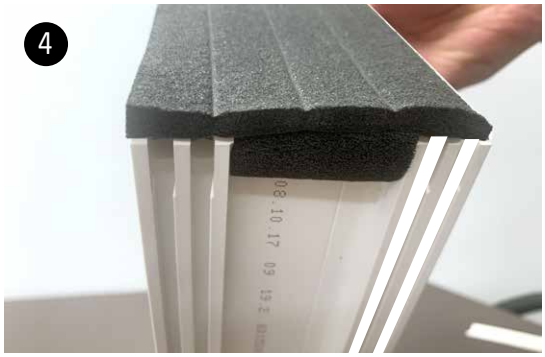
DÄMM-UND DICHTKEIL FDKtherm

Äußere Rastnuten mit Dichtstoff lt. RAL-Montageleitfaden ausfüllen

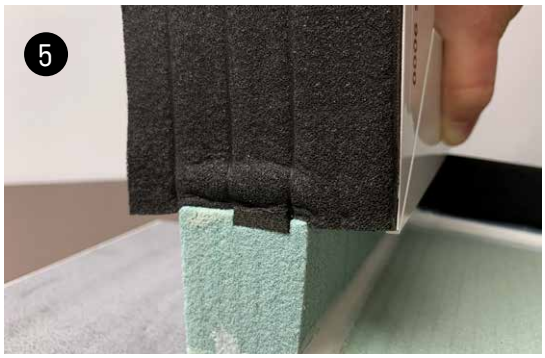
Multifunktionsband auf lichtes Maß zwischen Rastfüßen abschneiden - gemessen direkt am Blendrahmen

Multifunktionsband zwischen die Hinterschnitte der Rastfüße einsetzen und festkleben

Alternativ zur Verwendung eines Multifunktionsbandes kann der Hohlraum zwischen den inneren Rastfüßen auch mit anderen Dichtstoffen ausgefüllt werden. Die Dichtheit ist dann vom Verarbeiter zu prüfen.



Multifunktionsband regulär am Blendrahmen anbringen. Ggf. über das Fensterbankanschlussprofil seitlich hinab

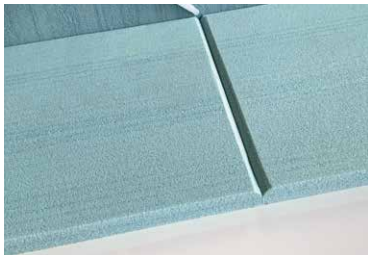
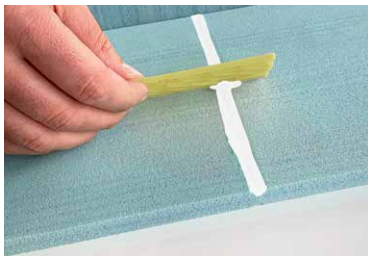


Ansicht der Dichtebenen bei sachgerechter Montage

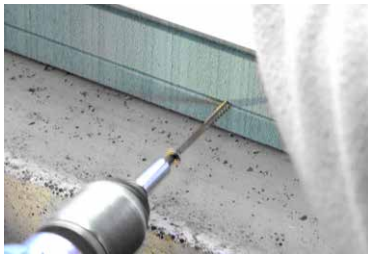
Achtung – Besonderer Hinweis:

Vorstehende Angaben erfolgen nach dem besten Wissen über den Stand der Technik, sind aber keine Gewähr für fehlerfreie Verarbeitung unserer Produkte. Die Angaben beruhen auf den Ergebnissen der Praxis und der bei uns durchgeführten Versuche, sind jedoch unverbindlich und keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH Rechtssprechung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaft oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Ergänzende Angaben unserer Sachbearbeiter stellen nur Empfehlungen dar, für welche ebenfalls keine Haftung übernommen wird. Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Projekts an Originalmaterialien durchzuführen bevor es für die Verarbeitung bzw. Weiterverarbeitung freigegeben wird. Unsere Angaben sind unverbindlich, weswegen wir keine Garantie für deren Richtigkeit übernehmen. Eine Haftung für eine eventuell unsachgemäße Verarbeitung aufgrund der von unseren Mitarbeitern erteilten Informationen schließen wir aus diesem Grund aus. Abgedruckte Zeichnungen und Markenbezeichnungen stehen im jeweiligen Eigentum des Erstellers bzw. Markeneigentümers. **Stand 11/2021**

MONTAGE 2 (Baustelle)

Montage des Fensterbank Dämm- und Dichtkeils FDKtherm		Material	Werkzeug
	15.1 / Materialbereitstellung > Dämm- und Dichtkeil auf lichtes Rohbaumaß ablängen.	Dämm- und Dichtkeil	Maßband Kappsäge
	15.2 / Anstückeln Wenn Keile zur Verlängerung zusammengestückelt werden sollen. 45° Fase auf beiden Keilen schneiden.		Messer
	Beide Seiten aneinanderfügen, so dass eine V-Fuge entsteht.		
	Die Keile werden im unteren Bereich stumpf gestoßen und ab der Dickenmitte beginnt die 45°Fase.		
	Die V-Fuge ist mit Kleber auszufüllen...	Hybrid-Kleber	Silikon-Presse
	... und mit einem Spachtel glatt zu streichen, damit die Wasserdichtigkeit wieder hergestellt wird.		

MONTAGE 2 (Baustelle)

Montage des Fensterbank Dämm- und Dichtkeils FDKtherm	Material	Werkzeug
16 / Mechanische Sicherung / Befestigung		
Verkleben > Zwischen Keil und Brüstung entlang der gesamten Breite in Fensterebene eine dreieckige Kleberaupe 7mm breit und 11 mm hoch an der Kante der Fensterlaibung aufbringen.	Hybrid-Kleber	Silikon-Presse
> Beim Anbringen der Dämmung sind bis 100 mm Dämmschichtdicke noch mindestens eine Kleberraupe und für größere Dämmschichtdicken mindestens zwei Kleberraupen zwischen Oberseite Dämmplatte und Unterseite FDK anzubringen.		
> Enstehende Fuge zwischen FBA und FDK entlang der gesamten Breite mit Kleber schließen.		
 Verschrauben > FDK entlang der vorhandenen Führungsnut in FBA verschrauben. > Es sind insgesamt mind. 2 Schrauben und mind. 3 Schrauben pro Meter zu verwenden.	Spanplatten-schraube TX Senkkopf Teilgewinde 6 x 80 mm	Akku-Schrauber + Bit
	Hybrid-Kleber	Silikon-Presse

MONTAGE 3 (Baustelle)

Montage des seitlichen Anschlusses	Material	Werkzeug
17 / Anschluss-Befestigung > Passenden seitlichen Abschluss rechts und links außenbündig mit Hybrid-Kleber aufkleben, dabei Falz in Keil verschließen.	Hybrid-Kleber, Seitlicher Abschluss	Silikon-Presse
> Fuge zwischen seitlichem Abschluss, FDK und FBA mit Hybrid-Kleber versiegeln.	Hybrid-Kleber	Silikon-Presse
> Fuge zwischen FDK und FBA mit Hybrid-Kleber versiegeln.		
18 / Anpassen seitlicher Abschluss > Der seitliche Abschluss ist je nach Bordstück noch anzupassen.		
19 / Tropfkantprofil > Beim Verputzen ist darauf zu achten, dass ein geeignetes Topfkantprofil z. B. PF12001 eingesetzt wird, um das Eindringen von Wasser in den Putz und in die Wärmedäm mung zu verhindern. Alternativ ist die Fuge zwischen FDK und Wärmedämmung mit Folie abzudichten.	Tropfkantprofil Dichtfolie	Cutter-Messer

MONTAGE 4 (Baustelle)

Befestigung Fensterbank	Material	Werkzeug
20 / Ankleben der Fensterbank > Mindestens zwei dreieckige Kleberaupen 7 mm breit und 11 mm hoch und drei Kleberaupen pro Meter senkrecht zur Fensterebene auf FDK in der gesamten Tiefe aufbringen und Fensterbank auf die Kleberraupen auflegen. Sicherstellen, dass zwischen FDK und Fensterbank mindestens ein Abstand von 3 mm verbleibt.	Hybrid-Kleber	Silikon-Presse
Eine Anleitung zur richtigen Herstellung von Dreiecksraupen finden Sie auf unserer Website unter www.pflueger-tob.de/services/fensterbank-daemmkeil-dichtkeil/		
Hinweis 1 Der Spalt zwischen Fensterbank und FDK darf nicht verschlossen werden, damit eindringendes Wasser nach außen abgeleitet werden kann.		
Hinweis 2 Als Untergrund für die Verklebung von FDK sind nur Wärmedämmungen zu verwenden, die auch für ein WDVS geeignet sind.		
21 / Entwässerung > Bei der Befestigung der Fensterbank ist eine Stockrahmendichtung erforderlich. Sie wird auf die Fensterbank an der Schnittstelle zum Fenster montiert. Die Fensterbank mit der Stockrahmendichtung wird als Verlängerung der Rastnut, in das FBA verschraubt.	Stockrahmendichtung	
Verarbeitungshinweise Klebefuge muss frei von stehendem Wasser sein. Der Kleber darf bis zur Aushärtung nach 7 Tagen keinem Frost ausgesetzt sein. Untergrund muss tragfähig sein.		

Achtung – Besonderer Hinweis:

Vorstehende Angaben erfolgen nach dem besten Wissen über den Stand der Technik, sind aber keine Gewähr für fehlerfreie Verarbeitung unserer Produkte. Die Angaben beruhen auf den Ergebnissen der Praxis und der bei uns durchgeführten Versuche, sind jedoch unverbindlich und keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH Rechtssprechung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaft oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Ergänzende Angaben unserer Sachbearbeiter stellen nur Empfehlungen dar, für welche ebenfalls keine Haftung übernommen wird. Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Projekts an Originalmaterialien durchzuführen bevor es für die Verarbeitung bzw. Weiterverarbeitung freigegeben wird.
Unsere Angaben sind unverbindlich, weswegen wir keine Garantie für deren Richtigkeit übernehmen. Eine Haftung für eine eventuell unsachgemäße Verarbeitung aufgrund der von unseren Mitarbeitern erteilten Informationen schließen wir aus diesem Grund aus. Abgedruckte Zeichnungen und Markenbezeichnungen stehen im jeweiligen Eigentum des Erstellers bzw. Markeneigentümers.

Stand 04/2022

PFLÜGER |t|o|b|
Thermisch optimiertes Bauzubehör

Landturmstraße 21/23
74532 Ilshofen-Obersteinach
Deutschland

Tel +49 (0)7906 9109-0
Fax +49 (0)7906 9109-811

info@pflueger-tob.de
www.pflueger-tob.de