

## Montageanleitung

### Unterbaudämmprofil UDPtherm

#### an (Tür-) Schwelle



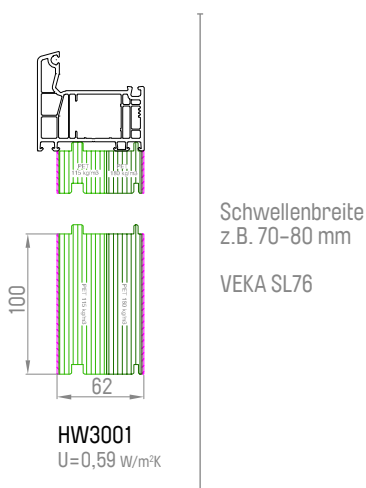
Mit unseren Unterbaudämmprofilen adaptieren Sie alle Profile auf die von Ihnen gewünschte Einbauhöhe.

Durch den Sandwichaufbau mit PVC-Deckschicht erhält man nach außen eine glatte Fläche aus bekannten Materialien zum Anschluss der Abdichtung und nach innen eine saubere Oberfläche falls der Fertigfußboden unterhalb der Schwelle endet. Farbdifferenzen zwischen Schwelle und UDPtherm können durch Aufkleben von 1 mm starken Dekorleisten ausgeglichen werden.

Der Schraubkern aus Kerdyn® Green FST 180 kg/m<sup>3</sup> gewährleistet eine sichere Verschraubung der Türschwellen und Fenster.

## Benötigtes Material

Einzelne Module  
(Standard- oder individuelle Höhen)



Dichtstoff  
Hybrid-Kleber „vowafix one“  
oder Illbruck SP 030 Glasklar



Rahmenbefestigungsschrauben

+ Spax / Combischraube

+ Trag- und Distanzklötze



Kompriband



Multifunktionsband

Alternativ:  
Schaum + luftdichte Abdichtung innen  
+ schlagregendichte Abdichtung außen  
(sd innen > sd außen)

## Benötigtes Werkzeug

Maßband

Kappsäge

Silikon-Presser

Cutter-Messer

Akku-Schrauber + Bit

Bohrmaschine

Hammer

Handbesen

Druckluft



## Technische Daten

### U-Werte / DIN EN ISO 6946

HW300x (Bautiefe 62mm): 0,59W/m<sup>2</sup>K  
HW302x (Bautiefe 70mm): 0,52W/m<sup>2</sup>K  
HW303x (Bautiefe 76mm): 0,48W/m<sup>2</sup>K  
HW304x (Bautiefe 95mm): 0,38W/m<sup>2</sup>K  
HW301x (Bautiefe 113mm): 0,32W/m<sup>2</sup>K

### Schraubenauszugsfestigkeit Kerdyn™ Green FR 180 / EN320

20mm Einschraubtiefe - 450N  
30mm Einschraubtiefe - 830N  
40mm Einschraubtiefe - 1080N

### Druckfestigkeit Kerdyn™ Green FR 180

ASTM D1621  
3,05 N/mm<sup>2</sup>

### Baustoffklasse

EN 13501  
B2

### Schraubenauszugsfestigkeit PVC+Kerdyn™ Green FR 180 / EN 320

1151N bei 35mm Einschraubtiefe

### Druckfestigkeit Kerdyn™ Green FR 115

ASTM D1621  
1,6 N/mm<sup>2</sup>

### Langzeitdruckfestigkeit

in Anlehnung an DIN EN 1606  
<1%

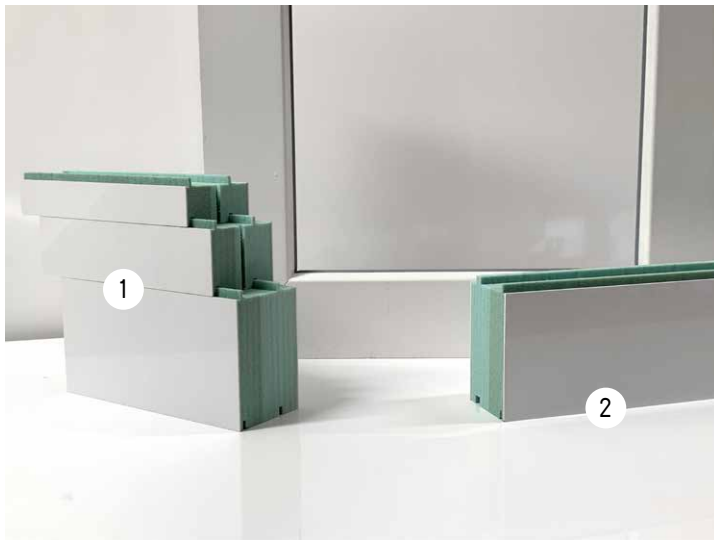
### Schraubenquerzugsfestigkeit Kerdyn™ Green FR 180 / IFT Kleinteilversuch

187N, bei Abstand e (freie Dübellänge) = 20mm,  
20mm Einschraubtiefe

### Druckfestigkeit PVC

DIN 53454/ISO 3605  
65 N/mm<sup>2</sup>

**AUSWAHL DES BAUTEILAUFBAUS / modular oder einteilig**



Ihre Bodenaufbau-Höhe kann auf 2 Wegen abgebildet werden:






- ① Kombination der Standardhöhen aus unserem TOB-Baukasten bzw. Kombination kundenspezifischer Wunschhöhen
- ② Anfertigung kundenspezifischer Fixhöhen – nach Wunsch in Stückzahl-1

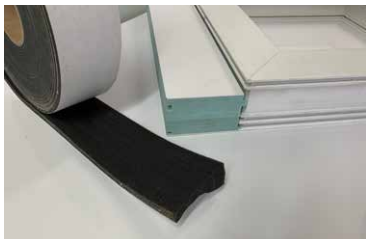
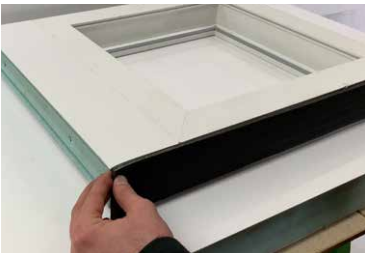
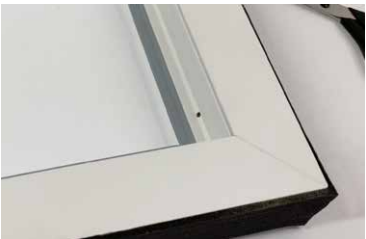


Durch Verkleben der einzelnen Komponenten untereinander reduzieren Sie die Gelenke in Ihrem Bodenaufbau und erhalten eine stabile, wasserfeste Unterkonstruktion für Ihr Bauelement.






Anpassungen auf der Baustelle kann man mit einfachen Holzbearbeitungswerkzeugen ohne Verlust von Tragfestigkeit und Schraubenauszugswerten realisieren. Sonderhöhen auf Anfrage.



	Material	Werkzeug
<p><b>VORBEREITUNG DES BAUTEILS (Werkstatt oder Baustelle)</b></p>		
<p><b>1 / Schwelle vorbohren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Etwa 110 mm aus der Ecke heraus</li> <li>&gt; Etwa alle 700 mm und links, rechts neben einem Stoß</li> </ul>		Akkuschrauber/ Bohrmaschine
<p><b>2 / MS Polymer/Hybriddichtstoff auftragen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Glasklar z.B. Illbruck SP 030, an der Unterseite auf dem äußersten Steg auftragen</li> </ul>	Dichtstoff	Kartuschenpresse

		Material	Werkzeug
	<b>3 / UDPtherm aufsetzen</b>		
	<b>4 / Verschrauben UDPtherm mit Schwelle</b>	Rahmenschrauben	Akkuschrauber
	<b>5 / Aufschieben der Abdeckungsschiene</b> Der Schraubenkopf ist damit nicht mehr sichtbar		
	<b>6 / Verschrauben von unten</b> UDPtherm von unten in das Füllstück vorbohren mit 4,2 mm, anschließend mit einer Spax / Combi-Schraube verschrauben. <b>Hinweis:</b> Verschrauben von unten nur bei Verwendung von 2 verbundenen Profilen notwendig.	Spax / Combischraube	Akkuschrauber
	<b>7 / Seitlich Abdichten</b> Die Schwelle mit MS Polymer / Hybriddichtstoff abdichten und glätten	Dichtstoff	Kartuschenpresse

	Material	Werkzeug
<b>ABDICHTEN DES RAHMENS (Baustelle)</b>		
	Multifunktionsband	
		
		
<p>8 / Dichtband bereitlegen</p>		
<p>9 / Dichtband exakt auf Rahmenbreite oben abmessen. An den Seiten Rahmenhöhe + Unterbaudämmprofilhöhe</p>		
<p>Anmerkung: Dichtband muss an den Ecken auf Stoß und ohne Zwischenräume angebracht werden</p>		
<p>Alternativ Nach Fenstermontage ausschäumen + luftdichte Abdichtung innen + schlagregendichte Abdichtung außen (sd innen &gt; sd außen)</p>		

## EINSETZEN / VERSCHRAUBEN (Baustelle)

		Material	Werkzeug
	<p>10 / Tragklötze positionieren</p> <p><b>Hinweis:</b> Die Trag- und Distanzklötze sind der Länge nach in Fensterebene (wie im Bild gezeigt) zu positionieren, um die Druckbelastung auf kleine Stellen zu minimieren. Die maximale Druckbelastung von Kerdyn Green darf an den Verklotzungen nicht überschritten werden.</p>	Tragklötze	
	<p>11 / Fenstertür einsetzen</p> <p>&gt; Zügig damit Multifunktionsband nicht auseinander geht</p>		
	<p>12 / Fenster von innen wie gewohnt anschrauben (Gemäß RAL-Montageleitfaden)</p>	Rahmenschrauben	
	<p>15 / Unter den Fenstern ausschäumen</p>	Schaum	
	<p>13 / Abdichtfolie außen anbringen</p>	Schlagregendichte Folie	

	Material	Werkzeug
 <p>16 / Luftdichte Folie innen anbringen</p>	Luftdichte Folie	
 <p>14 / Sicherung der Profile mit Stahlwinkeln (Je nach Höhe des Bodenaufbaus)</p>	Stahlwinkel + Rahmen- schrauben	

**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 Rechtsprechung. 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.