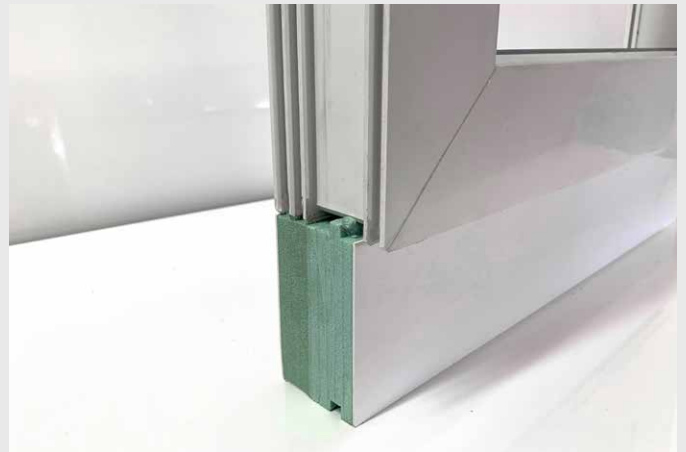


Montageanleitung

Unterbaudämmprofil UDPtherm

an Fenster-Blendrahmen



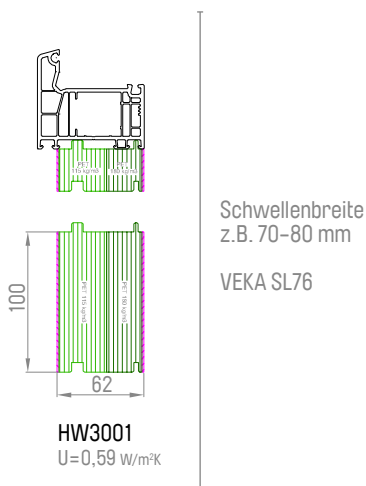
Mit unseren Unterbaudämmprofilen adaptieren Sie alle Profile auf die von Ihnen gewünschte Einbauhöhe.

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 FR 180 kg/m³ 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

+ 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

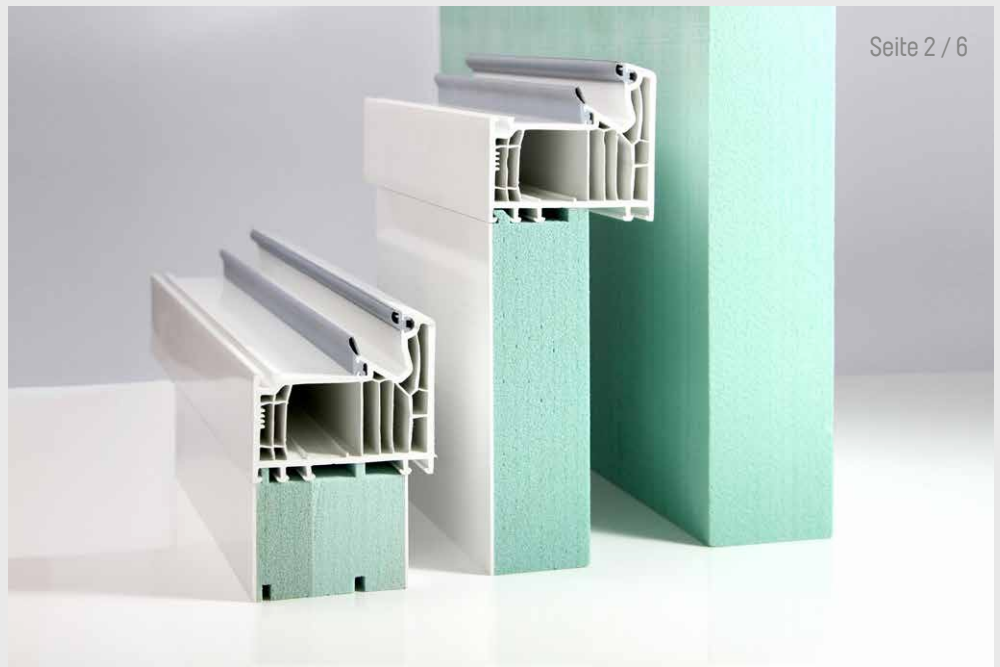
Akku-Schrauber + Bit

Bohrmaschine

Hammer

Handbesen

Druckluft



Technische Daten

U-Werte / DIN EN ISO 6946

HW300x (Bautiefe 62mm): 0,59W/m²K
HW302x (Bautiefe 70mm): 0,52W/m²K
HW303x (Bautiefe 76mm): 0,48W/m²K
HW304x (Bautiefe 95mm): 0,38W/m²K
HW301x (Bautiefe 113mm): 0,32W/m²K

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/mm²

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/mm²

Langzeitdruckfestigkeit

in Anlehnung an DIN EN 1606
<1%

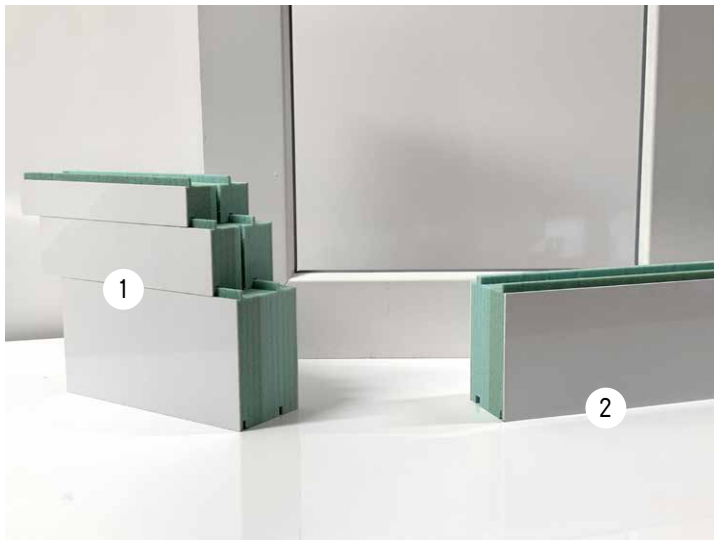
Schraubenquerzugsfestigkeit Kerdyn™ Green FR 180 / IFT Kleinteilversuch

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

Druckfestigkeit PVC DIN 53454/ISO 3605

65 N/mm²

AUSWAHL DES BAUTEILAUFBbaus / modular oder einteilig



Ihre Bodenaufbau-Höhe kann auf 2 Wegen abgebildet werden:

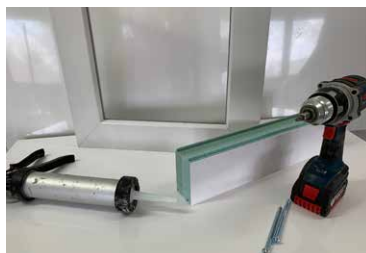
- ① Kombination der Standardhöhen aus unserem TOB-Baukasten bzw. Kombination kundenspezifischer Wunschhöhen
- ② Anfertigung kundenspezifischer Fixhöhen – nach Wunsch in Stückzahl-1


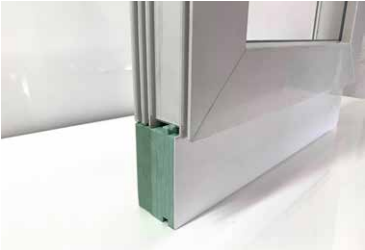
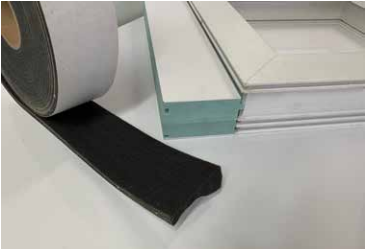
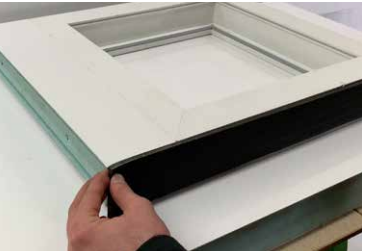
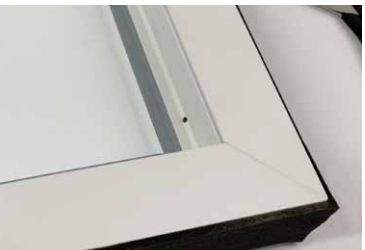


Durch Verkleben der einzelnen Komponenten untereinander reduzieren Sie die Gelenke in Ihrem Bodenaufbau und erhalten eine stabile, wasser-feste Unterkonstruktion für Ihr Bauelement.






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



	Material	Werkzeug
<p>VORBEREITUNG DES BAUTEILS (Werkstatt oder Baustelle)</p> <p>1 / Montage UDPtherm am Rahmen</p> <ul style="list-style-type: none"> > Bereitlegen benötigter Materialien (siehe rechts) > Ggf. Ablängen des Unterbaudämmprofils auf Rahmenbreite <p>2 / Vorbohren UDPtherm + Rahmen</p> <ul style="list-style-type: none"> > Bündiges Zentrieren des Profils am Rahmen > Ca. 11 cm vom Rand Bohrloch-Markierung setzen bei langen Profilen alle 70 cm > Bohrerlänge entsprechend der Profilhöhe wählen (Es ist darauf zu achten, dass in den Stahl geschraubt wird.) <p>3 / Verklebung/Abdichtung UDPtherm zum Rahmen</p> <ul style="list-style-type: none"> > Aufstellen des Profils und Auftragen von zwei Klebebahnen > Anlegen und fest Anpressen am liegenden Rahmen <p><u>Alternativ:</u> Abdichtung mit Kompriband</p>	<p>Hybrid-Kleber Rahmenschrauben</p>	<p>Akkuschrauber/ Bohrmaschine Kartuschenpresse Kappsäge</p>



		Material	Werkzeug
	<p>4 / Verschrauben UDPtherm mit Rahmen</p> <p>> Ausreichend lange Schraube durch Profil und in den Rahmen schrauben</p>	Rahmenschrauben	Akkuschrauber
	<p>5 / Fertig montiert</p>		
ABDICHTEN DES RAHMENS (Baustelle)			
	<p>6 / Dichtband bereitlegen</p>	Multifunktionsband	
	<p>7 / 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 > sd außen)</p>		

EINSETZEN / VERSCHRAUBEN (Baustelle)

		Material	Werkzeug
	<p>8 / Tragklötze positionieren</p> <p>Hinweis: 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 Verklötzungen nicht überschritten werden.</p>	Tragklötze	
	<p>9 / Fenster einsetzen</p> <p>> Zügig damit Multifunktionsband nicht auseinander geht</p>		
	<p>10 / Fenster von innen wie gewohnt anschrauben (Gemäß RAL-Montageleitfaden)</p>	Rahmenschrauben	
	<p>11 / Unter den Fenstern ausschäumen</p>	Schaum	
	<p>12 / Abdichtfolie außen anbringen</p>	Schlagregendichte Folie	

	Material	Werkzeug
 <p>14 / Luftdichte Folie innen anbringen</p>	Luftdichte Folie	
 <p>12 / 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.