

DE

GU-Profilverbreiterung für GU-thermostep 164 und GU-thermostep 204

Datenblatt

Produktbeschreibung

Die GU-Profilverbreiterung wird in Verbindung mit den Bodenschwellen GU-thermostep 164 und GU-thermostep 204 eingesetzt.

Artikelnummern

Profilverbreiterung 30 mm für GU-thermostep 9-50380-03-0-0

Profilverbreiterung 80 mm für GU-thermostep 9-50380-08-0-0

Abmessungen

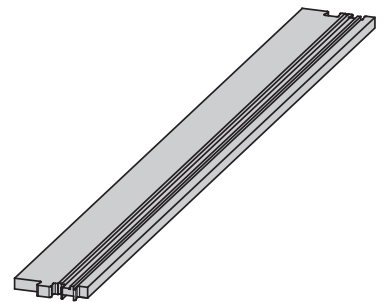
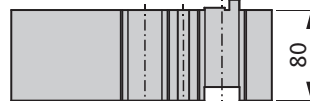
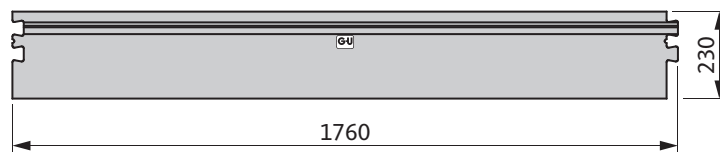
Länge L * 1760 mm

Breite B ** 230 mm

Höhe H 30 mm (Größe 03) bzw. 80 mm (Größe 08)

* GU-Profilverbreiterungen können endlos aneinander gekoppelt werden. Die Länge L kann auf ein beliebiges Maß gekürzt werden.

** Die Breite B kann durch Kürzen an die Breite der GU-thermostep angepasst werden.



Materialeigenschaften

- Druckbeanspruchung EN 826 bei 10 % Stauchung 806 kPa oder 8,2 kg/cm²
- Biegefestigkeit EN 12089 0,53 N/mm²
- Zugfestigkeit EN 1607 0,53 N/mm²
- Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/K
- Brandschutzklasse B1
- Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung nach DIN 53434 0,25 %



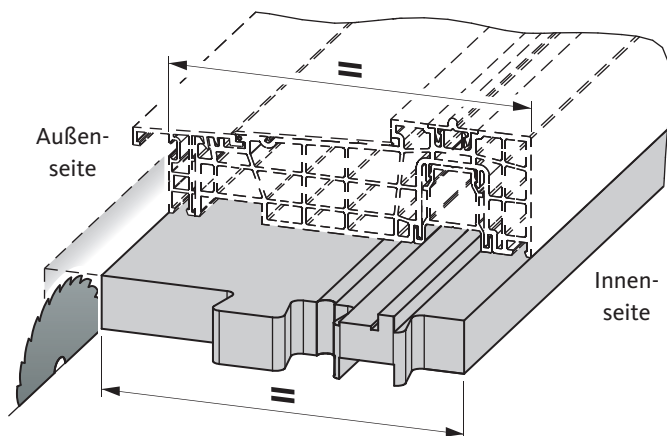
Hinweise für die Verarbeitung

Anpassen der Länge und der Breite der GU-Profilverbreiterung

Passen Sie die Länge und die Breite durch Zuschneiden mit der Säge oder einem heißem Draht der GU-thermostep an.

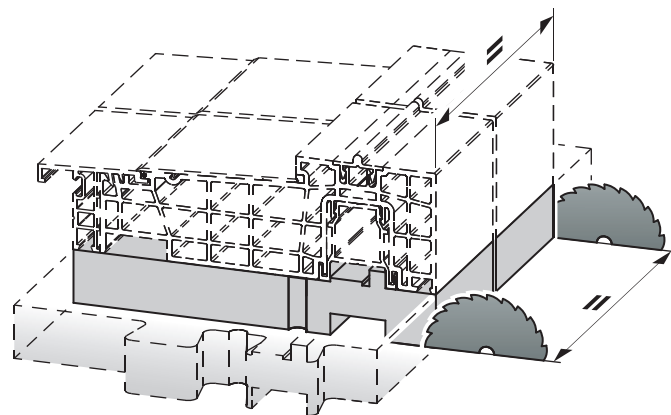
Breite anpassen

- Stecken Sie die Feder der GU-Profilverbreiterung in die Nut der GU-thermostep. Die GU-Profilverbreiterung schließt jetzt innen bündig mit der Innenseite der GU-thermostep ab.
- Schneiden Sie die GU-Profilverbreiterung an der Außenseite bündig in der gleichen Breite wie die GU-thermostep ab (siehe Abbildung rechts).



Länge anpassen

- Stellen Sie sicher, dass die GU-thermostep das richtige Maß hat und auf den Außenseiten flächenbündig mit den seitlichen Zargen abschließt.
- Schneiden Sie die GU-Profilverbreiterung an beiden Seiten bündig in der gleichen Länge wie die GU-thermostep ab (siehe Abbildung rechts).



HINWEIS

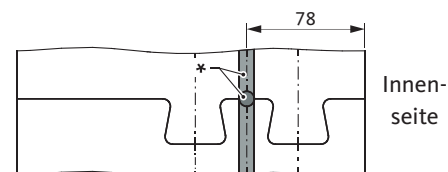
Wenn Sie Seitendeckel für die GU-thermostep verwenden, muss die GU-Profilverbreiterung auf die Gesamtlänge der fertig montierten GU-thermostep (GU-thermostep plus Seitendeckel) abgelängt werden:
 $\text{Länge GU-Profilverbreiterung} = \text{Länge GU-thermostep} + 2 \times \text{Seitendeckel}$

Die GU-Profilverbreiterung muss mit der GU-thermostep und den seitlichen Zargen eine durchgehende Ebene bilden, um einen optimalen Bauanschluss zu erreichen.

Befestigen der GU-Profilverbreiterung an der GU-thermostep

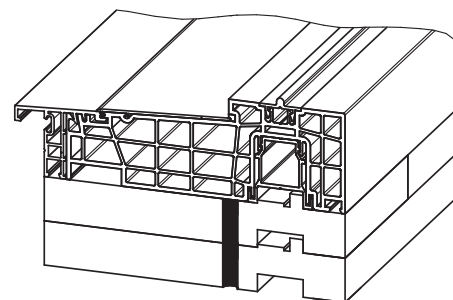
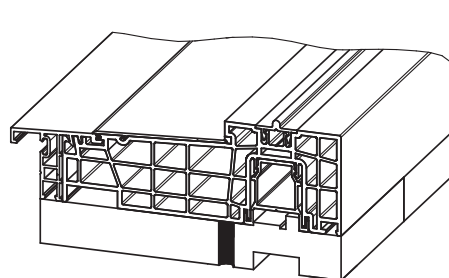
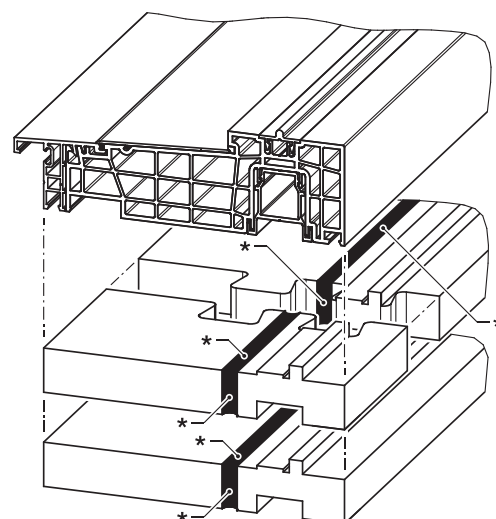
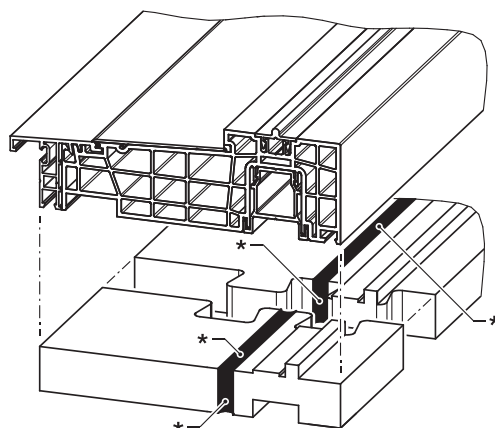
Die GU-Profilverbreiterung wird durch Kleben und Schrauben mit der GU-thermostep verbunden.

- Bringen Sie entweder auf die GU-thermostep oder auf die GU-Profilverbreiterung in einem Abstand von ca. 78mm von der Innenseite mit GU-1K-Montagekleber eine Dichtraupe auf der gesamten Länge der Schwelle auf (siehe Abbildungen rechts und Mitte).

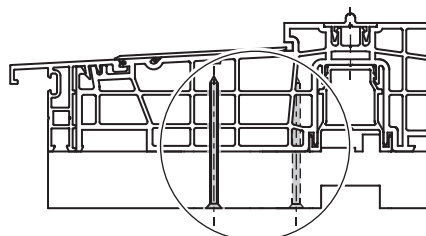


* Auf gesamter Länge mit GU-1K-Montagekleber H-01175-00-0-0 abdichten

- Füllen Sie den Dichtkanal an der Koppelungsstelle der GU-Profilverbreiterung ebenfalls mit Dichtmasse. Dadurch wird die Luft- und Wasserdichtheit auch im senkrechten Bereich der GU-Profilverbreiterung gewährleistet (siehe Abbildungen rechts und Mitte).

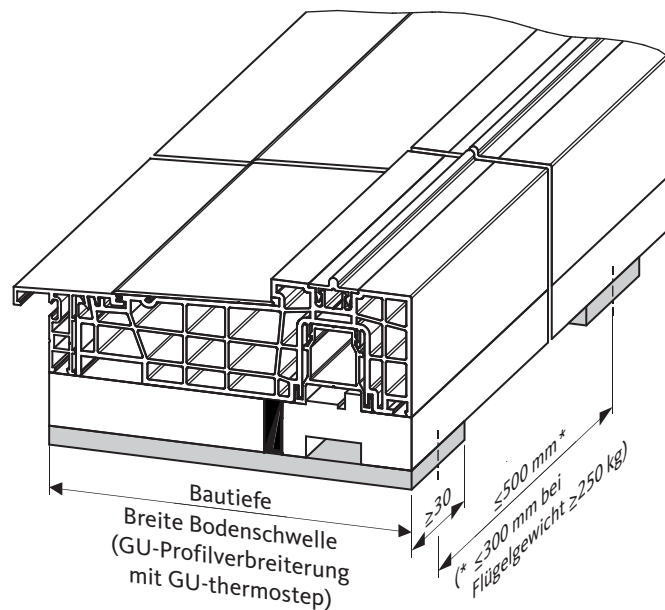


- Fixieren Sie die GU-Profilverbreiterung zusätzlich mit den GU-Kopplungs-Bohrschrauben BE3 (H-01841) an der GU-thermostep (siehe Abbildung unten). Schrauben Sie die GU-Kopplungs-Bohrschrauben BE3 versetzt in einem Abstand von ca. 500 mm ein.



Vorgaben für das Montieren der Bodenschwelle (GU-thermostep mit GU-Profilverbreiterung)

- Führen Sie die Unterfütterung der Bodenschwelle (GU-thermostep mit GU-Profilverbreiterung) zum Baukörper sorgfältig und genau aus. Die Bodenschwelle muss absolut waagrecht ausgerichtet werden.
- Die Unterfütterungsklötze müssen formstabil und witterungsbeständig sind.
- Abstand der einzelnen Unterfütterungsklötze:
 - Flügelgewicht unter 250 kg: Abstand max. 500 mm
 - Flügelgewicht ab 250 kg: Abstand max. 300 mm
- Stimmen Sie die Länge der Unterfütterungsklötze auf die Bautiefe (Breite) der Bodenschwelle (GU-thermostep mit GU-Profilverbreiterung) ab. Unterfüttern Sie die Bodenschwelle über deren gesamte Tiefe, damit eine geeignete Auflagefläche entsteht. Das Maß 30 mm für die Unterfütterungsklötze darf nicht unterschritten werden (siehe Abbildung).



Zur Abdichtung der Bodenschwelle im Bodenbereich empfehlen wir unser Bauanschluss-Set für Bodenschwellen (Art.-Nr. H-01525-00-0-0).