



RALMONT®

Dichtungssysteme

Einfach. Zuverlässig. Bauen.

GU

Das Allroundtalent mit Passivhauszulassung

Vorteile auf einen Blick:

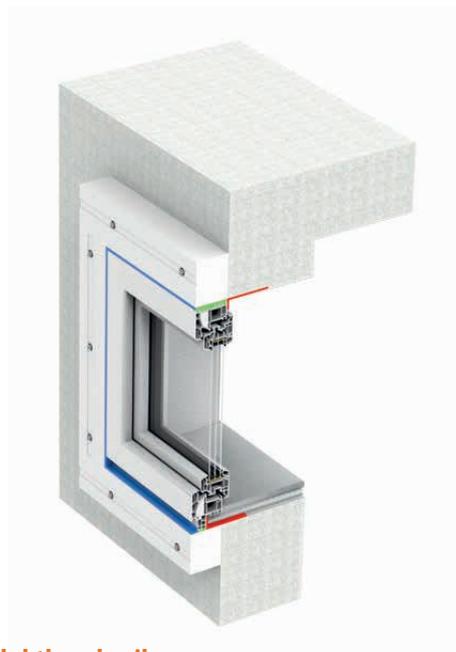
- optimaler Anschluss in der Dämmebene (ohne Wärmebrücken)
- hohe Lastaufnahme bis 579 Kilogramm (geprüftes System)
- für den Einbruchschutz bis RC 2 geprüftes System (nach DIN EN 1627)
- einfache und effiziente Montage am Mauerwerk mit nur drei Produkten
- alle vorgeschriebenen Befestigungspunkte der Fenstermontage, nach anerkannten Regeln der Technik, können eingehalten werden
- der Randabstand von 70 Millimeter wird bei der Befestigung eingehalten
- geeignet für alle Profiltiefen sowie für Rahmenmaterialien aus Holz, Holz-Aluminium, Kunststoff, Stahl und Aluminium

Produktmerkmale:

- effektiver Schallschutz 46 dB
- für Passivhaus zugelassen $\psi=0,01$ W (m-K)
- wärmebrückenfrei
- Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,0307$ W (m-K)
- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1 Klasse E (zugelassen)
- Brandverhalten nach DIN 4102-1 Klasse B1 (in Prüfung)
- hohe Lastabtragung (579 Kilogramm)
- Absturzsicherung TRAV nach DIN 18008 (in Prüfung)
- RC 2 Zulassung nach DIN EN 1627
- hohe Druckfestigkeit 806 kPa
- Abdichtung nach den anerkannten Regeln der Technik (in Prüfung)

Prüfberichte:

- Prüfbericht 153/45, Messung der Luftschalldämmung nach ISO 10140-2 : 2010-12
- Statischer Nachweis über die Befestigung von Fensterrahmen in der GU-Vorbauzarge
- Untersuchungsbericht Wärmedurchgangskoeffizienten an der GU-Vorbauzarge
- Gutachtliche Stellungnahme RC2, Nr. 45-116/15
- Prüfbericht RC2, Nr. 45-89/15
- Prüfung Brandschutz nach EN 13501
- Korrosionsbeständigkeit der Schraubverbindungen für die GU-Vorbauzarge aus Untersuchungsbericht Nr. B3.2-01/15
- Ermittlung der maximalen Tragfähigkeit von GU-Vorbauzargen verklebt auf Ziegel
- Prüfung Absturzsicherung Prüfbericht 2017/-9007



Produktbeschreibung:

Die fertig montierte GU-Vorbauzarge bildet einen Rahmen um die Fensteröffnung. So kann das Fenster genauso wie bei einer herkömmlichen Fenstermontage im Mauerwerk eingebaut werden. Das schlüssige Produktprogramm der GU-Gruppe bietet mit sechs verschiedenen Querschnitten die richtige Lösung für jede Einbausituation.



Montagevorschlag für die Vorwandmontage in Verbindung mit RALMO®-FBA complete

Bei der Vorwandmontage sitzt das Fenster in der Regel außen bündig und erschwert den Monteur die fachgerechte Abdichtung unten an der Sohlbank, da die Fensterbleche auch der Fenstermonteur mit montieren muss. Bei der Verwendung der Vorsatzecke in Verbindung mit dem System RALMO®-FBA Dämm/- Dichtkeil, kann auch bei bündig montierten Fenstern das Gewerk vollständig und incl. Fensterblech abgedichtet werden. Das nachfolgende Gewerk (WDVS) kann einfach an die fertige Abdichtung angeschlossen werden.

Art.Nr.: GU-VE-98

Vorsatzecke: 300 mm x 300 mm

Dicke: 98 mm – links/rechts verwendbar

- die Dicke der Vorsatzecke ist abhängig vom WDVS, da es vorne bündig sein muss.
- die Ecken müssen mit GU Montagekleber dicht verklebt werden und können zur Fixierung noch verschraubt werden mit z. B. 7,5 mm Rahmenschrauben.



Art. Nr.	Bezeichnung
GU90-60-1180	GU-Vorbauzarge weiß, 90 x 60 x 1180 mm
GU90-80-1180	GU-Vorbauzarge weiß, 90 x 80 x 1180 mm
GU90-120-1180	GU-Vorbauzarge weiß, 90 x 120 x 1180 mm
GU90-150-1180	GU-Vorbauzarge weiß, 90 x 150 x 1180 mm
GU90-160-1180	GU-Vorbauzarge weiß, 90 x 160 x 1180 mm
GU90-180-1180	GU-Vorbauzarge weiß, 90 x 180 x 1180 mm
GU90-200-1180	GU-Vorbauzarge weiß, 90 x 200 x 1180 mm

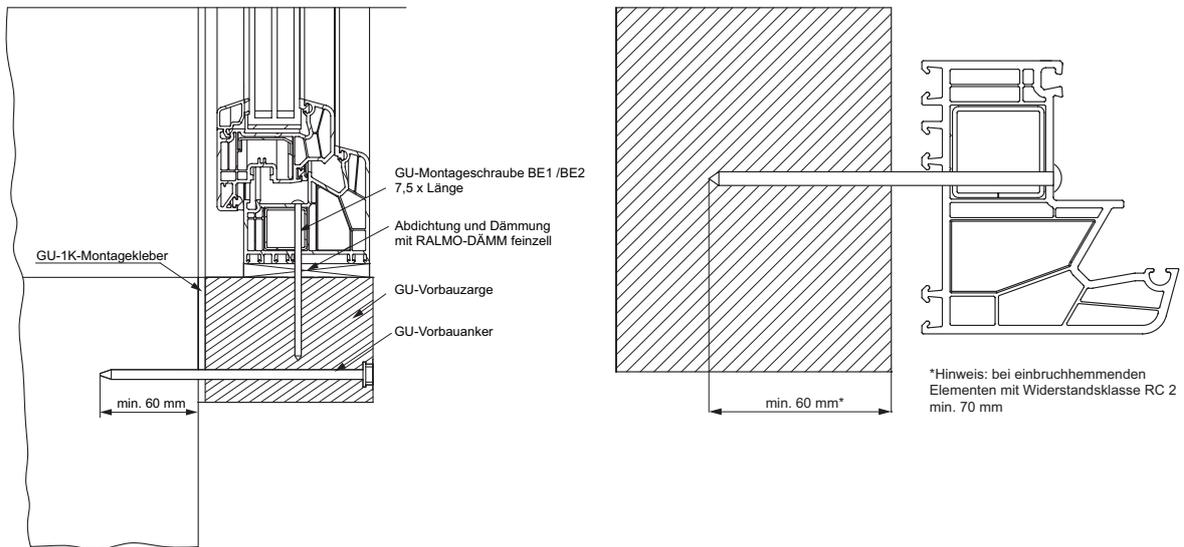


Andere Abmessungen auf Anfrage

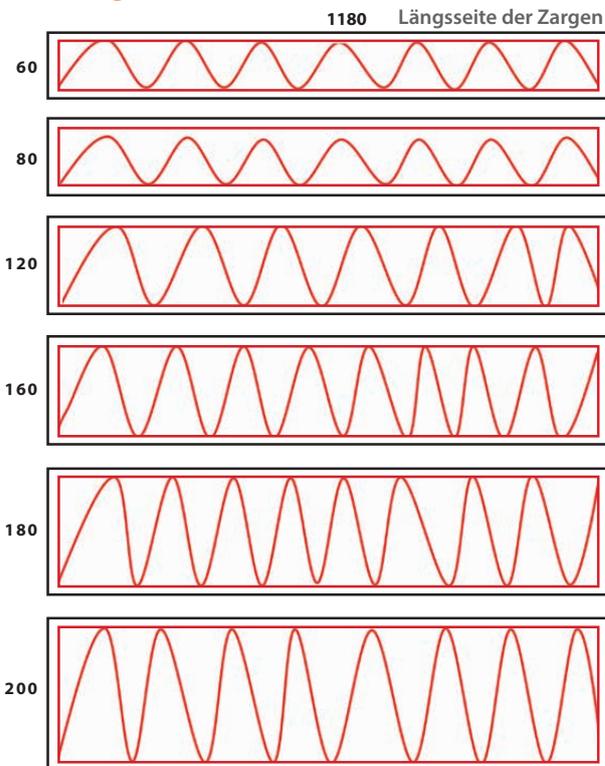
Art. Nr.	Bezeichnung
GUA10-120	GU-Vorbauanker, verzinkt 10 x 120 mm – Antrieb T40 – VE = 100 Stk
GUA10-160	GU-Vorbauanker, verzinkt 10 x 160 mm – Antrieb T40 – VE = 100 Stk
GUA10-180	GU-Vorbauanker, verzinkt 10 x 180 mm – Antrieb T40 – VE = 100 Stk
GUA10-220	GU-Vorbauanker, verzinkt 10 x 220 mm – Antrieb T40 – VE = 100 Stk
GUA10-240	GU-Vorbauanker, verzinkt 10 x 240 mm – Antrieb T40 – VE = 100 Stk
GUA10-260	GU-Vorbauanker, verzinkt 10 x 260 mm – Antrieb T40 – VE = 100 Stk



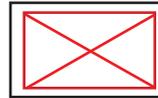
RALMO® – GU-Zarge Kleberverbrauch



GU-Zarge Kleberverbrauch



Stirnseite der Zargen



Die Düse auf ca. 8 mm schneiden, sodass eine lückenlose Raupe mit ca. 8 mm aufgetragen werden kann.

Kleberverbrauch per Stk incl. Stirnkanten z. B.:

- bei 120 mm breiter Zarge: ca. 3 m
- bei 200 mm breiter Zarge: ca. 5 m

Ausbeute per Btl ca. 13 lfm.

Per Zarge 3 GU-Vorbauanker verwenden.

Bei sehr schweren Elementen empfehlen wir 2-3 Stützecken zu montieren.

GU-1K-Montagekleber

Produktbeschreibung:

GU-1K-Montagekleber ist ein hochwertiger, neutraler, dauerelastischer Einkomponenten-Kleb- und Dichtstoff auf der Basis von Hybridpolymer. Er zeichnet sich durch sein universelles Anwendungsspektrum aus.

Produkteigenschaften:

- sehr gut zu verarbeiten
- nach Aushärtung dauerelastisch
- nahezu geruchlos
- nicht korrosiv
- wasserfest und seewasserbeständig
- gleicht Unebenheiten und Materialspannungen aus
- keine Fleckenbildung auf porösen Untergründen wie beispielsweise Naturstein, Quaderstein, Marmor, Granit
- blasenfreie Aushärtung auch bei hohen Temperaturen
- sehr gute Haftung auf fast allen Untergründen – meist ohne Primer
- haftet auch auf feuchten Untergründen
- silikon-, lösemittel-, halogen-, säure- und isocyanatfrei
- sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452; kann nass-in-nass überlackiert werden
- farbecht, witterungs- und UV-beständig



Art. Nr.	Bezeichnung
157309	GU 1K-Montagekleber für GU-Vorbauzarge, 290 ml Ktu – VE = 12 Kartuschen – Kartuschen nur auf Anfrage
157314	GU 1K-Montagekleber für GU-Vorbauzarge, 600 ml Btl – VE = 20 Beutel

Technische Daten: GU-1K-Montagekleber

GU-1K-Montagekleber	Klassifizierungen und Einstufungen	Norm NF / ISO / DIN
Basis	1K-Hybrid-Polymer	
Konsistenz	standfeste Paste	
Aushärtungssystem	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur	
Hautbildungszeit [1]	ca. 10 Minuten	
Aushärtungsgeschwindigkeit [1]	2 bis 3 mm in den ersten 24 Stunden	
Shore A – Härte	40 ± 5	DIN 53505
Dichte	1,67 g/ml	DIN 53479
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C	
Rückstellvermögen	> 75 %	ISO 7389-B
Max. zulässige Gesamtverformung	20 %	DIN EN ISO 11600
Elastizitätsmodul 100 %	0,75 N/mm ²	DIN EN ISO 8339
Zugfestigkeit	1,8 N/mm ²	DIN 53504
Zugscherfestigkeit [2]	0,9 N/mm ²	DIN 53504
Bruchdehnung	750 %	DIN 53504
Volumenänderung	-3 bis -4 Vol. %	DIN EN ISO 10563
Baustoffklasse	B2 (normal entflammbar)	DIN 4102, Teil 4

[1] Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 23 °C / 50 % r. L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

[2] Untergrund AlMgSi1, Schichtstärke 2 mm, Vorschubgeschwindigkeit 10 mm/Minute.