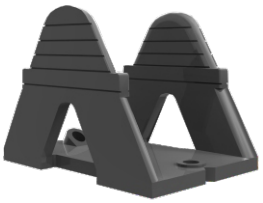
Technisches Datenblatt BG110



Materialbeschreibung

Dieses patentierte System wurde entwickelt, um eine einfache und schnelle Ausrichtung einer Tragkonstruktion für jede Art von Fassadenverkleidung zu ermöglichen, die schwimmend mit oder ohne Isolierung verlegt wird.

Produktvorteile

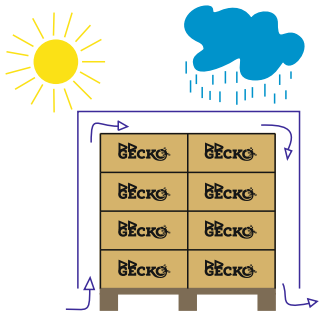
- Keine Wärmebrücken
- Hergestellt aus 100 % recyceltem Material
- Die Ausrichtung kann sowohl mit Schrauben als auch mit einer Gas-/Druckluftnagelmaschine erfolgen.
- Extra großer Rand zur Ausrichtung
- Ideal für Renovierungsanwendungen

Anwendungsbereiche

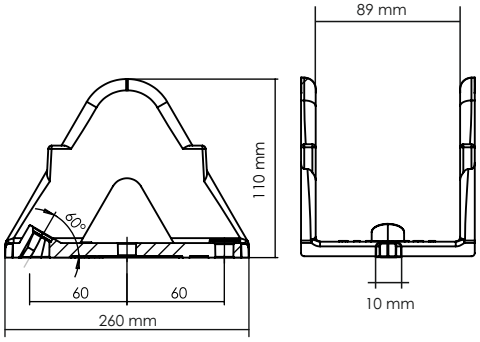
Fassadenmontagesystem für Fassadenverkleidungen bei Sanierungen und Neubauten
Kann bis zu einer Höhe von 12 m verwendet werden. (Andere Höhen auf Anfrage)

Produktlagerung

Die Lagerung der Produkte muss in den Originalverpackungen erfolgen, getrennt von direkter Sonneneinstrahlung und Regen.Für die nötige Belüftung sorgen.



Verpackung	Anzahl	Gewicht	Abmessungen (LxBxH)
box	36 Stück	8.40kg	60 x 40 x 25cm
palette	720 Stück	183 kg	120 x 80 x 140cm



Produktmessungen

Länge:	150mm
Breite:	107mm
Höhe:	110mm
Bohren von Löchern von Herz zu Herz:	120mm (60 + 60mm)

Produkteigenschaften

Prüfungen nach: ETAG034 (2012), 5.4.2 und 5.7.1

Durchschnittliche Bruchlast:	149.71 kg/stk.
Gleitwiderstand:	210.21 kg/stk.
Zugfestigkeit:	226.72 kg/stk.

Prüfungen nach: ETAG034 (2012), 5.4.4

Dynamische Belastung	> 900N (weicher Stoß)
	> 10N (Stahlkugel 1kg)

Materialeigenschaften

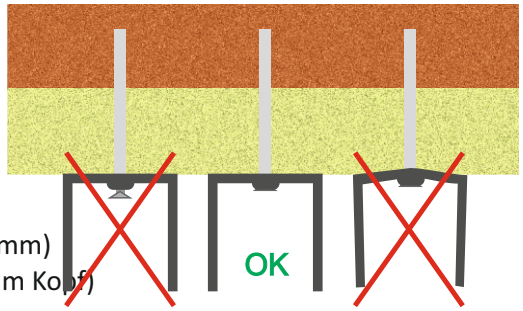
Beständig:	gegen Feuchtigkeit, Korrosion, Pilze, Salze
Wärmewiderstand:	100% thermisch störend
Ökologisch:	100% recyceltes Material

www.gecko-fix.com

Gecko BV | Hollestraat 17, 3290 Deurne | info@gecko-fix.com

Technisches Datenblatt BG110

Montage Gecko® BG110 Eigenschaften



Bohrdurchmesser:	Dia. 10mm
Dübellänge:	≥ 80mm
Min. Bohrtiefe:	≥ 90mm
Werkzeug:	T40
Bohrabstände:	120mm Herz zu Herz (60 + 60mm)
Fassadenrahmenschrauben:	Dia 7.2mm (Durchmesser 19Mm Kopf)
Montagewiderstand:	≥ 11 KN

Bitte beachten Sie die Betriebs- und Montageanleitungen des Herstellers für die ausgewählten Befestigungsschrauben und Dübel sorgfältig. Die Dübel müssen an die vorhandene Oberfläche angepasst und vom Installateur überprüft werden.

Eigenschaften des Montagerahmens

Schrauben:	Flanschkopf Holzschraube
Schraubengrößen:	5mm x 40mm (T25) Edelstahl A2
Nägel:	3.1mm x 50-65mm Edelstahl A2
Holzrahmen:	SLS 38/45 x 89mm gehobelt

Bitte achten Sie auf die Qualität der Holzlatte, um eine gute Ausrichtung zu gewährleisten EN 1611-1 / STS 04 / NBN EN 14081 Konservierung durch Prozess A3, Feuchtigkeit ≥ 16%.

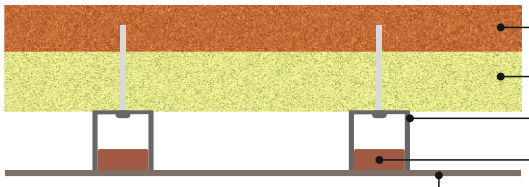
Eigenschaften des Montagerahmens

Type:	Harte Dämmplatten
Veredelung	: Beschichtet mit einem gasdichten Mehrschichtkomplex aus Kraftpapier und Metallfolien.
Druckfestigkeit (10% Verformung):	≥120kPa, EN826

Montageverfahren der Bügel

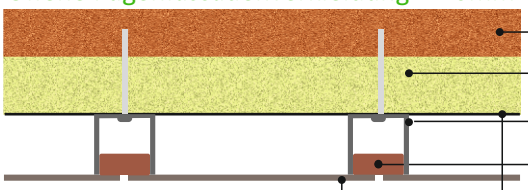
Bei der Montage der Bügel auf dem Untergrund müssen die Bügel innerhalb von 6 bis 8 Wochen mit einer geschlossenen Wandverkleidung abgedeckt werden oder wenn Sie sich für eine offene Fugen-Wandverkleidung entscheiden, müssen Sie ein UV-Fassadengewebe installieren, das eine Mindestgarantie von zehn Jahren gegen UV-Strahlung in offenen Fugen von mehr als 10 mm garantiert.

Geschlossene Fassadenverkleidung



- Bestehende Fassade
- PUR/PIR-Hohlwanddämmung
- Gecko® BG110
- SLS Köper (38/89 oder 45/89)
- Geschlossene Fassadenverkleidung

Offene Fugenfassadenverkleidung ≤ 10mm



- Bestehende Fassade
- PUR/PIR-Hohlwanddämmung
- Gecko® BG110
- SLS Köper (38/89 oder 45/89) Strukturträger
- UV-beständiges Fassadengewebe
- Offene Fugenfassaden verkleidung

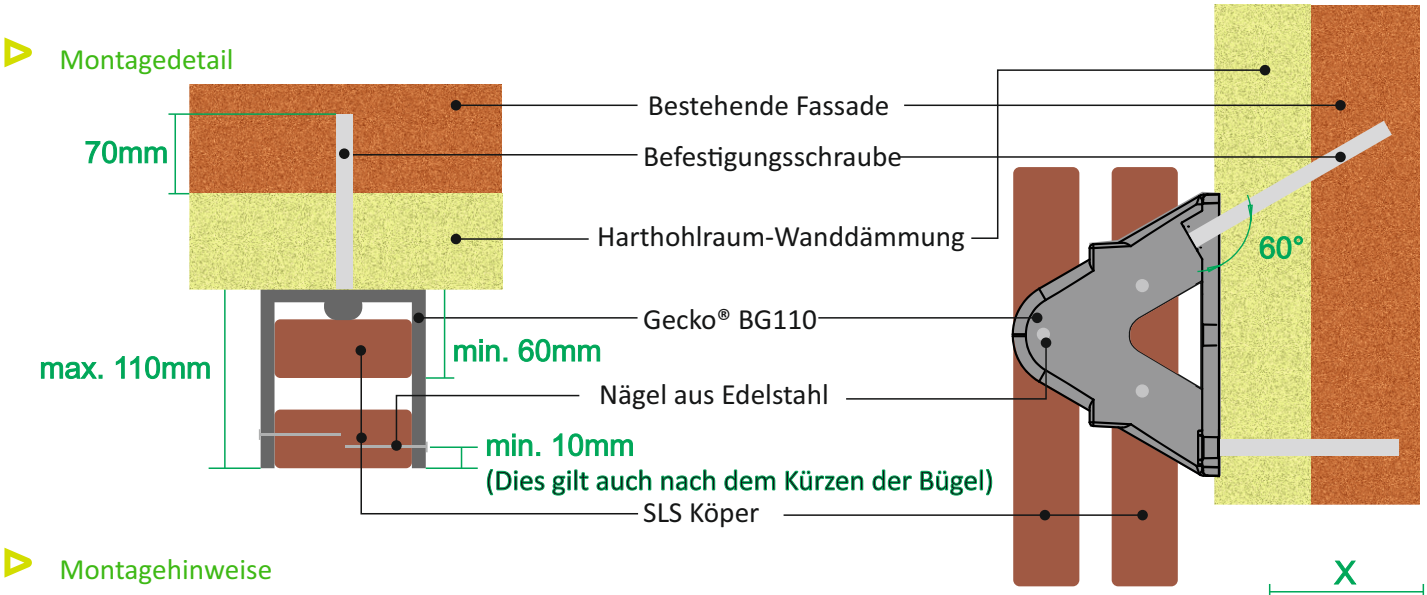
Dämmstärke: mm	Schraubenlänge in mm	
	Gerade	schräg 30°
0	80	/
40	120	140
60	140	160
80	160	180
100	180	200
120	200	220
140	220	240
160	240	260

www.gecko-fix.com

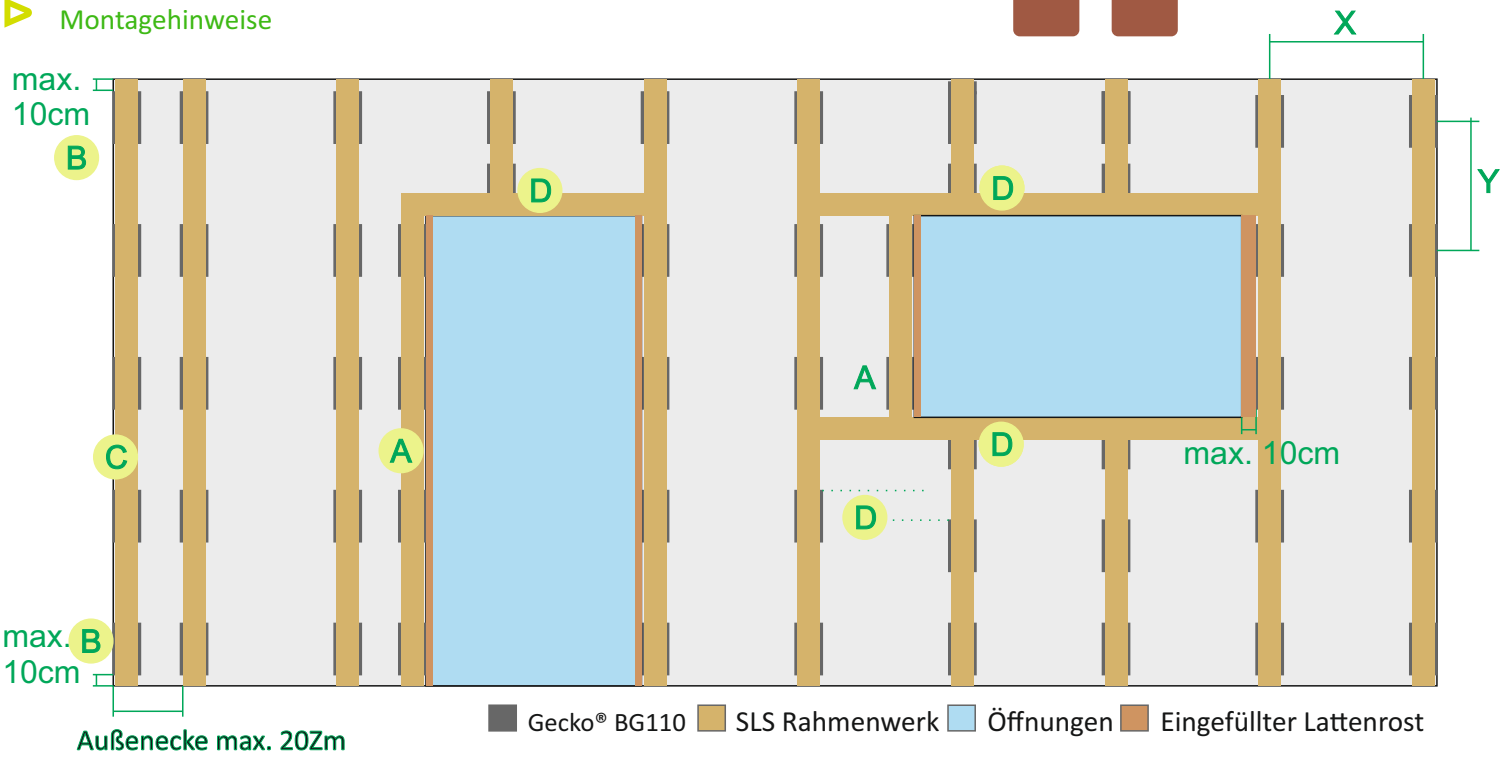
Gecko BV | Hollestraat 17, 3290 Deurne | info@gecko-fix.com

Technisches Datenblatt BG110

Montagedetail



Montagehinweise



A: Installieren Sie iMmer zusätzliche Bügel an den Öffnungen, wenn sie mehr als 10 Zm von der Öffnung entfernt sind und/oder platzieren Sie zusätzliche Bügel und Träger, wenn die "Ravel"-Öffnung höher als 80 Zm ist.

B: Platzieren Sie die Bügel unten und oben so, dass sie nicht mehr als 10 Zm vom Anfang und Ende der Fassadenbekleidung entfernt sind.

C: Platzieren Sie iMmer zusätzliche Bügel an den Außenecken, wenn sie mehr als 20 Zm von der darunter liegenden Struktur entfernt sind

D: Positionieren Sie die Bügel so, dass sie bündig mit den Öffnungen oben und unten abschließen. Bei Bedarf können die anderen Bügel weiter voneinander entfernt werden, so dass die Bügel oben und unten gut platziert werden können.

Der Auftragnehmer / Installateur ist dafür verantwortlich, die Übereinstimmung der verlegten Holzbausparren (SLS) mit der gewünschten Fassadenbekleidung zu überprüfen.

Um die X & Y-Abstände zu bestimmen, füllen Sie bitte ein Anfrageformular über unsere Website aus.

Bitte laden Sie sich jederzeit das aktuellste technische Datenblatt online herunter.

www.gecko-fix.com

Gecko BV | Hollestraat 17, 3290 Deurne | info@gecko-fix.com