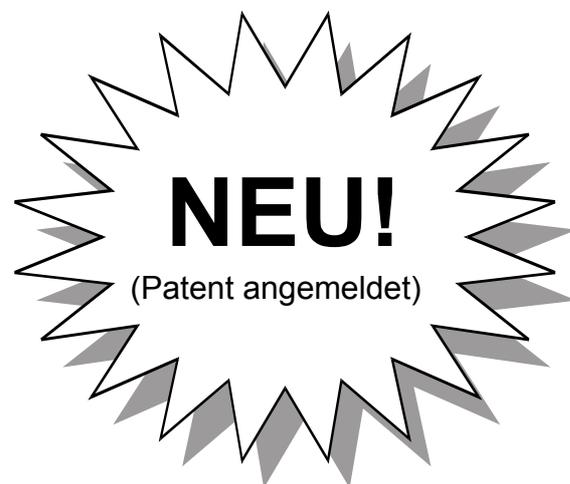


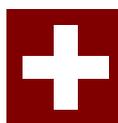
LEC

LEUTENEGER
ENERGIE
CONTROL

Solarenergie
Energiekonzepte



Solar-Montagesystem



LEC-Round



Ihre Vorteile:

- einfache und schnelle Montage
- ästhetisch und funktional
- korrosionsbeständig
- preiswert
- ressourcensparend
- Schweizer Qualitätsprodukt

Montageanleitung:



1. Betonplatten vorbohren: Je Platte zwei Löcher im Abstand von 7 cm eingemittet. Bei Bedarf (z.B. Aufbauten oder zu wenig Platz) können die Löcher den Gegebenheiten angepasst werden. Die Platte kann auch hochkant verlegt werden.
2. Verteilen der Betonplatten
 - Raster je nach Modulgröße
 - bei Bedarf zusätzliche Beschwerungssteine verteilen.
3. Fixieren der Ringe mittels Betonanker.
4. Solarmodul positionieren.
5. Solarmodul an den 4 dafür vorgesehenen Löchern festnieten.
6. Zum Schluss die Schrauben kontrollieren



LEC-Round – 15 °

- Schweizer Qualitätsprodukt (Patent angemeldet)
- Kosteneinsparung durch einfache und schnelle Montage:
 - Fixierung der Panel am *LEC-Round* mit Spezialniete
 - gleicht ungenaue Positionierung durch federnde Montage selbstständig aus. (mm-genaues Ausmessen entfällt)
 - passt sich dem Untergrund an
 - kein aufwendiges Zusammenbauen der einzelnen Komponenten
- wenig graue Energie:
 - geringer Materialaufwand
 - Schweizer Produktionsstandort im Kt. Glarus
 - korrosionsbeständiger Chromstahl
- Befestigung an den - von den Modulherstellern - vorgesehenen Befestigungspunkten
- ästhetisches Erscheinungsbild
- geeignet für Rahmenmodule
- mechanische Belastung pro Ring: 3 kN



ungerader Untergrund - gerade Module



Technische Daten:

LEC-Round Set bestehend aus

kleinem und grossem Ring inkl. 2 Spezialnieten und 4 Betonanker

geeignet für Rahmenmodule mit folgender Eigenschaft

- Distanz der Befestigungspunkte an den Modulen (längsseitig): 76 – 92 cm

Durchmesser grosser Ring:

- \varnothing 53.35 cm

Durchmesser kleiner Ring:

- \varnothing 29.3 cm

Gewicht pro Ringpaar:

- 3.7 kg

Ringbreite:

- 12 cm

Befestigungsloch pro Ring:

- 2 x \varnothing 6.5 mm für Module
- 2 x \varnothing 6.5 mm für Betonplatte

Distanz zwischen Befestigungslöchern für Module:

- 70 mm

Winkel:

- ca. 15 Grad je nach Modul

mechanische Belastung:

- 3 kN pro Ring

Anzahl Ringpaare für Modulreihen:

- Anzahl Module + 1

Befestigung von Ring an Betonplatte:

- Befestigungslöcher für Betonplatte so positionieren, dass die 2 Befestigungslöcher für die Module auf die Modulebene zeigen.

Länge der Modulreihe:

- (Befestigungspunktabstand Modul + 70mm) x Anzahl Module – 20 mm

Aufteilung der Module:

- nach 12 Modulen unterbrechen und neue Reihe (Einheit) beginnen.
(wegen Wärmeausdehnung und Verlegetoleranzen)

Befestigung von Modul an Ring:

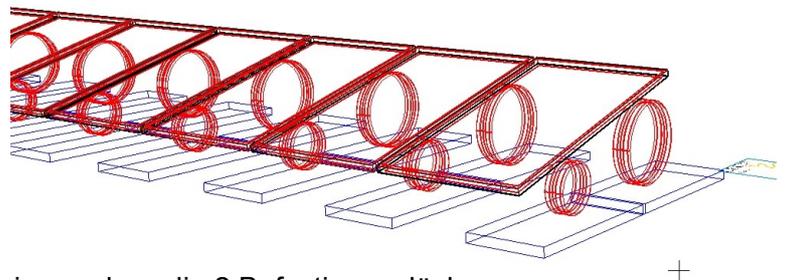
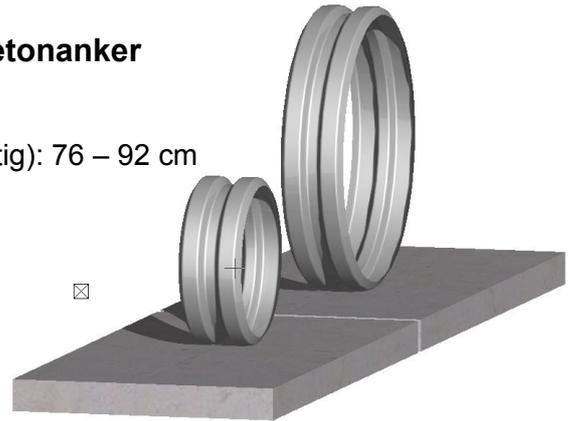
- hochkant
- Am Anfang und am Ende jeweils das äussere Befestigungsloch des Ringes verwenden.

max. Höhe:

- ca. 75 cm inkl. 6 cm Betonplatte

min. Höhe:

- ca. 30 cm inkl. 6 cm Betonplatte



Optional

Beschwerungsstein pro Ring:

1 Betonplatten (60x40x6 cm – 36 kg)

bei Bedarf: zusätzliche Beschwerungssteine

benötigtes Werkzeug

Spezialnietmaschine – kann gemietet werden.

Übliches Montagewerkzeug

