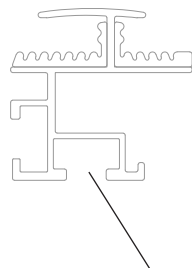
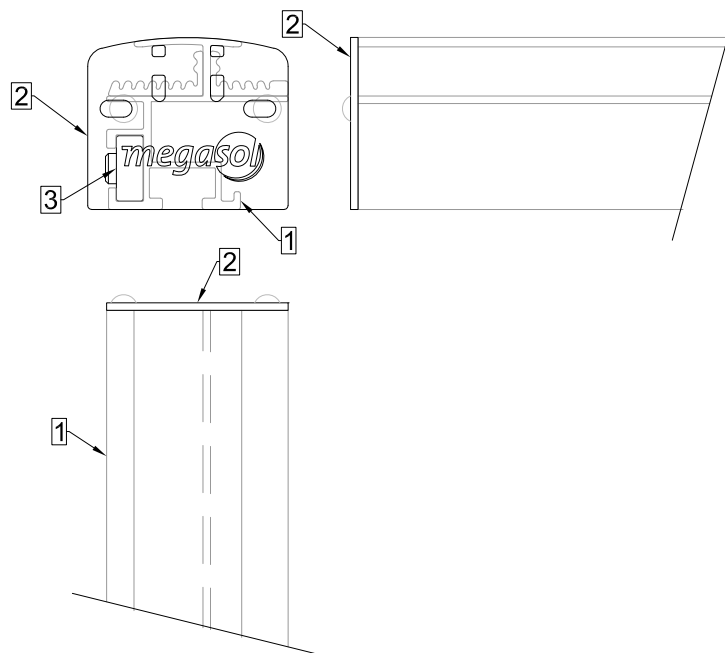
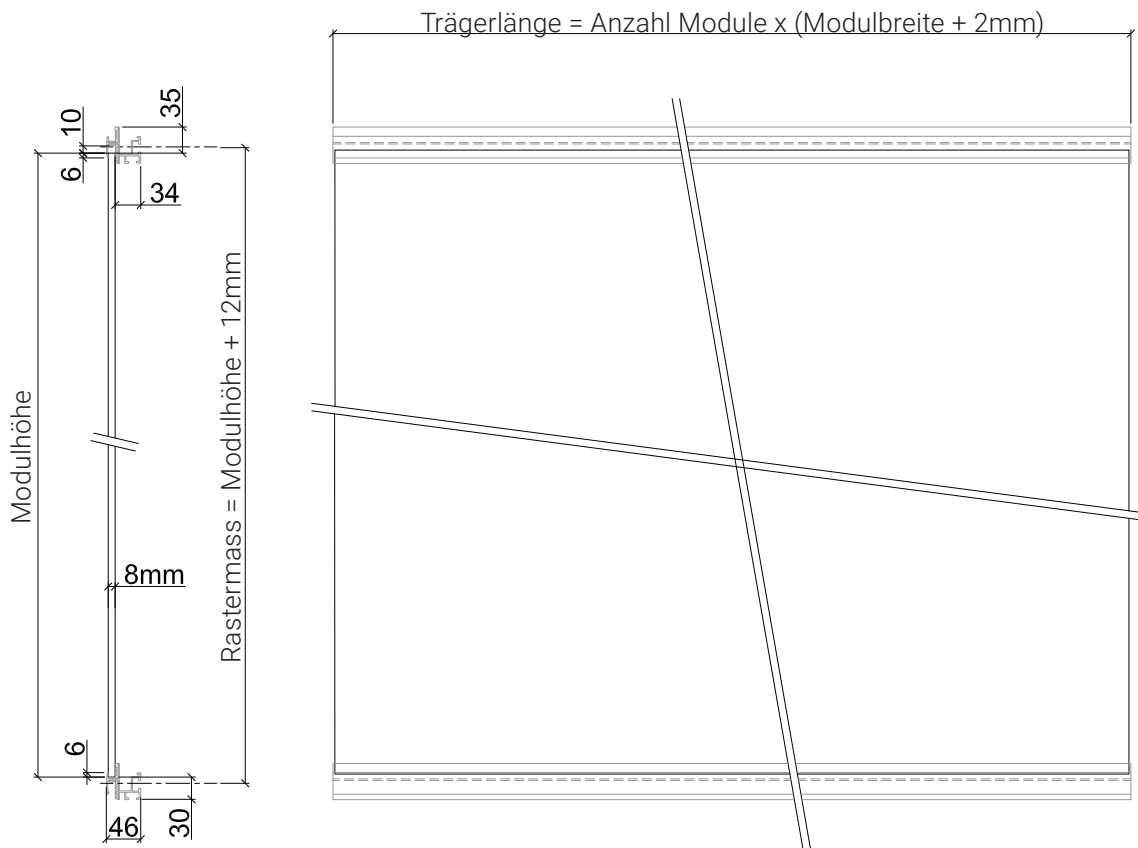


- 1 LAYIN Träger (für 8mm GG-Module)
- 2 LAYIN Abschlussplatte
- 3 LAYIN Trägerverbinder



Anschluss Megasol Blechadapter,
M10 Schraubenkopf (z.B. DIN933 / DIN931 oder ISO4017 / ISO4014 mit S17),
und Schletter-Komponenten



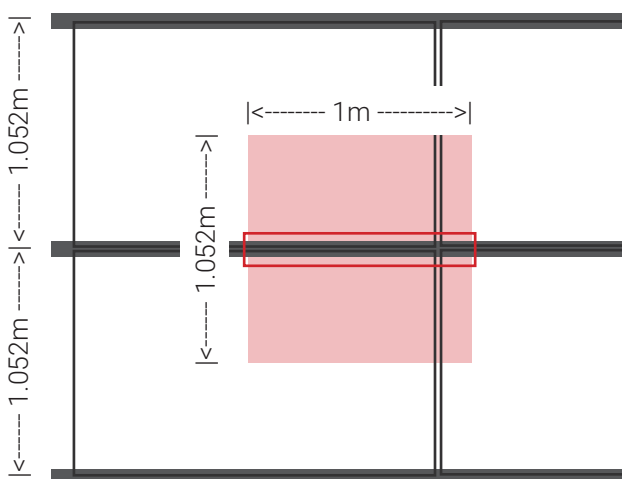
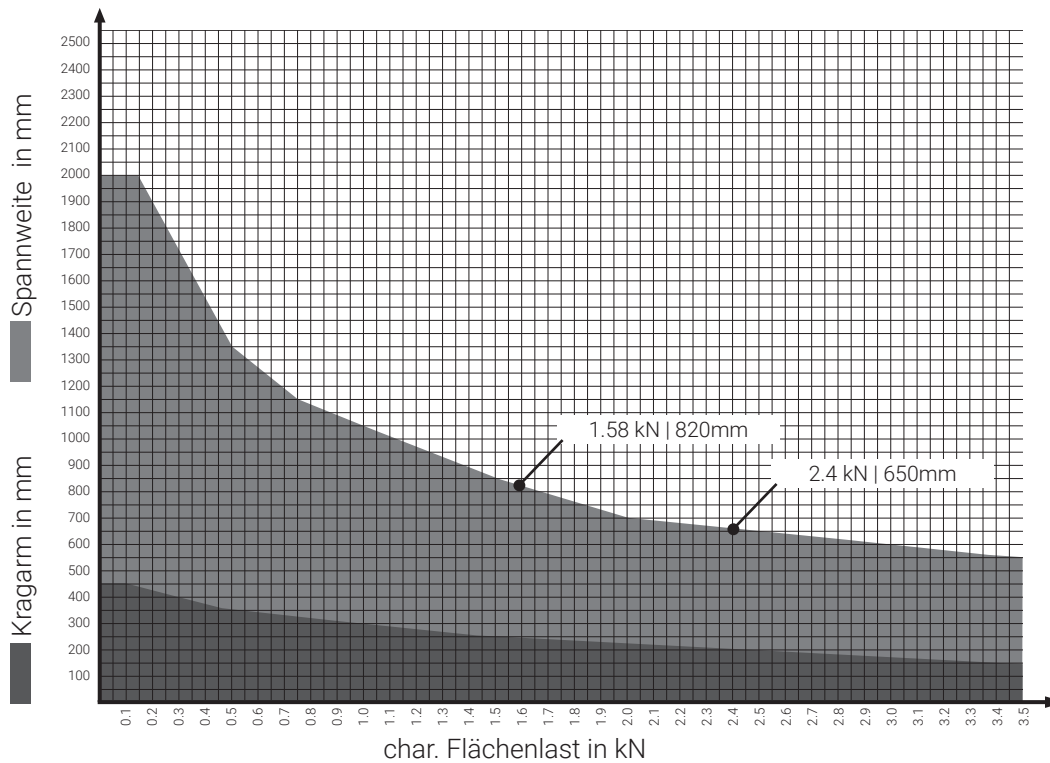
Rechnungsbeispiel Trägerlänge: $3 \times (1669\text{mm} + 5\text{mm}) = 5022\text{mm}$

Werden mehrere Träger miteinander verbunden, müssen Diletationsfugen eingeplant werden.
Eine Trennung des Modulfelds von 60mm nach rund 12m wird empfohlen.

Überspannweite & Auskragung

| V23.01 |

- Spannweiten / Kragarmlänge in Millimeter
- Flächenlast in kN pro Laufmeter Profil, char. Wert ohne Lastbeiwerte
- Das LAYIN System muss auf geeigneten Unterkonstruktionen befestigt werden, die für die entsprechenden mechanischen Belastungen von Wind, Schnee und Eigengewicht der Solarmodule ausgelegt sind.
- Systemgewicht: ca. 23kg/m² (8mm GG-Modul)



- LAYIN Träger
- Einwirkende Fläche pro
- Laufmeter Profil

Berechnungsbeispiel

(Kraft auf LAYIN Träger pro Laufmeter)

Annahme char. Flächenlast: 1.5 kN/m²

Einwirkende Fläche

auf 1m LAYIN Träger: 1m x 1.052m = 1.052m²

Linienlast auf 1m Träger: 1.5 kN/m² x 1.052m² = **1.58 kN**

Überspannweite gemäss Tabelle: 820mm

Megasol GG-Modul Auslegung

GG3 Modul (1669x999x8), lange Seite im LAYIN Träger

max. Flächenlast Sog: 2400 N/m²

max. Flächenlast Druck: 5400 N/m²

GG6 Modul (1726x1040x8), lange Seite im LAYIN Träger

max. Flächenlast Sog: 2400 N/m²

max. Flächenlast Druck: 5400 N/m²

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Testlasten (Test Load = Design Load x 1.5).