



STS 0209

# Leistungserklärung

## SOLEa Geländer by anytechsolar

Statischer Nachweis nach SIA 260:2013

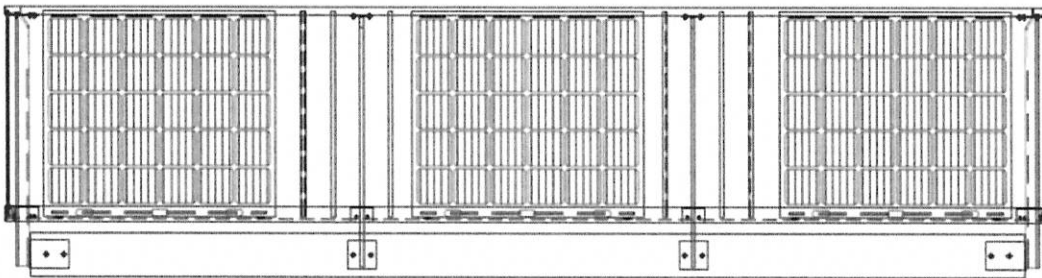
Absturzsichernde Verglasungen nach DIN 18008-4:2013

Lucerne University of Applied Sciences and Arts

# HOCHSCHULE LUZERN

Technik & Architektur  
CC Gebäudehülle und Ingenieurbau  
FH Zentralschweiz

Auftraggeber	Anytech Solar AG Luzernerstrasse 71b CH-4950 Huttwil	Max. Pfostenabstand	1630 mm
		Min. Pfostenabstand Mega Slate III Clear GM 140	1150 mm
Produkt	Metallgeländer mit integrierten Photovoltaik Modulen	Min. Pfostenabstand Mega Slate III Clear GL 190	1480 mm
		Datum	27.11.2020
		Auftragsnummer	1101711-00



### Statische Berechnungen nach SIA 260:2013

Pfostenquerschnitt [mm]	Montageart	Zulässige Holmlast (charakteristisch)	Zulässige Windlast* (charakteristisch)	
			Ausnutzung elastisch	Ausnutzung plastisch
FLA 50x15 S355	aufgesetzt	0.8 kN/m	-	0.78 kN/m <sup>2</sup>
	stirnseitig	0.8 kN/m	-	1.01 kN/m <sup>2</sup>
FLA 60x15 S355	aufgesetzt	0.8 kN/m	1.65 kN/m <sup>2</sup>	1.83 kN/m <sup>2</sup>
	stirnseitig	0.8 kN/m	1.20 kN/m <sup>2</sup>	1.83 kN/m <sup>2</sup>
FLA 70x15 S355	aufgesetzt	0.8 kN/m	1.83 kN/m <sup>2</sup>	1.83 kN/m <sup>2</sup>
	stirnseitig	0.8 kN/m	1.83 kN/m <sup>2</sup>	1.83 kN/m <sup>2</sup>

\*Angebene Werte bei einem max. Pfostenabstand von 1630mm, zwei Schrauben je Pfostenseite

### Absturzsichernde Verglasungen nach DIN 18008-4:2013

Glasprodukt	Abmessung [mm]	Klassierung	Pendelfallhöhe
Mega Slate III Clear GM 140	1050 x 930 (B x H)	C1	450mm
Mega Slate III Clear GL 190	1385 x 930 (B x H)	C1	450mm

Hochschule Luzern  
Technik & Architektur

Kilian Arnold  
MSc. Bauing. FHZ  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter  
Akkreditierter Prüfer

Hochschule Luzern  
Technik & Architektur

Prof. Dr. Andreas Luible  
Dr. sc. techn. EPFL, Dipl. Ing. TU/SIA  
Leiter Kompetenzzentrum  
Gebäudehülle und Ingenieurbau