

CHARAKTERISTISCH

Keno sp. z o. o. freut sich, Ihnen eine nicht-invasive Lösung für Flachdächer mit auf Dachpappe oder Membran befestigten Brettern präsentieren zu können. Die Konstruktion ist für Fälle bestimmt, in denen ein Eingriff in die Dachhaut nicht möglich ist.



- EINFACHE UND SCHNELLE MONTAGE
- MONTAGE DER MODULE EIN LÄNGER UND KÜRZER SEITE DES MODULS

[SEHEN
KATALOG](#)



BESCHREIBUNG DER GESCHWEISSENEN STRUKTUR MIT MONTAGEDREIECKEN

Keno Sp. z o. o. gewährt eine 10-jährige Garantie auf die obige Konstruktion. Die Struktur wird durch Anschweißen der K-53-Montageplatten (siehe Abbildung 1) an die mit Dachpappe oder Membran bedeckte Dachfläche montiert.

Das Design ermöglicht durch die Verwendung von kleinen und mittleren Montagedreiecken (siehe Tabelle 1) die Montage der Module in vertikaler und horizontaler Anordnung.

Um diesen Aufbau verwenden zu können, muss überprüft werden, ob die Dachpappe/Membran die entsprechenden Festigkeitsnormen erfüllt (siehe Tabelle 2).

Montage an der kurzen Seite des Moduls (horizontale Anordnung des Moduls)	Montagedreieck klein (K-07-15N)	Winkel 15°
	Kleines verstellbares Befestigungsdreieck (K-07-M-RN)	Winkel 20°-35°
Montage an der Längsseite des Moduls (vertikale Modulanordnung)	Mittleres Befestigungsdreieck (K-07-S-15N)	Winkel 15°
	Mittleres verstellbares Befestigungsdreieck (K-07-S-RN)	Winkel 20°-35°

Tabelle 1

TECHNISCHE ZEICHNUNG

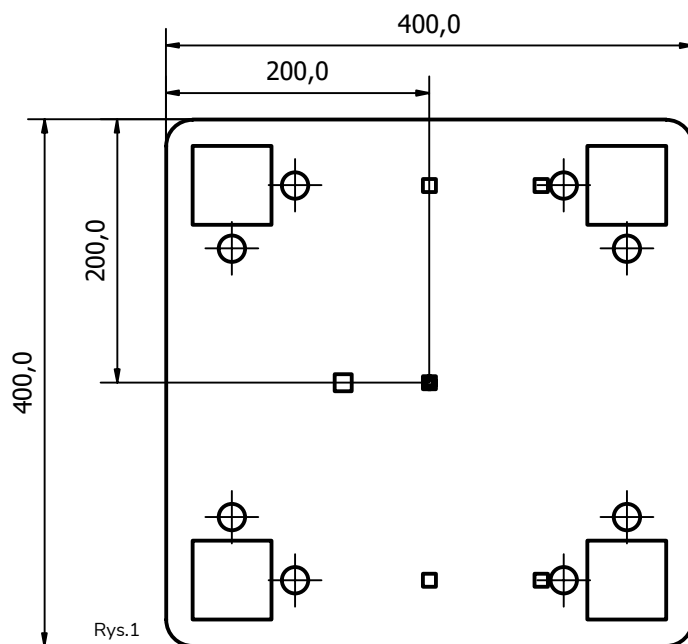


Abb.1 Draufsicht auf die Platine

GESCHWEISSTE STRUKTUR MIT MONTAGEDREIECKEN

Eine weitere Variante dieser Lösung ist ein System auf Basis von Griffen und Aluminiumschienen, dank dem der Neigungswinkel der Module um weitere 11 Grad erhöht werden kann. (Abb.1)



Abb.1 K-45-Struktur mit K-53-Montageplatten

Die vorgestellte Lösung ist auch so realisierbar, dass die Module durch die Montageadapter K-03 und verstärkte Montageprofile K-25 parallel zur Dachschräge haften (Abb.2).



Abb. 2 K-53 Montageplatten mit K-25 Profilen

DACH MIT PVC-FOLIE BESCHICHTET, ECB/FPO MIN. 1,2 MM.

Die Dachpappe muss den Normen nach EN 13707:2004+A2:2009 entsprechen und folgende Anforderungen erfüllen:

Längs- und Querkzugfestigkeit	Min. 500N/50mm	EN 12311-2
Reißfestigkeit	Mindestens 110N	EN 12310-2
Scherfestigkeit an Längs- und Querverbindungen	Min. 450N/50mm	EN 12317-2
Schälfestigkeit	Min. 150N/50mm	EN 12316-2

DACH BEDECKT MIT HAHN

Die Dachpappe muss den Normen nach EN 13707:2004+A2:2009 entsprechen und folgende Anforderungen erfüllen:

Längs- und Querkzugfestigkeit	Min. 300N/50mm	EN 12311-1
Reißfestigkeit	Mindestens 150N	EN 12310-1
Scherfestigkeit an Längs- und Querverbindungen	Min. 500N/50mm	EN 12317-1
Schälfestigkeit	Min. 125N/50mm	EN 12316-1

Tabelle 2.

Um die Garantiebedingungen zu erfüllen, ist der Installateur verpflichtet, sich in der Installation von Montageplatten zu schulen und vom Hersteller dieser Platten eine Bescheinigung über den Abschluss der Schulung zu erhalten. Informationen zum Training und das Anmeldeformular finden Sie auf www.keno-energy.com im Reiter TRAINING.



KENO Sp. z o.o.
ul. Daszyńskiego 609 44-151 Gliwice
NIP: PL6312671983 BDO: 000006820

+48 32 230 25 71
✉ biuro@keno-energy.com
🌐 www.keno-energy.com