

MERISO®

SOLAR BASE



Synergieeffekte richtig nutzen
auf dem Stand der Technik

Synergieeffekte richtig nutzen

Von der Laminatverbundtechnik zur Solar Base. Im Rahmen der Zeitenwende hin zur Selbstversorgung und einer autarken Energiegewinnung bieten wir die Möglichkeit mit der MERISO Solar Base und den dazugehörigen MERISO Solar Fixing Spots alle Flachdächer zu erschließen. Wir machen Sie unabhängig von Dachneigungen, Dachauflast und Dachunterkonstruktionen. Meriso Solar Base ist eine hervorragende Werkstoffkombination und bietet Ihnen die Möglichkeit kondensatfrei, dauerhaft und wasserdicht alle erneuerbaren Energien auf Ihrem Dach zu verankern.



GERINGE WÄRMELEITFÄHIGKEIT

Fixierung auf Flachdächern aller Art, auch über 4° Dachneigung

KEINE ELEKTRISCHE LEITFÄHIGKEIT

Fixierung von Anlagen mit hohen Feldstärke / Antennen, Satellitenschüsseln

HOHE BESTÄNDIGKEIT GEGEN CHEMIKALIEN

Fixierung auf Industriedächern und Chemieanlagen

KEIN MAGNETISMUS

Fixierung von Kühl- & Klimaanlage, Solarthermie

HOHE KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

Fixierung im Außenbereich, bewittert und bewässert

KEINE BALLASTIERUNG ERFORDERLICH

Die an den GFK (Glasfasern) gelagerte Basis kann bei massiven Windböen auslenken und zurückstellen, ist somit elastisch gelagert, vergleichbar in der Natur mit der Aufhängung von Zähnen im Zahnfach an den Sharpey-Fasern. (Ein Sturm wirkt wie das Beißen auf einen Kirsch kern - meist unschädlich.)

KEINE KONDENSATBILDUNG an den Befestigungspunkten und innerhalb der Konstruktion



Eigenschaften Vorteile

BASISABMESSUNGEN & QUERSCHNITTE

Solar Base Mono Punkt

195 mm x 155 mm
mit 3 Befestigungspunkten
Haltekraft 1000kg / Sicherheit 500kg

Solar Base Standard Punkt

348 mm x 203 mm
mit 4 Befestigungspunkten
Haltekraft 1500kg / Sicherheit 500kg

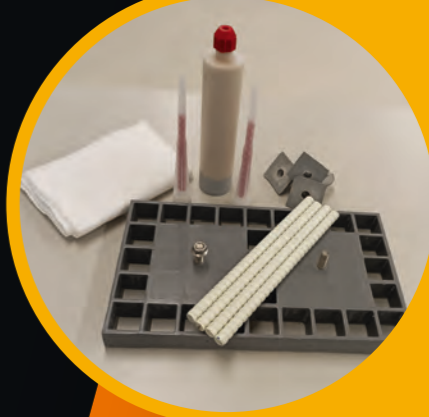
Solar Base Traverse

120mm x 4000mm
mit 8 Befestigungspunkten
Haltekraft 1000kg / Sicherheit 500kg

Solar Base Klima

700mm x 1200mm
mit 6 Befestigungspunkten
Haltekraft 1500kg / Sicherheit 1000kg

Die eingearbeitete oder aufgesetzte Solar Base trägt und hält die gesamte Last und verhindert durch ihre Stütz- und Haltewirkung jegliche Belastung des Dämmsystems.



LANGLEBIG
bis zu 100 Jahre

KRITISCHE TEMPERATUR
erst bei 400 Grad Celsius

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT
sehr gut

Vergleich der Solar Base GFK mit marktüblichen Edelstahlbefestigungen

	SOLAR BASE GFK	EDELSTAHL
DEHNUNG GRENZE DER TRAGFÄHIGKEIT	7,4 ‰/00	2,72 ‰/00
CHARAKTERISTISCHE ZUGFESTIGKEIT (N/MM ²)	>1000 (Ankerstab)	550
MAGNETISMUS	nein	sehr gering
DICHTE (G/CM ³)	2,2	7,85
WÄRMELEITFÄHIGKEIT (W/MK)	>0,5	15



MERISO®

MERISO®

SEAL SYSTEMS PRODUKTE



○ ISOMER
Kunststoff-Technik GmbH

👤 DETLEF BRÜGGEMANN
Geschäftsführer

✉ Alte Potsdamer Straße 6B
14513 Teltow

📱 +49 (0) 3328 331 202
info@isomer.de

○ www.isomer.de
www.meriso.de

Ballastierungsfreie
Befestigung

