

SERIE PREMIUM TCR 2000

MEHRLAGIGES ELEMENT MIT HINTERLÜFTETEM PHOTOVOLTAIKSYSTEM ZUR EINDECKUNG VON GENEIGTEN DÄCHERN - FARBE SCHWARZ.

Das TCR 2000 Element bietet zwei wasserdichte Schichten, um eine perfekte und nachhaltige Wasserdichtigkeit zu gewährleisten. TCR steht für TRlactive Core Roof und bedeutet dreifache Kernwirkung für Dächer: Wasserdichtigkeit, Wärmedämmung und Stromproduktion. Geeignet für Schrägdächer ab 6 bis 60 Grad Neigung. Das Element besteht aus zwei Metallplatten, zwischen denen wird eine Dämmung aus Steinwolle in verschiedenen Dicken gelegt; auf der oberen Platte ist ein Photovoltaik-Modul aus monokristallinem Silizium einheitlicher schwarzer Farbe fixiert, das bei Bedarf ausgehängt werden und ersetzt werden kann [optional].

Um die Abdeckung vervollständigen, enthält die Serie inaktive Elemente (blind) von gleicher Größe und Dummy nach Maß hergestellt.



Triactive[®] Core Technology

TECHNISCHE DATEN:

Dicke der Steinwolle = 100 und 200 mm [90 Kg/m³] - andere Dicken nach Anfrage

Maximale Druckbelastung = 10'000 Pa [ca. 1'000 kg/m²]

Maximale Zugbelastung = 2'400 Pa [etwa 240 kg/m²]

Hagelfestigkeit = Durchmesser 30 mm; Geschwindigkeit 86 km/h

Stärke des Photovoltaik-Moduls [Glas-Glas] = 6 mm



Zertifiziert nach IEC 61215: 2005, IEC 61730-1: 2013 / EN 61730-1 / A2: 2013 und IEC 61730-2: 2012 / EN 61730-2 / A1: 2012
Designergy SA behält sich vor, Änderungen bei technischen Produktangaben anzubringen, wobei die selbe erwartete Leistung bzw. Eigenschaften gewährleistet werden.

ELEMENTE TCR 2000 36 ZELLEN

Code	Leistung	Abmessungen	KG/m ²	W/m ² K
TCR 2036 S BLK 100	150 Wp	1068x1055x170 cm	37	0.40
TCR 2036 S BLK 200	150 Wp	1068x1055x270 cm	47	0.17
TCR 2036 S BLK 100 X	150 Wp	1068x1055x170 cm	39	0.40
TCR 2036 S BLK 200 X	150 Wp	1068x1055x270 cm	49	0.17

ELEMENTE TCR 2000 54 ZELLEN

Code	Leistung	Abmessungen	KG/m ²	W/m ² K
TCR 2054 S BLK 100	240 Wp	1542x1055x170 cm	36	0.38
TCR 2054 S BLK 200	240 Wp	1542x1055x270 cm	45	0.17
TCR 2054 S BLK 100 X	240 Wp	1542x1055x170 cm	39	0.38
TCR 2054 S BLK 200 X	240 Wp	1542x1055x270 cm	48	0.17

ELEMENTE TCR 2000 DUMMY

Code	Abmessungen	KG/m ²	W/m ² K
DUM 2036 BLK 100	nach Maß	23	0.40
DUM 2036 BLK 200	nach Maß	32	0.17

ELEMENTE TCR 2000 BLIND

Code	Abmessungen	KG/m ²	W/m ² K
BLI 2036 BLK 100	1055x1068x170 cm	33.73	0.40
BLI 2036 BLK 200	1055x1068x270 cm	42.60	0.17
BLI 2054 BLK 100	1055x1542 x170 cm		0.38
BLI 2054 BLK 200	1055x1542x270 cm	42.41	0.17

X= auswechselbar Photovoltaik-Modul