

Abdeckscheibe ohne zusätzliche Leisten angebracht wird, würden sich zudem keine Verunreinigungen absetzen können. den NX-Sonnenfängern liegen Kupferabsorber mit Mäanderverrohrung und Sunselect-Beschichtung. Sunex bietet sie in Größen von 2 und 2,51 sowie 2,85 m² an.

Stand C1.164

Die Schweizer **Energie Solaire SA** präsentiert auf der Intersolar ihren neuen, unverglasten Sonnenkollektor AS. Diesen hat das Unternehmen für Anwendungen entwickelt bei denen der Kollektor nicht als Dacheindeckung funktionieren soll, besonders für die Montage auf Flachdächern oder im Freiland. Bei dem Kollektor handelt es sich um eine vormontierte Ausführung des Solardachs AS. Sein schwarzer pulverbeschichteter Rahmen aus Aluminium erlaubt eine kinderleichte Montage auf Betonsockeln oder Metallständern. Auf der Rückseite ist der Kollektor gut gegen Wärmeverluste geschützt, denn er ist durch zwei Polyester-Wellplatten gedämmt.

Energie Solaire führt einige Vorteile des unverglasten selektiven Kollektors gegenüber verglasten Flachkollektoren an. So sei der Kollektor leistungsstark dank der selektiven Beschichtung seines vollflächig durchströmten Absorbers. Der Absorptionskoeffizient liegt bei mindestens 94 % und der Emissionsgrad liegt bei höchstens 18 %. Der Kollektor eignet sich auch für kleine Neigungswinkel. So reichen sogar 5° Neigung auf einem Flachdach aus. Von daher lässt sich der Kollektor sehr diskret montieren, sodass der Kollektor auf dem Dach optisch nicht stört. Da er sehr leicht ist, besteht wenig Gefahr, das Dach zu überlas-



Black-Frame-Solarglas verleiht dem 7one eine einzigartige Optik.

Foto: Greenonetec

ten. Ferner bestehe keine Überhitzungsgefahr. Somit ist er ideal für Anlagen mit stark schwankendem Verbraucherprofil, wie in Hotels oder Ferienhäusern, so der Hersteller. Der Kollektor wurde vom SPF getestet und mit dem Solar Keymark zertifiziert.

Stand C1.179

Seit Jahrzehnten entwickelt und produziert **Greenonetec** als OEM-Hersteller thermische Flachkollektoren. Nun bringt das österreichische Unternehmen mit dem 7one einen neuen, robotergefertigten Rahmenkollektor der Baureihe FK 8203 auf den Markt. Sein Wave-Design verleiht dem Kollektor eine einzigartige Optik. Dank der robotergesteuerten Produktionslinie erfolgt die Fertigung mit höchster Präzision. Das ausgeklügelte Befestigungskonzept mit Nut-Hammerkopf-Schraub-System ermöglicht kürzeste Montagezeiten. Der 7one ist in Leichtbauweise gefertigt. Dafür wurde die Anzahl von Einzelkomponenten minimiert. Als Verbindungstechnik kommt

Die Berliner **KBB Kollektorbau GmbH** ergänzt ihre K4-Baureihe von Premium-Kollektoren für OEM-Kunden mit dem K420-LC um ein neues Kollektormodell, das auf die sonnenreichen Märkte Südeuropas zugeschnitten ist. Dabei handelt es sich ebenfalls um einen lasergeschweißten Aluminiumabsorber mit neuartigem Belüftungs- und Entwässerungskonzept.

Aufgrund der hohen Solareinstrahlung in Südeuropa, stehen bei K420-LC jedoch nicht Leistungsdaten wie der Wirkungsgrad im Vordergrund, sondern Kosteneffizienz und Langlebigkeit. Dieser Kollektor hat 2,0 m² Bruttofläche und verfügt über einen Mäanderabsorber mit Sammelrohren und vier Anschlüssen. Aufgrund seiner hydraulischen Flexibilität kann der K420-LC in kleinen, mittleren und großen Anlagen eingesetzt werden. Für den Kollektor gibt es eine sechsjährige Garantie. Das Solar Keymark Zertifikat ist ab Juli 2010 verfügbar.

Stand C2.156



ausschließlich Kleben mit einem speziell entwickelten Zwei-Komponenten-Kleber zur Anwendung. Der 7one eignet sich für Freiaufständerung, Aufdachmontage und zur Indachmontage. Greenonetec hat den 7one bereits mit dem Solar Keymark zertifizieren lassen und bietet 10 Jahre Garantie ab Herstellerdatum.

Stand C2.224

Der türkische Heizsystemanbieter **Baymak Makina Sanayi Ve Ticaret A.S.**, Teil der BDR Thermea Gruppe, hat sein Kollektorspektrum erweitert. Die Reihe Advanced ist mit lasergeschweißtem, selektiv beschichtetem Kupferabsorber ausgestattet und wird als XI mit 2,51 und 2,34 m² Kollektorfläche sowie als X

mit 2,0 und 1,87 m² mit Kollektorfläche angeboten. Der Rahmenkollektor verfügt über eine Abdeckung aus gehärtetem Strukturglas. Er ist mit 40 mm Rückwanddämmung aus Steinwolle ausgestattet und mit dem Solar Keymark zertifiziert. Die Produktreihe Essential gibt es in den gleichen Größen, sie unterscheidet sich nur durch den Absorber. Es handelt sich hier um lasergeschweißtes, selektiv beschichtetes Aluminium. Das Solar Keymark Testverfahren ist noch nicht abgeschlossen. Auch bei den Biomassekesseln hat Baymak das Produktspektrum erweitert und bietet eine Reihe von Scheitholz-, Pellets- und Hackschnitzelkesseln an.

Stand C1.110



Die neue Schnellkupplung



Optional:
Die neue
Armaflex DuoSolar
Schnellkupplung

Besuchen Sie
uns auf der:

inter
solar
Halle: C1
Stand: 277

Armaflex
DuoSolar

OEM-Kollektor K420-
LC für südeuropäische
Märkte Foto: KBB

Die Schnellkupplung zur sicheren Montage von Armaflex DuoSolar VA.

- ▶ Schnelle Montage ohne Spezialwerkzeug
- ▶ Leckagesichere Dichtung für Edelstahlwellrohre
- ▶ Einfach zu montierende, wiederverwendbare Lösung
- ▶ Die Schnellkupplung verursacht keine Druckabfälle.
- ▶ Metallisch dichtend