

bba
bau beratung architektur

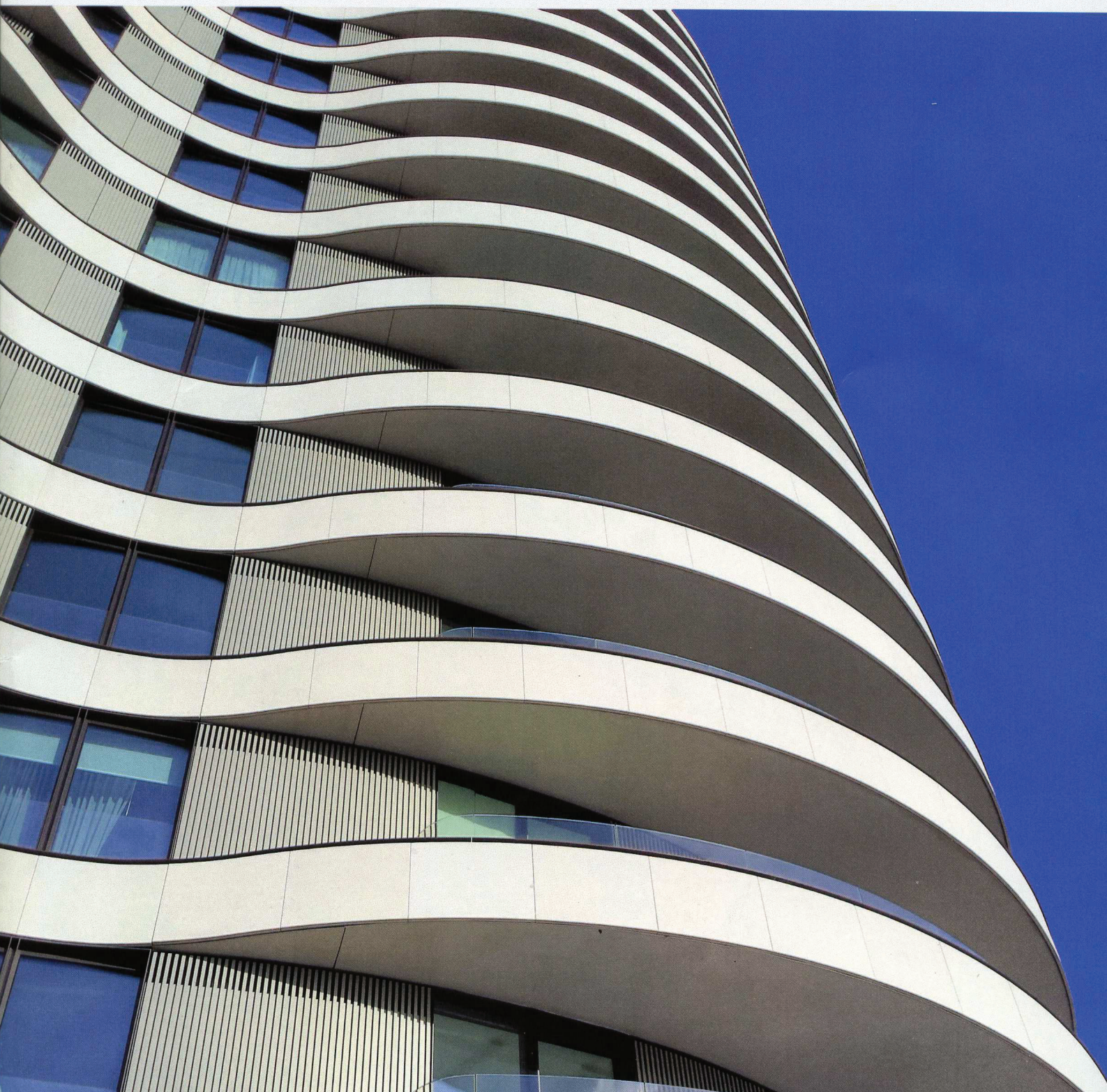
Der Infoservice für
Architekten, Planer
und Bauingenieure
www.bba-online.de

Gebäudehülle Metall
Gewickelt und
nicht gestoßen

Balkone
Thermisch
getrennt

Schließtechnik
Die intuitive Tür
mit Zutrittskontrolle

ObjekTour
Architekturreise
in die Niederlande



Wand-Flächenheizung im Nassaufbau

Strahlungswärme: Im Neubau längst Standard, in der Modernisierung mit steigender Tendenz gewünscht: Die Wand-Flächenheizung mit angenehmer Strahlungswärme. Dass ein Altbau keine unüberwindbare Hürde mehr sein muss, beweisen Flächenheizungssysteme wie z.B. „Pyd-Alu Wall Nass“ von Pyd-Thermosysteme mi-Heiztechnik GmbH. Kann im Altbau der Fußboden nicht für eine Flächenheizung genutzt werden, weil beispielsweise ein historischer Parkett- oder Dielenboden entfernt werden müsste, bietet sich das System Pyd-Alu Wall Nass als Alternative an. Dazu wird die Wand vollflächig mit Thermoleitblechen ausgelegt, in deren Rohrführungsgrillen die Heizleitungen eingebettet werden. Spezielle pyramidenförmige Ausprägungen vergrößern die Fläche der Elemente um über 30 %. So ist eine optimale Wärmeübertragung von den Heizlei-

tungen auf die Bleche bzw. die Wand gewährleistet. Im Anschluss an die Installation wird die Wand mit einem gängigen Flächenputz verputzt. Dank des großen Rohrabstandes von 280 mm ist die Gefahr des Anbohrens der Rohrleitungen gering. Zudem werden werksseitig Verlege- und Montagepläne zur Verfügung gestellt. Als Wärmequelle eignet sich Brennwerttechnik ebenso wie eine Wärmepumpe oder Solarthermie. Die gute Wärmeübertragung innerhalb des Systems erlaubt Vorlauftemperaturen unter 30° C. Während des Heizbetriebes liegt die Oberflächentemperatur kaum über der Raumtemperatur, so dass sich ein angenehmes Raumklima ohne

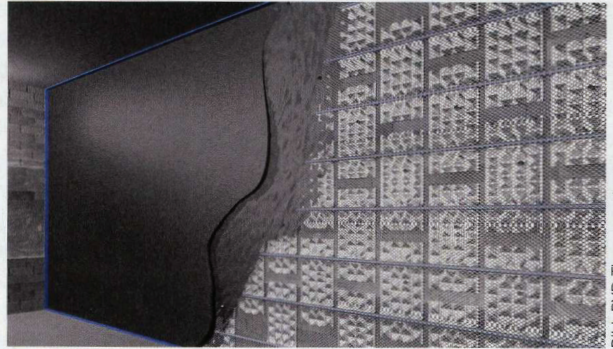


Bild: PYD-Thermosysteme

Zugerscheinungen ergibt. Falls gewünscht lässt sich dieses System bei entsprechender Technikinstallation auch im Sommer zur Raumkühlung einsetzen.

www.bbainfo.de/pyd

Solarenergie für großflächige Anlagen

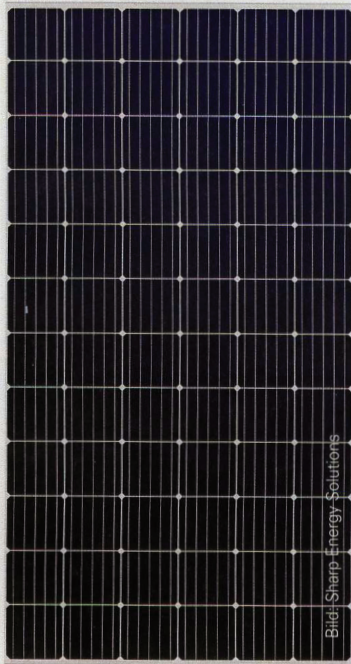


Bild: Sharp Energy Solutions

Mit hohem Wirkungsgrad punktet das erste monokristalline PV-Modul mit 72 Zellen von Sharp. NUSC360 (360 Wp) ist ideal für großflächige kommerzielle Anlagen geeignet und ergänzt das Produktangebot für den gewerblichen Sektor. Das Solarmodul erbringt aktuell die höchste Leistung im Sharp Modulportfolio und basiert als erstes Modul auf der innovativen PERC-Technologie. „PERC“ steht für „Passivated Emitter Rear Cell“, also für Solarzellen mit verspiegelter und passivierter Rückseite. PERC-Zellen ermöglichen durch zwei zusätzliche Schritte im Herstellungsprozess eine Steigerung der Lichtabsorption

und die Optimierung der Elektronenausbeute. Infolgedessen wird mit 18,5% ein höherer Wirkungsgrad erzielt als mit einem Standardmodul. Dadurch eignet es sich insbesondere für größere Dach und Freiflächenanlagen wie zum Beispiel Solarparks, Fabriken oder Lagerhallen. Das qualitäts- und sicherheitsgeprüfte Modul überzeugt durch Langlebigkeit. Es wurde auf eine Schneelast von 5 400 Pa gemäß IEC 61215 getestet und lässt sich demnach auch in kälteren Regionen gut einsetzen.

www.bbainfo.de/sharp

- Anzeige -

Heizen.
Kühlen.
Schwank.

NEU: BHKW für Industrie & Gewerbe

Ob wirtschaftlich heizen oder kühlen - Schwank ist Ihr Partner für industrielle Klimatisierung und Kraft-Wärme-Kopplung. Mit unseren Infrarotsystemen, Wärmepumpen und BHKW senken Sie Heiz- und Kühlkosten bis zu 40% und erfüllen alle gesetzlichen Anforderungen für den Einsatz regenerativer Energien.

Kontaktieren Sie uns unter: L.Buelter@schwank.de

www.schwank.de
Tel. 0221-7176-260

Schwank
WÄRME FÜR HALLEN

www.bbainfo.de/schwank