

pressemittteilung

seele cover liefert die ETFE-dächer der neuen AIDAperla

4.000qm Gesamtfläche an ETFE-Dächer wurden auf den beiden Schiffen AIDAperla und AIDAprima vom Membranspezialist seele cover verbaut. Der Einsatz von ETFE-Kissen im Schiffsbau ist ein Novum.

Obing, 6. Juli 2017. Die neue AIDAperla wurde in Japan gebaut und am 27. April 2017 in Dienst gestellt. Nachdem sich das 300m lange Schiff von der Mitsubishi-Werft in Nagasaki auf den Weg nach Europa machte, wurde sie am 30. Juni 2017 in Palma de Mallorca im Angesicht der nächtlichen Skyline der Altstadt von Model und Moderatorin Lena Gercke feierlich getauft.

Wie bereits für die AIDAprima war der Membranspezialist seele cover für die Planung, Herstellung, Lieferung und Montage von insgesamt zwei dreilagigen ETFE-Foliendächer für die Pool- und Freizeitbereiche der AIDAperla zuständig. Die Gesamtfläche der vier ETFE-Dächer beider Schiffe beträgt etwa 4.000qm. Es handelt sich dabei um transparente, verfahrbare Dachelemente, die geöffnet werden können. Die sogenannte verfahrbare Konstruktion (retractable construction) ist eine Spezialität von seele cover. Derartige Konstruktionen mit hoher Korrosionsbeständigkeit umfassen beispielsweise Energieketten mit flexibler Luftversorgung, Antriebstechnik mit elektrischen Getriebemotoren, Zahnriemenantriebe, pneumatische Dichtungen sowie Verriegelungen, Steuerungstechnik mit induktiven Sensoren und Fernbedienung.

Aufgrund von Vibrationen des Schiffsantriebs, Beschleunigungskräfte aus Schiffsbewegungen, hohen Windlasten in etwa 50m Höhe über dem Meeresspiegel, des Meeresklimas mit entsprechenden Salzkonzentrationen und unterschiedlichen Klimazonen werden besondere Anforderungen an die Werkstoffe sowie an die statischen Berechnungen gestellt. Um diesen besonderen Anforderungen gerecht zu werden, hat die seele cover ein neuartiges, schraubloses Befestigungsprofil für die ETFE-Kissen entwickelt.

Der Einsatz von ETFE-Foliendächern im Schiffbau stellt mit Blick auf Nachhaltigkeit und Langlebigkeit die beste Lösung dar. Die pneumatischen ETFE-Systeme dämpfen und absorbieren Windeinflüsse und besitzen eine selbstlöschende Wirkung. Die Folien sind selbstreinigend, da sie eine antiadhäsive Oberfläche besitzen, die kaum schmutz anfällig ist und durch Regenwasser gereinigt wird. Die Lebensdauer eines ETFE-Daches beträgt ca. 25 bis 30 Jahre und ist zu 100% recycelbar.

pressemittteilung

seele cover, der Experte für Membran-Architektur mit Sitz in Obing, Deutschland, steht für innovativen, nachhaltigen Membranbau. Der Einsatz von ETFE-Foliendächern in der Werftindustrie ist ein Novum. seele wird seiner Vorreiterrolle im innovativen Membranbau mit der Umsetzung von einzigartigen Projekten gerecht.

pressemitteilung

seele unternehmensgruppe

Die seele Unternehmensgruppe mit Stammsitz im bayerischen Gersthofen ist ein weltweit führendes Fassadenbauunternehmen, das komplexe Gebäudehüllen aus Glas, Stahl, Aluminium, Membranen und anderen Hightech-Materialien realisiert. Gegründet wurde der Technologieführer im Fassadenbau im Jahre 1984 durch Glasermeister Gerhard Seele und Stahlbau-Konstrukteur Siegfried Gossner.

Aus dem tiefen Verständnis für Design und Materialien, setzt seele für ambitionierte Architekten und Ingenieure entwurfsgetreue Unikate um. Die seele Gruppe bietet ihren Kunden aus der Bauwirtschaft und Industrie das gesamte Dienstleistungsspektrum an: seele's Leistung reicht von der Forschung und Entwicklung zur individuellen Beratung und gemeinsamen Konzeption bis zur Planung, Konstruktion und Realisierung der Projekte. Eigene Produktionsstätten für technologisch anspruchsvolle Konstruktionen und eigene Montage vor Ort bilden den Garant für höchste Qualität „made by seele“.

Für die seele Unternehmensgruppe arbeiten weltweit 1.000 Mitarbeiter an 12 Standorten und erwirtschaften einen Umsatz von über 200 Mio. Euro pro Jahr.

seele cover GmbH

seele cover mit Sitz in Obing/Deutschland steht für innovative, nachhaltige Membranarchitektur sowie leichte Flächentragwerke für neuartige Dach- und Fassadenlösungen. Neben Forschung und Entwicklung, Statik und Planung sowie Konstruktion ist hier auch die Fertigung für Membranzuschnitt und -konfektion angesiedelt. Zusätzlich bietet der Standort auch das gesamte Leistungsspektrum der Membranarchitektur von Beratung bis hin zu Logistik, Montage sowie Wartung an.

Pressekontakt

Christine Schauer

Leiterin Marketing

Telefon: +49 821 2494 – 825

E-Mail: christine.schauer@seele.com

pressemittteilung

Bildmaterial



Die neue AIDAperla mit ETFE-Dächer von seele cover. ©AIDA



Vier ETFE-Dächer auf der AIDAprima und AIDAperla mit etwa 4.000qm. ©AIDA

pressemittlung



Verfahrbare Dachkonstruktion auf der AIDAprima und AIDAperla. ©AIDA



Membrankompetenz auf über 1.000qm Fertigungsfläche am Standort seele cover in Obing. ©seele