

Rauchgaskanäle für Dubai

Auftraggeber

Bilfinger Rosink GmbH
Nordhorn

Baustelle / Montageort

Nordseewerke Emden

KAEFER-Leistung

> 1.300 m² Isolieroberflächen
> 6-lagige Isolierung aus keramischer Faser

Zeitraum

2014

Die Isolierung von Rauchgaskanälen mit Temperaturen um die +570 °C in Verbindung mit einer Wärmerückgewinnungsanlage gehört zu den technisch anspruchsvollen Aufgaben der Isoliertechnik. Für die Fertigung der 4 Bauteile hatte KAEFER gerade mal 8 Wochen Zeit bis zur Verschiffung nach Dubai. Die 4 Rauchgaskanäle mit 17 Metern Länge, 8 Metern Breite und 4 Metern Höhe wurden zunächst mit 6 Lagen á 45 mm Keramikfasern isoliert. Als mechanischer Schutz wurde dann eine Abdeckung aus hitzebeständigem Stahl gefertigt und montiert. Ein zusätzlicher Schutzanstrich sorgte dafür, dass die Kanäle während des Seetransportes bis zur Montage in einem Aluminiumwerk vor Korrosion geschützt waren. Mit einem Aufgebot von 4.000 Arbeitsstunden konnte KAEFER diesen Auftrag termingerecht ausführen.

> Wärmeisolierung



> Kälteisolierung



> Schallschutz



> Brandschutz



> Korrosionsschutz



Auftrag

> Isolierung von 4 Rauchgaskanälen, 17 x 8 x 4 Meter (L x B x H) mit insgesamt 1.300 m² Isolieroberfläche

Ausführung

> 6 Lagen á 45 mm aus keramischer Faser
> Blechmantel aus hitzebeständigem Stahl (16 MO 3)
> Montage auf der Baustelle Nordseewerke Emden

Kundenvorteile

> Technik, Logistik und Ausführung durch einen zuverlässigen Partner
> Von der fachgerechten Fertigung bis zur Transportverpackung - alles aus einer Hand
> Einhaltung eines engen Terminplans durch kurzfristigen Einsatz qualifizierter Fachkräfte

Unsere Standorte
in Deutschland

Emden
Nordhorn

