

CALOSTAT Pad von Evonik erhält die Zustimmung im Einzelfall für TWIST-Dach des ikonischen Carbonbeton-Gebäudes CUBE

20. Januar 2021

Das vom Bundesministerium für Bildung und Forschung geförderte C³-Projekt überführt die neuartige Carbonbetonbauweise erfolgreich in den Markt und steht für eine neue, schlanke, flexible und nachhaltige Bauweise mit Carbonbeton. Die nichtrostende Bewehrung sorgt für deutlich mehr Stabilität, Tragfähigkeit und ist zudem wesentlich leichter als die herkömmliche Bewehrung aus Stahl. Das weltweit erste Gebäude, das mit dem ressourcenschonenden Carbonbeton errichtet wird, entsteht aktuell in Dresden und trägt den Namen CUBE. Das kreative und einzigartige Design unterstreicht das Besondere des Baumaterials Carbonbeton: es ist leicht und übernimmt trotzdem statische Funktionen. Zudem ermöglicht es bisher nur schwer realisierbare Formen. Die freie Formbarkeit spiegelt sich im sogenannten TWIST-Element wider. Hierbei handelt es sich um zwei symmetrisch angeordnete Schalen, die den Raumabschluss bilden und gleichzeitig als Dach fungieren. CALOSTAT® Pad ist eine schlanke, rezyklierbare, rein mineralische, nicht brennbare und leicht zu verarbeitende Dämmung. Diese Eigenschaften sind gute Voraussetzungen, um beim Bauvorhaben CUBE angewendet zu werden. Die Flexibilität von CALOSTAT® Pad kann sich dem TWIST-Element perfekt anpassen, so dass die Dämmung ohne Verschnitt oder Fräsverlust ins Gebäude eingebaut werden kann. Vor allem im Bereich des Dachlichtbandes könnte die Hochleistungsdämmung ihre Vorteile ausspielen.

Matthias Ruch
Leiter Externe Kommunikation
Telefon +49 201 177-3348
Mobil +49 174 325 9942
Matthias.Ruch@evonik.com

Ansprechpartner Fachpresse
Frank Gmach
Research, Development & Innovation
Marketing Thermal Insulation
Rodenbacher Chaussee 4
63457 Hanau-Wolfgang
Telefon +49 6181 59-13588
Telefax +49 6181 59-713588
Mobil +49 151 12028471
frank.gmach@evonik.com

Evonik Industries AG
Rellinghauser Straße 1-11
45128 Essen
Telefon +49 201 177-01
Telefax +49 201 177-3475
www.evonik.de

Aufsichtsrat
Bernd Tönjes, Vorsitzender
Vorstand
Christian Kullmann, Vorsitzender
Dr. Harald Schwager, Stellv. Vorsitzender
Thomas Wessel, Ute Wolf

Sitz der Gesellschaft ist Essen
Registergericht Amtsgericht Essen
Handelsregister B 19474



Foto: Iurii Vakaliuk, TU Dresden, IMB

Rendering des Carbonbeton-Gebäudes Cube mit dem TWIST-Dach



Foto: Evonik

CALOSTAT® Pad kann sich dem TWIST-Element perfekt anpassen.
Es gibt die Dämmplatte in Stärken von 10mm – 50mm.

Informationen zum Konzern

Evonik ist ein weltweit führendes Unternehmen der Spezialchemie. Der Konzern ist in über 100 Ländern aktiv und erwirtschaftete 2019 einen Umsatz von 13,1 Mrd. € und einen Gewinn (bereinigtes EBITDA) von 2,15 Mrd. €. Dabei geht Evonik weit über die Chemie hinaus, um als Partner unserer Kunden wertbringende und nachhaltige Lösungen zu schaffen. Mehr als 32.000 Mitarbeiter verbindet dabei ein gemeinsamer Antrieb: Wir wollen das Leben besser machen, Tag für Tag.

Rechtlicher Hinweis

Soweit wir in dieser Pressemitteilung Prognosen oder Erwartungen äußern oder unsere Aussagen die Zukunft betreffen, können diese Prognosen oder Erwartungen der Aussagen mit bekannten oder unbekanntem Risiken und Ungewissheit verbunden sein. Die tatsächlichen Ergebnisse oder Entwicklungen

können je nach Veränderung der Rahmenbedingungen abweichen. Weder Evonik Industries AG noch mit ihr verbundene Unternehmen übernehmen eine Verpflichtung, in dieser Mitteilung enthaltene Prognosen, Erwartungen oder Aussagen zu aktualisieren.