

ARCHITEKTUR

EXKLUSIV-PREMIUM

JUBILÄUMSAUSGABE No. 3/4 2019



Helio-Center

Vielfältiger Ausbau durch KTK

8,90 €

10,80 SFr

ISSN 2190-1554



Dreifach sicher – Dämmung von Tiefgaragen- und Kellerdecken

Kempenich: Wärme-, Brand- und Schallschutz – auf diese drei Punkte kommt es besonders bei der Dämmung von Tiefgaragen- und Kellerdecken an.

Um die überbauten und in der Regel beheizten Räume vor Wärmeverlusten zu schützen, müssen sie unterseitig gedämmt werden. In Tiefgaragen und Parkhäusern ist es zudem wichtig, die Lärmbelastung durch ein- und ausfahrende Fahrzeuge zu reduzieren.

Neben dem Wärme- und Schallschutz sind aber auch besonders hohe Anforderungen an den Brandschutz zu berücksichtigen. Gleichzeitig sollte der verwendete Dämmstoff aufgrund der relativ niedrigen Decken stabil und robust sein.

Der Hersteller Fibrolith Dämmstoffe GmbH aus der Vulkaneifel bietet dazu eine ideale Dämmplatte, die alle notwendigen Auflagen an eine sichere unterseitige Deckendämmung auch in Großgaragen mit mehr als 1.000 m² Nutzfläche erfüllt.

Die Mehrschichtplatte Fibro-THERM-S mit ihrer widerstandsfähigen Oberfläche aus Holzwolle und einem Kern aus nichtbrennbarer Mineralwolle erfüllt diese speziellen Anforderungen zur wirtschaftlichen Dämmung von Tiefgaragen- und Kellerdecken. Die Dämmplatten senken den Energieverbrauch der über Tiefgaragen- und Kellerdecken liegenden Räume und vermeiden die Bildung von Wärmebrücken. Sie gewährleisten eine gute Dampfdurchlässigkeit, verbessern die Raumakustik und bieten einen sicheren Brandschutz.

Die Mehrschichtplatten lassen sich als „verlorene Schalung“ direkt mitbetonieren oder nachträglich befestigen. Je nach Anwendung und Anforderung bieten spezielle Montagesysteme eine schnelle und saubere Deckenbekleidung.

Ein eindrucksvolles Beispiel für die nachträgliche Befestigung ist die Tiefgarage des Universitätsklinikum St. Pölten in Österreich. Um die vielfältigen Anforderungen an Wärmedämmung, Schall- und Brandschutz gleichermaßen zu erfüllen, wurden zur Kellerdecken- und Tiefgaragendeckendämmung ca. 9.000 m² der Dämmplatten mit Mineralwollkern nach DIN 13168 „Fibro-THERM-S/2 N 035 A2“ in unterschiedlichen Stärken mit ca. 60.000 Beton-Isolierschrauben befestigt.

Thomas Strobl (Bauleiter, Strabag AG Austria) zur Baustellenabwicklung und zum gelieferten Material: *„Die Koordination mit der Disposition bei Fibrolith hat hervorragend funktioniert. Schnell, zuverlässig und kompetent wurde auf unterschiedlichste Anforderungen, wie Terminverschiebungen oder Zwischenlieferungen reagiert. Auch das gelieferte Material war top und nicht zu beanstanden. Das Ergebnis kann sich echt sehen lassen.“*

Mehr Infos unter: www.fibrolith.de

**Fibrolith Dämmstoffe GmbH, An der L83, 56746 Kempenich
Tel: 02655-9592-0, Mail: info@fibrolith.de
Mitglied im Fachverband angewandte Photokatalyse (FAP)**