

T | I Technische Isolierung

Themenvorschau

01/2023

Anzeigenschluss: 01.02.2023

Erscheinungstermin: 27.02.2023



Michal Jarmoluk auf Pixabay

Berechnungsprogramme für technische Isolierung

Die richtige Berechnung von Dämmstärken ist eine der Grundlagen der technischen Isolierung. Betrachtet werden müssen unter anderem die Medium- und Umgebungstemperatur, die relative Luftfeuchte, die Wärmeleitfähigkeit und der Wärmeübergangskoeffizient der Dämmung sowie das zu dämmende Objekt. Der Beitrag bietet eine Übersicht zu digitalen Tools und Programmen, die eine Hilfestellung bei der Berechnung bieten sollen.



Gerd Altmann auf Pixabay

BIM für die TGA-Planung nutzen

BIM ist derzeit in aller Munde – jeder Hersteller im Feld der TGA bietet neuerdings „BIM-Daten“ an, die HR-Abteilungen vieler Projektentwickler und Generalunternehmer suchen explizit nach BIM-Planern und selbst der TÜV Süd ist mit seinem Lehrgang „BIM-Manager“ für stolze 1.515 EUR (Netto) dem Hype beigetreten. Doch was ist tatsächlich „BIM“ in der TGA-Planung? Der Beitrag räumt mit falschen Vorstellungen auf.



Miguel Á. Padriñán auf Pixabay

Korrosionsschutz von Rohrleitungen & Armaturen

Korrosion unter Dämmung (CUI – Corrosion Under Isolation) ist ein enorm zerstörender Prozess. Er wird hervorgerufen von Wasser, das sich an kalten Anlagenteilen mit Temperaturen unterhalb des Taupunkts niederschlägt. Durch sich abwechselnde Tau- und Trockenphasen können sich Salze aus dem Dämmstoff an der Rohroberfläche anreichern. Um diesen Prozess zu verhindern, sollen Dämmsysteme für Kühl- und Kaltwasserleitungen gemäß DIN 4140 wasserdampfdiffusionsdicht ausgeführt werden.



Armaceil

Objektbericht: Neubau von Fischer Kälte-Klima

Wenn Sicherheit, Energieeffizienz und ein gesundes Raumklima höchste Priorität bei Bauprojekten besitzen, führt kein Weg an einer langfristig sicheren technischen Dämmung der Anlagenteile vorbei. So stand für den verantwortlichen TGA-Planer außer Frage, im Neubau der Firmenzentrale von Fischer Kälte-Klima in Kernen den neuen Sicherheitsstandard in der Isoliertechnik, einen rauchgasarmen Elastomerdämmstoff, einzusetzen.

Kontakt:

Media Sales Service
mediasales.service@rudolf-mueller.de
Telefon +49 (0)221 54 97-922