

OPTIMALE DÄMMUNG FÜR DRUCKBELASTETE INDUSTRIEBÖDEN

Weitere Informationen
www.austrotherm.com

Die Anforderungen am Bau werden immer höher. Auch die Böden müssen immer stärkeren Belastungen standhalten. Besonders bei industriellen Anwendungen muss das Baumaterial heutzutage mehr aushalten als in früheren Zeiten. So werden Maschinen komplexer und schwerer, und auch Parkdächer haben in Zeiten größeren Familienautos bei Weitem mehr zu tragen als es früher der Fall war. Sogar Lagerhallen sind auf weniger Quadratmetern immer mehr Belastungen ausgesetzt.

Da kommt der bewährte Hochleistungsdämmstoff Austrotherm XPS® TOP 70 vom österreichischen Dämmstoffpionier Austrotherm gerade recht. Die starke Dämmplatte aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum in den Dicken von 5 bis 20 cm ist für höchste Druckbelastungen nicht nur geeignet, sondern geradezu prädestiniert. Eine dauerhafte Dämmung ohne Bauschäden unter der Boden- bzw. Fundamentplatte ist



kein Problem mehr. Austrotherm XPS® 70 kommt übrigens vom technischen Wert einer Druckfestigkeit von 70 t/m² nahe.

Bei der Wahl der für die Belastung passenden XPS-Platte gilt es, das so genannte „Kriechverhalten“, also die zulässige Dauerdruckspannung (Code CC im Bezeichnungsschlüssel) zu beachten. Hier beträgt die höchstvertretbare Stauchung maximal 2 % nach 50 Jahren unter Höchstbelastung. So wird die Schadensgefahr erheblich minimiert bzw. nahezu ausgeschlossen. Da nicht alle Dämmstoffe diese Anforderungen erfüllen, ist auf das Kriechverhalten besonders zu achten. Austrotherm XPS® TOP 70 weist hier sensationelle 250 kPa (= 25 t/m²) auf. Die Anwendung von Austrotherm XPS® TOP 70 ermöglicht eine risikolose Wärmedämmung in mechanisch hochbelasteten Bereichen wie unter Kellerböden, Plattenfundamenten sowie Industriefußböden wie z.B. in Parkhäusern, Supermärkten, Werkstätten, Lagerhallen, Kühlhäusern und Fabriken. Weitere Einsatzgebiete sind der Straßenbau, das Eisenbahnwesen, unter künstlichen Eislaufflächen und im Sportstättenbau.



Tipp: normgerecht und schneller Fundamentplatten abschalen

Mit dem Austrotherm Fundamentplatten-Dämmsystem ist erstmals eine normgerechte Abdichtung des Kellers möglich (Verbindung der Horizontal- und Vertikalisolierung laut ÖNORM). Durch die schnelle Verlegung wird auch kostbare Arbeitszeit gespart. Das Schalungssystem mit integrierter XPS-Wärmedämmung ist eine optimale Ergänzung der Fundamentplattendämmung mit Austrotherm XPS® TOP 70.

Das Austrotherm Fundamentplatten-Dämmsystem bietet eine optimale Schalung mit Austrotherm XPS® gedämmten Fundamentplatten.
Foto: Austrotherm