

Presseinformation

Oktober 2020

Allgemeine Bauartgenehmigung für Austrotherm XPS TOP TB erteilt

Wärmedämmsystem unter lastabtragenden Gründungsplatten mit hohen Dämmstoffstärken

Die Eignung der Austrotherm XPS-Dämmstoffplatten als Wärmedämmsystem unter lastabtragenden Gründungsplatten wurde durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) bescheinigt. Die allgemeine Bauartgenehmigung bezieht sich auf die hoch druckbelastbaren und wasserabweisenden Dämmstoffplatten der Kategorie „TB“ in den Nenndicken 140 bis 300 Millimeter.

Die allgemeine Bauartgenehmigung Z-23.34-2107 erstreckt sich auf Austrotherm XPS Dämmstoffplatten, die im Thermobonding-Verfahren (Abkürzung TB) hergestellt werden. Hierfür werden Einzelplatten dauerhaft miteinander thermisch verschweißt. Die Dämmstoffplatten besitzen eine beidseitige glatte Oberfläche sowie eine Stufenfalz.

Die Produkte Austrotherm XPS TOP 30 SF TB, Austrotherm XPS TOP 50 SF TB sowie Austrotherm XPS TOP 70 SF TB sind eine leistungsstarke und wirtschaftliche Lösung für die stetig steigenden Anforderungen der Energieeinsparverordnung wie auch an extrem hohe Druckbelastungen. Mit einem einheitlichen Lambda-Wert laut ETA-18/0267 von 0,034 W/(mK) sind sie speziell für die effiziente Dämmung von erdberührten Bauteilen bei Niedrigenergiehäusern konzipiert.

Seite 1 von 3

Anwendungsbereich

Das Wärmedämmsystem „Austrotherm XPS TOP TB“ darf als lastabtragende Schicht und Wärmedämmung unter vorwiegend ruhender Belastung angewendet werden. Der Einsatz außerhalb der Abdichtung ist erlaubt und zwar bei Beanspruchung durch Bodenfeuchte und nicht stauendem Sickerwasser, bei drückendem Wasser und aufstauendem Sickerwasser und bei langanhaltendem oder ständig drückendem Wasser, wobei die Platten maximal 3,5 Meter in das Grundwasser eintauchen dürfen.

Darüber hinaus gibt die allgemeine Bauartgenehmigung Auskunft über Planung, Bemessung und Ausführung der Anwendung unter lastabtragenden Gründungsplatten. Beispiele hierfür sind die Bestimmungen über die Einleitung von Horizontalkräften in die Wärmedämmschicht oder auch der Bemessungswert der Dauerdruckspannung. Ebenso finden sich hier Erläuterungen zum rechnerischen Nachweis des Wärmeschutzes, da sich die Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit je nach Einbausituation ändern.

Weitere Informationen zu den Bauartgenehmigungen finden sich unter:

www.austrotherm.de/downloads/zulassungen

Pressekontakt:

Evelyn Grau PR-Services

Frau Evelyn Grau

Langestraße 19

58239 Schwerte

Phone +49 (0)2304 / 9 76 90 14

Fax +49 (0)2304 / 9 76 90 15

E-Mail evelyn.grau@grau-pr.de

Bankverbindungen:



Austrotherm aBG lastabtragende Gründungsplatte Motiv 1

Die XPS-Platten mit hoher Dämmstoffstärke des Herstellers Austrotherm dürfen als Wärmedämmsystem unter lastabtragenden Gründungsplatten eingesetzt werden. Das DIBt hat die entsprechende allgemeine Bauartgenehmigung erteilt. (Foto: Austrotherm)

Allgemeine Bauartgenehmigung

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Zulassungsfälle für Bauprodukte und Bauarten
Bautechnische Prüfung:
Es ist vom Bauherrn oder dem Lieferanten
gefordert, geringstenfalls den Inhalt des Beschlusses heranzuziehen.
Mögl. der DIBt, der DIBt oder der DIBt.

Datum der Genehmigung:
21.08.2022 Rechtskraft: 21.08.2022

Nummer:
Z-23.34-2107

Gültigkeitsdauer:
vom 21. August 2022
bis 21. August 2025

Antragsteller:
Austrotherm GmbH
Friedrich-Schmid-Str. 155
2754 Walsenroth
OSTERREICH

Gegenstand dieses Beschlusses:
Wärmedämmsystem für die Anwendung unter lastabtragenden Gründungsplatten unter
Verwendung von extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten
"Austrotherm XPS TOP 30 TB",
"Austrotherm XPS TOP 50 SF TB" und
"Austrotherm XPS TOP 70 SF TB"

Der oben genannte Bauproduktzustand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich genehmigt.
Dieser Beschluss umfasst neben Seiten und dem Anhang.

DIBt

DIBt Körnerstr. 30 | D-10623 Berlin | Tel.: +49 30 78730 | Fax: +49 30 78730 222 | E-Mail: info@dib-t.de | www.dib-t.de

Austrotherm aBG lastabtragende Gründungsplatte Motiv 2

Die allgemeine Bauartgenehmigung Z-23.34-2107 umfasst die Produkte Austrotherm XPS TOP 30 SF TB, Austrotherm XPS TOP 50 SF TB sowie Austrotherm XPS TOP 70 SF TB. (Foto: Austrotherm)

Seite 3 von 3