

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Deutsches Institut für Bautechnik
ANSTALT DES ÖFFENTLICHEN RECHTS

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten
Bautechnisches Prüfamt

Mitglied der Europäischen Organisation für
Technische Zulassungen EOTA und der Europäischen Union
für das Agrément im Bauwesen UEAtc

Tel.: +49 30 78730-0

Fax: +49 30 78730-320

E-Mail: dibt@dibt.de

Datum:

1. März 2009

Geschäftszeichen:

II 52-1.23.15-138/08

Zulassungsnummer:

Z-23.15-1511

Geltungsdauer bis:

28. Februar 2014

Antragsteller:

Insulation Solutions B.V.

Minosstraat 40, 5048 CK TILBURG, NIEDERLANDE

Zulassungsgegenstand:

Wärmedämmstoffe aus Mineralwolle (MW)
nach DIN EN 13162:2001-10

Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung regelt die Anwendbarkeit der in Anlage 1
genannten Produkte nach der harmonisierten Norm DIN EN 13162:2001-10.



Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst fünf Seiten und eine Anlage.
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Nr. Z-23.33-1293 vom 1. Oktober 2007.

I. ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Zulassungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Hersteller und Vertreiber des Zulassungsgegenstandes haben, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", dem Verwender bzw. Anwender des Zulassungsgegenstandes Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen.
- 5 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht widersprechen. Übersetzungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.



II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

1.1 Zulassungsgegenstand

Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung gilt für die Anwendung von werkmäßig hergestellten Dämmstoffen aus Mineralwolle (MW) mit CE-Kennzeichnung nach der Norm DIN EN 13162¹.

Die Dämmstoffe haben die Bezeichnung gemäß Anlage 1, Abschnitt 1.

Die Dämmstoffe werden in dem Herstellwerk gemäß Anlage 1, Abschnitt 2, hergestellt.

1.2 Anwendungsbereich

Die Dämmstoffe dürfen als Wärmedämmung entsprechend den Anwendungsgebieten nach der Norm DIN 4108-10² unter Beachtung der für das Brandverhalten nach DIN EN 13501-1³ geltenden Anwendungsbedingungen gemäß Anlage 1, Abschnitt 1 der

- Klasse A1 bzw. A2-s1, d0 (entsprechen der nationalen bauaufsichtlichen Benennung "nichtbrennbar") oder der
 - Klasse C-s3, d0 (entspricht der nationalen bauaufsichtlichen Benennung "schwerentflammbar") oder der
 - Klasse D-s3, d0 (entspricht der nationalen bauaufsichtlichen Benennung "normalentflammbar")
- verwendet werden.

2 Bestimmungen für das Bauprodukt

2.1 Eigenschaften und Zusammensetzung

2.1.1 Allgemeine Anforderungen

Die Dämmstoffe müssen den Anforderungen der Norm DIN EN 13162¹ in Verbindung mit der Norm DIN 4108-10² entsprechen, soweit im Folgenden nichts anderes bestimmt wird.

2.1.2 Wärmeleitfähigkeit

Im Rahmen der Produktion darf die Wärmeleitfähigkeit λ_1 nach der Norm DIN EN 13162¹ einen Grenzwert der Wärmeleitfähigkeit λ_{grenz} nicht überschreiten. Der Wert λ_{grenz} ist im Rahmen des Übereinstimmungsnachweises nach Abschnitt 2.3 festzulegen.

2.1.3 Brandverhalten

Die Dämmstoffe müssen im Rahmen der CE-Kennzeichnung der in Anlage 1, Abschnitt 1 angegebenen Klasse nach DIN EN 13501-1³ entsprechen.

Die einseitig kaschierten Dämmstoffe entsprechend Anlage 1, Abschnitt 1, lfd. Nr. 1 bis 5 glimmen nicht. Sie haben bei der Prüfung im Brandschacht nach der Norm DIN 4102-16⁴ die Anforderungen an Baustoffe der Baustoffklasse nichtbrennbar (DIN 4102-A2) nach DIN 4102-1⁵, Abschnitt 5.2.2.5 a) und 5.2.2. d) bzw. die Anforderungen an Baustoffe der



1	DIN EN 13162:2001-10:	Wärmedämmstoffe für Gebäude; Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW); Spezifikation; Deutsche Fassung EN 13162:2001, einschließlich DIN EN 13162/Berichtigung 1:2006-06
2	DIN 4108-10:2008-06:	Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden; Teil 10: Anwendungsbezogene Anforderungen an Wärmedämmstoffe; Werkmäßig hergestellte Wärmedämmstoffe
3	DIN EN 13501-1:2007-05:	Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten; Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten; Deutsche Fassung EN 13501-1:2007
4	DIN 4102-16:1998-05:	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Teil 16: Durchführung von Brandschachtprüfungen
5	DIN 4102-1:1998-05:	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

Baustoffklasse schwerentflammbar (DIN 4102-B1) nach DIN 4102-1⁵, Abschnitt 6.1.2.2 a) und 6.1.2.2 c) erfüllt.

2.2 Herstellung und Kennzeichnung

2.2.1 Herstellung

Bei der Herstellung der unter Abschnitt 1.1 genannten Dämmstoffe sind die Bestimmungen des Abschnitts 2.1 einzuhalten.

2.2.2 Kennzeichnung

Das Bauprodukt, die Verpackung des Bauprodukts oder das beigefügte Etikett muss vom Hersteller zusätzlich zur Kennzeichnung nach der harmonisierten Norm DIN EN 13162¹ mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.3 erfüllt sind.

Weiterhin muss die Kennzeichnung in deutlicher Schrift folgende Angaben enthalten:

- Zulassungs-Nr.: Z-23.15-1511
- Kurzzeichen für das Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10²
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ
- Bauprodukt glimmt nicht (außer Anlage 1, Abschnitt 1, lfd. Nr. 6)



2.3 Übereinstimmungsnachweis

2.3.1 Allgemeines

Die Bestätigung der Übereinstimmung des Bauprodukts mit den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss für das unter Abschnitt 1.1 genannte Herstellwerk mit einem Übereinstimmungszertifikat auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer regelmäßigen Fremdüberwachung einschließlich einer Erstprüfung des Bauprodukts nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgen.

Für die Erteilung des Übereinstimmungszertifikats und die Fremdüberwachung einschließlich der dabei durchzuführenden Produktprüfungen hat der Hersteller des Bauprodukts eine hierfür anerkannte Zertifizierungsstelle sowie eine hierfür anerkannte Überwachungsstelle einzuschalten.

Im Rahmen des Übereinstimmungsnachweises sind von der Zertifizierungsstelle auf der Grundlage der vorhandenen Werte der Wärmeleitfähigkeit λ_i nach der Norm DIN EN 13162¹ der Grenzwert der Wärmeleitfähigkeit λ_{grenz} nach Abschnitt 2.1.2 und der Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ nach Abschnitt 3 festzulegen.

Der für den jeweiligen Dämmstoff festgelegte Grenzwert der Wärmeleitfähigkeit λ_{grenz} sowie der Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ sind im Übereinstimmungszertifikat anzugeben.

Dem Deutschen Institut für Bautechnik ist von der Zertifizierungsstelle eine Kopie des von ihr erteilten Übereinstimmungszertifikats zur Kenntnis zu geben.

2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle

Es gelten die Regelungen der Norm DIN EN 13162¹ sowie die beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten zusätzlichen Regelungen des Prüf- und Überwachungsplanes, die Bestandteil dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung sind.

2.3.3 Fremdüberwachung

In dem unter Abschnitt 1.2 genannten Herstellwerk sind die werkseigene Produktionskontrolle und die Einhaltung der Kennzeichnung durch eine Fremdüberwachung regelmäßig zu überprüfen, mindestens jedoch zweimal jährlich.

Für die im Rahmen der Fremdüberwachung durchzuführenden Prüfungen, Kontrollen und Auswertungen gelten die beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten Regelungen des Prüf- und Überwachungsplanes, die Bestandteil dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung sind.

Die Ergebnisse der Zertifizierung und Fremdüberwachung sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind von der Zertifizierungsstelle oder der Überwachungsstelle dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

3 Bestimmungen für Entwurf und Bemessung

Beim rechnerischen Nachweis des Wärmedurchlasswiderstandes von Bauteilen gilt für die unter Abschnitt 1.1 genannten und nach Abschnitt 2.2.2 gekennzeichneten Dämmstoffe der Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit entsprechend der Norm DIN V 4108-4⁶, Tabelle 2, Zeile 5.1, Kategorie II, für den nach Abschnitt 2.3.1 festgelegten Grenzwert der Wärmeleitfähigkeit λ_{grenz} .

Bender

Beglaubigt



1 Bezeichnungen der Dämmstoffe nach Angaben des Antragstellers:

Lfd. Nr.	Produkt-Bezeichnung	Einseitige Kaschierung mit	Dämmstoffdicke mm	Rohdichte nach DIN EN 1602 ¹ kg/m ³	Brandverhalten nach DIN EN 13501-1 ²
1	CF105	Alu-Verbundfolie	40 bis 140	≤ 15	A1*
2	CF105.0	Alu-Verbundfolie	40 bis 140	≤ 15	A1*
3	CF305	Alu-Verbundfolie	50 bis 140	≤ 15	A2-s1, d0**
4	CF304	Polyester-Verbundfolie	40 bis 140	≤ 15	C-s3, d0***
5	CF090	Propylen-Verbundfolie	40 bis 140	≤ 15	C-s3, d0***
6	CF202	Alu-Verbundfolie	40 bis 140	≤ 15	D-s3, d0

* gilt für alle Anwendungsbedingungen
 ** gilt für Anwendungen bei angrenzenden Bauprodukten aus Metall mit einem Schmelzpunkt ≥ 1000 °C. Die Befestigung der Dämmstoffe auf dem Untergrund muss mit metallischen Befestigungsmitteln erfolgen.
 *** gilt für Anwendungen bei massiv mineralischen Untergründen mit einer Rohdichte von mindestens 870 kg/m³ sowie einer Dicke von mindestens 6 mm mit einem Brandverhalten der Klasse A1 oder A2 nach DIN EN 13501-1². Die Befestigung der Dämmstoffe auf dem Untergrund muss mit metallischen Befestigungsmitteln erfolgen.

2 Herstellwerk:

Insulation Solutions B.V.
 Minosstraat 40
 5048 CK Tilburg
 NIEDERLANDE



1 DIN EN 1602:1997-01: Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rohdichte; Deutsche Fassung EN 1602:1996
 2 DIN EN 13501-1:2007-05: Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten nach ihrem Brandverhalten; Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten; Deutsche Fassung EN 13501-1:2007

1 Bezeichnungen der Dämmstoffe nach Angaben des Antragstellers:

Lfd. Nr.	Produkt-Bezeichnung	Einseitige Kaschierung mit	Dämmstoffdicke mm	Rohdichte nach DIN EN 1602 ¹ kg/m ³	Brandverhalten nach DIN EN 13501-1 ²
1	CF105	Alu-Verbundfolie	40 bis 140	≤ 15	A1*
2	CF105.0	Alu-Verbundfolie	40 bis 140	≤ 15	A1*
3	CF305	Alu-Verbundfolie	50 bis 140	≤ 15	A2-s1, d0**
4	CF304	Polyester-Verbundfolie	40 bis 140	≤ 15	C-s3, d0***
5	CF090	Propylen-Verbundfolie	40 bis 140	≤ 15	C-s3, d0***
6	CF202	Alu-Verbundfolie	40 bis 140	≤ 15	D-s3, d0

* gilt für alle Anwendungsbedingungen
 ** gilt für Anwendungen bei massiv mineralischen Untergründen mit einer Rohdichte von mindestens 870 kg/m³ sowie einer Dicke von mindestens 6 mm mit einem Brandverhalten der Klasse A1 oder der Klasse A2 nach DIN EN 13501-1². Die Befestigung der Dämmstoffe auf dem Untergrund muss mit metallischen Befestigungsmitteln erfolgen.
 *** gilt für Anwendungen bei angrenzenden Bauprodukten aus Metall mit einem Schmelzpunkt ≥ 1000 °C. Die Befestigung der Dämmstoffe auf dem Untergrund muss mit metallischen Befestigungsmitteln erfolgen.

2 Herstellwerk:

Insulation Solutions B.V.
 Minosstraat 40
 5048 CK Tilburg
 NIEDERLANDE



1 DIN EN 1602:1997-01: Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rohdichte; Deutsche Fassung EN 1602:1996
 2 DIN EN 13501-1:2007-05: Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten nach ihrem Brandverhalten; Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten; Deutsche Fassung EN 13501-1:2007