

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts
Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

26.02.2013

Geschäftszeichen:

III 43-1.56.4-52/11

Zulassungsnummer:

Z-56.411-977

Geltungsdauer

vom: **26. Februar 2013**

bis: **26. Februar 2018**

Antragsteller:

Knauf Insulation d.o.o.

Varazdinska 140
42220 Novi Marof
KROATIEN

Zulassungsgegenstand:

Mit Drahtnetz versteppte, unkaschierte oder sichtseitig mit einer Aluminiumverbundfolie kaschierten Matten und Filze aus Mineralwolle (MW) nach DIN EN 14303 als nichtbrennbare Baustoffe

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst fünf Seiten und 1 Anlage.

DIBt

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Zulassungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Sofern in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Anforderungen an die besondere Sachkunde und Erfahrung der mit der Herstellung von Bauprodukten und Bauarten betrauten Personen nach den § 17 Abs. 5 Musterbauordnung entsprechenden Länderregelungen gestellt werden, ist zu beachten, dass diese Sachkunde und Erfahrung auch durch gleichwertige Nachweise anderer Mitgliedstaaten der Europäischen Union belegt werden kann. Dies gilt ggf. auch für im Rahmen des Abkommens über den Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) oder anderer bilateraler Abkommen vorgelegte gleichwertige Nachweise.
- 3 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 4 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 5 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.
- 6 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.
- 7 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 Herstellung und Anwendung der werkseitig hergestellten, mit Drahtnetz versteppten, unkaschierten oder sichtseitig mit einer Aluminiumverbundfolie kaschierten Matten und Filze aus Mineralwolle (MW) entsprechend Anlage 1 mit CE-Kennzeichnung nach der Norm DIN EN 14303¹.

1.2 Anwendungsbereich

1.2.1 Die mit Drahtnetz versteppten, unkaschierten oder sichtseitig mit einer Aluminiumverbundfolie kaschierten Matten und Filze aus Mineralwolle werden in unterschiedlichen Abmessungen und Ausführungsvarianten nach Anlage 1 für die Dämmung von Leitungen der technischen Gebäudeausrüstung und von betriebstechnischen Anlagen in der Industrie im Innenbereich von Gebäuden nach der Norm DIN EN 14303¹ verwendet und müssen den Anforderungen dieser Norm entsprechen.

1.2.2 Entsprechend der im CE-Kennzeichen angegebenen Brandverhaltensklasse A1 nach der Norm DIN EN 13501-1² und dem geführten Nachweis des Glimmverhaltens der Matten und Filze aus Mineralwolle im Brandschacht nach DIN 4102-1³, dürfen die Matten und Filze aus Mineralwolle als nichtbrennbare Baustoffe verwendet werden.

2 Bestimmungen für das Bauprodukte

2.1 Eigenschaften und Zusammensetzung

2.1.1 Die Matten und Filze aus Mineralwolle entsprechend Anlage 1 müssen den Anforderungen der Norm DIN EN 14303² entsprechen.

2.1.2 Die mit Drahtnetz versteppten, unkaschierten oder sichtseitig mit einer Aluminiumverbundfolie kaschierten Matten und Filze aus Mineralwolle entsprechend Anlage 1 dürfen nicht glimmen. Sie müssen bei der Prüfung im Brandschacht nach der Norm DIN 4102-16⁴ die Anforderungen nach DIN 4102-1⁴, Abschnitt 5.2.2.5 a) und 5.2.2.5 d) erfüllen.

Der Glühverlust der jeweiligen Matten und Filze aus Mineralwolle muss den Angaben des beim DIBt hinterlegten Prüf- und Überwachungsplans, der Bestandteil dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist, entsprechen. Der Glühverlust ist nach der Norm DIN EN 13820⁵ zu bestimmen.

2.1.3 Die nominale Rohdichte muss mindestens 70 kg/m^3 und darf maximal 100 kg/m^3 betragen. Alle gemessenen Einzelwerte sowie der Mittelwert der Rohdichte dürfen von der nominalen Rohdichte um maximal $\pm 15 \%$ abweichen. Die Rohdichte ist nach der Norm DIN EN 1602⁶ zu bestimmen und muss den Angaben des beim DIBt hinterlegten Prüf- und Überwachungs-

1	DIN EN 14303:2010-04	Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW)
2	DIN EN 13501-1:2007-05	Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten; Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten
3	DIN 4102-1:1998-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Teil 1 Baustoffe – Begriffe Anforderungen und Prüfungen
4	DIN 4102-16:1998-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Teil 16: Durchführung von Brandschachtprüfungen
5	DIN EN 13820:2003-12	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen; Bestimmung des Gehalts an organischen Bestandteilen; Deutsche Fassung EN 13820:2003
6	DIN EN 1602:1997-02	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen, Bestimmung der Rohdichte; Deutsche Fassung EN 1602:1996

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Nr. Z-56.411-977

Seite 4 von 5 | 26. Februar 2013

plans, der Bestandteil dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist, für die unterschiedlichen Ausführungsvarianten der Matten und Filze entsprechen.

- 2.1.4 Die chemische Zusammensetzung der Mineralwolle und der Aluminiumverbundfolie muss den beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten Angaben entsprechen.

Änderungen dürfen nur mit Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik erfolgen.

2.2 Herstellung und Kennzeichnung**2.2.1 Herstellung**

Bei der Herstellung der unter Abschnitt 1.1 genannten Matten und Filze aus Mineralwolle sind die Bestimmungen des Abschnitts 2.1 einzuhalten.

2.2.2 Kennzeichnung

Die Bauprodukte, die Verpackung oder der Beipackzettel müssen vom Hersteller zusätzlich zur Kennzeichnung nach der harmonisierten Norm DIN EN 14303¹ 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 folgende Angaben enthalten:

- Produktname
- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit
 - Name des Herstellers
 - Zulassungsnummer: Z-56.411-977
 - Bildzeichen oder Bezeichnung der Zertifizierungsstelle
- Herstellwerk⁷
- nichtbrennbar, nicht glimmend

2.3 Übereinstimmungsnachweis**2.3.1 Allgemeines**

Die Bestätigung der Übereinstimmung der Bauprodukte mit den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss für jedes Herstellwerk mit einem Übereinstimmungszertifikat auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer regelmäßigen Fremdüberwachung einschließlich einer Erstprüfung der Bauprodukte nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgen.

Für die Erteilung des Übereinstimmungszertifikats und die Fremdüberwachung einschließlich der dabei durchzuführenden Produktprüfungen hat der Hersteller der Bauprodukte eine für den Brandschutz nach lfd. Nr. 23/1 des "Verzeichnis der Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstellen nach den Landesbauordnungen", Teil IIa⁸, anerkannte Zertifizierungsstelle und Überwachungsstelle einzuschalten.

Die Erklärung, dass ein Übereinstimmungszertifikat erteilt wurde, hat der Hersteller durch Kennzeichnung der Bauprodukte, deren Verpackung oder des Lieferscheins mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) unter Angabe des Verwendungszwecks abzugeben.

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

⁷ Das Herstellwerk kann auch codiert angegeben werden.

⁸ Zuletzt veröffentlicht im Internet unter www.dibt.de -> PÜZ-Stellen -> PÜZ-Verzeichnis 2012 (Ausgabe 2012/1 der "Mitteilungen" des Deutschen Instituts für Bautechnik vom 16. Oktober 2012)

2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle

In jedem Herstellwerk ist eine werkseigene Produktionskontrolle einzurichten und durchzuführen. Unter werkseigener Produktionskontrolle wird die vom Hersteller vorzunehmende kontinuierliche Überwachung der Produktion verstanden, mit der dieser sicherstellt, dass die von ihm hergestellten Bauprodukte den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen.

Es gelten die Regelungen der Norm DIN EN 14303¹ sowie die zusätzlichen Regelungen des beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten Prüf- und Überwachungsplans, der Bestandteil dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist.

Bei ungenügendem Prüfergebnis sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen. Bauprodukte, die den Anforderungen nicht entsprechen, sind so zu handhaben, dass Verwechslungen mit übereinstimmenden ausgeschlossen werden. Nach Abstellung des Mangels ist - soweit technisch möglich und zum Nachweis der Mängelbeseitigung erforderlich - die betreffende Prüfung unverzüglich zu wiederholen.

Die Aufzeichnungen sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren und der für die Fremdüberwachung eingeschalteten Überwachungsstelle vorzulegen. Sie sind dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

2.3.3 Fremdüberwachung

In jedem Herstellwerk ist die werkseigene Produktionskontrolle durch eine Fremdüberwachung mindestens einmal jährlich zu überprüfen.

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

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

3 Bestimmungen für die Ausführung

- 3.1 Die mit Drahtnetz versteppten, unkaschierten oder sichtseitig mit einer Aluminiumverbundfolie kaschierten Matten und Filze aus Mineralwolle (MW) mit CE-Kennzeichnung nach der Norm DIN EN 14303¹ dürfen für Anwendungen entsprechend Abschnitt 1.2 verwendet werden.
- 3.2 Die Befestigung der Matten und Filze aus Mineralwolle auf dem Untergrund muss mit nicht-brennbaren, mechanischen Befestigungsmitteln erfolgen.

Peter Proschek
Referatsleiter

Beglaubigt

Mit Drahtnetz versteppte, unkaschierte oder sichtseitig mit einer Aluminiumverbundfolie kaschierte Matten und Filze aus Mineralwolle (MW) nach DIN EN 14303 **Anlage 1**

Namen und Kennwerte der Produkte; Herstellwerke

Bezeichnung und Kennwerte der Matten und Filze nach Angaben des Antragstellers

Name	Dicke der sichtseitigen Aluminiumverbundfolie (wenn vorhanden) [mm]	Nennstärke der Mineralwolle [mm]
Knauf Insulation WM 640	-/-	10 - 200
Knauf Insulation WM 640 Alu	< 1	10 - 200
Knauf Insulation WM 660	-/-	30 - 120
Knauf Insulation WM 660 Alu	< 1	30 - 120
Knauf Insulation FM D80 CB	-/-	10 - 200
Knauf Insulation FM D80 CB AluR	< 1	10 - 200
Knauf Insulation ...	-/-	10 - 200
Knauf Insulation ...	< 1	10 - 200

Herstellwerke:

- Novi Marof – Kroatien
- Nova Bana – Slowakische Republik