

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-14116-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013

Gültig ab: 24.04.2020

Ausstellungsdatum: 24.04.2020

Urkundeninhaber:

**Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München
Lochamer Schlag 4, 82166 Gräfelfing**

Zertifizierungen von Produkten, Prozessen und Dienstleistungen in den Bereichen:

**Zertifizierung von Wärmedämmstoffe im freiwilligen Bereich
(Zertifizierungsprogramme des FIW München)**

**Zertifizierung von Wärmedämmstoffen (System 1) und der werkseigenen Produktionskontrolle
(System 2+) im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter
Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-14116-01-00

**1 Zertifizierung von Wärmedämmstoffen im freiwilligen Bereich
(Zertifizierungsprogramme des FIW München)**

FIW München 30.11.2015	Zertifizierungsprogramm für WDVS-Dämmstoffe aus expandiertem Polystyrol (EPS)
FIW München 12.11.2015	Erweitertes Zertifizierungsprogramm für WDVS-Dämmstoffe aus expandiertem Polystyrol (EPS)
FIW München 01.02.2018	Zertifizierungsprogramm KEYMARK Wärmedämmstoffe für Gebäude
FIW München 14.11.2019	Freiwilliges Zertifizierungsprogramm VDI/KEYMARK Technische Dämmung
FIW München 01.02.2018	Zertifizierungsprogramm für Wärmedämmstoffe für Gebäude aus Polyurethan-Hartschaum (PU)
FIW München 01.02.2018	Freiwilliges Zertifizierungsprogramm für WDVS-Dämmstoffe aus Mineralwolle
FIW München 28.08.2018	Freiwilliges Zertifizierungsprogramm für Dämmplatten aus Schaumglas (CG) als lastabtragende Schicht und Wärmedämmung außerhalb der Abdichtung
FIW München 28.11.2019	Zertifizierungsprogramm für Dämmplatten aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) als Wärmedämmung außerhalb der Abdichtung
FIW München 09.01.2020	Cerification programme for thermal insulation boards for ETICS made phenolic foam (PF)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-14116-01-00

2 Zertifizierung von Wärmedämmstoffen (System 1) und der werkseigenen Produktionskontrolle (System 2+) im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
<p>1999/91/EG 2001/596/EG Wärmedämmprodukte</p>	1	<p>EN 13162:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13163:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13164:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13165:2012+A2:2016 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyurethan Hartschaum (PUR) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13166:2012+ A2:2016 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzschaum (PF) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13167:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Schaumglas (CG) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13168:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzwolle (WW) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13169:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Blähperlit (EPB) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13170:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Kork (ICB) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13171:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzfasern (WF) - Spezifikation</p>
		<p>EN 14063-1:2004+AC:2006 Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung aus Blähton-Leichtzuschlagstoffen (LWA) - Teil 1: Spezifikation für die Schüttdämmstoffe vor dem Einbau</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-14116-01-00

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
<p>1999/91/EG 2001/596/EG Wärmedämmprodukte</p>	<p>1</p>	<p>EN 14064-1:2010 Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungs- stelle hergestellte Wärmedämmung aus Mineralwolle (MW) - Teil 1: Spezifikation für Schüttdämmstoffe vor dem Einbau</p>
		<p>EN 14303:2009+A1:2013 Wärmedämmstoffe für die technische Gebäude- ausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) - Spezifikation</p>
		<p>EN 14304:2009+A1:2013 Wärmedämmstoffe für die technische Gebäude- ausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus flexiblem Elastomerschaum (FEF) - Spezifikation</p>
		<p>EN 14305:2009+A1:2013 Wärmedämmstoffe für die technische Gebäude- ausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Schaumglas (CG) - Spezifikation</p>
		<p>EN 14306:2009+A1:2013 Wärmedämmstoffe für die technische Gebäude- ausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Calciumsilikat (CS) - Spezifikation</p>
		<p>EN 14307:2009+A1:2013 Wärmedämmstoffe für die technische Gebäude- ausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) - Spezifikation</p>
		<p>EN 14308:2009+A1:2013 Wärmedämmstoffe für die technische Gebäude- ausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyurethan-Hartschaum (PUR) und Polyisocyanurat- Schaum (PIR) - Spezifikation</p>
		<p>EN 14309:2009+A1:2013 Wärmedämmstoffe für die technische Gebäude- ausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - Spezifikation</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-14116-01-00

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
<p>1999/91/EG 2001/596/EG Wärmedämmprodukte</p>	1	<p>EN 14313:2009+A1:2013 Wärmedämmstoffe für die technische Gebäude- ausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyethylenschaum (PEF) - Spezifikation</p>
		<p>EN 14314:2009+A1:2013 Wärmedämmstoffe für die technische Gebäude- ausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzschaum (PF) - Spezifikation</p>
		<p>EN 14315-1:2013 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - An der Verwendungsstelle hergestellter Wärmedämmstoff aus Polyurethan (PUR)- und Polyisocyanurat (PIR)- Spritzschaum - Teil 1: Spezifikation für das Schaumsystem vor dem Einbau</p>
		<p>EN 14316-1:2004 Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung aus Produkten mit expandiertem Perlite (EP) - Spezifikation für gebundene und Schüttstoffe vor dem Einbau</p>
		<p>EN 14317-1:2004 Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung mit Produkten aus expandiertem Vermiculite (EV) - Teil 1: Spezifikation für gebundene und Schüttdämmstoffe vor dem Einbau</p>
		<p>EN 14318-1:2013 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - An der Verwendungsstelle hergestellter Wärmedämmstoff aus dispensiertem Polyurethan (PUR)- und Polyisocyanurat (PIR)-Hartschaum - Teil 1: Spezifikation für das Schaumsystem vor dem Einbau</p>
		<p>EN 14319-1:2013 Wärmedämmstoffe für die technische Gebäude- ausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - An der Verwendungsstelle hergestellter Wärmedämmstoff aus Polyurethan (PUR)- und Polyisocyanurat (PIR)-Gießschaum - Teil 1: Spezifikation für das Schaumsystem vor dem Einbau</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-14116-01-00

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
<p>1999/91/EG 2001/596/EG Wärmedämmprodukte</p>	<p>1</p>	<p>EN 14320-1:2013 Wärmedämmstoffe für die technische Gebäude- ausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - An der Verwendungsstelle hergestellter Wärmedämmstoff aus Polyurethan (PUR)- und Polyisocyanurat (PIR)-Spritzschaum - Teil 1: Spezifikation für das Schaumsystem vor dem Einbau</p>
		<p>EN 15501:2013 Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Blähperlit (EP) und expandiertem Vermiculit (EV) - Spezifikation</p>
		<p>EN 15599-1:2010 Wärmedämmstoffe für die technische Gebäude- ausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung mit Produkten aus expandiertem Perlit (EP) - Teil 1: Spezifikation für gebundene und Schüttprodukte vor dem Einbau</p>
		<p>EN 15600-1:2010 Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung mit Produkten aus expandiertem Vermiculit (EV) - Teil 1: Spezifikation für gebundene und Schüttprodukte vor dem Einbau</p>
		<p>EN 15732:2012 Leichte Schütt- und Wärmedämmstoffe für bautechnische Anwendungen (CEA) - Produkte aus Blähton-Leicht- zuschlagstoffen (LWA)</p>
		<p>EN 16025-1:2013²⁾ Wärmedämmstoffe für den Wärme- und/oder Schallschutz im Hochbau - Gebundene EPS-Schüttungen - Teil 1: Anforderungen an den werkmäßig vorgemischten EPS-Trockenmörtel</p>
		<p>EAD 040005-00-1201 Werkmäßig hergestellte Dämmprodukte aus pflanzlichen oder tierischen Fasern zur Wärme- und Schalldämmung</p>
		<p>EAD 040065-00-1201 Wärmedämmplatten und/oder schallabsorbierende Platten aus expandierendem Polysterol und Zemente</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-14116-01-00

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
1999/91/EG 2001/596/EG Wärmedämmprodukte	1	EAD 040090-00-1201 Formguss-Platten und –Produkte aus expandiertem Polyactiden (E-PLA) zum Wärme- und/oder Schallschutz
		EAD 040138-00-1201 Lose Wärme- und/oder Schalldämmprodukte aus Pflanzenfasern
		EAD 040288-00-1201 Werkmäßig hergestellte Wärme- und Schalldämmprodukte aus Polyesterfasern
		EAD 040643-00-1201 Faserverstärkte Silica-Aerogel-Wärmedämmung
		EAD 040650-00-1201 Extrudergeschäumte Polystyrol-Hartschaumplatten als lastabtragende Schicht und/oder Wärmedämmung außerhalb der Abdichtung
1995/467/EG Strukturelle Lagerungen	1	EAD 040650-00-1201 Extrudergeschäumte Polystyrol-Hartschaumplatten als lastabtragende Schicht und/oder Wärmedämmung außerhalb der Abdichtung
		EAD 040777-00-1201 Schaumglas als lastabtragende Schicht und Wärmedämmung außerhalb der Abdichtung
1997/556/EG Außenliegende Wärme- dämmverbundsysteme/- bausätze mit Putz	1/2+	ETAG 004:Version 03/2013 Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für Außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putzschicht

¹⁾ System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

²⁾ Harmonisierung in Vorbereitung (vorgesehenes System 1)

Die Anforderungen entsprechend Artikel 43 der Bauproduktenverordnung an eine Zertifizierungsstelle für Produkte entsprechend Anhang V der Bauproduktenverordnung werden erfüllt. Aufgaben, die für die Zertifizierung erforderlich sind und nicht durch den Urkundeninhaber selbst durchgeführt werden, sind in der Liste der Unterauftragnehmer aufgeführt.

Der Zertifizierungsstelle ist es gestattet, ohne dass es einer vorherigen Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, in den Zertifizierungsprogrammen neue Revisionen der harmonisierten technischen Spezifikationen anzuwenden.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-14116-01-00

verwendete Abkürzungen:

EAD	European Assessment Document (Europäisches Bewertungsdokument)
ETAG	European Technical Approval Guideline (Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen)
FIW München	Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V.