

Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam
getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Europäische Technische
Bewertungsstelle für Bauprodukte



Europäische Technische Bewertung

ETA-20/0005
vom 18. März 2025

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die
die Europäische Technische Bewertung
ausstellt

Deutsches Institut für Bautechnik

Handelsname des Bauprodukts

"BACHL EPS PerimeterDuo"

Produktfamilie,
zu der das Bauprodukt gehört

Wärmedämmplatten aus expandiertem Polystyrol (EPS)
als Wärmedämmung außerhalb der Abdichtung

Hersteller

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG
Deching 3
94133 Röhrnbach
DEUTSCHLAND

Herstellungsbetrieb

siehe Anhang A

Diese Europäische Technische Bewertung
enthält

7 Seiten, davon 1 Anhang, die fester Bestandteil dieser
Bewertung sind.

Diese Europäische Technische Bewertung
wird ausgestellt gemäß der Verordnung (EU)
Nr. 305/2011, auf der Grundlage von

040773-00-1201

Diese Fassung ersetzt

ETA-20/0005 vom 29. September 2020

Die Europäische Technische Bewertung wird von der Technischen Bewertungsstelle in ihrer Amtssprache ausgestellt. Übersetzungen dieser Europäischen Technischen Bewertung in andere Sprachen müssen dem Original vollständig entsprechen und müssen als solche gekennzeichnet sein.

Diese Europäische Technische Bewertung darf, auch bei elektronischer Übermittlung, nur vollständig und ungekürzt wiedergegeben werden. Nur mit schriftlicher Zustimmung der ausstellenden Technischen Bewertungsstelle kann eine teilweise Wiedergabe erfolgen. Jede teilweise Wiedergabe ist als solche zu kennzeichnen.

Die ausstellende Technische Bewertungsstelle kann diese Europäische Technische Bewertung widerrufen, insbesondere nach Unterrichtung durch die Kommission gemäß Artikel 25 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.

Besonderer Teil

1 Technische Beschreibung des Produkts

Die Europäische Technische Bewertung gilt für die Wärmedämmplatten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum (EPS, Automatenware) mit der Bezeichnung „BACHL EPS PerimeterDuo“.

Die Europäische Technische Bewertung gilt für Wärmedämmplatten mit Nenndicken von 40 mm bis 200 mm.

Die Wärmedämmplatten „BACHL EPS PerimeterDuo“ haben beidseitig eine profilierte Oberfläche (Profiltiefe: 3 mm).

Die Wärmedämmplatten können eine Kantenprofilierung (Stufenfalz, Tiefe ≥ 15 mm) aufweisen.

Die Wärmedämmplatten enthalten kein Hexabromcyclododecan (HBCD).

Die Europäische Technische Bewertung wurde für das Produkt auf Grundlage abgestimmter Daten und Informationen ausgestellt, die beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt sind und der Identifizierung des bewerteten Produkts dienen. Die Europäische Technische Bewertung gilt nur für das Produkt, das den hinterlegten Daten und Informationen entspricht.

2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Die Wärmedämmplatten dienen der Verwendung als erdberührende, horizontale und vertikale Wärmedämmschicht außerhalb der Gebäudeabdichtung bei nicht lastabtragenden Anwendungen in Bereichen der Beanspruchung durch Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser.

Von den Leistungen in Abschnitt 3 kann nur ausgegangen werden, wenn die Wärmedämmplatten entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers eingebaut werden und wenn sie während Transport und Lagerung vor Einbau vor Niederschlag, Bewitterung und Feuchtigkeit geschützt sind.

Für die Anwendung der Wärmedämmplatten sind zusätzlich die jeweiligen nationalen Vorschriften zu beachten.

An Stellen, wo die Wärmedämmplatten mithilfe von Klebstoffen befestigt werden, sollen ausschließlich für den Einsatzzweck geeignete Verklebungen genutzt werden. Eine Bewertung dieser Verklebungen ist nicht Teil der vorliegenden ETA.

Die Prüf- und Bewertungsmethoden, die dieser ETA zu Grunde liegen, führen zur Annahme einer Nutzungsdauer der Wärmedämmplatten von mindestens 50 Jahren. Die Angaben zur Nutzungsdauer können nicht als Garantie des Herstellers ausgelegt werden, sondern sind lediglich ein Hilfsmittel zur Auswahl der richtigen Produkte im Hinblick auf die erwartete wirtschaftlich angemessene Nutzungsdauer des Bauwerks.

Wesentliches Merkmal	Leistung
Länge, Breite Prüfung nach EN ISO 29465:2022	$\pm 0,6 \%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^4$ (L(3) bzw. W(3) nach EN 13163)
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung Prüfung nach EN 824:2013	5 mm/m (S(5) nach EN 13163)
Ebenheit Prüfung nach EN ISO 29468:2022	5 mm (P(5) nach EN 13163)
Profilierung und Volumenreduzierung	Leistung nicht bewertet
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung Prüfung nach EN 1605:2013 Last: 40 kPa, Temperatur: $(70 \pm 1) \text{ }^\circ\text{C}$ Zeit: $(168 \pm 1) \text{ h}$	$\leq 5 \%$ (DLT(2)5 nach EN 13163)
Dimensionsstabilität im Normalklima Prüfung nach EN 1603:2013	DS(N)2 nach EN 13163
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen Prüfung nach EN 1604:2013	DS(70,-)3 nach EN 13163
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	Leistung nicht bewertet
Biegefestigkeit Prüfung nach EN 12089:2013 (Prüfverfahren B)	$\geq 200 \text{ kPa}$ (BS200 nach EN 13163)
Rohdichte Prüfung nach EN ISO 29470:2020	30 kg/m ³ bis 34 kg/m ³
Druckspannung bei 10 % Stauchung Prüfung nach EN ISO 29469:2022	$\geq 200 \text{ kPa}$ (CS(10)200 nach EN 13163)
Langzeitiges Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	Leistung nicht bewertet

4 Angewandtes System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit mit der Angabe der Rechtsgrundlage

Gemäß dem Europäischen Bewertungsdokument EAD 040773-00-1201 gilt folgende Rechtsgrundlage: 1999/91/EC.

Folgendes System ist anzuwenden:

System 3

⁴ Der größere numerische Wert ist maßgebend.

5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument

Technische Einzelheiten, die für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit notwendig sind, sind Bestandteil des Kontrollplans, der beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt ist.

Ausgestellt in Berlin am 18. März 2025 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Frank Iffländer
Referatsleiter

Beglaubigt
Meyer

"BACHL EPS PerimeterDuo"

Anhang A

Herstellungsbetriebe

1. KARL BACHL Kunststoffverarbeitung GmbH & Co.KG
Osterbachtal 1
94133 Röhmbach
Deutschland
2. KARL BACHL Kunststoffverarbeitung GmbH & Co.KG
Isotexstraße 1
86899 Landsberg am Lech
Deutschland
3. KARL BACHL Kunststoffverarbeitung GmbH & Co.KG
Georg-Kramer-Str. 7-9
35216 Biedenkopf
Deutschland