

DIN EN 16809-2

ICS 91.100.60

Einsprüche bis 2015-02-05

Entwurf

**Wärmedämmstoffe für Gebäude –
An der Verwendungsstelle hergestellte Produkte aus losen expandierten
Polystyrolkugeln (EPS) und gebundenen Polystyrolkugeln –
Teil 2: Spezifikation für gebundene und lose Schütt- und
Einblasdämmstoffe nach dem Einbau;
Deutsche Fassung prEN 16809-2:2014**

Thermal insulation products of buildings –
In-situ formed products from loose-fill expanded polystyrene (EPS) beads and bonded
expanded polystyrene beads –
Part 2: Specification for the bonded and loose-fill products after installation;
German version prEN 16809-2:2014

Produits isolants thermique pour le bâtiment –
Produits formés in-situ à base de perles de polystyrène expansé (EPS) avec et sans
liant –
Partie 2: Spécification des produits avec et sans liant après l'installation;
Version allemande prEN 16809-2:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-12-05 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-
Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de,
sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nabau@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle
kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE
unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau), 10772 Berlin (Hausanschrift:
Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 16809-2:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 88 „Wärmedämmstoffe und wärmedämmende Produkte“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-56-60 AA „Wärmedämmstoffe (SpA zu CEN/TC 88 und WG 1 bis 9, WG 12 bis 21, ISO/TC 61/SC 10, ISO/TC 163 (teilweise), ISO/TC 163/SC 1 und S 3)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Wärmedämmstoffe für Gebäude — An der Verwendungsstelle hergestellte Produkte aus losen expandierten Polystyrolkugeln (EPS) und gebundenen Polystyrolkugeln — Teil 2: Spezifikation für gebundene und lose Schütt- und Einblasdämmstoffe nach dem Einbau

Produits isolants thermique pour le bâtiment — Produits formés in-situ à base de perles de polystyrène expansé (EPS) avec et sans liant — Partie 2 : Spécification des produits avec et sans liant après l'installation

Thermal insulation products of buildings — In-situ formed products from loose-fill expanded polystyrene (EPS) beads and bonded expanded polystyrene beads — Part 2: Specification for the bonded and loose-fill products after installation

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Inhalt.....	2
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe, Symbole, Einheiten und Abkürzungen	4
3.1 Begriffe	4
3.2 Symbole und Abkürzungen	5
4 Anforderungen	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Eignung des Gebäudes für den Einbau des Produktes.....	6
4.3 An der Verwendungsstelle vorzunehmende Messungen und Berechnungen	6
4.3.1 Allgemeines	6
4.3.2 Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Einbau der Dämmung in zweischaligem Mauerwerk und Rahmenkonstruktionen.....	6
5 Prüfverfahren	7
5.1 Konditionierung	7
5.2 Prüfung	7
5.2.1 Allgemeines	7
5.2.2 Wärmedurchlasswiderstand nach dem Einbau der Dämmung in zweischaligem Mauerwerk und Rahmenkonstruktionen	7
6 Leitlinien für den Einbau	8
7 Erklärung des Installateurs.....	8
Anhang A (normativ) Zweischaliges Mauerwerk — Bestimmung der durchschnittlichen Hohlraumbreite	9
Anhang B (normativ) Zweischaliges Mauerwerk und Rahmenkonstruktionen — Flächengewicht des Prüfbehälters.....	10
Anhang C (normativ) Zweischaliges Mauerwerk — Verwendung eines Endoskops zur Prüfung der Eignung der Füllung	11
Anhang D (normativ) Anleitung für den Installateur — Eignung des Gebäudes, Schulung, Vorprüfung und Einbauerklärung	12
Literaturhinweise	16

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 16809-2:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 88 „Wärmedämmstoffe und wärmedämmende Produkte“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Wärmedämmstoffe für Gebäude — An der Verwendungsstelle hergestellte Produkte aus losen expandierten Polystyrolkugeln (EPS) und gebundenen Polystyrolkugeln, besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Spezifikation für gebundene und lose Schütt- und Einblasdämmstoffe vor dem Einbau*
- *Teil 2: Spezifikation für gebundene und lose Schütt- und Einblasdämmstoffe nach dem Einbau (das vorliegende Dokument).*

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt die Anforderungen an Produkte aus losen expandierten Polystyrolkugeln (EPS) und gebundenen Polystyrolkugeln fest, die an der Verwendungsstelle in zweischaliges Mauerwerk und Rahmenkonstruktionen eingebracht werden.

Diese Europäische Norm ist eine Spezifikation für die eingebauten Wärmedämmstoffe.

Diese Europäische Norm beschreibt in Verbindung mit Teil 1 dieser Norm die Produkteigenschaften, die mit den wesentlichen Anforderungen der EU-Bauproduktrichtlinie im Zusammenhang stehen. Sie legt außerdem die Überprüfungen und Prüfungen fest, die für die vom Installateur des Produkts abzugebende Erklärung anzuwenden sind, und die Vorschriften zur Konformitätsbewertung.

Dieses Dokument legt keine Anforderungsstufen für eine bestimmte Eigenschaft fest, die ein Produkt erreichen muss, um für einen bestimmten Anwendungszweck gebrauchstauglich zu sein. Derartige Anforderungsstufen für einen bestimmten Anwendungsfall sind Regelwerken oder nicht entgegenstehenden Normen zu entnehmen. Siehe zum Beispiel die Anmerkung im Anwendungsbereich von Teil 1 dieser Norm zur Möglichkeit besonderer Wassereintrittsprüfungen in verschiedenen Mitgliedstaaten.

Produkte mit einem Nennwert der Wärmeleitfähigkeit von mehr als 0,060 W/(m·K) bei 10 °C werden von diesem Dokument nicht abgedeckt.

Diese Europäische Norm gilt nicht für werksmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol in Form von Matten, Mattenteilen, Rollen oder Platten.

Dieses Dokument gilt nicht für Produkte für die Anwendung zur Luftschalldämmung und Schallabsorption.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

EN 12429, *Wärmedämmstoffe für das Bauwesen — Einstellen der Ausgleichsfeuchte bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen*

EN ISO 6946, *Bauteile — Wärmedurchlasswiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient — Berechnungsverfahren (ISO 6946:2007)*

EN ISO 10456, *Baustoffe und Bauprodukte — Wärme- und feuchtetechnische Eigenschaften — Tabellierte Bemessungswerte und Verfahren zur Bestimmung der wärmeschutztechnischen Nenn- und Bemessungswerte (ISO 10456:2007)*

3 Begriffe, Symbole, Einheiten und Abkürzungen

3.1 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

3.1.1

expandierte Polystyrolkugeln

Dämmstoff bestehend aus Kugeln, der aus expandierbarem Polystyrol oder einem seiner Co-Polymere hergestellt wird und eine luftgefüllte, geschlossenzellige Struktur hat