

DIN EN 16809-2



ICS 91.100.60

**Wärmedämmstoffe für Gebäude –
An der Verwendungsstelle hergestellte Produkte aus losen expandierten
Polystyrolkugeln (EPS) und gebundenen expandierten Polystyrolkugeln –
Teil 2: Spezifikation für gebundene und lose Schütt- und
Einblasdämmstoffe nach dem Einbau;
Deutsche Fassung EN 16809-2:2017**

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 EN 16809-2:2017

Produits isolants thermiques destinés aux bâtiments –
Produits formés sur place à partir de billes en polystyrène expansé (EPS) en vrac et de billes
en polystyrène expansé liées –
Partie 2: Spécification pour les produits liés et en vrac après mise en oeuvre;
Version allemande EN 16809-2:2017

Gesamtumfang 19 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 16809-2:2017) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 88 „Wärmedämmstoffe und wärmedämmende Produkte“ erarbeitet, dessen Sekretariat von 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).

Deutsche Fassung

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

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

Produits isolants thermiques destinés aux bâtiments —
Produits formés sur place à partir de billes en
polystyrène expansé (PSE) en vrac et de billes en
polystyrène expansé liées —
Partie 2: Spécification pour les produits liés
et en vrac après mise en œuvre

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 23. Oktober 2016 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Symbole und Abkürzungen	6
4 Anforderungen	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Eignung des Gebäudes für den Einbau des Produktes	7
4.3 An der Verwendungsstelle vorzunehmende Messungen und Berechnungen	7
4.3.1 Allgemeines	7
4.3.2 Wärmedurchlasswiderstand nach dem Einbau der Dämmung in zweischaligem Mauerwerk und Rahmenkonstruktionen	7
5 Überprüfung des Einbaus	8
5.1 Durchschnittliche Hohlraumbreite	8
5.2 Maschinenleistung	8
5.3 Volumen nach dem Einbau	8
5.4 Wärmedurchlasswiderstand des eingebauten zweischaligen Mauerwerks und von Rahmenkonstruktionen	8
6 Leitlinien für den Einbau	8
7 Erklärung des Verarbeiters	8
Anhang A (normativ) Zweischaliges Mauerwerk — Bestimmung der durchschnittlichen Hohlraumbreite	10
A.1 Durchführung	10
A.2 Berechnung	10
Anhang B (normativ) Zweischaliges Mauerwerk und Rahmenkonstruktionen — Überprüfung der Fließgeschwindigkeit	11
B.1 Prüfeinrichtung	11
B.2 Durchführung	11
Anhang C (normativ) Zweischaliges Mauerwerk — Verwendung eines Endoskops zur Prüfung, ob die Füllung ausreichend ist	12
C.1 Auswahl der Prüfpositionen durch den Prüfer	12
C.2 Maßnahmen des Prüfers	12
Anhang D (normativ) Anleitung für den Verarbeiter — Eignung des Gebäudes, Schulung, Vorprüfung und Einbauerklärung	13
D.1 Zweischaliges Mauerwerk	13
D.1.1 Eignung des Gebäudes für den Einbau der Wärmedämmung	13
D.1.2 Eignung des Gebäudes für den Einbau der Wärmedämmung	13
D.1.3 Einbauverfahren	14
D.2 Rahmenkonstruktionen (neugebaute Wände)	15
D.2.1 Eignung des Gebäudes für den Einbau der Wärmedämmung	15

D.2.2 Kontrollprüfungen durch den Verarbeiter, wenn das Produkt an der Verwendungsstelle
hergestellt wird..... 15

D.2.3 Einbauverfahren..... 15

D.2.4 Beispiel eines Formblatts für den Verarbeiter..... 16

Literaturhinweise..... 17

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 16809-2:2017) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 88 „Wärmedämmstoffe und wärmedämmende Produkte“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juli 2017, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juli 2017 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Wärmedämmstoffe für Gebäude — An der Verwendungsstelle hergestellte Produkte aus losen expandierten Polystyrolkugeln (EPS) und gebundenen expandierten 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).*

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.