

Wärmedämmstoffe für Gebäude
Außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)
 aus expandiertem Polystyrol
 Spezifikation
 Deutsche Fassung prEN 13499 : 1999

DIN
EN 13499

Einsprüche bis 31. Jul 1999

ICS 91.100.60

Thermal insulation products for buildings – External thermal insulation composite systems (ETICS) based on expanded polystyrene – Specification; German version prEN 13499 : 1999

Produits isolants thermiques pour bâtiments – Systèmes composites d'isolation thermique par l'extérieur (ETICS) à base de polystyrène expansé – Spécification; Version allemande prEN 13499 : 1999

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf 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 an den Normenausschuß Anstrichstoffe und ähnliche Beschichtungsstoffe (FA) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin (Hausanschrift: 10772 Berlin).

Nationales Vorwort

Der Europäische Norm-Entwurf prEN 13499 fällt in den Zuständigkeitsbereich des CEN/TC 88 "Wärmedämmstoffe und wärmedämmende Produkte" (Sekretariat: Deutschland). Der Deutsche Norm-Entwurf DIN EN 13499 fällt in den Zuständigkeitsbereich des FA/NABau-Arbeitsausschusses 13 "Wärmedämm-Verbundsysteme".

Zu den im Abschnitt 2 zitierten WI-Nummern ("Work Item"-Nummern) des CEN/TC 88 liegen inzwischen die im folgenden angegebenen Norm-Entwürfe vor:

WI-Nummer	Norm-Entwurf
0088119	prEN 13495/DIN EN 13495
0088120	prEN 13497/DIN EN 13497
0088121	prEN 13498/DIN EN 13498
0088122	prEN 13494/DIN EN 13494
0088123	prEN 13496/DIN EN 13496

Fortsetzung Seite 2
 und 17 Seiten prEN

Normenausschuß Anstrichstoffe und ähnliche Beschichtungsstoffe (FA) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
 Normenausschuß Bauwesen (NABau) im DIN

Für die im Abschnitt 2 zitierte Internationale Norm wird im folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:

Internationale Norm	Deutsche Norm
ISO 1887	DIN ISO 1887

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 1887

Textilglas – Bestimmung des Glühverlustes

ICS

Deutsche Fassung

Wärmedämmstoffe für Gebäude

Außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) aus expandiertem Polystyrol Spezifikation

Thermal insulation products for buildings – External thermal insulation composite systems (ETICS) based on expanded polystyrene – Specification

Produits isolants thermiques pour bâtiments – Systèmes composites d'isolation thermique par l'extérieur (ETICS) à base de polystyrène expansé – Spécification

Dieser Europäische Norm-Entwurf wird den CEN-Mitgliedern zur Umfrage vorgelegt. Er wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 88 erstellt.

Wenn aus diesem Norm-Entwurf eine Europäische Norm wird, sind die CEN-Mitglieder 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.

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

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

Warnvermerk: Dieses Schriftstück hat noch nicht den Status einer Europäischen Norm. Es wird zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Es kann sich noch ohne Ankündigung ändern und darf nicht als Europäische Norm in Bezug genommen werden.

CEN

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Definitionen, Symbole und Abkürzungen	5
4 Anforderungen	6
5 Prüfverfahren	10
6 Klassifizierung und Bezeichnung	12
7 Beurteilung der Konformität	12
8 Kennzeichnung und Etikettierung	13
Anhang A (normativ)	
Werkseigene Produktionskontrolle	14
Anhang B (informativ)	
Zusätzliche Informationen für Anwender und Planer	15
Anhang Z (informativ)	
Abschnitte dieser Europäischen Norm, welche die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen ..	15

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 88 "Wärmedämmstoffe und wärmedämmende Produkte" erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN geführt wird.

Diese Europäische Norm wurde im Rahmen eines Mandates, das dem CEN von der Europäischen Kommission und der Europäischen Freihandelszone erteilt wurde, erarbeitet und unterstützt die wesentlichen Anforderungen der EU-Bauproduktenrichtlinie (89/106/EWG).

Für die Beziehungen mit den EU-Richtlinien, siehe den informativen Anhang Z, der ein wesentlicher Bestandteil dieser Europäischen Norm ist.

Mandatierte Klassen sind nur für das "Brandverhalten" angegeben, während alle anderen Anforderungsklassen oder -stufen als Hilfestellung für Ausschreiber, Hersteller und Kunden entwickelt wurden.

Diese Europäische Norm enthält drei Anhänge:

- | | |
|-----------------------|--|
| Anhang A (normativ) | Werkseigene Produktionskontrolle |
| Anhang B (informativ) | Zusätzliche Informationen für Anwender und Planer |
| Anhang Z (informativ) | Abschnitte dieser Europäischen Norm, welche die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen |

Diese Europäische Norm ist Bestandteil einer Reihe von Normen für Wärmedämmstoffe für das Bauwesen.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt die Anforderungen an werkmäßig hergestellte Produkte für außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) mit expandiertem Polystyrol als Wärmedämmstoff fest, die als Bausatz geliefert und für die Wärmedämmung von Gebäuden genutzt werden.

Diese Norm beschreibt Stoffeigenschaften und enthält Prüfverfahren und Festlegungen für die Kennzeichnung und Etikettierung.

WDVS werden an die Außenseite von alten und neuen Wänden und/oder Untersichten zur Verbesserung der Wärmedämmung aufgebracht.

WDVS schützen gegen Witterungseinflüsse und verbessern das optische Erscheinungsbild der Gebäude. Sie beeinflussen nicht die Standsicherheit der Wand, auf die sie aufgebracht werden. Die Lastabtragung auf den Untergrund erfolgt über den Wärmedämmstoff. WDVS enthalten spezielle Anschlüsse (wie z. B. Sockelleisten, Eckschutzschienen usw.), um sie an die vorhandenen Gebäudestrukturen (wie z. B. Öffnungen, Ecken, Sockel) anzupassen.

Diese Norm gilt nur für Produkte mit einem Wärmedurchlaßwiderstand gleich oder größer als $1 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$.

Diese Norm enthält keine Aussagen zur Zugfestigkeit zwischen dem WDVS und der Gebäudeoberfläche bzw. dem Untergrund, auf dem das System aufgebracht wird.

2 Normative Verweisungen

Diese Europäische Norm enthält, durch datierte oder undatierte Verweisungen, Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Europäischen Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

prEN 1062-2

Lacke und Anstrichstoffe – Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für mineralische Untergründe im Außenbereich und Beton – Teil 2: Wasserdampf-Diffusionsstromdichte, Bestimmung und Einteilung

prEN 1062-3

Lacke und Anstrichstoffe – Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für mineralische Untergründe im Außenbereich und Beton – Teil 3: Wasserdurchlässigkeitsrate – Bestimmung und Einteilung

prEN 1062-11

Lacke und Anstrichstoffe – Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für mineralische Untergründe im Außenbereich und Beton – Teil 11: Methoden der Konditionierung vor der Prüfung

WI 00089046

Bauteile und Bauelemente – Anforderungen für Feuchtigkeitsbedingungen und Berechnung der Tauwasserbildung

prEN 13163

Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol – Spezifikation

prEN 13172

Wärmedämmstoffe – Konformitätsbewertung

WI 00088119

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung der Abreißfestigkeit von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS) (Schaumblockmethode)

WI 00088120

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung der Schlagfestigkeit von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS)

WI 00088121

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung des Eindringwiderstandes von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS)

WI 00088122

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung der Haftzugfestigkeit zwischen Kleber sowie zwischen Unterputz und Wärmedämmstoff