

DIN EN 17190

ICS 91.100.50

Einsprüche bis 2018-01-03

Entwurf**Abdichtungsbahnen –
Index des Reflexionsvermögens;
Deutsche und Englische Fassung prEN 17190:2017**

Flexible sheets for waterproofing –
Solar Reflectance Index;
German and English version prEN 17190:2017

Feuilles souples d'étanchéité –
Indice de Réflectivité Solaire;
Version allemande et anglaise prEN 17190:2017

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2017-11-03 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe 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/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe 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, 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 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 17190:2017) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 254 „Abdichtungsbahnen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NEN (Niederlande) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-02-09 AA „Abdichtungsbahnen (SpA zu CEN/TC 254)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Abdichtungsbahnen — Index des Reflexionsvermögens

Feuilles souples d'étanchéité — Indice de Réflectivité Solaire

Flexible sheets for waterproofing — Solar Reflectance Index

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm

Dokument-Untertyp:

Dokument-Stage: CEN-Umfrage

Dokument-Sprache: D

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Probenahme	5
5 Solarer Reflexionsgrad	5
6 Wärmeemissionsgrad	5
7 Index des Reflexionsvermögens	5
8 Angabe der Ergebnisse	5
9 Prüfbericht	6
Literaturhinweise	7

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN 17190:2017) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 254 „Abdichtungsbahnen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NEN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm enthält ein Berechnungsverfahren für den Index des Reflexionsvermögens (SRI, en: Solar Reflectance Index) sowie die Bestimmung des solaren Reflexionsgrads und des Wärmeemissionsgrads für Abdichtungsbahnen für Dächer mit einem kleineren Neigungswinkel als 10°.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. 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 15976, *Abdichtungsbahnen — Bestimmung des Emissionsgrades*

ASTM C1549-16, *Standard test method for determination of solar reflectance near ambient temperature using a portable solar reflectometer*

ASTM E1980-11, *Standard practice for calculating Solar Reflectance Index of horizontal and low-sloped opaque surfaces*

ASTM E903-12, *Standard Test Method for Solar Absorptance, Reflectance, and Transmittance of Materials Using Integrating Spheres*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

ISO und IEC stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

— IEC Electropedia: unter <http://www.electropedia.org/>

— ISO Online Browsing Platform: unter <http://www.iso.org/obp>

3.1
Index des Reflexionsvermögens
relative Temperatur einer Oberfläche in Bezug auf Standardweiß (SRI = 100) und Standardschwarz (SRI = 0) bei Normsonnenverhältnissen und Normumweltbedingungen

[QUELLE: ASTM E1980-11, Begriff 3.1.9]

3.2
solarer Reflexionsgrad
Verhältnis der reflektierten Strahlung zur solaren Bestrahlung einer Oberfläche der Bahn

3.3
Wärmeemissionsgrad
Emissionsgrad eines Werkstoffes (gewöhnlich mit ϵ bezeichnet) ist das (proportionale) Verhältnis der von einer Oberfläche emittierten Energie im Vergleich zu der von einem schwarzen Körper emittierten Energie bei gleicher Temperatur. Er ist ein Maß der Wärmestrahlungsfähigkeit eines Werkstoffes

[QUELLE: EN 15976:2011, Begriff 3.1]