

Abdichten von Verglasungen mit Dichtstoffen
Teil 2: Dichtstoffe
Bezeichnung, Anforderungen, Prüfung

DIN
18545-2

ICS 91.100.50

Ersatz für
 DIN 18545-2:1995-03

Sealing of glazings with sealants —
 Part 2: Sealants, Designation, requirements, testing

Remplissage de vitrages avec mastics —
 Partie 2 : Mastics, Désignation, exigences, méthodes d'essai

Inhalt

	Seite
Vorwort	1
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Begriffe	3
4 Bezeichnung	3
5 Anforderungen	3
6 Prüfung	3
7 Prüfbericht	3
Tabellen	
Tabelle 1 – Anforderungen und Prüfung	4

Vorwort

Diese Norm wurde vom NABau-Arbeitsausschuss „Fugendichtstoffe“ aufgestellt.

Die Reihe DIN 18545 „Abdichten von Verglasungen mit Dichtstoffen“ besteht aus:

- Teil 1: Anforderungen an Glasfalze
- Teil 2: Dichtstoffe, Bezeichnung, Anforderungen, Prüfung
- Teil 3: Verglasungssysteme

Änderungen

Gegenüber DIN 18545-2:1995-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 6.3 Vorbehandlung wurde neu aufgenommen.
- b) In der Tabelle 1 wurden die Angaben in der Spalte „Bemerkungen“ korrigiert.
- c) In der Tabelle 1 wurde die Prüfung der Schlierenbildung neu aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 18545-2: 1983-10, 1985-05, 1992-02, 1995-03

Fortsetzung Seite 2 bis 4

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Dichtstoffe, die zur Abdichtung der Fugen zwischen Verglasungseinheiten und Traggerippen (Rahmen, Riegel, Pfosten) verwendet werden.

Diese Norm gilt nicht für Glaszemente und Glaskleber, wie sie im Ganzglasbau zur Verwendung kommen, und nicht für Dichtstoffe für Sonderverglasungen, z. B. Unterwasser- oder Brandschutzverglasungen.

2 Normative Verweisungen

Diese 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 Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 52452-1, *Prüfung von Dichtstoffen für das Bauwesen — Verträglichkeit der Dichtstoffe — Verträglichkeit mit anderen Baustoffen.*

DIN 52452-2, *Prüfung von Dichtstoffen für das Bauwesen — Verträglichkeit der Dichtstoffe — Verträglichkeit mit Chemikalien.*

DIN 52452-3, *Prüfung von Materialien für Fugen- und Glasabdichtungen im Hochbau — Verträglichkeit der Dichtstoffe — Verträglichkeit von ausreagierten mit frischen Dichtstoffen.*

DIN 52452-4, *Prüfung von Dichtstoffen für das Bauwesen — Verträglichkeit der Dichtstoffe — Verträglichkeit mit Beschichtungssystemen.*

DIN 52453-2, *Prüfung von Materialien für Fugen- und Glasabdichtungen im Hochbau — Bindemittelabwanderung — Teil 2: Filterpapiermethode.*

DIN 52455-3, *Prüfung von Dichtstoffen für das Bauwesen — Haft- und Dehnversuch — Teil 3: Einwirkung von Licht durch Glas.*

DIN 52460, *Fugen- und Glasabdichtungen — Begriffe.*

DIN EN 572-2, *Glas im Bauwesen — Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronglas — Teil 2: Floatglas; Deutsche Fassung EN 572-2:1994.*

DIN EN 26927, *Hochbau-Fugendichtstoffe — Begriffe (ISO 6927:1981); Deutsche Fassung EN 26927:1990.*

DIN EN 27389, *Hochbau — Fugendichtstoffe — Bestimmung des Rückstellvermögens (ISO 7389:1987); Deutsche Fassung EN 27389:1990.*

DIN EN 27390, *Hochbau — Fugendichtstoffe — Bestimmung des Standvermögens (ISO 7390:1987); Deutsche Fassung EN 27390:1990.*

DIN EN 28340, *Hochbau — Fugendichtstoffe — Bestimmung der Zugfestigkeit unter Vorspannung (ISO 8340:1984); Deutsche Fassung EN 28340:1990.*

DIN EN 29048, *Hochbau — Fugendichtstoffe — Bestimmung der Verarbeitbarkeit von Dichtstoffen mit genormtem Gerät (ISO 9048:1987); Deutsche Fassung EN 29048:1990.*

DIN EN ISO 10563, *Hochbau — Fugendichtstoffe — Bestimmung der Änderung von Masse und Volumen (ISO 10563:1991); Deutsche Fassung EN ISO 10563:1997.*

ift-Richtlinie:1998-04, *Prüfung und Beurteilung der Schlierenbildung von Dichtstoffen für Abdichtungen von Verglasungen*¹⁾.

¹⁾ Zu beziehen durch: Institut für Fenstertechnik e. V., Theodor-Gietl-Straße 7–9, 83026 Rosenheim,
e-mail: info@ift-rosenheim.de