

DIN CEN/TS 927-9



ICS 87.040

Ersatz für
DIN CEN/TS 927-9
(DIN SPEC 32542):2019-03

**Beschichtungsstoffe –
Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Holz im
Außenbereich –
Teil 9: Bestimmung der Abreißfestigkeit;
Deutsche Fassung CEN/TS 927-9:2023**

Paints and varnishes –
Coating materials and coating systems for exterior wood –
Part 9: Determination of pull-off strength;
German version CEN/TS 927-9:2023

Peintures et vernis –
Produits de peinture et systèmes de peinture pour le bois extérieur –
Partie 9: Détermination de la résistance à l'arrachement;
Version allemande CEN/TS 927-9:2023

Gesamtumfang 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Nationales Vorwort

Das Dokument (CEN/TS 927-9:2023) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 002-00-15 AA „Bautenbeschichtungen“ im DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB).

Technische Spezifikationen sind nicht Bestandteil des Deutschen Normenwerkes.

Eine Technische Spezifikation ist das Ergebnis einer Normungsarbeit, das wegen bestimmter Vorbehalte zum Inhalt oder wegen des gegenüber einer Norm abweichenden Aufstellungsverfahrens von DIN noch nicht als Norm herausgegeben wird.

Zur vorliegenden Technischen Spezifikation wurde kein Entwurf veröffentlicht.

Erfahrungen mit dieser Technischen Spezifikation sind erbeten:

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nab@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss „Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)“ im DIN Deutsches Institut für Normung e. V., 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 5725 (alle Teile) siehe DIN ISO 5725 (alle Teile)

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

DIN EN 927 besteht unter dem allgemeinen Titel *Beschichtungsstoffe — Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Holz im Außenbereich* aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: Einteilung und Auswahl
- Teil 2: Leistungsanforderungen
- Teil 3: Freibewitterung
- Teil 5: Beurteilung der Wasserdurchlässigkeit
- Teil 6: Künstliche Bewitterung von Holzbeschichtungen mit fluoreszierenden UV-Lampen und Wasser
- Teil 7: Beurteilung der Beständigkeit von Holzbeschichtungen gegen Astausfärbung
- Teil 8: Bestimmung der Haftfestigkeit auf Holz durch Doppel-Kreuzschnittprüfung nach Wasserbeanspruchung (Technische Spezifikation)
- Teil 9: Bestimmung der Abreißfestigkeit (Technische Spezifikation)
- Teil 10: Bestimmung der Blockfestigkeit von Beschichtungsstoffen und Beschichtungssystemen für Holz

- Teil 11: Beurteilung von Gaseinschlüssen/Mikroschaum in Beschichtungen
- Teil 12: Durchlässigkeit für ultraviolette und sichtbare Strahlung (Technische Spezifikation)
- Teil 13: Beurteilung der Schlagfestigkeit einer Beschichtung auf einem Holzsubstrat
- Teil 14: Bestimmung der Zugeigenschaften von Beschichtungsfilmen

Änderungen

Gegenüber DIN CEN/TS 927-9 (DIN SPEC 32542):2019-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Titel wurde geändert;
- b) der Text wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN CEN/TS 927-9 (DIN SPEC 32542): 2019-03

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 5725 (alle Teile), *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Meßverfahren und Meßergebnissen*

Deutsche Fassung

Beschichtungsstoffe —
Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme
für Holz im Außenbereich —
Teil 9: Bestimmung der Abreißfestigkeit

Paints and varnishes —
Coating materials and coating systems
for exterior wood —
Part 9: Determination of pull-off strength

Peintures et vernis —
Produits de peinture et systèmes de peinture
pour le bois extérieur —
Partie 9: Détermination de la résistance à l'arrachement

Diese Technische Spezifikation (CEN/TS) wurde vom CEN am 18. Dezember 2022 als eine künftige Norm zur vorläufigen Anwendung angenommen.

Die Gültigkeitsdauer dieser CEN/TS ist zunächst auf drei Jahre begrenzt. Nach zwei Jahren werden die Mitglieder des CEN gebeten, ihre Stellungnahmen abzugeben, insbesondere über die Frage, ob die CEN/TS in eine Europäische Norm umgewandelt werden kann.

Die CEN Mitglieder sind verpflichtet, das Vorhandensein dieser CEN/TS in der gleichen Weise wie bei einer EN anzukündigen und die CEN/TS verfügbar zu machen. Es ist zulässig, entgegenstehende nationale Normen bis zur Entscheidung über eine mögliche Umwandlung der CEN/TS in eine EN (parallel zur CEN/TS) beizubehalten.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, 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: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Gerät und Werkstoffe	6
5.1 Prüfgerät	6
5.2 Prüfstempel	6
5.3 Klebstoff	7
6 Probenplatten	7
6.1 Holzsubstrat	7
6.2 Konditionierung	7
6.3 Beschichten von Probenplatten	7
6.3.1 Beschichtete Platten, die nicht einer Bewitterung ausgesetzt waren	7
6.3.2 Beschichtete Platten, die einer Bewitterung ausgesetzt waren	8
7 Durchführung	8
7.1 Prüfbedingungen	8
7.2 Vorbereitung der Proben	8
7.3 Reihenfolge der Prüfproben	8
7.3.1 Nichtgenormte Platten	8
7.3.2 Genormte Platten für Beanspruchung nach EN 927	8
7.4 Prüfverfahren	10
7.5 Beurteilung des Bruches	10
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	11
9 Präzisionsbericht	11
10 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Interpretation der Prüfergebnisse	13
Literaturhinweise	14

Bilder

Bild 1 — Beispiel einer geeigneten Prüfanordnung für das beschriebene Verfahren	6
Bild 2 — Anordnung der Stempel auf der Prüfoberfläche einer Platte nach EN 927-3	9
Bild 3 — Anordnung der Stempel auf einer Probe	9
Bild 4 — Mögliche Anordnung von Stempeln auf einer Platte nach EN 927-6	9
Bild 5 — Alternative Anordnung von Stempeln auf einer Platte nach EN 927-6	10

Tabellen

Tabelle 1 — Bruchart	11
--------------------------------	----