
Metode preskušanja vrat - Obnašanje vratnih kril pri zaporednih spremembah klime, enako delujoče z obeh strani (prevzet standard EN 43:1985 z metodo platnice)

Methods of testing doors - Behaviour under humidity variations of door leaves placed in successive uniform climates

Méthode d'essais des portes - Comportement aux variations d'humidité uniform des vantaux de portes placés dans des climats uniformes successifs

[SIST EN 43:1996](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/40de08ba-5a02-412c-9397-207312071/sist-en-43-1996)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/40de08ba-5a02-412c-9397-](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/40de08ba-5a02-412c-9397-207312071/sist-en-43-1996)

Prüfverfahren für Türen - Verhalten von Türblättern unter verschiedenen Feuchtigkeitsbedingungen in aufeinanderfolgenden allseitig einheitlich einwirkenden konstanten klimatischen Verhältnissen

Deskriptorji: vrata, vratno krilo, preskušanje, preskus z umetno klimo, vlažnost, površinske napake, ravnina, vremenska obremenitev, pogoji preskušanja

ICS 91.060.50

Referenčna številka
SIST EN 43:1996 ((sl),de)

Nadaljevanje na straneh od II do III in 3 do 5

UVOD

Standard SIST EN 43:1996 ((sl),de) ima status slovenskega standarda in je z metodo platnice prevzet evropski standard EN 43:1985 v nemškem jeziku.

NACIONALNI PREDGOVOR

Evropski standard EN 43:1985, Metode preskušanja vrat - Obnašanje vratnih kril pri zaporednih spremembah klime, enako delujoče z obeh strani je pripravil tehnični odbor Evropske organizacije za standardizacijo CEN/TC 33 Vrata, okna, zapirala in gradbeno okovje.

Odločitev za prevzem tega standarda po metodi platnice je dne 1993-08-24 sprejel tehnični odbor USM/TC LII Les in lesni izdelki.

Ta slovenski standard je dne 1996-03-01 odobril direktor USM.

ZVEZE S STANDARDI

S prevzemom tega evropskega standarda veljajo naslednje zveze:

- | | |
|----------------------------|--|
| SIST EN 24:1996 ((sl),de) | Vrata - Merjenje odstopanj od splošne ravnosti vratnih kril |
| SIST EN 25:1996 ((sl),de) | Vrata - Merjenje dimenzij in odstopanj od pravokotnosti vratnih kril |
| SIST EN 79:1996 ((sl),de) | Metode preskušanja vrat - Obnašanje vratnih kril med dvema različnima klimama |
| SIST EN 85:1996 ((sl),de) | Metode preskušanja vrat - Preskus vratnih kril s trdim udarcem SIST EN 43:1996 |
| SIST EN 108:1996 ((sl),de) | Metode preskušanja vrat - Preskus deformabilnosti v ravnini vratnega krila |
| SIST EN 129:1996 ((sl),de) | Metode preskušanja vrat - Preskus deformabilnosti vratnih kril z zvijanjem |
| SIST EN 130:1996 ((sl),de) | Metode preskušanja vrat - Preskus togosti vratnih kril s ponavljajočim se zvijanjem |
| SIST EN 162:1996 ((sl),de) | Metode preskušanja vrat - Preskus vratnih kril z udarcem mehkega težkega predmeta |

OSNOVA ZA IZDAJO STANDARDARDA

- Prevzem standarda EN 43:1985

VSEBINA	Stran
Nacionalni predgovor	II
Zgodovina nastajanja.....	2
1 Namen	2
2 Področje uporabe.....	2
3 Opozorilo na drug standard	2
4 Kratek opis preskušanja	2
5 Izvedba	2
6 Poročilo o preskušanju.....	2

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

SIST EN 43:1996

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/40de08ba-5a02-412c-9397-205c3129f34c/sist-en-43-1996>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

SIST EN 43:1996

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/40de08ba-5a02-412c-9397-205c3129f34c/sist-en-43-1996>

Juni 1985

DK 692.81:620.193.23

Ersatz für EN 43,
Oktober 1975

Deskriptoren : Türen, Prüfung, Künstlicher Klimaversuch, Feuchtigkeit,
Oberflächenfehler, Ebenheit, Verwitterungen, Prüfbedingungen.

Deutsche Fassung

PRÜFVERFAHREN FÜR TÜREN
VERHALTEN VON TÜRBLÄTTERN UNTER VERSCHIEDENEN FEUCHTIGKEITS-
BEDINGUNGEN IN AUF EINANDERFOLGENDEN ALLSEITIG EINHEITLICH EINWIRKENDEN
KONSTANTEN KLIMATISCHEN VERHÄLTNISSEN

Methods of testing doors - Behaviour
under humidity variations of door
leaves placed in successive uniform
climates

Méthodes d'essais des portes -
Comportement aux variations d'humidité
des vantaux de portes placés dans des
climats uniformes successifs

iTeh STANDARD PREVIEW

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1984-11-20 angenommen.
Die CEN-Mitglieder sind gehalten die Forderungen der CEN-
Geschäftsordnung zu erfüllen, in denen die Bedingungen fest-
gelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede
Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

205c3129B4c/sist-en-43-1996

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen
Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-
Zentralsekretariat 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 die Landessprache gemacht und dem CEN-Zentralsekre-
tariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die
offiziellen Fassungen.

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

CEN

Europäisches Komitee für Normung
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat : Rue Bréderode 2, 1000-Brüssel

ENTSTEHUNGSGESCHICHTE

Die vorliegende Europäische Norm wurde von dem Technischen Komitee CEN/TC 33 "Technologische Versuche an Türen, Fenstern, Verschlüssen und Baubeschlägen", mit dessen Sekretariat AFNOR betraut ist, ausgearbeitet.

Die vorliegende Europäische Norm wurde vom CEN aufgrund der Annahme durch die folgenden Mitgliedsländer genehmigt:

Österreich - Belgien - Frankreich - Deutschland - Griechenland - Italien -
Niederlande - Norwegen - Schweiz - Vereinigtes Königreich.

(standards.iteh.ai)

SIST EN 43:1996

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/40de08ba-5a02-412c-9397-205c3129B4c/sist-en-43-1996>

1 Zweck

Diese Norm beschreibt das Verfahren zur Prüfung von Türblättern bei Luftfeuchteveränderungen in aufeinanderfolgenden beidseitig einheitlich einwirkenden Klimaten.

2 Anwendungsbereich

Diese Norm kann angewendet werden bei allen ebenen und biegesteifen Türen (Türblättern), die eine solche Menge hygroskopischer Werkstoffe enthalten, daß diese das Verhalten des Türblattes während der Prüfung beeinflussen können.

iTeh STANDARD PREVIEW

3 Verweis auf andere Normen (standards.iteh.ai)

EN 24 1974 SIST EN 43:1996 Türen; Prüfung von Fehlern in der allgemeinen Ebenheit von Türblättern https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/40dc08da-5a02-412c-9397-205c3129b4c/sist-en-43-1996

4 Kurzbeschreibung der Prüfung

Die Prüfung besteht darin, daß die Türblätter während einer festgesetzten Zeitspanne aufeinanderfolgenden, jeweils allseitig gleichmäßig einwirkenden, konstanten klimatischen Verhältnissen ausgesetzt werden und daß alle daraus resultierenden Veränderungen in der allgemeinen Ebenheit gemessen und sonstige Schäden aufgezeichnet werden.

5 Durchführung

5.1 Nachdem das Türblatt unter nicht schädlichen Bedingungen ⁽¹⁾ (relative Luftfeuchte 40% - 75%) gelagert war, ist die allgemeine Ebenheit (EN 24) des Türblattes zu messen, das dann zunächst folgendem Klima ausgesetzt wird:

	Nennwert	Toleranz zur Klimaregulierung
Temperatur	23°C	+ 2 °C
Relative Luftfeuchte	85 %	- 5 %

5.2 Wieder sind die Abweichungen von der allgemeinen Ebenheit zu messen.

5.3 Darauf wird das Türblatt folgendem Klima ausgesetzt:

	Nennwert	Toleranz zur Klimaregulierung
Temperatur	23°C	+ 2 °C
Relative Luftfeuchte	30 %	+ 5 %

5.4 Die Abweichungen von der allgemeinen Ebenheit sind noch einmal zu messen.

5.5 Die Nennwerte von Temperatur und relativer Luftfeuchte müssen im Durchschnitt erreicht werden.

5.6 Nicht oberflächenfertige Türen müssen jeweils 7 Tage und alle anderen Türen 21 Tage lang beiden klimatischen Verhältnissen ausgesetzt werden.

Eine Verkürzung der Prüfdauer muß von dem Prüfinstitut begründet werden.

(1) Normen, die spezifisch für die Werkstoffe, die Bestandteile der Türen sind, gelten, können notfalls die Werte der relativen Luftfeuchte und Temperatur festlegen, um unter "nicht-schädlichen Bedingungen" zu bleiben.