

Ersetzt Teile von SIA 343:2014

Portes pour personnes

Porte

Pedestrian doors

Türen

343/1

Referenznummer
SN 545343/1:2025 de

Gültig ab: 2025-02-01

Herausgeber
Schweizerischer Ingenieur-
und Architektenverein
Postfach, CH-8027 Zürich

Die vorliegende Publikation richtet sich nach einer inklusiven Sprachregelung. Verständlichkeit und eine neutrale Ausdrucksweise sind dabei massgebend. Falls aus Gründen besserer Lesbarkeit nur eine Geschlechtsform verwendet wird, obliegt die Wahl dem für die Publikation zuständigen Gremium.

Allfällige Korrekturen zur vorliegenden Publikation sind zu finden unter www.sia.ch/korrigenda.

Der SIA haftet nicht für Schäden, die durch die Anwendung der vorliegenden Publikation entstehen können.

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Vorwort	4
0 Geltungsbereich	5
0.1 Abgrenzung	5
0.2 Allgemeine Bedingungen Bau	5
0.3 Normative Verweisungen	5
0.4 Abweichungen	7
1 Verständigung	8
1.1 Tür als Element	8
1.2 Eigenschaften	9
1.3 Administratives	10
1.4 Weitere Begriffe	11
2 Projektierung	12
2.1 Allgemeines	12
2.2 Ökologie und Gesundheit	12
2.3 Leistungseigenschaften und Anforderungen	12
2.4 Gebrauchstauglichkeit	14
2.5 Windeinwirkungen, Schlagregen- dichtheit und Luftdurchlässigkeit bei Aussentüren	15
2.6 Windeinwirkungen, Schlagregen- dichtheit und Luftdurchlässigkeit bei Innentüren (Abschlussüren)	19
2.7 Anschlüsse an angrenzende Bauteile ..	19
2.8 Anschluss an übergeordnete elektrische und elektronische Systeme	20
2.9 Wärme- und Feuchteschutz	20
2.10 Schallschutz	21
2.11 Bedienungskräfte	21
2.12 Nutzungssicherheit	21
2.13 Sicherheit: Einbruch-, Durchschuss- und Sprengwirkungshemmung	22
2.14 Zugänglichkeit	22
2.15 Dauerfunktionsfähigkeit	22
2.16 Feuerwiderstand	22
2.17 Kraftbetätigte Türen	23
2.18 Hindernisfreiheit	23
2.19 Instandhaltung	24
2.20 Strahlenschutzüren	24
2.21 Feuchtraumüren	24
2.22 Nassraumüren (spritzwasserfest) ...	24

	Seite
3 Materialien	25
3.1 Allgemeines	25
3.2 Rahmen, Zarge und Flügel	25
3.3 Verglasung	28
3.4 Dichtungen und Dichtstoffe	29
3.5 Beschläge	29
4 Ausführung	30
4.1 Einbau (Montage)	30
4.2 Anschlüsse an angrenzende Bauteile ..	31
4.3 Vorarbeiten zur Abnahme	32
5 Schlussdokumentation	33
5.1 Allgemeines	33
5.2 Inhalt der Schlussdokumentation	33
Anhang	
A (informativ) Bauarten, Öffnungsarten und Schliesszustände von Türen	34
B (informativ) Türen nach Art der Montage	38
C (informativ) Beispiele für Öffnungs- masse von Türen gemäss SN EN 14351-2	40
D (normativ) Verfahren zur Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten der Tür U_d	42
E (informativ) Leistungseigenschaften für manuell betätigte Innen- und Aussentüren und für kraftbetätigte Drehflügeltüren	43
F (informativ) Anforderungsklassen für kraftbetätigte Türsysteme (mit Ausnahme von Drehflügeltüren) ..	47
G (informativ) Beispiel zu Ziffer 2.5	48
H (normativ) Dauerfunktionsfähigkeit ..	49
I (informativ) Beispiel einer Türliste ...	52
J (informativ) Publikationen	59
K (informativ) Verzeichnis der Begriffe ..	63

VORWORT

Die Norm SIA 343:2014, *Türen und Tore*, musste aufgrund von neuen und in Überarbeitung stehenden europäischen Normen im Türenbereich angepasst werden.

Die massgebenden europäischen Normen für Türen sind:

- SN EN 14351-1+A2, *Fenster und Türen – Produktnorm, Leistungseigenschaften – Teil 1: Fenster und Aussentüren*
- SN EN 14351-2, *Fenster und Türen – Produktnorm, Leistungseigenschaften – Teil 2: Innentüren*
- SN EN 16005+A1, *Kraftbetätigte Türen – Nutzungssicherheit – Anforderungen und Prüfverfahren*
- SN EN 16034, *Türen, Tore und Fenster – Produktnorm, Leistungseigenschaften – Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften*
- SN EN 16361+A1, *Kraftbetätigte Türen – Produktnorm, Leistungseigenschaften – Türsysteme, mit Ausnahme von Drehflügeltüren, vorgesehen für den kraftbetätigten Betrieb*

Aufgrund der Komplexität wird die Norm SIA 343:2014, *Türen und Tore*, neu in einen Teil «Türen» und einen Teil «Tore» aufgeteilt.

Die vorliegende Norm SIA 343/1 ersetzt den Teil «Türen» der Norm SIA 343:2014. Bis zur Publikation der Norm SIA 343/3, *Tore*, gilt für Tore weiterhin die Norm SIA 343:2014.

Im Unterschied zu SN EN 14351-1+A2 befasst sich die vorliegende Norm SIA 343/1 nur mit Türen und nicht mit Fenstern und Fenstertüren. Die bisherige Aufteilung im SIA-Normenwerk nach Fenstern und Türen wird beibehalten. Für Fenster gilt die Norm SIA 331, *Fenster und Fenstertüren*.

In der vorliegenden Norm werden keine Angaben bezüglich der Anwendung des Bauproduktgesetzes (BauPG) und der Bauprodukteverordnung (BauPV) gemacht. Dies wird im nationalen Vorwort und im nationalen Anhang von SN EN 14351-1+A2 und SN EN 14351-2 geregelt.

Kommission SIA 343

In der Kommission SIA 343 und in der Arbeitsgruppe SIA 343 AG 4 vertretene Organisationen

AM Suisse	Metaltec Suisse, Fachverband des Metallbaus
BFH	Berner Fachhochschule
IGTAT	Interessengemeinschaft Tor-, Antrieb- und Türsysteme
STV	Schweizerischer Technischer Verband
Suva	Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
VSSM	Verband Schweizerischer Schreinermeister und Möbelfabrikanten
VST	Verband Schweizerische Türenbranche

Kommission SIA 343, Türen und Tore

		Vertreter von
Präsident	Roland Weiss, Mägenwil	Hersteller
Mitglieder	Marianne Beyeler, Schwarzenburg Adrian Durrer, Luzern Werner Frei, Winterthur Ubaldo Häring, Bachenbülach Daniel Leuenberger, Tägerig Pierre Portmann, Oensingen Gerhard Rasch, Wallisellen Christoph Rossmann, Biel Ludwig M. Rüeegg, Zürich	Hersteller Suva Experte VST AM Suisse IGTAT VSSM BFH STV

Arbeitsgruppe SIA 343 AG 4, Türen

		Vertreter von
Vorsitz	Roland Weiss, Mägenwil	Hersteller
Mitglieder	Marianne Beyeler, Schwarzenburg Adrian Durrer, Luzern Werner Frei, Winterthur Ubaldo Häring, Bachenbülach Daniel Leuenberger, Tägerig Hanspeter Link, St. Gallen Gerhard Rasch, Wallisellen Christoph Rossmann, Biel Ludwig M. Rüeegg, Zürich Martin Ruppen, Aarau	Hersteller Suva Experte VST AM Suisse Planer VSSM BFH STV Planer

Genehmigung und Gültigkeit

Die Zentralkommission für Normen des SIA hat die vorliegende Norm SIA 343/1 am 5. Dezember 2024 genehmigt.

Sie ist gültig ab 1. Februar 2025.

Sie ersetzt den Teil «Türen» der Norm SIA 343 *Türen und Tore*, Ausgabe 2014.

Copyright © 2025 by SIA Zurich

Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe und Speicherung sowie das der Übersetzung, sind vorbehalten.