

Ersetzt den technischen Teil der Norm SIA 343, Ausgabe 1990

Portes

Türen und Tore

343

Referenznummer
SN 545343:2010 de

Gültig ab: 2010-03-01

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

Allfällige Korrekturen und Kommentare 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.

2010-01 1. Auflage

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
2 Projektierung	10
2.1 Allgemeines	10
2.2 Anforderung an die Bauteile	10
2.3 Gebrauchstauglichkeit	11
2.4 Windlast, Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit	12
2.5 Anschlüsse an angrenzende Bauteile ..	16
2.6 Anschluss an übergeordnete elektrische und elektronische Systeme	16
2.7 Wärme- und Feuchteschutz	16
2.8 Schallschutz	17
2.9 Nutzungssicherheit	17
2.10 Sicherheit: Einbruch-, Durchschuss- und Sprengwirkungshemmung	17
2.11 Zugänglichkeit	17
2.12 Dauerfunktion	17
2.13 Feuerwiderstand	18
2.14 Türen in Fluchtwegen	18
2.15 Automatische Türen und Tore	18
2.16 Strahlenschutz Türen	19
2.17 Sicherheit gegen Naturgefahren	19
4 Baustoffe	20
4.1 Allgemeines	20
4.2 Rahmen/Zarge und Flügel	20
4.3 Verglasung	21
4.4 Dichtungen und Dichtstoffe	21
4.5 Beschläge	21
5 Ausführung	22
5.1 Montage	22
5.2 Anschlüsse an angrenzende Bauteile	23

	Seite
Anhang	
A (informativ) Türen und Tore nach Art der Bedienung	24
B (informativ) Türen nach Art der Montage	25
C (normativ) Massangaben	26
D (normativ) Berechnungsverfahren des Wärmedurchgangskoeffizienten der Tür U_d	27
E (informativ) Anforderungsklassen für Türen	28
F (informativ) Türliste – Beispiel	30
G (informativ) Publikationen	37

Das Kapitel 3 *Berechnung und Bemessung*
wird in dieser Norm nicht verwendet.

VORWORT

Die Einführung neuer europäischer Normen in der Schweiz und technische Entwicklungen machten eine vollständige Überarbeitung der bisherigen Norm SIA 343 *Türen und Tore* aus dem Jahr 1990 nötig.

Im Unterschied zur Produktnorm SN EN 14351-1 *Fenster und Türen – Produktnorm, Leistungseigenschaften – Teil 1: Fenster und Aussentüren ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und/oder Rauchdichtheit* befasst sich die vorliegende Norm SIA 343 nur mit Türen, jedoch 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 gelten für automatische Türen die Normen DIN 18650-1:2005 und DIN 18650-2:2005. Zum Zeitpunkt der Publikation der vorliegenden Norm wird bei CEN der Normentwurf prEN 16005 *Kraftbetätigte Türen – Nutzungssicherheit an kraftbetätigten Türen – Anforderungen und Prüfverfahren* erarbeitet. Sobald diese Norm als SN EN 16005 ins Schweizerische Normenwerk übernommen wird, wird sie die Normen DIN 18650-1 und DIN 18650-2 ersetzen.

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

Kommission SIA 343

In der Kommission SIA 343 vertretene Organisationen

BFH	Berner Fachhochschule
SMU	Schweizerische Metall-Union
STV	Swiss Engineering
Suva	Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
VSSM	Verband Schweizerischer Schreinermeister und Möbelfabrikanten
VST	Verband Schweizerische Türenbranche

Kommission SIA 343

		Vertreter von
Präsident	Ludwig M. Rüeegsegger, Stäfa	STV
Mitglieder	Kurt Baumgartner, Jona	SIA KH (SIA-Mitglied)
	Werner Frei, Winterthur	Experte
	Daniel Furrer, Zürich	VSSM
	Toni Gasser, Lungern	VSSM
	Ubaldo Häring, Bachenbülach	VST
	Roger Herzig, Roggwil	VST (bis 31.3.2008)
	Janne Kyd, Courgevaux	SMU
	Alfred Le Grand, Luzern	Suva
	Massimo Paris, Elgg	VST (ab 1.4.2008)
	Christoph Rellstab, Biel	BFH
	Beat Michael Wälty, Schöftland	SMU (SIA-Mitglied)

Genehmigung und Gültigkeit

Die Zentralkommission für Normen und Ordnungen des SIA hat die vorliegende Norm SIA 343 am 29. September 2009 genehmigt.

Sie ist gültig ab 1. März 2010.

Sie ersetzt den technischen Teil der Norm SIA 343 *Türen und Tore*, Ausgabe 1990.

Copyright © 2010 by SIA, Zurich

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe (Fotokopie, Mikrokopie, CD-ROM usw.), der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und das der Übersetzung, sind vorbehalten.