

BS EN 14076:2013



BSI Standards Publication

Timber stairs — Terminology

bsi.

...making excellence a habit.™

National foreword

This British Standard is the UK implementation of EN 14076:2013. It supersedes BS EN 14076:2004 which is withdrawn.

The UK participation in its preparation was entrusted to Technical Committee B/543, Round and sawn timber.

A list of organizations represented on this committee can be obtained on request to its secretary.

This publication does not purport to include all the necessary provisions of a contract. Users are responsible for its correct application.

© The British Standards Institution 2014.
Published by BSI Standards Limited 2014

ISBN 978 0 580 78341 8
ICS 01.040.91; 91.060.30

Compliance with a British Standard cannot confer immunity from legal obligations.

This British Standard was published under the authority of the Standards Policy and Strategy Committee on 31 January 2014.

Amendments/corrigenda issued since publication

Date	Text affected
------	---------------

EUROPEAN STANDARD

EN 14076

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

December 2013

ICS 01.040.91; 91.060.30

Supersedes EN 14076:2004

English Version

Timber stairs - Terminology

Escaliers en bois - Terminologie

Holztreppe - Terminologie

This European Standard was approved by CEN on 19 October 2013.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the CEN-CENELEC Management Centre or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

Content

page

Foreword	3
Avant-propos	3
Vorwort	3
1 Scope	5
1 Domaine d'application	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Terms and definitions	5
2 Termes et définitions	5
2 Begriffe	5
2.1 General terms	5
2.1 Termes généraux.....	5
2.1 Allgemeine Begriffe.....	5
2.2 Stairs types	9
2.2 Types d'escaliers	9
2.2 Treppentypen.....	9
2.3 Measurements terms	12
2.3 Termes pour mesurages.....	12
2.3 Maßbegriffe	12
2.4 Types of steps	17
2.4 Types de marches	17
2.4 Stufentypen.....	17
2.5 Stair components	19
2.5 Éléments d'escaliers	19
2.5 Treppenteile	19
2.6 Balustrade components	22
2.6 Éléments du garde-corps	22
2.6 Bauteile der Umwehrung.....	22
2.7 Spiral stair	25
2.7 Escalier hélicoïdal	25
2.7 Spindeltreppe	25

Foreword

This document (EN 14076:2013) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 175 "Round and sawn timber", the secretariat of which is held by AFNOR.

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by June 2014, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by June 2014.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. CEN [and/or CENELEC] shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

This document supersedes EN 14076:2004.

Compared to EN 14076:2004 the following modifications have been made:

- some definitions have been moved into 2.1 "General terms";
- some definitions have been deleted because they were not commonly used;
- several definitions and figures have been

Avant-propos

Le présent document (EN 14076:2013) a été préparé par le CEN /TC 175 "Bois ronds et bois sciés" dont le secrétariat est tenu par AFNOR.

Cette Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en juin 2014, et toutes les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en juin 2014.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. Le CEN et/ou le CENELEC ne saurait [sauraient] être tenu[s] pour responsable[s] de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

Ce document remplace l'EN 14076:2004.

Par rapport à EN 14076:2004, les modifications suivantes ont été effectuées:

- certaines définitions ont été déplacées dans 2.1 "Termes généraux";
- certaines définitions ont été supprimées car elles n'étaient pas utilisées couramment;

Vorwort

Dieses Dokument (EN 14076:2013) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 175 „Rund- und Schnittholz“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juni 2014, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2014 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 14076:2004.

Im Vergleich zu EN 14076:2004 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- einige Begriffe wurden nach 2.1 „Allgemeine Begriffe“ verschoben;
- einige Begriffe wurden gestrichen, da sie nicht allgemein verwendet wurden;
- einige Begriffe und Bilder wurden

improved.

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organisations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and the United Kingdom.

— plusieurs définitions et figures ont été améliorées.

Selon le Règlement Intérieur du CEN-CENELEC les instituts de normalisation nationaux des pays suivants sont tenus de mettre cette Norme européenne en application : Allemagne, Ancienne République Yougoslave de Macédoine, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.

verbessert.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

1 Scope

This European Standard defines general terms relating to timber stairs or to timber in prefabricated stairs, including wood-based materials for dwellings and buildings other than dwellings for permanent use.

NOTE This European Standard contains terms relating to stairs in general and these terms could be reviewed when a general document becomes available.

2 Terms and definitions

For the purposes of this document, the following terms and definitions apply.

2.1 General terms

See Figure 1.

2.1.1

stair{ XE "stair" }

construction comprising a succession of horizontal stages (steps or landings) that make it possible to pass on foot to other levels

1 Domaine d'application

La présente norme européenne définit des termes généraux concernant les escaliers en bois ou le bois dans les escaliers industriels, incluant les matériaux à base de bois, installés de manière permanente dans les immeubles d'habitation et les autres immeubles,

NOTE La présente norme contient des termes concernant les escaliers en général et ces termes pourront être reconsidérés quand un document général sera disponible.

2 Termes et définitions

Pour les besoins de la présente norme européenne, les termes et définitions suivants s'appliquent.

2.1 Termes généraux

Voir figure 1.

2.1.1

escalier{ XE "escalier" \ff }

Construction composée d'une suite de degrés horizontaux (marches ou paliers) permettant de monter ou descendre à pied vers d'autres niveaux.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm definiert allgemeine Begriffe, die sich auf Holztreppen oder auf Holz und Holzprodukte in vorgefertigten Treppen in Wohnungen und Gebäuden beziehen.

ANMERKUNG Diese Europäische Norm enthält Begriffe, welche sich auf Treppen im Allgemeinen beziehen. Diese Begriffe können bei Vorliegen eines allgemein gültigen Dokumentes überprüft werden.

2 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

2.1 Allgemeine Begriffe

Siehe Bild 1.

2.1.1

Treppe{ XE "Treppe" \fd }

Konstruktion, die eine Folge von horizontalen Abschnitten (Treppenstufen oder Podesten) umfasst, die es erlauben, zu Fuß in andere Ebenen zu gelangen

2.1.2

step{ XE "step" }

horizontal surface to support the foot and a vertical surface or space that results from the change in level

2.1.3

timber stair{ XE "timber stair" }

stair where steps, or steps and strings, which contribute to the fulfilment of mechanical resistance and stability characteristics are made in solid wood and/or a combination of wood-based materials

Note 1 to entry: This includes traditional and modern timber stairs.

2.1.4

prefabricated stair{ XE "prefabricated stair" }

stair which is manufactured in a factory either complete or in component form to be assembled on site

2.1.5

flight{ XE "flight" }

continuous series of steps between two levels

2.1.2

pas(marche et contremarche) { XE "pas (marche et contremarche)" \ff }

Plan horizontal supportant le pied et une surface verticale ou un espace correspondant à un changement de niveau

2.1.3

escalier en bois{ XE "escalier en bois" \ff }

Escalier dont les marches, ou les marches et limons, qui contribuent aux caractéristiques de résistance et de stabilité mécanique sont réalisées en bois massif et/ou en une combinaison de matériaux à base de bois.

NOTE: cela inclut les escaliers en bois traditionnels et modernes

2.1.4

escalier industriel{ XE "escalier industriel" \ff }

Escalier fabriqué en usine, soit sous sa forme complète, soit sous forme d'éléments, à assembler sur site.

2.1.5

volée{ XE "volée" \ff }

Suite ininterrompue de marches entre deux paliers.

2.1.2

Treppenstufe{ XE "Treppenstufe" \fd }

betretbare horizontale Oberfläche und vertikale Oberfläche oder Zwischenraum, die durch Überwindung der Steigung entstehen

2.1.3

Holztreppe{ XE "Holztreppe" \fd }

Treppe, an der Treppenstufen oder Treppenstufen und Wangen, die zur Erfüllung der mechanischen Widerstand- und Stabilitätseigenschaften beitragen, angefertigt sind aus Massivholz und/oder einer Kombination aus Holzprodukten

Anmerkung 1 zum Begriff: Dies schließt traditionelle und moderne Holztreppen ein.

2.1.4

vorgefertigte Treppe{ XE "vorgefertigte Treppe" \fd }

in der Werkstätte entweder komplett oder in Teilen vorgefertigte Treppe, welche am Aufstellungsort zusammengebaut wird

2.1.5

Treppenlauf{ XE "Treppenlauf" \fd }

kontinuierliche Reihe von Treppenstufen zwischen zwei Ebenen

2.1.6**loft ladder{ XE "loft ladder" }**

sliding stair, fixed on the top, providing access to the attics

Note 1 to entry: Means of access to another level formed by a series of rungs or narrow treads on which a person normally ascends or descends facing the ladder.

2.1.7**stair enclosure{ XE "stair enclosure" }**

space limited by vertical faces that accommodates a stair

2.1.8**stairwell{ XE "stairwell" }**

space around which a stair is disposed

2.1.9**landing{ XE "landing" }**

platform or part of a floor at the end of a flight

2.1.10**intermediate/rest landing{ XE "intermediate/rest landing" }**

landing inserted between flights

Note 1 to entry: For example, a half landing or a quarter landing.

2.1.6**escalier escamotable{ XE "escalier escamotable" \ff }**

Escalier coulissant, fixé par le haut, donnant accès aux combles

NOTE Moyen d'accès à un autre niveau constitué d'une série de traverses ou de marches étroites sur lesquelles une personne monte ou descend normalement face à l'échelle.

2.1.7**cage d'escalier{ XE "cage d'escalier" \ff }**

Volume limité par des parois verticales dans lequel se loge un escalier.

2.1.8**jour d'escalier{ XE "jour d'escalier" \ff }**

Espace qui occupe le centre d'un escalier.

2.1.9**palier{ XE "palier" \ff }**

Plate-forme ou partie de plancher à l'extrémité d'une volée.

2.1.10**palier intermédiaire/de repos{ XE "palier intermédiaire/de repos" \ff }**

Palier situé entre volées.

NOTE : par exemple un palier demi-tour ou un palier quart de tour

2.1.6**Einschubtreppe{ XE "Einschubtreppe" \fd }**

hochschiebbare Treppe, am oberen Ende befestigt, als Zugang zu Dachräumen

Anmerkung 1 zum Begriff: Aufstiegsmittel zu einer anderer Ebene, bestehend aus einer Reihe von Sprossen oder schmalen Trittstufen, auf welchem eine Person üblicherweise diesem zugewendet auf- oder absteigt.

2.1.7**Treppenhaus{ XE "Treppenhaus" \fd }**

durch vertikale Flächen begrenzter Raum um eine Treppe

2.1.8**Spindelraum**

Treppenauge{ XE

"Spindelraum:Treppenaug" \fd }

von einer Treppe umgebener Raum

2.1.9**Podest{ XE "Podest" \fd }**

horizontales Bauteil oder Teil einer Geschossdecke am Ende eines Treppenlaufes

2.1.10**Zwischenpodest{ XE "Zwischenpodest" \fd }**

Podest zwischen zwei Treppenläufen

Anmerkung 1 zum Begriff: Zum Beispiel ein Halb- oder Viertelpodest.

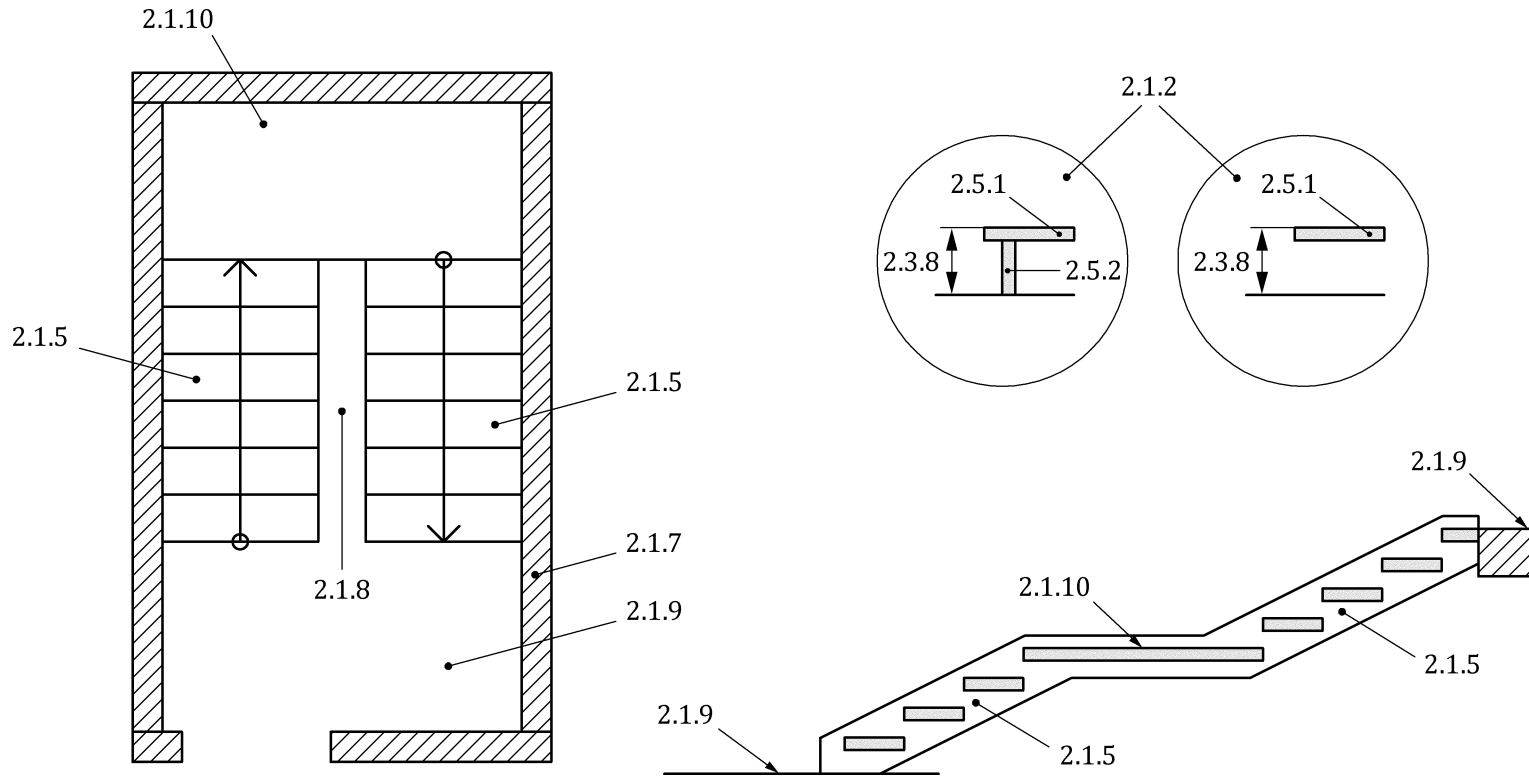


Figure 1 — Examples of general terms

Exemples termes généraux

Bild 1 — Beispiele für allgemeine Begriffe

2.2 Stairs types

See Figure 2.

2.2.1

stairs with straight flights

stairs with one or more straight flights

Note 1 to entry: This could include dog leg stairs and other stairs.

2.2.2

stairs with winders{ XE "stairs with winders" }

stair which changes direction by using tapered steps

2.2.3

open well stair{ XE "open well stair" }

turning stair around an inner well

2.2.4

geometric stair{ XE "geometric stair" }

staircase where the outer curved string and handrail is continuous from top to bottom

Note 1 to entry: May be circular or elliptical in plan.

2.2 Types d'escaliers

Voir figure 2.

2.2.1

escalier à volée droite{ XE "Escalier à volée droite" \ff }

Escaliers avec une ou plusieurs volées droites

NOTE : cela inclut les escaliers à échiffre central et d'autres escaliers

2.2.2

escalier tournant sans palier{ XE "escalier tournant sans palier" \ff }

Escalier changeant de direction au moyen de marches balancées.

2.2.3

escalier tournant comportant un jour{ XE "escalier tournant comportant un jour" \ff }

Escalier tournant autour d'un jour intérieur.

2.2.4

escalier circulaire{ XE "escalier circulaire" \ff }

Escalier où le limon courbé extérieur et la main courante sont continus du haut en bas.

Note: Il peut être circulaire ou elliptique dans sa projection horizontale.

2.2 Treppentypen

Siehe Bild 2.

2.2.1

Treppen mit geraden Treppenläufen{ XE "Treppen mit geraden Läufen" \fd }

Treppen mit einem oder mehreren geraden Treppenläufen

Anmerkung 1 zum Begriff: Dies kann gegenläufige Treppen ohne Spindelraum und andere Treppen einschließen.

2.2.2

gewendelte Treppe{ XE "gewendelte Treppe" \fd }

Treppe, die durch Verwendung von sich verjüngenden Treppenstufen die Richtung ändert

2.2.3

gewendelte oder gewinkelte Treppe um Spindelraum{ XE "gewendelte oder gewinkelte Treppe um Spindelraum" \fd }

Treppe mit Richtungsänderung um einen Spindelraum

2.2.4

gleichmäßig gewendelte Treppe{ XE "gleichmäßig gewendelte Treppe" \fd }

Treppe mit im Grundriss gleichmäßig gekrümmten Wangen und Handläufen vom Antritt bis zum Austritt

Anmerkung 1 zum Begriff: Die Treppe darf im Grundriss kreisbogenförmig oder elliptisch sein.

2.2.5

helical stair{ XE "helical stair" }

winding stair that describes a helix around a stairwell

2.2.6

spiral stair{ XE "spiral stair" }

winding stair around a central column

2.2.7

double return stair (T shape) { XE "double return stair" }

turning stair with one flight to an intermediate landing and a flight from each side of that landing

2.2.5

escalier circulaire à jour{ XE "escalier circulaire à jour" \ff }

Escalier tournant décrivant une hélice autour d'un jour d'escalier.

2.2.6

escalier hélicoïdal{ XE "escalier hélicoïdal" \ff }

Escalier tournant autour d'une colonne centrale.

2.2.7

escalier en T{ XE "escalier en T" \ff }

Escalier tournant composé d'une volée suivie d'un palier intermédiaire et d'une volée de chaque côté de ce palier.

2.2.5

Wendeltreppe{ XE "Wendeltreppe" \fd }

gewendelte Treppe, die wie eine Spirale um einen Spindelraum verläuft

2.2.6

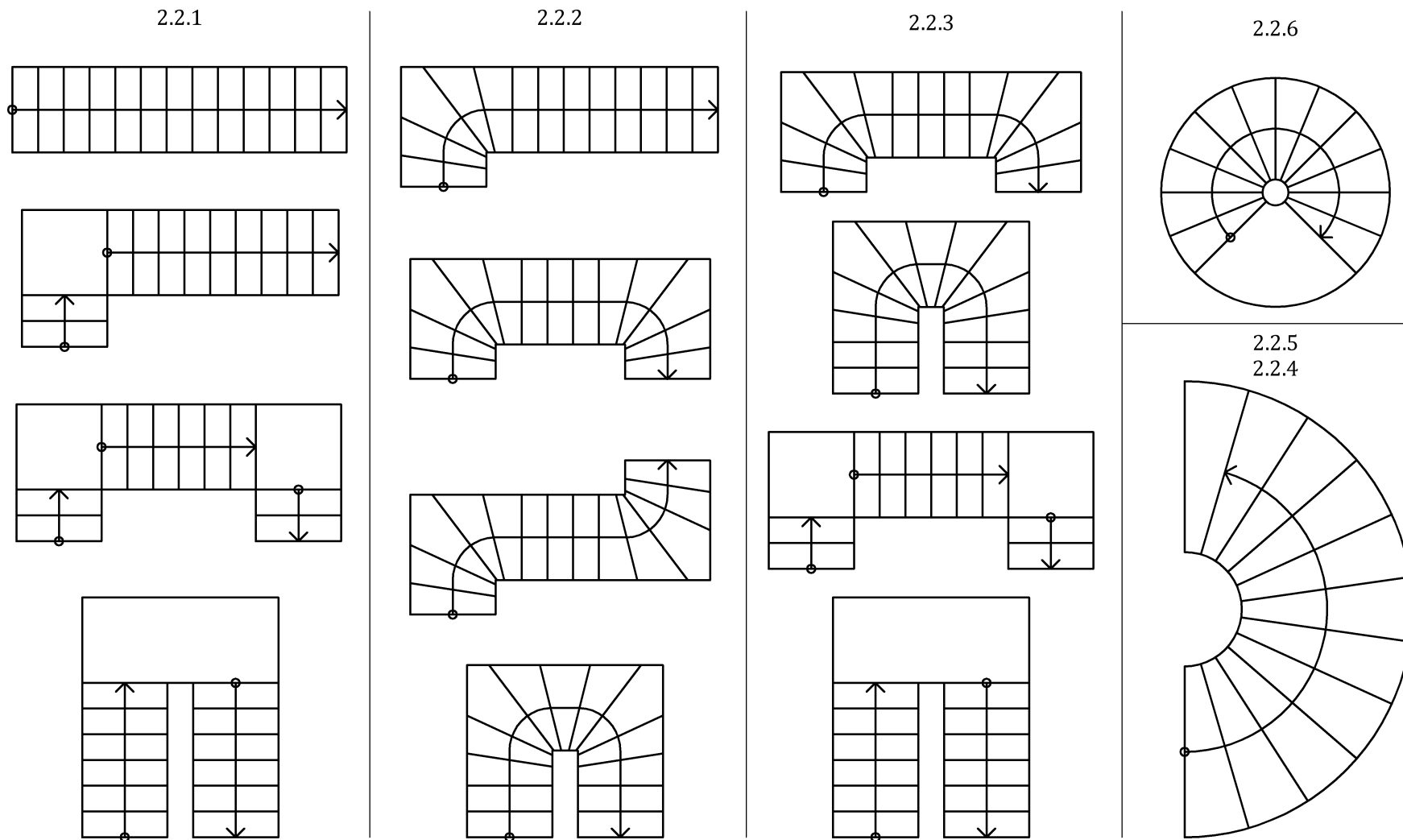
Spindeltreppe{ XE "Spindeltreppe" \fd }

gewendelte Treppe mit einer zentralen Säule (Spindel)

2.2.7

dreiläufige gegenläufige Treppe mit Zwischenpodest{ XE "dreiläufige gegenläufige Treppe mit Zwischenpodest" \fd }

Treppe mit Richtungsänderung mit einem Treppenlauf zu einem Zwischenpodest und einem weiteren Treppenlauf von beiden Seiten des Podests



NOTE An arrow always indicates the direction of ascent.

Une flèche sur cette ligne indique toujours le sens de la montée./

ANMERKUNG Ein Pfeil zeigt immer die Aufstiegsrichtung an.

Ein Pfeil zeigt immer die Aufstiegsrichtung an.

Figure 2 — Stairs types

Types d'escaliers

Bild 2 — Treppentypen

2.3 Measurements terms

See Figure 3.

2.3.1

stair opening{ XE "stair opening" }
space reserved in a floor for the stair

2.3.2

floor to floor height{ XE "floor to floor height" }
distance measured between each consecutive floor level

2.3.3

pitch line{ XE "pitch line" }
notional line connecting the nosing of successive steps usually taken on the walking line

2.3.4

pitch{ XE "pitch" }
angle between the pitch line and the horizontal plane

2.3.5

median line{ XE "median line" }
line connecting the median points of the front edges of the steps, starting at the bottom step and ending with the top step

2.3 Termes pour mesurages

Voir figure 3.

2.3.1

trémie d'escalier{ XE "trémie d'escalier" \ff }
Réserve dans un plancher pour l'escalier.

2.3.2

hauteur de plancher à plancher{ XE "hauteur de plancher à plancher" \ff }
Distance mesurée entre deux niveaux d'étages consécutifs.

2.3.3

ligne de pente{ XE "ligne de pente" \ff }
Ligne imaginaire reliant les nez de marches successifs, habituellement prise sur la ligne de foulée.

2.3.4

pente de l'escalier{ XE "pente de l'escalier" \ff }
Angle de la ligne de pente par rapport à l'horizontale.

2.3.5

ligne de milieu{ XE "ligne de milieu" \ff }
Ligne reliant les points situés au milieu de l'arête des marches, commençant à la première marche et finissant à la marche d'arrivée

2.3 Maßbegriffe

Siehe Bild 3.

2.3.1

Treppenöffnung
Treppenloch{ XE "Treppenöffnung\;:Treppenloch" \fd }
für eine Treppe vorgesehene Aussparung in einer Geschoßdecke

2.3.2

Geschosshöhe{ XE "Geschosshöhe" \fd }
vertikaler Abstand zwischen den Fußbodenoberkanten aufeinanderfolgender Geschosse

2.3.3

Steigungslinie{ XE "Steigungslinie" \fd }
fiktive Linie, die die Stufenvorderkante von aufeinander folgenden Treppenstufen im Bereich der Lauflinie miteinander verbindet

2.3.4

Steigungswinkel{ XE "Steigungswinkel" \fd }
Winkel zwischen Steigungslinie und der Horizontalen

2.3.5

Mittellinie{ XE "Mittellinie" \fd }
Linie, die die Mittelpunkte der Vorderkanten der Treppenstufen miteinander verbindet, beginnend an der ersten Treppenstufe und endend an der letzten Treppenstufe

2.3.6**headroom{ XE "headroom" }**

minimum unobstructed vertical distance above the pitch line or landing

2.3.7**handrail height{ XE "handrail height" }**

distance measured vertically between the top of a handrail and the nosing (in the worst position)

2.3.8**rise{ XE "rise" }**

vertical distance between the horizontal upper surface of two consecutive treads, and/or landings and floors

Note 1 to entry: Usually measured between two consecutive nosings on the walking zone.

2.3.9**going{ XE "going" }**

horizontal distance between the nosings of two consecutive steps, measured on the walking line

2.3.6**échappée{ XE "échappée" \ff }**

Hauteur sans obstacle, verticale et minimale au-dessus de la ligne de pente de l'escalier ou du palier .

2.3.7**hauteur de rampe{ XE "hauteur de rampe" \ff }**

Distance mesurée verticalement entre le dessus de la main courante et le nez de marche (en position la plus défavorable).

2.3.8**hauteur de marche{ XE "hauteur de marche" \ff }**

Distance verticale entre la surface supérieure horizontale de deux marches consécutives, et/ou de paliers et planchers

Note : mesurée habituellement entre deux nez consécutifs sur la zone de foulée

2.3.9**giron{ XE "giron" \ff }**

Distance horizontale entre les nez de deux marches successives, mesurée sur la ligne de foulée.

2.3.6**lichte Treppendurchgangshöhe{ XE "lichte Treppendurchgangshöhe" \fd }**

minimaler lichter vertikaler Abstand über der Lauflinie oder dem Podest

2.3.7**Handlaufhöhe{ XE "Handlaufhöhe" \fd }**

vertikaler Abstand zwischen Handlaufoberkante und Stufenvorderkante (an der ungünstigsten Stelle)

2.3.8**Steigung**

Stufenhöhe{ XE "Steigung\;:Stufenhöhe" \fd }
vertikaler Abstand zwischen der horizontalen Oberfläche von zwei aufeinanderfolgenden Trittstufen und/oder Podesten und Geschossdecken

Anmerkung 1 zum Begriff: In der Regel gemessen zwischen zwei aufeinanderfolgenden Stufenvorderkanten in der Lauflinie.

2.3.9**Stufenauftritt**

Treppenauftritt{ XE "Stufenauftritt\;:Treppenauftritt" \fd }

horizontaler Abstand zwischen den Vorderkanten von zwei aufeinanderfolgenden Treppenstufen gemessen in der Lauflinie

2.3.10

tread depth{ XE "tread depth" }

horizontal distance from the nosing to the back of the step

Note 1 to entry: When a riser exists, the back of the step is locating on a level with all the face of this riser.

2.3.11

internal width of the tread{ XE "internal width of the tread" }

distance measured horizontally between the inner faces of the strings

2.3.12

clear width{ XE "clear width" }

minimum unobstructed horizontal distance taken at right angles to the walking line to allow the passage of people and objects

2.3.13

width of flight{ XE "width of flight" }

distance measured horizontally between the outer faces of the strings or edges if no string

2.3.14

walking line{ XE "walking line" }

theoretical line indicating the average path of the users of the stair

2.3.15

walking zone{ XE "walking zone" }

area defined as a fraction of the clear width including the walking line

2.3.10

profondeur de la marche{ XE "profondeur de la marche" \ff }

Distance horizontale du nez à l'arrière de la marche.

Note: Lorsqu'une contremarche existe, l'arrière de la marche se situe au niveau de la face avant de cette contremarche.

2.3.11

emmarchement{ XE "emmarchement" }

Distance mesurée horizontalement entre les faces internes des limons.

2.3.12

largeur utile de passage{ XE "largeur utile de passage" \ff }

Distance horizontale minimale sans obstacle mesurée perpendiculairement à la ligne de foulée pour permettre le passage de personnes et d'objets.

2.3.13

largeur de la volée{ XE "largeur de la volée" \ff }

Distance mesurée horizontalement entre les faces externes des limons ou des rives en l'absence de limon.

2.3.14

ligne de foulée{ XE "ligne de foulée" \ff }

Ligne fictive figurant la trajectoire usuelle des usagers de l'escalier.

2.3.15

zone de foulée{ XE "zone de foulée" \ff }

Zone définie comme une fraction de la largeur utile de passage incluant la ligne de foulée.

2.3.10

Stufentiefe{ XE "Stufentiefe" \fd }

horizontaler Abstand von der Stufenvorderkante bis zur Stufenhinterkante

Anmerkung 1 zum Begriff: Wenn eine Setzstufe vorhanden ist, liegt die Vorderseite dieser Setzstufe in gleicher Ebene mit der Stufenhinterkante.

2.3.11

Auftrittbreite{ XE "Auftrittbreite" \fd }

horizontaler Abstand zwischen den stufenseitigen Wangenoberflächen

2.3.12

nutzbare Treppenlaufbreite{ XE "nutzbare Treppenlaufbreite" \fd }

kleinster freier waagrechter Abstand, gemessen im rechten Winkel zur Lauflinie, der den Durchgang von Personen und Sachen zulässt

2.3.13

Laufbreite{ XE "Laufbreite" \fd }

horizontaler Abstand zwischen den Außenflächen (den Stufen abgekehrten Flächen) von Wangen oder Außenkanten anderer Bauteile der Treppe bei Fehlen von Wangen

2.3.14

Lauflinie{ XE "Lauflinie" \fd }

gedachte Linie, die den hypothetischen mittleren Weg von Nutzern der Treppe anzeigt

2.3.15

Gehbereich{ XE "Gehbereich" \fd }

Teilbereich der nutzbaren Treppenlaufbreite, der die Lauflinie einschließt

2.3.16**overlap{ XE "overlap" }**

amount by which the nosing of a tread (including a landing) extends over the next lower tread (or landing)

2.3.17**housing{ XE "housing" }**

milled in the strings to take treads and/or risers, posts, wreaths

2.3.18**margin{ XE "margins" }**

material of the strings above and below the treads measured by the tread edges perpendicular to the string edges

2.3.16**nez de marche{ XE " nez de marche"\ff }**

Partie de marche ou de palier débordant de la contremarche

2.3.17**entaille{ XE "entaille"\ff }**

Rainure usinée dans le limon pour logement de la marche et/ou de la contremarche, du poteau, de la volute

2.3.18**marges dessus et dessous limon{ XE " marges dessus et dessous limon"\ff }**

Parties du limon situées au dessus et au dessous de la marche mesurées perpendiculairement au chant du limon ou de la crémaillère

2.3.16**Unterschneidung{ XE "Unterschneidung" \fd }**

Maß, um das die Vorderkante einer Trittstufe (einschließlich Podest) die darunterliegende Trittstufe (oder Podest) übersteht

2.3.17**Einstemmung{ XE "Einstemmung" \fd }**

Ausfräsung in den Wangen zur Aufnahme von Tritt- und/oder Setzstufen, Pfosten, Krümmungen

2.3.18**Besteck{ XE "Besteck" \fd }**

Material der Wangen über- und unterhalb der Trittstufen, gemessen von den Trittstufenkanten lotrecht zu den Wangenkanten

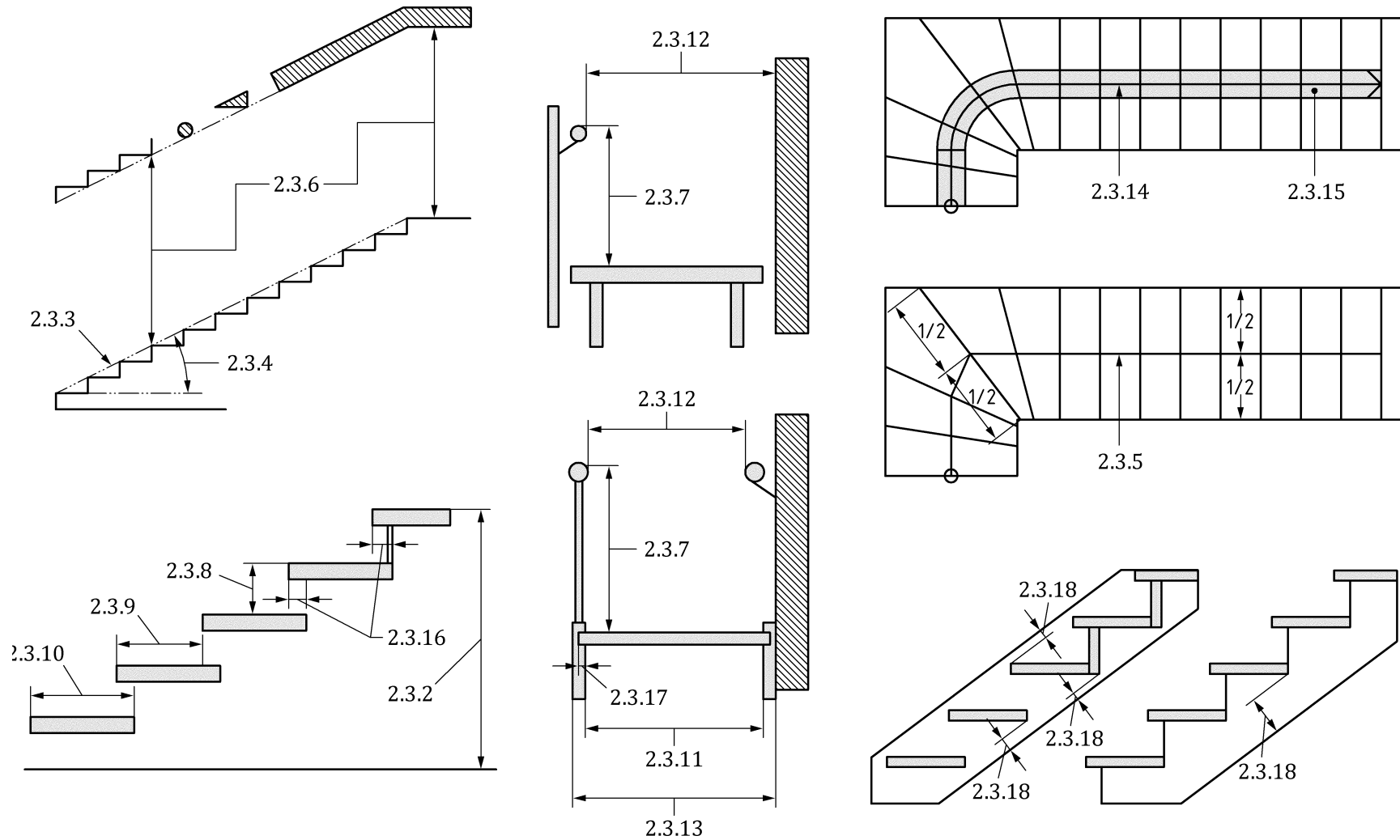


Figure 3 — Examples of measurements terms

Exemples de termes pour mesurages

Bild 3 — Beispiele zu Maßbegriffen

2.4 Types of steps

See Figure 4.

2.4.1

parallel step{ XE "flier" }

step which has a constant width

2.4.2

tapered step{ XE "tapered step" }

step with a tread on plan that changes the direction of a flight

2.4.3

winder step{ XE "winder step" }

tapered step in which the nosing of the tread is not parallel to the nosing of the step or landing immediately above it; with the nosing in common center

2.4.4

kite winder{ XE "kite winder" }

tapered step, the wider end of which fits into a corner of a stair enclosure

2.4.5

top step{ XE "top step" }

last tread to be walked on at floor or landing level

Note 1 to entry: The top step can be part of the landing.

2.4 Types de marches

Voir figure 4.

2.4.1

marche droite{ XE "marche droite" \ff }

Marche de même largeur.

2.4.2

marche balancée{ XE "marche balancée" \ff }

Marche provoquant un changement de direction par rapport à l'axe de la volée

2.4.3

marche rayonnante{ XE "marche rayonnante" \ff }

Marche balancée dans laquelle le nez du plan de marche n'est pas parallèle au nez de la marche ou du palier immédiatement au-dessus; dont le nez de marche part d'un centre commun.

2.4.4

marche d'angle{ XE "marche d'angle" \ff }

Marche balancée dont l'extrémité la plus large s'emboîte dans un angle d'une cage d'escalier.

2.4.5

marche d'arrivée (ou palière){ XE "marche d'arrivée (ou palière)" \ff }

Dernière marche à gravir au niveau du sol ou du palier.

NOTE : la marche d'arrivée peut faire partie du palier

2.4 Stufentypen

Siehe Bild 4.

2.4.1

gerade Stufe{ XE "gerade Stufe" \fd }

Stufe mit konstanter Breite

2.4.2

sich verjüngende Stufe{ XE "verzogene Stufe" \fd }

Treppenstufe mit Trittstufe, die im Grundriss die Richtung des Treppenlaufs ändert

2.4.3

gewendelte Stufe{ XE "gewendelte Stufe" \fd }

sich verjüngende Treppenstufe, bei der die Vorderkante der Trittstufe nicht parallel zur Vorderkante der darüber liegenden Trittstufe oder des Podests angeordnet ist und die Stufenvorderkanten in einem gemeinsamen Zentrum laufen

2.4.4

Eckstufe{ XE "Eckstufe" \fd }

sich verjüngende Stufe, deren breiteres Ende in der Außenecke der Treppe liegt

2.4.5

Austrittsstufe{ XE "Austrittsstufe" \fd }

letzte Trittstufe beim Aufwärtsgen auf einer Geschossebene oder einem Podest

Anmerkung 1 zum Begriff: Die Austrittsstufe kann Teil des Podestes sein.

2.4.6
bottom step{ XE "bottom step" }
 tread after the first rise to be walked on the stair

2.4.6
marche de départ{ XE "marche de départ" \ff }
 }
 Marche de l'escalier constituant la première
 hauteur à gravir

2.4.6
Antrittsstufe{ XE "Antrittsstufe" \fd }
 Trittstufe nach der ersten Steigung eines
 Treppenlaufes

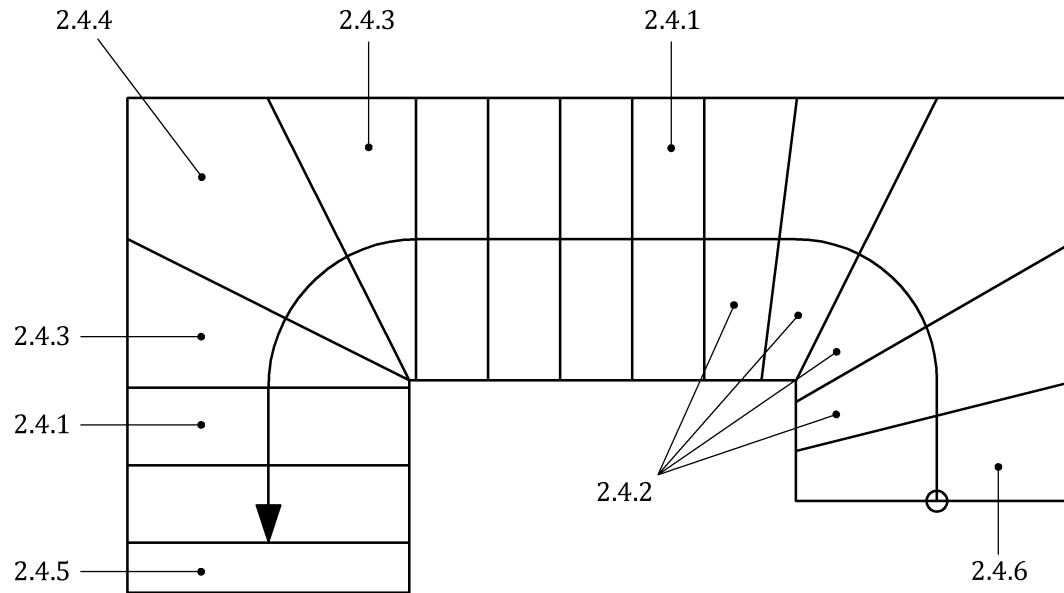


Figure 4 — Types of steps

Types de marches

Bild 4 — Stufentypen

2.5 Stair components

See Figure 5.

2.5.1

tread{ XE "tread" }

horizontal component of a step

2.5.2

riser{ XE "riser" }

vertical component, closing the gap between two consecutive treads

2.5.3

open riser{ XE "open riser" }

vertical space between successive treads which has no filling

2.5.4

part riser{ XE "part riser" }

vertical component reducing the gap between two adjacent treads (for child safety)

2.5.5

string{ XE "string" }

inclined component that supports the tread and riser

2.5.6

wall string{ XE "wall string" }

string adjacent to a wall

2.5 Eléments d'escaliers

Voir figure 5.

2.5.1

marche{ XE "marche" \ff }

Elément horizontal d'un pas

2.5.2

contremarche{ XE "contremarche" \ff }

Composant vertical, fermant le vide entre deux marches consécutives.

2.5.3

contremarche ouverte (sans contremarche){ XE "contremarche ouverte" \ff }

Espace vertical entre des marches successives qui ne comporte pas de remplissage

2.5.4

contremarche partielle{ XE "contremarche partielle" \ff }

Composant vertical réduisant le vide entre 2 marches adjacentes (pour la sécurité des enfants).

2.5.5

limon{ XE "limon" \ff }

Composant incliné supportant les marches et contremarches.

2.5.6

limon de mur (ou faux limon){ XE "limon de mur (ou faux limon)" \ff }

Limon adjacent à un mur.

2.5 Treppenteile

Siehe Bild 5.

2.5.1

Trittstufe{ XE "Trittstufe" \fd }

horizontaler Teil einer Treppenstufe

2.5.2

Setzstufe{ XE "Setzstufe" \fd }

vertikales Teil, das den Zwischenraum zweier aufeinanderfolgender Trittstufen schließt

2.5.3

offene Stufe{ XE "offene Stufen" \fd }

vertikaler Abstand zwischen aufeinanderfolgenden Trittstufen ohne Füllung

2.5.4

halbe Setzstufe{ XE "halbe Setzstufe" \fd }

vertikales Teil, das den Abstand zwischen zwei angrenzenden Trittstufen verringert (dient der Kinder-sicherheit)

2.5.5

Wange{ XE "Wange" \fd }

geneigtes Bauteil, das die Trittstufen und die Setzstufen trägt

2.5.6

Wandwange{ XE "Wandwange" \fd }

an eine Wand angrenzende Wange

2.5.7

outer string{ XE "outer string" }

string not adjacent to a wall

2.5.8

closed string{ XE "closed string" }

string with one end of the tread housed

2.5.9

cut string{ XE "cut string" }

string with the top edge cut to fit the profile of the steps

2.5.10

nosing{ XE "nosing" }

front edge portion of a tread or landing, usually projecting beyond the riser

2.5.11

carriage{ XE "carriage" }

support following the pitch line under the steps

2.5.7

limon intérieur{ XE "limon interieur" \ff }

Limon non adjacent à un mur.

2.5.8

limon entaillé{ XE "limon entaillé" \ff }

Limon avec une extrémité de la marche encastrée

2.5.9

limon à l'anglaise ou crémaillère{ XE "limon à l'anglaise ou crémaillère" \ff }

Limon dont le bord supérieur est découpé pour correspondre au profil des marches.

2.5.10

nez de marche{ XE "nez de marche" \ff }

Partie saillante avant d'une marche ou d'un palier, en général devant la contremarche.

2.5.11

crémaillère centrale{ XE "crémaillère centrale" \ff }

Support suivant la ligne de pente sous les marches.

2.5.7

Lichtwange

Freiwange{ XE "Lichtwange\;:Freiwange" \fd }
Wange, die nicht an eine Wand angrenzt

2.5.8

eingestemmte Wange{ XE "eingestemmte Wange" \fd }

Wange, bei der ein Ende der Trittstufe eingestemmt ist

2.5.9

Zahnwange{ XE "Zahnwange" \fd }

Wange, die an der Oberkante stufenförmig ausgeschnitten ist, zur Aufnahme der Treppenstufen

2.5.10

Stufenvorderkante{ XE "Stufenvorderkante" \fd }

Vorderkante von Trittstufe oder Podest, normalerweise oberhalb der Setzstufe

2.5.11

Mitteltragholm{ XE "Mitteltragholm" \fd }

ansteigender Träger, der die Stufen im Bereich der Steigungslinie unterstützt

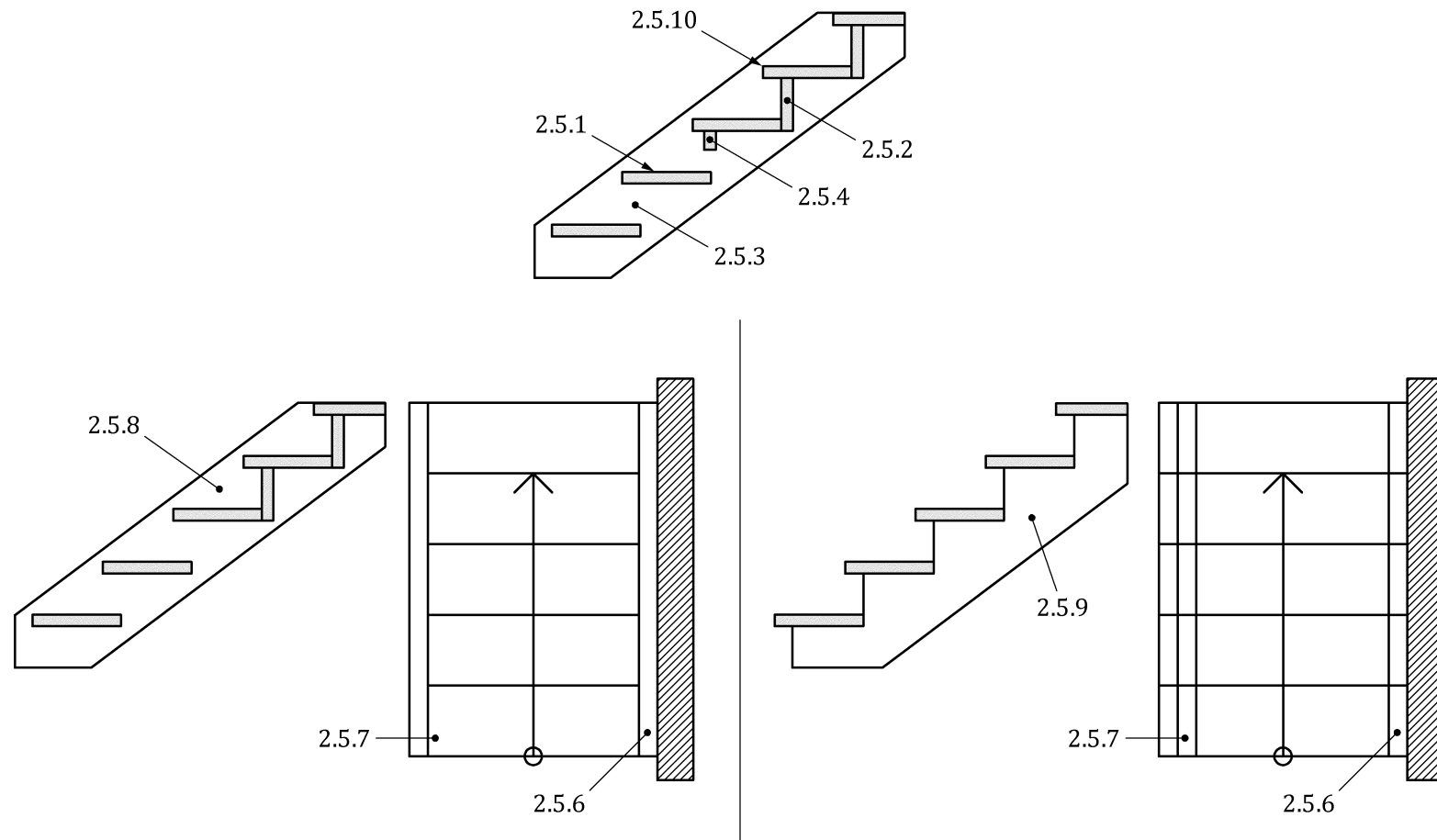


Figure 5 —Stairs components

Éléments d'escaliers

Bild 5 — Treppenbauteile

2.6 Balustrade components

See Figure 6.

2.6.1

baserail/ string capping/ bottom rail{ XE "baserail/string capping/bottom rail" }
component, usually moulded, to provide a fixing for balusters

2.6.2

guardrail{ XE "guard rail" }
guarding the open edge of a stair, landing or floor intended to retard, stop or guide people or to provide protection against accidental falls from one level to another

2.6.3

balustrade, { XE "balustrade, " }
type of guard rail with balusters

2.6.4

baluster{ XE "baluster" }
vertical infilling component of a balustrade or a guard-rail

2.6.5

post{ XE "post" }
vertical component into which the string and hand-rail are fixed

2.6.6

handrail{ XE "handrail" }
component providing support and grip for users

2.6 Eléments du garde-corps

Voir figure 6.

2.6.1

lisse basse{ XE "lisse basse" \ff }
Elément, habituellement mouluré, pour fournir une fixation pour les balustres.

2.6.2

garde-corps{ XE "garde-corps" \ff }
Remplissage du coté ouvert d'un escalier, palier ou étage destiné à retarder, stopper ou guider les personnes ou assurer la protection contre les chutes accidentelles d'un niveau à un autre

2.6.3

balustrade, { XE "balustrade, " \ff }
Type de garde-corps comportant des balustres.

2.6.4

balustre{ XE "balustre" \ff }
Elément de remplissage vertical d'une balustrade ou d'un garde-corps.

2.6.5

poteau { XE "poteau" \ff }
Composant vertical dans lequel le limon et la rampe sont fixés.

2.6.6

main courante{ XE "main courante" \ff }
Elément fournissant un soutien et une prise aux utilisateurs.

2.6 Bauteile der Umweh rung

Siehe Bild 6.

2.6.1

Geländersockel{ XE "Geländersockel" \fd }
Bauteil, in der Regel gefräst, zur Aufnahme von Geländerstäben

2.6.2

Umweh rung
Geländer{ XE "Umweh rung\;:Geländer" \fd }
Schutz einrichtung an Öffnungen von Treppen, Podesten oder Geschossen zum Zurückhalten, Stoppen oder Lenken von Personen oder zum Schutz vor unbeabsichtigtem Abstürzen von einem Geschoss zum anderen

2.6.3

Balustrade{ XE "Balustrade" \fd }
Typ von Umweh rung mit Geländerstäben

2.6.4

Geländerstab{ XE "Geländerstab" \fd }
vertikal füllendes Bauteil einer Balustrade oder einer Umweh rung

2.6.5

Pfosten{ XE "Pfosten" }
vertikales Bauteil, in dem die Wangen und der Handlauf befestigt sind

2.6.6

Handlauf{ XE "Handlauf" \fd }
griffsicheres Bauteil, das dem Nutzer der Treppe Halt gibt

2.6.7**wall rail**{ XE "wall rail" }

handrail fixed to a wall

2.6.8**wreath**{ XE "wreath" }

part of a handrail or string which is curved in both plan and elevation

2.6.7**main courante murale**{ XE "main courante murale" \ff }

Main courante fixée sur un mur.

2.6.8**main courante ou limon cintré/débillardé**{ XE "main courante ou limon cintré/débillardé" \ff }

Partie d'une main courante ou d'un limon, cintré horizontalement ou débillardée horizontalement et verticalement.

2.6.7**Wandhandlauf**{ XE "Wandhandlauf" \fd }

an einer Wand befestigter Handlauf

2.6.8**Krümmling**{ XE "Krümmling" \fd }

Teil eines Handlaufs oder einer Wange, der sowohl im Grundriss als auch im Anstieg gekrümmt ist

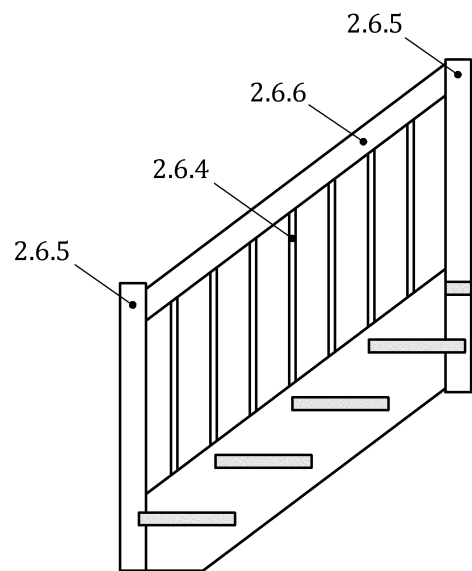
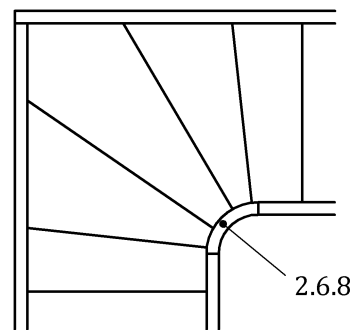


Figure 6 —Balustrade components



Eléments du garde-corps

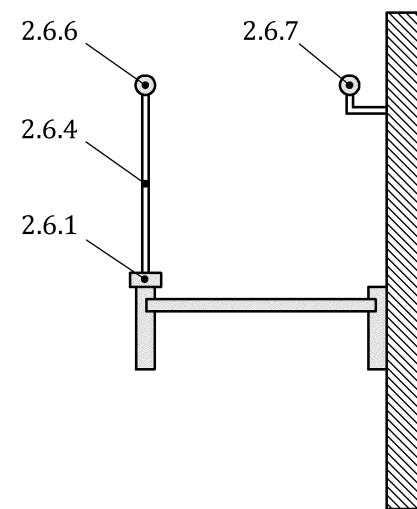


Bild 6 — Umwehrungsbauteile

2.7 Spiral stair

See Figure 7.

2.7.1**base plate{ XE "base plate" }**

construction component of the central pole which fixes to the floor

2.7.2**centre column{ XE "centre column" }**

vertical structural component of a spiral stair

2.7.3**inner handrail{ XE "inner handrail" }**

handrail positioned around the centre column of the spiral stair only

2.7.4**outer handrail{ XE "outer handrail" }**

handrail positioned along the widest end of treads of the spiral stair only

2.7 Escalier hélicoïdal

Voir figure 7.

2.7.1**embase, plaque d'embase{ XE "Embase, plaque d'embase" \ff }**

Composant de construction du poteau central qui se fixe au sol.

2.7.2**colonne centrale, poteau central{ XE "colonne centrale, poteau central" \ff }**

Composant structurel vertical d'un escalier hélicoïdal

2.7.3**main courante intérieure{ XE "main courante intérieure" \ff }**

Main courante située autour du poteau central d'un escalier hélicoïdal.

2.7.4**main courante extérieure{ XE "main courante extérieure" \ff }**

Main courante située le long de l'extrémité la plus large d'une série de marches d'un escalier hélicoïdal.

2.7 Spindeltreppe

Siehe Bild 7.

2.7.1**Bodenplatte{ XE "Bodenplatte" \fd }**

am Boden befestigtes Bauteil der Spindel

2.7.2**Treppenspindel{ XE "Treppenspindel" \fd }**

vertikales Bauteil einer Spindeltreppe

2.7.3**Innenhandlauf{ XE "Innenhandlauf" \fd }**

Handlauf angeordnet um die Treppenspindel einer Spindeltreppe

2.7.4**Außenhandlauf{ XE "Außenhandlauf" \fd }**

Handlauf angeordnet über den größten Stufentiefen einer Spindeltreppe

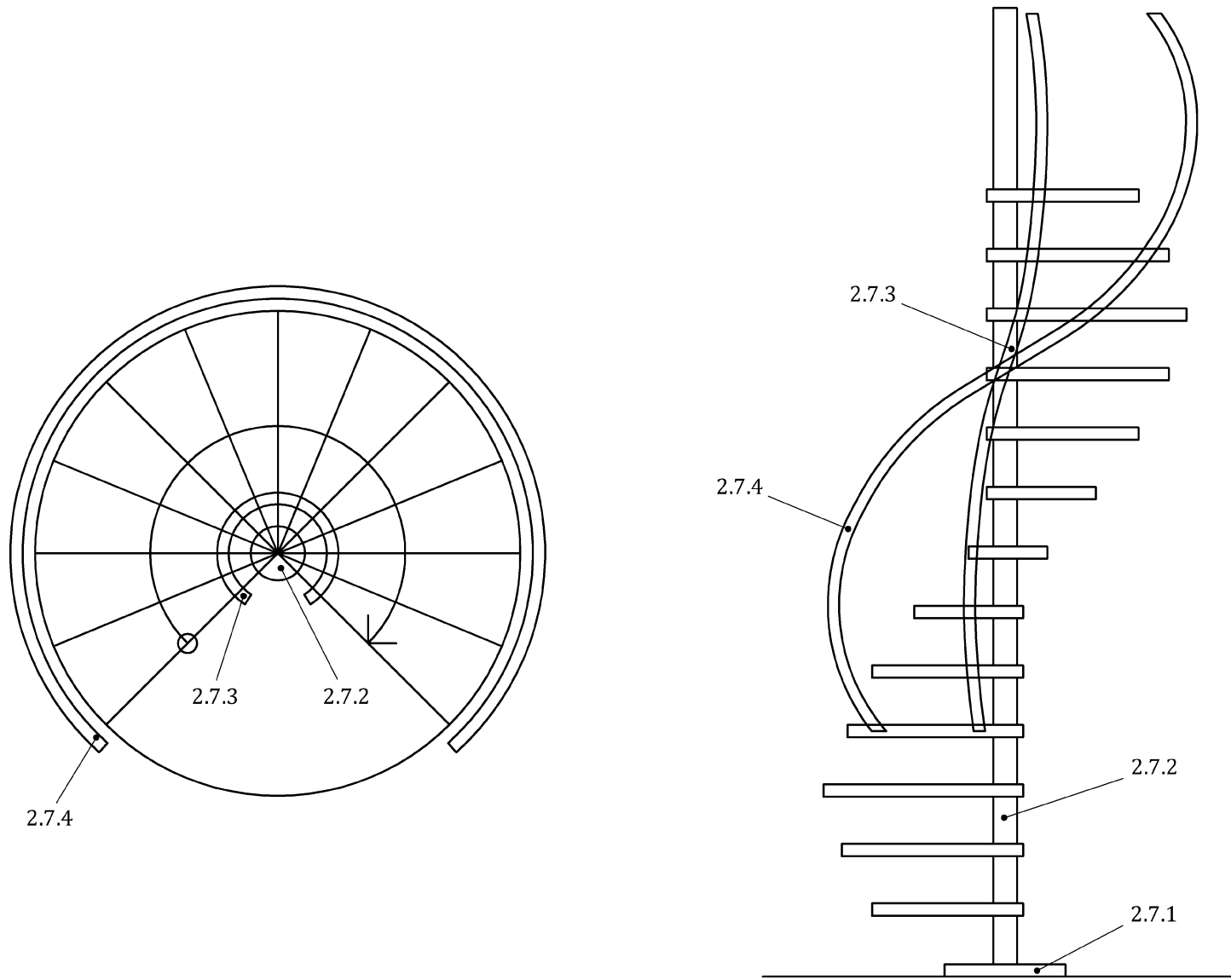


Figure 7 — Examples of spiral stairs

Exemples d'escalier hélicoïdal

Bild 7 — Beispiele für Spindeltreppen

E ALPHABETIC INDEX OF TERMS EN 14076

F INDEX ALPHABETIQUE DES TERMES EN 14076

D ALPHABETISCHES INHALTSVERZEICHNIS DER BEGRIFFE EN 14076

E ENGLISH / **F** ANGLAIS / **D** ENGLISCH

baluster, 23	helical stair, 11	riser, 20
balustrade,, 23	housing, 16	spiral stair, 11
base plate, 26	inner handrail, 26	stair, 6
baserail/string capping/bottom rail, 23	intermediate/rest landing, 8	stair enclosure, 8
bottom step, 19	internal width of the tread, 15	stair opening, 13
carriage, 21	kite winder, 18	stairs with winders, 10
centre column, 26	landing, 8	stairwell, 8
clear width, 15	loft ladder, 8	step, 7
closed string, 21	margins, 16	string, 20
cut string, 21	median line, 13	tapered step, 18
double return stair, 11	nosing, 21	timber stair, 7
embranchement, 15	open riser, 20	top step, 18
flier, 18	open well stair, 10	tread, 20
flight, 7	outer handrail, 26	tread depth, 15
floor to floor height, 13	outer string, 21	walking line, 15
geometric stair, 10	overlap, 16	walking zone, 16
going, 14	part riser, 20	wall rail, 24
guard rail, 23	pitch, 13	wall string, 20
handrail, 23	pitch line, 13	width of flight, 15
handrail height, 14	post, 23	winder step, 18
headroom, 14	prefabricated stair, 7	wreath, 24
	rise, 14	

E FRENCH / **F** FRANÇAIS / **D** FRANZÖSISCH

balustrade,, 23	escalier tournant sans palier, 10	main courante murale, 24
balustre, 23	garde-corps, 23	main courante ou limon cintré/débillardé, 24
cage d'escalier, 8	giron, 14	marche, 20
colonne centrale, poteau central, 26	hauteur de marche, 14	marche balancée, 18
contremarche, 20	hauteur de plancher à plancher, 13	marche d'angle, 18
contremarche ouverte, 20	hauteur de rampe, 14	marche d'arrivée (ou palière), 18
contremarche partielle, 20	jour d'escalier, 8	marche de départ, 19
crémaillère centrale, 21	largeur de la volée, 15	marche droite, 18
échappée, 14	largeur utile de passage, 15	marche rayonnante, 18
Embase, plaque d'embase, 26	ligne de foulée, 15	marges dessus et dessous limon, 16
entaille, 16	ligne de milieu, 13	nez de marche, 16
escalier, 6	ligne de pente, 13	nez de marche, 21
Escalier à volée droite, 10	limon, 20	palier, 8
escalier circulaire, 10	limon à l'anglaise ou crémaillère, 21	palier intermédiaire/de repos, 8
escalier circulaire à jour, 11	limon de mur (ou faux limon), 20	pas (marche et contremarche), 7
escalier en bois, 7	limon entaillé, 21	pente de l'escalier, 13
escalier en T, 11	limon intérieur, 21	poteau, 23
escalier escamotable, 8	lisse basse, 23	profondeur de la marche, 15
escalier hélicoïdal, 11	main courante, 23	trémie d'escalier, 13
escalier industriel, 7	main courante extérieure, 26	volée, 7
escalier tournant comportant un jour, 10	main courante intérieure, 26	zone de foulée, 16

E GERMAN / F ALLEMANDE / D DEUTSCH

Antrittsstufe, 19	Handlauf, 23	Treppenauftritt, 14
Auftrittsbreite, 15	Handlaufhöhe, 14	Stufentiefe, 15
Außenhandlauf, 26	Holzterre, 7	Stufenvorderkante, 21
Austrittsstufe, 18	Innenhandlauf, 26	Terre, 6
Balustrade, 23	Krümmung, 24	Terren mit geraden Läufen, 10
Besteck, 16	Laufbreite, 15	Terrenhaus, 8
Bodenplatte, 26	Lauflinie, 15	Terrenlauf, 7
dreiläufige gegenläufige Terre mit Zwischenpodest, 11	lichte Terrendurchgangshöhe, 14	Terrenöffnung;
Eckstufe, 18	Lichtwange;	Terrenloch, 13
eingestemnte Wange, 21	Freiwange, 21	Terrenspindel, 26
Einschubterre, 8	Mittellinie, 13	Terrenstufe, 7
Einstemmung, 16	Mitteltragholm, 21	Trittstufe, 20
Gehbereich, 15	nutzbare Terrenlaufbreite, 15	Umwehrung;
Geländersockel, 23	offene Stufen, 20	Geländer, 23
Geländerstab, 23	Podest, 8	Unterschneidung, 16
gerade Stufe, 18	Setzstufe, 20	verzogene Stufe, 18
Geschosshöhe, 13	Spindelraum	vorgefertigte Terre, 7
gewendelte oder gewinkelte Terre um Spindelraum, 10	Terrenauge, 8	Wandhandlauf, 24
gewendelte Stufe, 18	Spindelterre, 11	Wandwange, 20
gewendelte Terre, 10	Steigung;	Wange, 20
gleichmäßig gewendelte Terre, 10	Stufenhöhe, 14	Wendelterre, 11
halbe Setzstufe, 20	Steigungslinie, 13	Zahnwange, 21
	Steigungswinkel, 13	Zwischenpodest, 8
	Stufenauftritt;	

British Standards Institution (BSI)

BSI is the national body responsible for preparing British Standards and other standards-related publications, information and services.

BSI is incorporated by Royal Charter. British Standards and other standardization products are published by BSI Standards Limited.

About us

We bring together business, industry, government, consumers, innovators and others to shape their combined experience and expertise into standards-based solutions.

The knowledge embodied in our standards has been carefully assembled in a dependable format and refined through our open consultation process. Organizations of all sizes and across all sectors choose standards to help them achieve their goals.

Information on standards

We can provide you with the knowledge that your organization needs to succeed. Find out more about British Standards by visiting our website at bsigroup.com/standards or contacting our Customer Services team or Knowledge Centre.

Buying standards

You can buy and download PDF versions of BSI publications, including British and adopted European and international standards, through our website at bsigroup.com/shop, where hard copies can also be purchased.

If you need international and foreign standards from other Standards Development Organizations, hard copies can be ordered from our Customer Services team.

Subscriptions

Our range of subscription services are designed to make using standards easier for you. For further information on our subscription products go to bsigroup.com/subscriptions.

With **British Standards Online (BSOL)** you'll have instant access to over 55,000 British and adopted European and international standards from your desktop. It's available 24/7 and is refreshed daily so you'll always be up to date.

You can keep in touch with standards developments and receive substantial discounts on the purchase price of standards, both in single copy and subscription format, by becoming a **BSI Subscribing Member**.

PLUS is an updating service exclusive to BSI Subscribing Members. You will automatically receive the latest hard copy of your standards when they're revised or replaced.

To find out more about becoming a BSI Subscribing Member and the benefits of membership, please visit bsigroup.com/shop.

With a **Multi-User Network Licence (MUNL)** you are able to host standards publications on your intranet. Licences can cover as few or as many users as you wish. With updates supplied as soon as they're available, you can be sure your documentation is current. For further information, email bsmusales@bsigroup.com.

BSI Group Headquarters

389 Chiswick High Road London W4 4AL UK

Revisions

Our British Standards and other publications are updated by amendment or revision.

We continually improve the quality of our products and services to benefit your business. If you find an inaccuracy or ambiguity within a British Standard or other BSI publication please inform the Knowledge Centre.

Copyright

All the data, software and documentation set out in all British Standards and other BSI publications are the property of and copyrighted by BSI, or some person or entity that owns copyright in the information used (such as the international standardization bodies) and has formally licensed such information to BSI for commercial publication and use. Except as permitted under the Copyright, Designs and Patents Act 1988 no extract may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means – electronic, photocopying, recording or otherwise – without prior written permission from BSI. Details and advice can be obtained from the Copyright & Licensing Department.

Useful Contacts:

Customer Services

Tel: +44 845 086 9001

Email (orders): orders@bsigroup.com

Email (enquiries): cservices@bsigroup.com

Subscriptions

Tel: +44 845 086 9001

Email: subscriptions@bsigroup.com

Knowledge Centre

Tel: +44 20 8996 7004

Email: knowledgecentre@bsigroup.com

Copyright & Licensing

Tel: +44 20 8996 7070

Email: copyright@bsigroup.com



...making excellence a habit.™