

Sostituisce SIA V414/10:1987

Masstoleranzen im Hochbau

Tolérances dimensionnelles dans le bâtiment

Tolleranze dimensionali nell'edilizia

501
414/2

Numero di riferimento
SN 501414/2:2016 it

Valida a partire da: 2016-07-01

Editore
Società svizzera degli ingegneri
e degli architetti
Casella postale, CH-8027 Zurigo

Eventuali correzioni e commenti relativi alla presente pubblicazione sono disponibili sul sito www.sia.ch/errata-corrige.

La SIA non è responsabile per danni che potrebbero essere causati dall'utilizzazione e dall'applicazione della presente pubblicazione.

2017-05 1ª edizione

INDICE

	Pagina
Premessa	4
0 Campo d'applicazione	5
0.1 Delimitazione	5
0.2 Riferimenti alle normative	5
1 Terminologia	6
2 Misurazioni	8
2.1 In generale	8
2.2 Misurazione della planarità	8
2.3 Misurazione di angoli	9
2.4 Misurazione di larghezze e altezze	9
2.5 Distanza da misurare	9
3 Tolleranze dimensionali	10
3.1 Valori numerici per gli scarti limite	10
3.2 Costruzione grezza.	10
3.3 Finiture	12
3.4 Valori limite per differenze di verticalità per pilastri	13
3.5 Valori limite per scale	13
Allegato	
A (informativo) Elenco dei termini	16

PREMESSA

La serie di norme SIA 414 vale per le opere e per le sue parti. Essa comprende le seguenti due norme:

- SIA 414/1 *Tolleranze dimensionali nella costruzione – Terminologia, principi e regole d'applicazione*,
- SIA 414/2 *Tolleranze dimensionali nell'edilizia*.

La norma SIA 414/1 definisce i termini e i principi generali che regolano la precisione geometrica delle opere e delle parti d'opera. Nella stessa sono inoltre definiti i principi e le regole per l'applicazione di cui necessitano i progettisti e gli esecutori. La norma serve quale base per determinare i valori delle tolleranze contenute nelle norme tecniche. Nella norma SIA 414/1 sono stabiliti i gradi di precisione «grado di precisione normale» e «grado di precisione elevato». Essa non contiene tuttavia indicazioni relative alla precisione di altre caratteristiche tecniche delle opere e delle parti d'opera, e nemmeno indicazioni relative alla precisione nell'ambito delle misurazioni.

La norma SIA 414/2 contiene i valori di tolleranza per il «grado di precisione normale» nell'edilizia, cioè per le opere e le parti d'opera costruite sul posto, così come per l'assemblaggio di elementi prefabbricati. Nel caso in cui sia necessario un «grado di precisione elevato», p.es. tramite la convenzione di utilizzazione, lo stesso deve essere definito già nei documenti d'appalto, rispettivamente nei contratti. Nella norma SIA 414/2 non sono per contro contenuti i valori di tolleranza che concernono i materiali da costruzione o gli elementi prefabbricati, e nemmeno quelli relativi alle dimensioni interne dei componenti. Questi valori sono indicati, se disponibili, nelle apposite norme tecniche.

Commissione SIA 414

Organizzazioni rappresentate nella commissione SIA 414

ASIPG	Associazione svizzera imprenditori pittori e gessatori
Holzbau Schweiz	Associazione svizzera costruttori in legno
KBOB	Conferenza di coordinamento degli organi della costruzione e degli immobili dei committenti pubblici
SIA GS	Ufficio amministrativo SIA
SIA KH	Commissione SIA per le norme nella costruzione
SSIC	Società Svizzera degli Impresari-Costruttori
SwissBeton	Associazione per i prodotti svizzeri in beton
USM	Unione svizzera del metallo

Commissione SIA 414

		Rappresentante di
Presidente	Hansjörg Epple, Obfelden	SIA (membro SIA)
Membri	Kurt Baumgartner, Jona Hanspeter Fäh, Thalwil Martin Frei, Berna Janne Kyd, Courgevaux Ulrich Nydegger, Veltheim Walter Schläpfer, Wallisellen Roger Wälchli, Eschenbach	SIA KH (membro SIA) Holzbau Schweiz KBOB USM SwissBeton (membro SIA) ASIPG SSIC

Responsabile SIA GS	Giuseppe Martino, Zurigo
---------------------	--------------------------

Approvazione e validità

La Commissione centrale per le norme e i regolamenti della SIA ha approvato la presente norma SIA 414/2 il 1° marzo 2016.

È valida a partire dal 1° luglio 2016.

Sostituisce la raccomandazione SIA V414/10 *Masstoleranzen im Hochbau*, edizione 1987.

Copyright © 2016 by SIA Zurich

Tutti i diritti di riproduzione, anche parziali, di copia integrale o parziale (fotocopie, microcopie, CD-ROM, ecc.), di inserimento nei programmi di un elaboratore elettronico e di traduzione sono riservati.