

Remplace SIA 265/1:2009

Holzbau – Ergänzende Festlegungen

Costruzioni di legno – Disposizioni supplementari

Timber Structures – Supplementary specifications

Constructions en bois – Spécifications complémentaires

265/1

Numéro de référence
SN 505265/1:2018 fr

Valable dès: 2018-09-01

Éditeur
Société suisse des ingénieurs
et des architectes
Case postale, CH-8027 Zurich

Même si dans la présente publication les personnes et les fonctions sont indiquées au masculin, elles concernent également le féminin.

Les rectificatifs éventuels concernant la présente publication sont disponibles sous www.sia.ch/rectificatif.

La SIA décline toute responsabilité en cas de dommages qui pourraient survenir du fait de l'application de la présente publication.

TABLE DES MATIÈRES

	Page		Page
Avant-propos	4	6 Dérivés du bois	25
0 Domaine d'application	5	6.1 Bases	25
0.1 Délimitation	5	6.2 Matériaux	26
0.2 Références normatives	5	6.3 Analyse structurale et dimensionnement	48
0.3 Dérogations	6	6.4 Durabilité des dérivés du bois	48
1 Terminologie	7	6.5 Exécution	49
1.1 Termes techniques	7	7 Assemblages avec des dérivés du bois	50
1.2 Notations	10	7.1 Bases	50
1.3 Abréviations	12	7.2 Assemblages par broches (boulons ajustés) et par boulons (boulons de charpente)	51
2 Propriétés physico-techniques du bois et des dérivés du bois	13	7.3 Assemblages par clous, vis et agrafes	52
2.1 Coefficients de retrait et de gonflement du bois massif et des dérivés du bois	13	7.4 Exécution d'assemblages avec des dérivés du bois	55
2.2 Équilibre hygroscopique du bois massif et des dérivés du bois	14	8 Dimensionnement d'éléments de construction et d'assemblages sur la base d'essais	56
2.3 Coefficients de dilatation thermique du bois massif et des dérivés du bois	15	8.1 Conditions préalables pour un dimensionnement basé sur des essais	56
2.4 Vitesse de combustion des dérivés du bois	15	8.2 Exigences relatives au déroulement des essais et à leur évaluation	56
3 Classement selon la résistance du bois massif	16	8.3 Évaluation	56
3.1 Généralités	16	Annexe	
3.2 Classement selon la résistance par tri visuel	17	A (informative) Publications	57
3.3 Tri visuel selon la résistance du bois rond	18	B (informative) Index des termes	61
4 Classement selon l'aspect du bois et des dérivés du bois	22		
4.1 Généralités	22		
4.2 Directives à appliquer	22		
5 Bois massif, bois massif à entures multiples, bois lamellé collé et bois massif reconstitué	23		
5.1 Bois massif	23		
5.2 Bois massif à entures multiples	23		
5.3 Bois lamellé collé et bois massif reconstitué	23		
5.4 Bois lamellé collé avec entures multiples de grandes dimensions	24		
5.5 Bois lamellé collé en bloc	24		

AVANT-PROPOS

La présente norme SIA 265/1 complète la norme SIA 265 *Construction en bois*. Elle remplace la norme SIA 265/1, édition 2009.

Contrairement à la norme SIA 265, dont le contenu devrait avoir une validité de longue durée, la norme SIA 265/1 sera adaptée à des intervalles relativement brefs aux nouveautés découlant des travaux de développement des normes européennes.

Commission SIA 265

Organisations représentées dans la commission SIA 265 et dans le groupe de travail SIA 265/1

Empa	Laboratoire fédéral d'essais des matériaux et de recherche
EPF Zurich	École polytechnique fédérale de Zurich
HESB-ABGC	Haute école spécialisée bernoise – Architecture, bois et génie civil
Holzbau CH	Holzbau Schweiz
IBS	Industrie du bois Suisse
Lignum	Économie suisse du bois

Commission SIA 265, Construction en bois

		Représentant de
Président	Andrea Frangi, prof. dr sc. techn. ing. civ. dipl. EPF/SIA, Zurich	EPF Zurich
Membres	Roland Brunner, ing. dipl. ETS, Zurich Christoph Fuhrmann, ing. dipl. ETS/SIA, Unterseen Robert Jockwer, dr sc. ing. dipl. SIA, Zurich Pirmin Jung, ing. dipl. HES/SIA, Rain Rico Kaufmann, ing. dipl. ETS/SIA, Roggwil Wolfram Kübler, ing. dipl. HES/SIA, Zurich Beat Lauber, ing. dipl. HES/SIA, Lucerne Christian Lehringer, dr sc. techn. du bois, Sempach Station Urs Christian Luginbühl, ing. dipl. ETS, Bienne Peter Makiol, ing. dipl. ETS/SIA, Beinwil am See Denis Pflug, ing. civ. dipl. HES, Le Mont-sur-Lausanne Silvio Pizio, dr sc. techn. ing. dipl. EPF, Wolfhalden Christophe Sigrist, prof. dr ing. civ. dipl. EPF/SIA, Bienne René Steiger, dr sc. techn. ing. civ. dipl. EPF/SIA, Dübendorf Thomas Strahm, ing. dipl. ETS, Lungern	Lignum Bureau d'étude EPF Zurich Bureau d'étude Entreprise, Holzbau CH Bureau d'étude Bureau d'étude Entreprise Bureau d'étude, IBS Bureau d'étude Lignum Bureau d'étude HESB-ABGC Empa Entreprise

Groupe de travail SIA 265/1

Président	René Steiger, dr sc. techn. ing. civ. dipl. EPF/SIA, Dübendorf	Empa
Membres	Gerhard Fink, dr, dipl. Ing., Dübendorf Christoph Fuhrmann, ing. dipl. ETS/SIA, Unterseen Denis Pflug, ing. civ. dipl. HES, Le Mont-sur-Lausanne Christophe Sigrist, prof. dr ing. civ. dipl. EPF/SIA, Bienne	Empa Bureau d'étude Lignum HESB-ABGC

Responsable
Bureau SIA Patrick Suter, BSc ing. civ. HES, Zurich

Adoption et validité

La Commission centrale des normes de la SIA a adopté la présente norme SIA 265/1 le 5 juin 2018.

Elle est valable dès le 1^{er} septembre 2018.

Elle remplace la norme SIA 265/1 *Construction en bois – Spécifications complémentaires*, édition 2009.

Copyright © 2018 by SIA Zurich

Tous les droits de reproduction, même partielle, de copie intégrale ou partielle, d'enregistrement ainsi que de traduction sont réservés.