

Remplace, conjointement avec la norme SIA 265, la norme SIA 164, édition 1981/92 et la recommandation SIA 164/1, édition 1986

Holzbau – Ergänzende Festlegungen

Costruzioni di legno – Disposizioni complementari

Timber Structures – Supplementary Specifications

Construction en bois – Spécifications complémentaires

265/1

TABLE DES MATIÈRES

	Page		Page
Avant-propos	4	6 Bois lamellé collé	24
0 Domaine d'application	5	6.1 Classes de résistance et constitution des sections	24
0.1 Délimitation	5	6.2 Propriétés des lames	24
0.2 Références	5	7 Dimensionnement sur la base d'essais	25
0.3 Dérogations	5	7.1 Conditions préalables pour un dimensionnement basé sur un essai ...	25
1 Terminologie	6	7.2 Exigences relatives au déroulement des essais	25
1.1 Termes techniques	6	7.3 Évaluation	25
1.2 Notations	6	8 Critères de choix pour les échantillons d'essai	26
1.3 Abréviations	8	8.1 Exigences	26
2 Références	8	8.2 Méthodologie	26
3 Répertoire des documents	9	Adoption et entrée en vigueur	28
3.1 Normes relatives aux structures porteuses	9	Dispositions transitoires	28
3.2 Normes relatives aux matériaux et aux produits de construction	10		
3.3 Normes relatives aux essais	11		
3.4 Prescriptions d'exécution	11		
4 Propriétés physico-techniques des essences	12		
4.1 Coefficients de retrait et de gonflement	12		
4.2 Équilibre hygroscopique	12		
4.3 Coefficients de dilatation thermique ...	13		
5 Classification des bois ronds et des équarris	14		
5.1 Généralités	14		
5.1.1 Domaine de validité	14		
5.1.2 Exigences relatives au bois	14		
5.1.3 Processus de classement	14		
5.2 Classement par tri visuel	14		
5.3 Tri visuel	15		
5.3.1 Généralités	15		
5.3.2 Caractéristiques de croissance	15		
5.3.3 Altérations biologiques	19		
5.3.4 Détériorations mécaniques	19		
5.3.5 Fentes	19		
5.3.6 Modes de débit	20		
5.3.7 Critères de classement	21		
5.3.8 Tolérances de dimension des sections ...	22		
5.3.9 Déformations	22		

AVANT-PROPOS

La présente norme SIA 265/1 complète la norme SIA 265 *Construction en bois*.

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.

Des prescriptions normatives concernant les dérivés du bois seront intégrées ultérieurement à la présente norme.

Direction du projet Swisscodes et collaborateurs pour la norme SIA 265

Sigles des organisations représentées dans la commission SIA 164

EMPA	Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt
EPFL	École Polytechnique Fédérale de Lausanne
ETHZ	Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
SFH	Schweizerische Fachgemeinschaft Holzleimbau
Ei-Bois	École suisse des ingénieurs du bois
HES	Haute école spécialisée
IBS	Industrie du bois Suisse

Direction du projet Swisscodes

Peter Marti, prof. dr ing. dipl. EPF, Zurich
Ulrich Vollenweider, dr ing. dipl. EPF, Zurich
Paul Lüchinger, dr ing. dipl. EPF, Zurich
Viktor Sigrist, prof. dr ing. dipl. EPF, Hambourg

Collaborateurs pour la norme SIA 265/1

Ernst Gehri, prof. ing. dipl. EPF, Rüschlikon
Adrian Mischler, prof. dr ing. dipl. EPF, Rapperswil
René Steiger, dr ing. dipl. EPF, Dübendorf

Membres de la Commission SIA 164

Président	Ernst Gehri, prof. ing. dipl. EPF, Rüschlikon	ETHZ
Membres	Jean-Marc Ducret, dr ing. dipl. EPF, Orges	SFH, bureau d'études
	Jürg Fischer, ing. dipl. FH, Bubikon	Consultant
	Hans-Heini Gasser, dr ing. dipl. EPF, Lungern	Bureau d'études
	Erwin Graf, dr scientifique dipl. EPF, biologiste, St-Gall	EMPA
	Conrad Jauslin, dr ing. dipl. EPF, Muttenz	Bureau d'études
	Jean-Pierre Marmier, ing. dipl. EPF, Lausanne	Bureau d'études
	Konrad Merz, ing. dipl. ETS, Altenrhein	Bureau d'études
	Adrian Mischler, prof. dr ing. dipl. EPF, Rapperswil	HES
	Klaus Richter, dr ing. dipl., Dübendorf	EMPA
	Jean-Luc Sandoz, dr ing. dipl., Lausanne	EPFL, bureau d'études
	Christoph Sigrist, prof. dr ing. dipl. EPF, Bienne	Ei-Bois
	Robert Schafroth, Möhlin	IBS
	René Steiger, dr ing. dipl. EPF, Dübendorf	EMPA

Adoption et entrée en vigueur

La Commission centrale des normes et règlements de la SIA a adopté la présente norme SIA 265/1 *Construction en bois – Spécifications complémentaires* le 10 décembre 2002.

Elle entre en vigueur le 1^{er} janvier 2003.

Elle remplace, conjointement avec la norme SIA 265, la norme SIA 164 *Constructions en bois*, édition 1992, ainsi que la recommandation SIA 164/1 *Matériaux dérivés du bois*, édition 1986.

Dispositions transitoires

L'édition de 1981/92 de la norme SIA 164 et l'édition de 1986 de la recommandation SIA 164/1 peuvent être employées jusqu'au 30 juin 2004, mais uniquement avec les normes des structures porteuses qui s'y réfèrent.

Copyright © 2003 by SIA Zurich

Tous les droits de reproduction, même partielle, de copie intégrale ou partielle (photocopie, microcopie, CD-ROM, etc.), d'enregistrement sur ordinateur et de traduction sont réservés.