

**Société suisse des  
ingénieurs et des architectes**

**Sia** **Recommandation** **164/1**  
**Edition de 1986**

## **Produits dérivés du bois**

# TABLE DES MATIÈRES

	Page		Page		
<b>0</b>	<b>Domaine d'application.....</b>	3	<b>4 15</b>	Produits dérivés du bois obtenus au moyen de liants minéraux.....	8
0 1	Délimitation.....	3			
0 2	Prescriptions également applicables	3	4 2	Cotes nominales et tolérances.....	9
<b>1</b>	<b>Terminologie .....</b>	4	4 3	Caractéristiques des produits .....	9
1 1	Définitions .....	4	4 31	Densité des panneaux .....	9
1 2	Termes techniques .....	4	4 32	Teneur en eau et teneur en eau en état d'équilibre hygroscopique des panneaux .....	10
<b>2</b>	<b>Projet.....</b>	5	4 33	Coefficients de retrait et de gonflement .....	11
2 1	Généralités .....	5	4 34	Propriétés mécaniques .....	11
2 2	Particularités technologiques.....	5	4 35	Propriétés physiques .....	11
2 3	Critères d'utilisation liés aux conditions climatiques .....	5	4 4	Liants .....	12
2 4	Sollicitations chimiques et biologiques.....	6	<b>5</b>	<b>Exécution.....</b>	13
2 5	Emission de formaldéhyde .....	7	5 1	Construction.....	13
<b>4</b>	<b>Matériaux et produits .....</b>	8	5 2	Assemblages .....	13
4 1	Caractéristiques des différents types de produits dérivés du bois.....	8	5 3	Moyens de préservation.....	14
4 11	Bois stratifiés .....	8	<b>Annexes</b>		
4 12	Panneaux de particules .....	8	A 1	Publications.....	15
4 13	Panneaux de fibres .....	8	A 2	Propriétés mécaniques des dérivés du bois (valeurs indicatives) .....	16
4 14	Panneaux MDF.....	8	<b>Adoption et entrée en vigueur.....</b>	<b>20</b>	

---

**Membres de la commission SIA 164/1 «Produits dérivés du bois»**

		Organisme :
<b>Président:</b>	U. Meierhofer, Dübendorf	EMPA
<b>Membres:</b>	S. Affentranger, Zurich	SSMC
	F. Kropf, Dübendorf	EMPA
	O. Malz, Zurich	VSSM
	W. Müller, Cham	VSSF
	M. Sigrist, architecte SIA, Rafz	SIA
	H. Strässler, Dübendorf	EMPA
	W. Wyss, Cham	USFPF

---

## **Adoption et entrée en vigueur**

La présente recommandation SIA 164/1 «Produits dérivés du bois» a été adoptée par le Comité central de la SIA le 31 janvier 1986 à Zurich.

Elle entre en vigueur le 1er juin 1986.

Le président: A. Jacob  
Le secrétaire général: U. Zürcher

---

Copyright © 1986 Zurich by SIA

Tous les droits de reproduction, même partielle, de copie, intégrale ou partielle (photocopie, microcopie), de mise en programmes d'ordinateur et de traduction, sont réservés.