

**Schweizerischer
Ingenieur- und Architekten-Verein**

Sia

**Empfehlung
Ausgabe 1986**

164/1

Holzwerkstoffe

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite		Seite
0	Geltungsbereich	3	
0 1	Abgrenzung	3	
0 2	Mitgeltende Bestimmungen.....	3	
1	Verständigung	4	
1 1	Definitionen	4	
1 2	Fachausdrücke	4	
2	Planung	5	
2 1	Allgemeines	5	
2 2	Konstruktive Besonderheiten.....	5	
2 3	Klimabedingte Anwendungskriterien	5	
2 4	Chemische und biologische Beanspruchungen.....	6	
2 5	Formaldehydabgabe	7	
4	Material	8	
4 1	Merkmale der Holzwerkstoffarten und -typen	8	
4 11	Lagenhölzer.....	8	
4 12	Spanplatten	8	
4 13	Faserplatten	8	
4 14	MDF-Platten	8	
4 15	Anorganisch gebundene Holzwerkstoffe	8	
4 2	Nennmasse und zulässige Massabweichungen.....	9	
4 3	Materialkennwerte	9	
4 31	Rohdichte der Platten	9	
4 32	Plattenfeuchte und Platten-Ausgleichsfeuchte.....	10	
4 33	Schwind und Quellmasse.....	11	
4 34	Mechanische Eigenschaften	11	
4 35	Physikalische Eigenschaften.....	11	
4 4	Bindemittel	12	
5	Ausführung	13	
5 1	Konstruktion und Verarbeitung.....	13	
5 2	Verbindungen	13	
5 3	Schutzmassnahmen	14	
	Anhang		
A 1	Publikationen	15	
A 2	Mechanische Eigenschaften von Holzwerkstoffen - Richtwerte	16	
	Genehmigung und Inkrafttreten	20	

Mitglieder der Kommission SIA 164/1 «Holzwerkstoffe»

		Vertreter von:
Präsident:	U. Meierhofer, Dübendorf	EMPA
Mitglieder:	S. Affentranger, Zürich	SZV
	Dr. F. Kropf, Dübendorf	EMPA
	O. Malz, Zürich	VSSM
	W. Müller, Cham	VSSF
	M. Sigrist, Arch. SIA, Rafz	SIA
	H. Strässler, Dübendorf	EMPA
	W. Wyss, Cham	VSF

Genehmigung und Inkrafttreten

Die vorliegende Empfehlung SIA 164/1 «Holzwerkstoffe» wurde vom Central-Comité des SIA am 31. Januar 1986 in Zürich genehmigt.

Sie tritt am 1. Juni 1986 in Kraft.

Der Präsident: Dr. A. Jacob
Der Generalsekretär: Dr. U. Zürcher

Copyright ©1986 Zurich by SIA

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe (Fotokopie, Mikrokopie), der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und das der Übersetzung, vorbehalten.