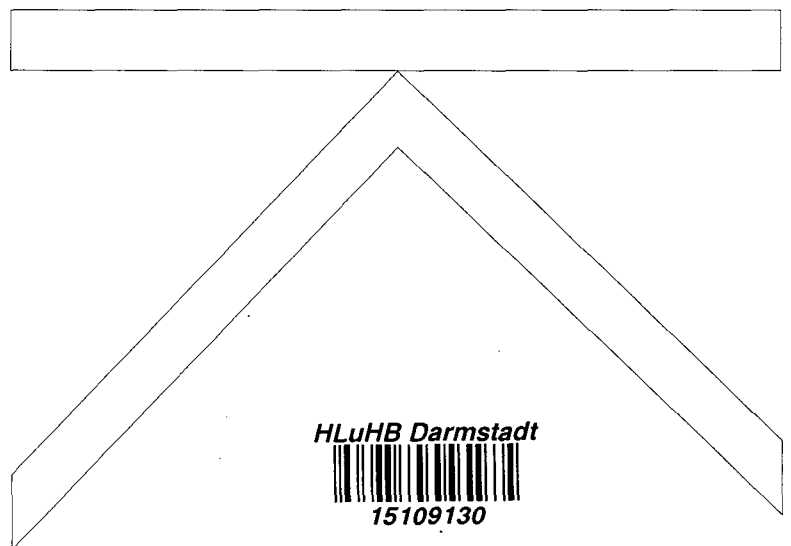
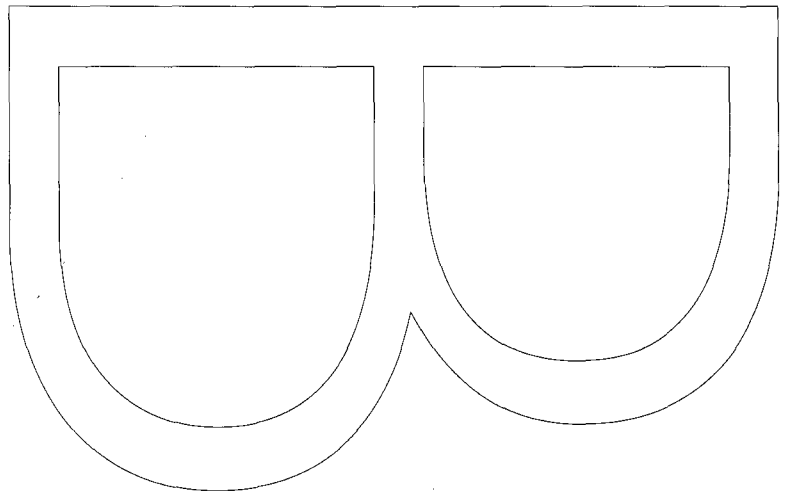




MODERNE
BAUKONSTRUKTION
NEUE GEBÄUDE -
NEUE TECHNIKEN

ANDREW WATTS

REIHE MODERNE BAUKONSTRUKTION



HLuHB Darmstadt



15109130



SpringerWienNewYork

1		2		3			
Einführung	6	Baustoffe	8	Wandaufbauten	50	Dächer	111
Ziele	6	Entwicklungstendenzen:		Entwicklungstendenzen:		Entwicklungstendenzen:	
Gliederung und Inhalt	6	Gebundene Energie	10	Tragende und		Entwurf von Dächern	111
Kommentar	7	Stahl	14	verkleidende Fassaden-		Dachentwässerung	
		Edelstahl	18	konstruktionen	52	1. Dachentwässerung durch	
		Aluminiumlegierungen	20	Wandtypologie für dünne		Schwerkraft	111
		Glas	24	Fassaden und Fassaden mit		2. Dachentwässerung durch	
		Beton	28	Schichtaufbau	56	Siphons	111
		1. Ortbeton	30	Metall		Dachdeckungen	
		2. Betonfertigteile	31	1. Aufliegende Bleche	58	1. Metall	12
		Mauerwerk	32	2. Verkleidung mit Profilblech	60	2. Membranen	12
		1. Betonstein	33	3. Verbundpaneele	62	3. Regenschutzdeckungen	12
		2. Naturstein	34	4. Wetterschutz	64	4. Begrünte Dächer	12
		3. Ziegelstein und		5. Gittersysteme	66	Dachkonstruktionen	
		Kalksandstein	36	Verglasungssysteme	68	Metall	
		Kunststoffe und		1. Aufsatzsysteme	70	1. Dachdeckung mit	
		Verbundstoffe	38	2. Paneelsysteme	72	Profilblech	13
		Holz		3. Rahmenlose Verglasung	74	2. Metallverbundpaneele	13
		1. Schnittmaterial	42	4. Glassteine	78	Glas	
		2. Plattenmaterial	44	5. Stahlverglasung	80	1. Glasaufsatzsysteme	13
		Materialien für die		6. Aluminiumfenster und		2. Geschraubte Verglasung	13
		Oberflächenbearbeitung		Fenster aus Hart-PVC	82	Beton	
		1. Kupfer, Zink und Blei	46	7. Holzfenster	84	1. Verdeckte Sperrschichten	13
		2. Innenputz, Außenputz,		Stahlbeton		2. Sichtbare Sperrschichten	13
		Fliesen	48	1. Ortbeton	88	Holz	
				2. Vorgefertigte Betontafeln	90	1. Flachdächer	14
				Mauerwerk: Tragende Wände		2. Geneigte Dächer	14
				1. Mauerziegel	92	Kunststoff	
				2. Naturstein	94	Polykarbonat und Akryl	14
				3. Betonstein	96	Gewebe	
				Mauerwerk: Zweischalige Wände		1. Spannkonstruktionen	14
				1. Ziegelstein	98	2. Pneumatische	
				2. Naturstein	100	Dachkonstruktionen	14
				3. Betonstein	102		
				Mauerwerk: Verkleidung	104		
				Mauerwerk: Regenschutz	106		
				Verkleidungen auf			
				Kunststoffbasis	108		
				Holz			
				1. Verkleidung von Wänden in			
				Rippenbauweise	110		
				2. Verkleidungspaneelle und			
				Regenschutz	112		

2001 A 0620

HESSISCHE LANDES UND
HOCHSCHULBIBLIOTHEK
DARMSTADT

