

# Modernes Bauen & Wohnen mit Holz



## Leichtbausysteme im mehrgeschossigen Holzbau



## Zuverlässige Partner für innovativen Holzbau: Heraklith & Mach-Holzbau

Die Bedeutung von Holz als intelligenter und zukunftsweisender Baustoff steigt kontinuierlich. Gemeinsam mit dem nachhaltigen Trend zu Sanierung und Ausbau bestehender Bausubstanz ergibt sich für den modernen mehrgeschossigen Holzbau großes Potential.

Herkömmliche Massivbauweisen entsprechen zwar im mehrgeschossigen Dachausbau den Anforderungen an neu geschaffenen Wohnraum (z.B. Kyoto-Protokoll), scheitern in vielen Fällen jedoch einerseits an ihrer Finanzierbarkeit, andererseits an der aktuellen Erdbebenorm.

Vor diesem Hintergrund haben Mach-Holzbau und Heraklith Dämmsysteme die Kooperation Leichtbausysteme im mehrgeschossigen Holz- und Dachausbau ins Leben gerufen. Ziel ist dabei die Bereitstellung standardisierter Lösungen und Aufbauten.

So unterstützen die beiden Systemanbieter den Bauherren und/oder Planer bereits in der Projektierungsphase: Egal ob Information zu Kosten, Bauphysik oder statische Konzeption – Heraklith und Mach-Holzbau bieten umfassende und kompetente Beratung in allen Bereichen und erleichtern damit die Entscheidungsfindung.



**Das intelligente Leichtbausystem für mehrgeschossigen Holz- und Dachausbau.**

Die durchgängige Leichtbau-Systemschiene bündelt die Kompetenzen der beiden erfahrenen Partner im Bereich Holzbau. Als natürliche Lösung für individuell gestaltete Holzbauten garantiert die Heraklith Kompaktbauweise dabei ausgezeichnete Wärmedämmung und angenehmes Raumklima bei gleichzeitig architektonischer Gestaltungsfreiheit.

Bestehend aus der magnesitgebundenen Holzwolleplatte Heraklith-BM, in Verbindung mit Heralan Dämmplatten aus Steinwolle oder Heraflax Flachsdämmstoff, ermöglicht die Heraklith Kompaktbauweise eine durchge-

hend natürliche Bauweise. In Kombination mit der langjährigen Erfahrung der Firma Mach-Holzbau im Bereich des Dachausbaus entsteht so ein System, das aktuellen bauphysikalischen Anforderungen mehr als entspricht.

**Vorteile der Heraklith Kompaktbauweise:**

- Architektonische Gestaltungsfreiheit
- Angenehmes Raumklima
- Sommerlicher Wärmeschutz
- Feuchteregulierend
- Ausgezeichnete Wärmedämmung
- Zuverlässiger Brandschutz
- Optimaler Schallschutz
- Wenige Bauteilschichten
- Installationsebene

# Bauteilbibliothek

Wählen Sie das ideale Modul aus den umfangreichen Systemaufbauten von Heraklith und Mach

Holzbau für eine technisch optimale Lösung!

Le  
Le  
Le

**Leichtbausysteme** im mehrgeschossigen Holzbau- und Dachausbau

## Wohnungstrennwand

Datenblatt **mib0097**

Massivholzplatte mit Heraklith BM Holzwoleplatte




**Aufbau:**

- Innenputz 15 mm
- Heraklith - BM 50 mm
- Herafax - TP 20 mm
- Massivholzplatte 140 mm
- Heraklith - BM 50 mm
- Innenputz 15 mm

**Kenndaten:**

Aufbau Nr.: 0097  
 Gesamtstärke: 29cm  
 U[W/m<sup>2</sup>K]: 0,36

Schalldämmmaß:  $R_w = 64$  dB  
 Brandschutz: F60  
 Masse: ca. 169 kg/m<sup>2</sup>

Schichtaufbau:

	Dicke	Baustoff	Wärmeschutz		Brennbarkeitsklasse
			A	μ min - max	
A	15,0	Putz	1,000	13 - 58	A
B	50,0	Heraklith-BM	0,090	2 - 5	
C	20,0	Herafax-TP			
D	140,0	Massivholz	0,130	50	B2
E	50,0	Heraklith-BM	0,090	2 - 5	
F	15,0	Putz	1,000	13 - 58	A

**Leichtbausysteme** im mehrgeschossigen Holzbau- und Dachausbau, eine Kooperation von







## Auch im mehrgeschossigen Wohnbau: Holz überzeugt!

### **Überzeugen Sie sich von den Vorteilen der Kooperation Leichtbausysteme im mehrgeschossigen Holz- und Dachausbau:**

- Bereits in der Planungsphase beraten Sie Heraklith und Mach-Holzbau! Damit steht Ihnen bereits frühzeitig ein kompetenter Ansprechpartner zur Seite, der nicht zuletzt als Schnittstelle zwischen Bauherr, Planer, Statiker und Bauphysiker agiert.
- Profitieren Sie von den Vorteilen eines durchgängigen Systems, ohne sich auf eine vordefinierte Standard-Lösung zu beschränken! Das Angebot reicht von Stahl-Holz-Mischbau über konventionelle Riegelbauelemente bis

hin zu Massivholz-Elementen oder Leichtbau-Fertigteilen. Wählen Sie den für Ihr Projekt optimalen Mix aus den verfügbaren Bauweisen aus!

- Vertrauen Sie auf das umfassende Know-how von Heraklith für bauphysikalisch geprüfte Aufbauten! Durch die Möglichkeit schnell auf projektspezifische Anforderungen reagieren zu können werden Aufbauten optimal angepasst und eine konsistente Planung garantiert.
- Mach-Holzbau überzeugt durch eine langjährige Erfahrung im – insbesondere innerstädtischen – Dachausbau und verfügt als eines der größten österreichischen Holzbau-Unternehmen über die Kapazität auch Großprojekte reibungslos abzuwickeln!

# Heraklith

**Geschäftseinheit Hochbau**

Heraklith AG  
Industriestraße 18  
9586 Fürnitz  
Tel: 04257/3370-0  
Fax: 04257/3370-2057  
E-Mail: [office@heraklith.at](mailto:office@heraklith.at)  
[www.heraklith.com](http://www.heraklith.com)



**Karl Mach Ges.m.b.H**

Linzerstraße 359  
1140 Wien  
Tel.: +43 1 914 61 19  
Fax: +43 1 419 02 50  
E-Mail: [office@mach-holzbau.at](mailto:office@mach-holzbau.at)  
[www.mach-holzbau.at](http://www.mach-holzbau.at)

## **Das Info-Portal zur Kooperation**

Leichtbausysteme im mehrgeschossigen  
Holzbau und Dachausbau:  
E-Mail: [office@leichtbausysteme.at](mailto:office@leichtbausysteme.at)  
[www.leichtbausysteme.at](http://www.leichtbausysteme.at)