

Die Tabellen **Wandmaße** geben die maximal zulässigen Wandhöhen und Wandlängen an, bis zu denen Innenwände aus massiven Gips-Wandbauplatten mit elastischem, gleitendem oder starrem Anschluss ausgeführt werden dürfen.

Die Wände dürfen dabei seitlich an Zwischenaufleger, z.B. an raumhohe Zargen, angeschlossen werden. Die zulässigen Maße gelten dann für die einzelnen Wandabschnitte.

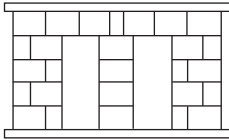
Werden die Wände nicht bis unter die Decke geführt, so können sie als gehalten angesehen werden, wenn sie den Bedingungen der Tabelle **Wandmaße, dreiseitig gehalten** entsprechen. Darüber hinausgehenden Anforderungen, bedingt z.B. durch den Einbau von Lichtbändern, kann durch vertikale oder horizontale Zwischenaufleger, wie z.B. Stahlprofile, entsprochen werden.

## INNENWÄNDE

### Wandmaße nach DIN 4103-2, Wand zweiseitig gehalten

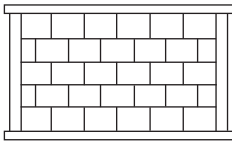
Einbaubereich 1 und 2

**Maximal zulässige Wandhöhe<sup>1)</sup> (m) für Wände, die mindestens oben und unten gehalten werden, eine beliebige Wandlänge besitzen und große Wandöffnungen aufweisen dürfen.**

	M60 MH60	D60 DH60	M80 MH80	D80 DH80	M100 MH100	D100 DH100
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Oben und unten gehalten</li> <li>▪ Wandlänge beliebig</li> <li>▪ Große Öffnungen möglich</li> </ul>						
Dicke (mm)	60		80		100	
Rohdichteklasse <sup>2)</sup>	M	D	M	D	M	D
Last EB 1 <sup>3)</sup>	3,5	3,5	4,5	4,5	7,0	7,0
Last EB 2 <sup>4)</sup>	2,0	2,0	4,0	4,0	5,5	5,5

- 1) Die Wandhöhe für nach DIN 4102-4 klassifizierte Bauteile aus Gips-Wandbauplatten ist begrenzt auf 5,0 m. Für Wände über 5,0 m Höhe, an die Brandschutzanforderungen nach DIN 4102-4 gestellt werden, ist ein entsprechender Nachweis zu führen. Für klassifizierte Konstruktionen nach EN 13501-2 gelten abweichende Wandhöhen.
- 2) Mittlere Rohdichte (M):  $800 \text{ kg/m}^3 \leq \rho < 1.100 \text{ kg/m}^3$ . Hohe Rohdichte (D):  $1.100 \text{ kg/m}^3 \leq \rho \leq 1.500 \text{ kg/m}^3$ . Auch als hydrophobierte Gips-Wandbauplatten als MH und DH.
- 3) Einbaubereich 1 nach DIN 4103-1: Bereiche mit geringer Menschenansammlung, wie sie z. B. in Wohnungen, Hotel-, Büro- und Krankenzimmern und ähnlich genutzten Räumen, einschließlich der Flure, vorausgesetzt werden müssen.
- 4) Einbaubereich 2 nach DIN 4103-1: Bereiche mit großer Menschenansammlung, wie sie z. B. in größeren Versammlungsräumen, Schulräumen, Hörsälen, Ausstellungs- und Verkaufsräumen und ähnlich genutzten Räumen vorausgesetzt werden müssen.

**Maximal zulässige Wandlänge (m) in Abhängigkeit von der Wandhöhe bei Wänden, die vierseitig gehalten werden und keine großen Wandöffnungen aufweisen.**

	Wandhöhe <sup>1)</sup> (m)	M60 MH60	D60 DH60	M80 MH80	D80 DH80	M100 MH100	D100 DH100
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Oben, unten und seitlich gehalten</li> <li>▪ Ohne große Öffnungen</li> </ul>							
		Dicke (mm)	60		80		100
Rohdichteklasse <sup>2)</sup>		M	D	M	D	M	D
Last EB 1 <sup>3)</sup>	3,0						
	3,5						
	4,0						
	4,5	9,0	12,0				
	5,0						
	5,5			13,75	15,0		
	6,0						
	6,5						
	7,0						
7,5							

- Wandlänge beliebig.
- Wandlänge begrenzt.
- Nur mit Nachweis nach DIN 4103-1.

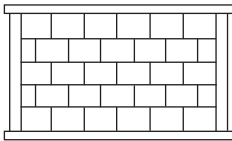
- 1) Die Wandhöhe für nach DIN 4102-4 klassifizierte Bauteile aus Gips-Wandbauplatten ist begrenzt auf 5,0 m. Für Wände über 5,0 m Höhe, an die Brandschutzanforderungen nach DIN 4102-4 gestellt werden, ist ein entsprechender Nachweis zu führen. Für klassifizierte Konstruktionen nach EN 13501-2 gelten abweichende Wandhöhen.
- 2) Mittlere Rohdichte (M):  $800 \text{ kg/m}^3 \leq \rho < 1.100 \text{ kg/m}^3$ . Hohe Rohdichte (D):  $1.100 \text{ kg/m}^3 \leq \rho \leq 1.500 \text{ kg/m}^3$ . Auch als hydrophobierte Gips-Wandbauplatten als MH und DH.
- 3) Einbaubereich 1 nach DIN 4103-1: Bereiche mit geringer Menschenansammlung, wie sie z. B. in Wohnungen, Hotel-, Büro- und Krankenzimmern und ähnlich genutzten Räumen, einschließlich der Flure, vorausgesetzt werden müssen.

# INNENWÄNDE

## Wandmaße nach DIN 4103-2, Wand vierseitig gehalten

Einbaubereich 2

**Maximal zulässige Wandlänge (m) in Abhängigkeit von der Wandhöhe bei Wänden, die vierseitig gehalten werden und keine großen Wandöffnungen aufweisen.**

	Wandhöhe <sup>1)</sup> (m)	M60 MH60		D60 DH60		M80 MH80		D80 DH80		M100 MH100		D100 DH100	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Oben, unten und seitlich gehalten</li> <li>Ohne große Öffnungen</li> </ul>													
Dicke (mm)		60				80				100			
Rohdichteklasse <sup>2)</sup>		M	D	M	D	M	D	M	D	M	D	M	D
Last EB 2 <sup>3)</sup>	3,0	5,0	6,0										
	3,5												
	4,0												
	4,5					8,0	10,0						
	5,0												
	5,5												
	6,0									16,5	16,5		
	6,5												

- Wandlänge beliebig.
- Wandlänge begrenzt.
- Nur mit Nachweis nach DIN 4103-1.

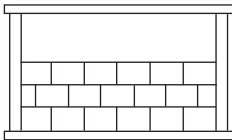
- Die Wandhöhe für nach DIN 4102-4 klassifizierte Bauteile aus Gips-Wandbauplatten ist begrenzt auf 5,0 m. Für Wände über 5,0 m Höhe, an die Brandschutzanforderungen nach DIN 4102-4 gestellt werden, ist ein entsprechender Nachweis zu führen. Für klassifizierte Konstruktionen nach EN 13501-2 gelten abweichende Wandhöhen.
- Mittlere Rohdichte (M):  $800 \text{ kg/m}^3 \leq \rho < 1.100 \text{ kg/m}^3$ . Hohe Rohdichte (D):  $1.100 \text{ kg/m}^3 \leq \rho < 1.500 \text{ kg/m}^3$ . Auch als hydrophobierte Gips-Wandbauplatten als MH und DH.
- Einbaubereich 2 nach DIN 4103-1: Bereiche mit großer Menschenansammlung, wie sie z. B. in größeren Versammlungsräumen, Schulräumen, Hörsälen, Ausstellungs- und Verkaufsräumen und ähnlich genutzten Räumen vorausgesetzt werden müssen.

**INNENWÄNDE**

**Wandmaße nach DIN 4103-2, Wand dreiseitig gehalten**

Einbaubereich 1

**Maximal zulässige Wandlänge (m) in Abhängigkeit von der Wandhöhe bei Wänden, die dreiseitig gehalten werden und keine großen Wandöffnungen aufweisen.**

	Wandhöhe <sup>1)</sup> (m)	M60 MH60	D60 DH60	M80 MH80	D80 DH80	M100 MH100	D100 DH100
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Unten und seitlich gehalten</li> <li>▪ Ohne große Öffnungen</li> </ul>							
		Dicke (mm)	60		80		100
Rohdichteklasse <sup>2)</sup>		M	D	M	D	M	D
Last EB 1 <sup>3)</sup>	1,5						
	2,0						
	2,5						
	3,0	3,0					
	3,5						
	4,0		4,5				
	4,5						
	5,0						
	5,5			5,5			
	6,0				6,5		
	6,5						
7,0					7,0	8,0	

- Wandlänge beliebig.
- Wandlänge begrenzt.
- Nur mit Nachweis nach DIN 4103-1.

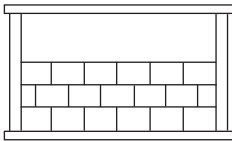
- 1) Ausschließlich für Wände ohne Anforderungen an den Brandschutz. Angaben zu Wandhöhen bei klassifizierten Wänden nach DIN 4102-4 gelten nur für raumabschließende Konstruktionen.
- 2) Mittlere Rohdichte (M):  $800 \text{ kg/m}^3 \leq \rho < 1.100 \text{ kg/m}^3$ . Hohe Rohdichte (D):  $1.100 \text{ kg/m}^3 \leq \rho < 1.500 \text{ kg/m}^3$ . Auch als hydrophobierte Gips-Wandbauplatten als MH und DH.
- 3) Einbaubereich 1 nach DIN 4103-1: Bereiche mit geringer Menschenansammlung, wie sie z. B. in Wohnungen, Hotel-, Büro- und Krankenzimmern und ähnlich genutzten Räumen, einschließlich der Flure, vorausgesetzt werden müssen.

# INNENWÄNDE

## Wandmaße nach DIN 4103-2, Wand dreiseitig gehalten

### Einbaubereich 2

**Maximal zulässige Wandlänge (m) in Abhängigkeit von der Wandhöhe bei Wänden, die dreiseitig gehalten werden und keine großen Wandöffnungen aufweisen.**

	Wandhöhe <sup>1)</sup> (m)	M60 MH60		D60 DH60		M80 MH80		D80 DH80		M100 MH100		D100 DH100	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Unten und seitlich gehalten</li> <li>▪ Ohne große Öffnungen</li> </ul>													
		Dicke (mm)	60				80				100		
Rohdichteklasse <sup>2)</sup>		M	D	M	D	M	D	M	D	M	D	M	D
Last EB 2 <sup>3)</sup>	1,5	1,5	2,0										
	2,0												
	2,5												
	3,0					3,0							
	3,5												
	4,0							4,0					
	4,5									4,5			
	5,0											5,0	

- Wandlänge beliebig.
- Wandlänge begrenzt.
- Nur mit Nachweis nach DIN 4103-1.

- 1) Ausschließlich für Wände ohne Anforderungen an den Brandschutz. Angaben zu Wandhöhen bei klassifizierten Wänden nach DIN 4102-4 gelten nur für raumabschließende Konstruktionen.
- 2) Mittlere Rohdichte (M):  $800 \text{ kg/m}^3 \leq \rho < 1.100 \text{ kg/m}^3$ . Hohe Rohdichte (D):  $1.100 \text{ kg/m}^3 \leq \rho \leq 1.500 \text{ kg/m}^3$ . Auch als hydrophobierte Gips-Wandbauplatten als MH und DH.
- 3) Einbaubereich 2 nach DIN 4103-1: Bereiche mit großer Menschenansammlung, wie sie z. B. in größeren Versammlungsräumen, Schulräumen, Hörsälen, Ausstellungs- und Verkaufsräumen und ähnlich genutzten Räumen vorausgesetzt werden müssen.