INNENWÄNDE

Wandmaße nach DIN 4103-2

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 Zwischenauflager, z.B. an raumhohe Zargen, angeschlossen werden. Die zulässigen Maße gelten dann für die einzelnen Wandabschnitte.

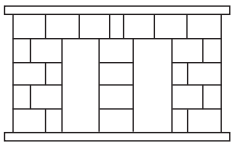
Werden die Wände nicht bis unter die Decke geführt, so können sie als gehalten angesehen werden, wenn sie den Bedingungen der Tabelle Wandmaße, dreiseitig gehalten entsprechen. Darüber hinausgehenden Anforderungen, bedingt z.B. durch den Einbau von Lichtbändern, kann durch vertikale oder horizontale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

INNENWÄNDE

Wandmaße nach DIN 4103-2, Wand zweiseitig gehalten

Einbaubereich 1 und 2

Maximal zulässige Wandhöhe[1] (m) für Wände, die mindestens oben und unten gehalten werden, eine beliebige Wandlänge besitzen und große Wandöffnungen aufweisen dürfen.

	M60-0.93 GL MH60-0.93 GL	D60-1.2 DH60-1.2	M80-0.85 MH80-0.85	D80-1.4 DH80-1.4	M100-0.85 MH100-0.85	D100-1.2 DH100-1.2
▪ Oben und unten gehalten ▪ Wandlänge beliebig ▪ Große Öffnungen möglich						
Dicke (mm)	60		80		100	
Rohdichteklasse[2]	M	D	M	D	M	D
Last EB 1[3]	3,5	3,5	4,5	4,5	7,0	7,0
Last EB 2[4]	2,0	2,0	4,0	4,0	5,5	5,5

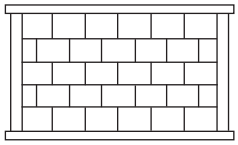
1) Die Wandhöhe für nach DIN 4102-4 klassifizierte Bauteile aus Gips-Wandbauplatten ist gemäß NABau-Auslegung 09/2026 auf 6,0 m begrenzt. Für Wände über 6,0 m Höhe, an die Brandschutzanforderungen nach DIN 4102-4 gestellt werden, ist ein entsprechender Nachweis zu führen. Für klassifizierte Kon-struktionen nach EN 13501-2 gelten abweichende Wandhöhen.
2) Mittlere Rohdichte (M): 800 kg/m³ ⩽ ρ < 1.100 kg/m³. Hohe Rohdichte (D): 1.100 kg/m³ ⩽ ρ ⩽ 1.500 kg/m³. 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 Kranken-räumen 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, Schul-räumen, Hörsälen, Ausstellungs- und Verkaufsräumen und ähnlich genutzten Räumen vorausgesetzt werden müssen.

INNENWÄNDE

Wandmaße nach DIN 4103-2, Wand vierseitig gehalten

Einbaubereich 1

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

	Wandhöhe[1] (m)	M60-0.93 GL MH60-0.93 GL	D60-1.2 DH60-1.2	M80-0.85 MH80-0.85	D80-1.4 DH80-1.4	M100-0.85 MH100-0.85	D100-1.2 DH100-1.2
▪ Oben, unten und seitlich gehalten ▪ Ohne große Öffnungen							
Dicke (mm)		60		80		100	
Rohdichteklasse[2]		M	D	M	D	M	D
Last EB 1[3]	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.

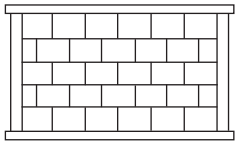
1) Die Wandhöhe für nach DIN 4102-4 klassifizierte Bauteile aus Gips-Wandbauplatten ist gemäß NABau-Auslegung 09/2026 auf 6,0 m begrenzt. Für Wände über 6,0 m Höhe, an die Brandschutzanforderungen nach DIN 4102-4 gestellt werden, ist ein entsprechender Nachweis zu führen. Für klassifizierte Kon-struktionen nach EN 13501-2 gelten abweichende Wandhöhen.
2) Mittlere Rohdichte (M): 800 kg/m³ ⩽ ρ < 1.100 kg/m³. Hohe Rohdichte (D): 1.100 kg/m³ ⩽ ρ ⩽ 1.500 kg/m³. 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 Kranken-räumen 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[1] (m)	M60-0.93 GL MH60-0.93 GL		D60-1.2 DH60-1.2		M80-0.85 MH80-0.85		D80-1.4 DH80-1.4		M100-0.85 MH100-0.85		D100-1.2 DH100-1.2	
▪ Oben, unten und seitlich gehalten ▪ Ohne große Öffnungen													
Dicke (mm)		60				80				100			
Rohdichteklasse[2]		M		D		M		D		M		D	
Last EB 2[3]	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.

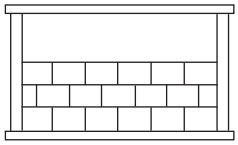
1) Die Wandhöhe für nach DIN 4102-4 klassifizierte Bauteile aus Gips-Wandbauplatten ist gemäß NABau-Auslegung 09/2026 auf 6,0 m begrenzt. Für Wände über 6,0 m Höhe, an die Brandschutzanforderungen nach DIN 4102-4 gestellt werden, ist ein entsprechender Nachweis zu führen. Für klassifizierte Kon-struktionen nach EN 13501-2 gelten abweichende Wandhöhen.
2) Mittlere Rohdichte (M): 800 kg/m³ ⩽ ρ < 1.100 kg/m³. Hohe Rohdichte (D): 1.100 kg/m³ ⩽ ρ ⩽ 1.500 kg/m³. 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.

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[1] (m)	M60-0.93 GL MH60-0.93 GL	D60-1.2 DH60-1.2	M80-0.85 MH80-0.85	D80-1.4 DH80-1.4	M100-0.85 MH100-0.85	D100-1.2 DH100-1.2
▪ Unten und seitlich gehalten ▪ Ohne große Öffnungen							
Dicke (mm)		60		80		100	
Rohdichteklasse[2]		M	D	M	D	M	D
Last EB 1[3]	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.

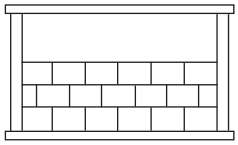
1) Ausschließlich für Wände ohne Anforderungen an den Brandschutz. Angaben zu Wandhöhen bei klassifizierten Wänden nach DIN 4102-4 gelten nur für raumabschließende Konstruktionen.
2) Mittlere Rohdichte (M): 800 kg/m³ ≤ ρ < 1.100 kg/m³. Hohe Rohdichte (D): 1.100 kg/m³ ≤ ρ ≤ 1.500 kg/m³. Auch als hydrophobierte 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 Krankenräumen 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[1] (m)	M60-0.93 GL MH60-0.93 GL		D60-1.2 DH60-1.2		M80-0.85 MH80-0.85		D80-1.4 DH80-1.4		M100-0.85 MH100-0.85		D100-1.2 DH100-1.2	
▪ Unten und seitlich gehalten ▪ Ohne große Öffnungen													
Dicke (mm)		60				80				100			
Rohdichteklasse[2]		M		D		M		D		M		D	
Last EB 2[3]	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 kg/m³ ⩽ ρ < 1.100 kg/m³. Hohe Rohdichte (D): 1.100 kg/m³ ⩽ ρ ⩽ 1.500 kg/m³. 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.