

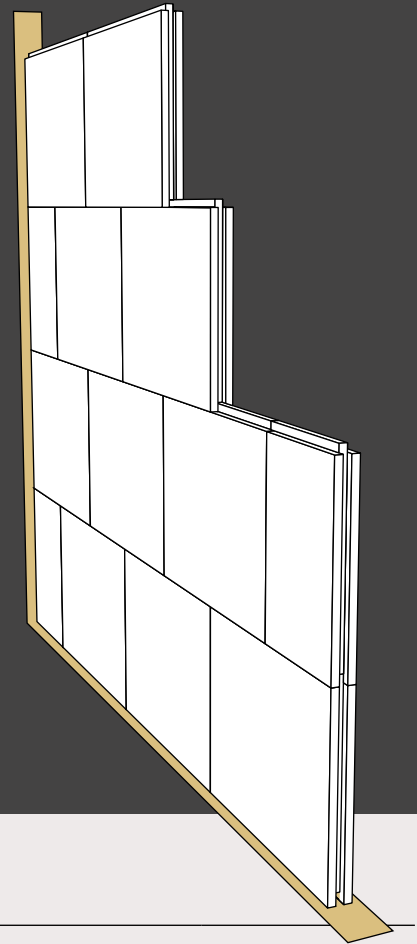
## Ausgewählte Konstruktionen aus Gips-Wandbauplatten

### MultiGips Brandschutzwand **WM.100-F180**

Feuerwiderstandsfähige Gips-Massiv-Wand für Anwendungen mit Brandschutzanforderungen im Wohnbau und Objektbereich mit der Benennung F 180-A gemäß 4102-2

Nach DIN 4102-4 klassifizierte nichttragende, raumabschließende Trennwand mit Einbauten

Auch mit gleitendem Deckenanschluss für Bauwerke mit größeren Deckenspannweiten oder zur Kompensation bei auftretenden Bauwerksbewegungen



#### KONSTRUKTION

MultiGips Systemwand		WM.100-F180			
Gips-Wandbauplatten		M100			
Rohdichte (kg/m <sup>3</sup> )		ca. 850 (M)			
Dicke (mm)		100			
Wanddicke (mm)		100			
Flächenbezogene Masse (kg/m <sup>2</sup> ) <sup>1)</sup>		ca. 87			
		Konstruktionsart gemäß DIN 4102-4 <sup>2)</sup>		Konstruktionsart gemäß ABP <sup>3)</sup>	
Max. Wandhöhe (m)	EB 1	(A) ≤ 5,00	(B) ≤ 5,00	(A) ≤ 5,53	(B) ≤ 5,53
	EB 2	(A) ≤ 5,00	(B) ≤ 5,00	(A) ≤ 5,53	(B) ≤ 5,53
Max. Wandlänge (m)	EB 1	(A) –	(B) –	(A) –	(B) –
	EB 2	(A) –	(B) –	(A) –	(B) –
Randanschlussstreifen <sup>4)</sup>	Deckenanschluss elastisch	Mineralwolle-Dämmstoff			
	Deckenanschluss gleitend	Mineralwolle-Dämmstoff			
Feuerwiderstand		F 180-A			
Nachweis		2010.07a ABP			
Bewertetes Schalldämm-Maß R <sub>wp</sub> (dB) <sup>5)</sup>		<b>38</b>			
Nachweis		2007.07b			

1) Wandschale inkl. Komponenten, z.B. Flächenspachtelung

2) Max. zulässige Wandhöhe und -länge gemäß DIN 4103-2, Tabellen 1 und 2, für einschalige Trennwände mit Brandschutzanforderungen, die (A) große Wandöffnungen aufweisen dürfen und mindestens oben und unten angeschlossen sind bzw. die (B) keine großen Wandöffnungen aufweisen dürfen und vierseitig angeschlossen sind.

3) Max. zulässige Wandhöhe für einschalige Trennwände mit Brandschutzanforderungen gemäß ► Nachweis 2010.07a (ABP); max. zulässige Wandlänge wie 2)

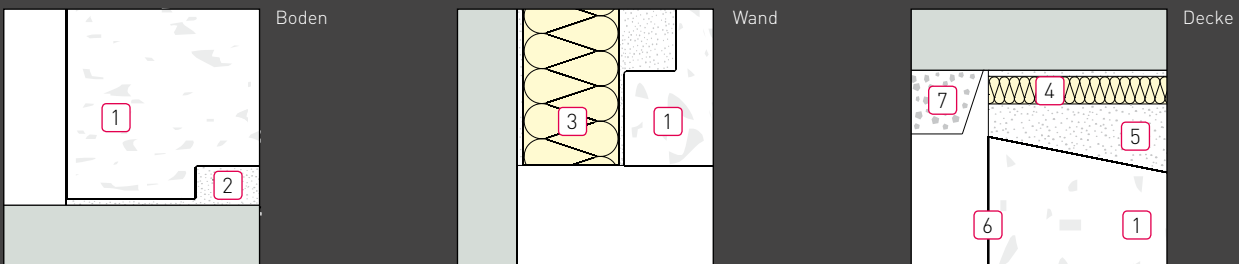
4) Mineralwolle-Dämmstoff DIN EN 13162 gemäß ► Nachweis 2010.07a (ABP), siehe Konstruktionsdetails Varianten [ 1 ] und [ 2 ]

5) Bei Konstruktionsart gemäß DIN 4102-4

**DETAILS**

**Konstruktionsdetails Anschlüsse an angrenzende Bauteile**

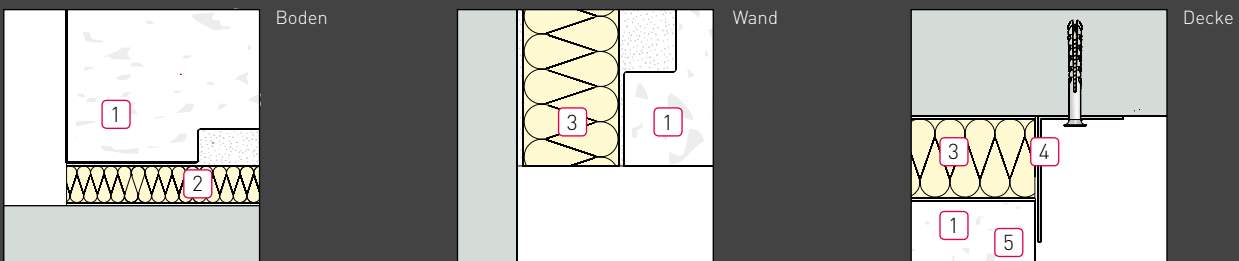
**Variante [ 1 ] Deckenanschluss elastisch**



- 1 MultiGips M100, M80 Gips-Wandbauplatten
- 2 MultiGips Kleber (starr angeschlossen)
- 3 Mineralwolle-Dämmstoff DIN EN 13162, A1, Schmelzpunkt  $\geq 1.000\text{ }^{\circ}\text{C}$ , Dicke  $\leq 40\text{ mm}$ , Mindestrohichte  $\geq 120\text{ kg/m}^3$  (alternativ Dicke  $\leq 13\text{-}3\text{ mm}$ , z.B. Heralan Randstreifen)
- 4 Mineralwolle-Dämmstoff DIN EN 13162, A1, Schmelzpunkt  $\geq 1.000\text{ }^{\circ}\text{C}$ , Dicke  $\leq 13\text{-}3\text{ mm}$ , z.B. Heralan Randstreifen
- 5 MultiGips FG 70 Füll- und Zargengips
- 6 MultiGips SG 90 Uni Flächenspachtel
- 7 Innenputz mit Trennschnitt

Es sind die Forderungen gemäß ► Nachweis 2010.07a (ABP), Abs. 2.2, zu berücksichtigen.

**Variante [ 2 ] Deckenanschluss gleitend**



- 1 MultiGips M100, M80 Gips-Wandbauplatten
- 2 Mineralwolle-Dämmstoff DIN EN 13162, A1, Schmelzpunkt  $\geq 1.000\text{ }^{\circ}\text{C}$ , Dicke  $\leq 20\text{ mm}$ , Mindestrohichte  $\geq 120\text{ kg/m}^3$  (alternativ Dicke  $\leq 13\text{-}3\text{ mm}$ , z.B. Heralan Randstreifen)
- 3 Mineralwolle-Dämmstoff DIN EN 13162, A1, Schmelzpunkt  $\geq 1.000\text{ }^{\circ}\text{C}$ , Dicke  $\leq 40\text{ mm}$ , Mindestrohichte  $\geq 120\text{ kg/m}^3$
- 4 L-Stahlprofil beidseitig, 60 x 40 x 2 mm, verdübelt, auf Gips-Massiv-Wand  $\geq 20\text{ mm}$  überlappend
- 5 MultiGips SG 90 Uni Flächenspachtel

Es sind die Forderungen gemäß ► Nachweis 2010.07a (ABP), Abs. 2.2, zu berücksichtigen.