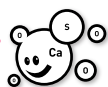


## Leistungsverzeichnis MultiGips Brandwand

Nach DIN 4102-3 als innere Brandwand in Gebäuden (F 90-A) als zweischalige nichttragende Konstruktion aus Gips-Wandbauplatten liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben aufstellen.

Technische Änderungen vorbehalten.  
Keine Haftung für Druckfehler.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
<b>Material</b>	Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859, Gipskleber und Gipsputz
<b>Baustoffklasse</b>	A1, nichtbrennbar
<b>Plattendicke</b>	2 x 60 mm
<b>Plattenformat</b>	500 x 666 mm
<b>Rohdichte-Klasse</b>	mittlere Rohdichte (ca. 850 kg/m <sup>3</sup> )
<b>Wanddicke</b>	160 mm
<b>Flächengewicht, gesamt</b>	150 kg/m <sup>2</sup> (leichte Trennwand)
<b>Max. Wandhöhe</b>	6,50 m
<b>Putz</b>	Gipsmörtel aus MultiGips RotWeiss Haftputzgips und MultiGips Kleber; Verhältnis = 2:1
<b>Armierung</b>	Glasgittergewebe, Reißkraft $\geq$ 4.000 N/5 cm, Maschenweite $\geq$ 5 x 5 mm, Überlappung 200 mm, P-D Glasfaser, Typ BGG 09 o.Glw.
<b>Randanschluss</b>	Steinwollestreifen, nichtbrennbar A1, Schmelzpunkt $\geq$ 1.000 °C, umlaufend, 120 x 12 x 1.000 mm, Rockwool-RST o. Glw.
<b>Verschraubung</b>	Schnellbauschraube, Grobgewinde, 6 x 100 mm, 10 mm versenkt
<b>Brandschutz</b>	Nichttragende raumabschließende Brandwand aus massiven Gips-Wandbauplatten nach DIN 4102-3 bei einseitiger Brandbeanspruchung; Prüfzeugnis Nummer P3668/484/07-MPA BS
<b>Feuerwiderstandsklasse</b>	F 90-A nach DIN 4102-2
<b>Schallschutz</b>	$R_{w,P} = 44$ dB



**CaSO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O**

Wer's drin hat, hat's drauf!

[www.multigips.de](http://www.multigips.de)

VG-ORTH GmbH & Co. KG

Holeburgweg 24 · 37627 Stadtoldendorf

Telefon +49 5532 505-0 · Telefax +49 5532 505-560

info@multigips.de · www.multigips.de

liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben aufstellen.

Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für

Druckfehler.



## MultiGips Brandwand

Herzustellen ist eine zweischalige nichttragende Konstruktion nach DIN 4103-2 Nichttragende innere Trennwände; Trennwände aus Gips-Wandbauplatten nach DIN EN 12859 Gips-Wandbauplatten – Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 12859:2001/A1:2004 unter Verwendung von MultiGips Kleber nach DIN EN 12860 Gipskleber für Gips-Wandbauplatten – Begriffe, Anforderungen, Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 12860:2001+AC:2002 sowie nach Herstellervorschrift, Prüfbericht, Zeichnung oder Angabe

Gesamtwanddicke der Brandwand: **160 mm**; Höhe der Brandwand:  ; Schallschutz (R<sub>w,p</sub>): **44 dB**

### 1. Aufbau erste Wandschale aus MultiGips Wandbauplatten

- a. Format in mm: 60 x 500 x 666
- b. Rohdichteklasse: mittlere Rohdichte (Standard)
- c. Anschluss an Bauteil: Elastischer Anschluss gemäß Prüfbericht an angrenzende Bauteile umlaufend mit nicht brennbarem Steinwollestreifen, 120 x 12 x 1.000 mm, Schmelzpunkt  $\geq 1.000$  °C, z.B. Rockwool Randstreifen RST

### 2. Armierung zwischen den Wandschalen aus MultiGips Wandbauplatten

Glasgittergewebe (Panzergewebe), Reißkraft  $\geq 4.000$  N / 5 cm, Maschenweite  $\geq 5$  x 5 mm, horizontal verlegt, z.B. P-D Glasfaser, Typ BGG 09 o.Glw.; Stoßstellen 20 cm überlappend, fixiert mit MultiGips Kleber

### 3. Aufbau zweite Wandschale aus MultiGips Wandbauplatten

- a. Format in mm: 60 x 500 x 666
- b. Rohdichteklasse: mittlere Rohdichte (Standard)
- c. Erste Plattenreihe jedoch nur 250 mm hoch (Fugenversatz)
- d. Zwischenraum zwischen Schalen (4 mm) parallel zum Höhenfortschritt vollständig mit Gipsmörtel aus MultiGips RotWeiss 100 Haftputzgips und MultiGips Kleber (2:1) füllen

### 4. Verschraubung

- a. Verschrauben der Wandschalen mit 3 Schrauben pro m<sup>2</sup>
- b. Schnellbauschraube mit Grobgewinde, 6 x 100 mm, 10 mm versenkt, langsam eingedreht

### 5. Verputzen Wandschalen

- a. Innenwandputz nach DIN V 18550:2005-04 Putz und Putzsysteme – bestehend aus MultiGips RotWeiss 100 Haftputzgips und MultiGips Kleber (2:1) in 18 mm Dicke
- b. Darin eingebettet Armierung aus Glasgittergewebe (Panzergewebe), Reißkraft  $\geq 4.000$  N / 5 cm, Maschenweite  $\geq 5$  x 5 mm, z.B. P-D Glasfaser, Typ BGG 09 o.Glw; vertikal verlegt, Stoßstellen 20 cm überlappend

### 6. Ausführung Oberflächengüte Sichtseiten

Q:

MULTIGIPS BRANDWAND	
	m <sup>2</sup>
	€ / m <sup>2</sup>
	€

### GESAMTKOSTENZUSAMMENSTELLUNG

Netto-Summe	€
+ gesetzliche MwSt	€
<b>Gesamt-Summe</b>	<b>€</b>

**Bieterschlussenerklärung:** Das Angebot wird hiermit ohne Einschränkung, unter Anerkennung der Angebotsgrundlage abgegeben. Die Verhältnisse an der Baustelle sind dem Bieter vertraut