

**Gips-Wandbauplatten M80-0.85 – 80 mm, mittlere Rohdichte (ca. 850 kg/m<sup>3</sup>)**

| Leistungsmerkmale                   | Nachweis  | Konstruktion   |          |                 |          |
|-------------------------------------|---|--|----------|-----------------|----------|
| Innenwand                           | DIN 4103-2  | MultiGips WM.80-0.85   |          |                 |          |
| Gips-Wandbauplatte                  | DIN EN 12859  | MultiGips M80-0.85<br>(auch hydrophobiert als MH80-0.85)                                   |          |                 |          |
| Wanddicke                           |   | 80 mm  |          |                 |          |
| Flächenbezogene Masse <sup>1)</sup> |   | ca. 70 kg/m <sup>2</sup>   |          |                 |          |
| Wandmaße                            | DIN 4103-2<br>Einbaubereiche 1 und 2<br>nach DIN 4103-1 | <b>2-seitig gehalten, mit großen Öffnungen</b>   |          |                 |          |
|                                     |   | Einbaubereich 1  |          | Einbaubereich 2 |          |
|                                     |   | Höhe   | Länge    | Höhe            | Länge    |
|                                     |   | 4,5 m  | Beliebig | 4,0 m           | Beliebig |
|                                     |   | <b>4-seitig gehalten, ohne Öffnungen</b>   |          |                 |          |
|                                     |   | Einbaubereich 1  |          | Einbaubereich 2 |          |
|                                     |   | Höhe   | Länge    | Höhe            | Länge    |
|                                     |   | 5,5 m  | 13,75    | 4,5 m           | 8,0 m    |
| Feuerwiderstand                     | DIN 4102-4 <sup>2)</sup>                                | F 120  |          |                 |          |
|                                     | EN 13501-2 <sup>3)</sup>                                | EI 120   |          |                 |          |
| Luftschalldämmung                   | EN ISO 717-1 <sup>4)</sup>                              | R <sub>w</sub> 37 dB   |          |                 |          |
| VOC-Emission                        | DIN EN 16516 <sup>5)</sup>                              | TVOC <sub>spez</sub> (C <sub>6</sub> - C <sub>16</sub> ), 28 Tage: ≤ 1,0 mg/m <sup>3</sup> |          |                 |          |

1) Inkl. Komponenten, z.B. Flächenspachtelung.

2) Mit Einbauten. Mit nichtbrennbaren Randanschlussstreifen, als Konstruktion, die ausschließlich aus Baustoffen der Klasse A besteht. 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. Ohne Anforderungen an den Schallschutz.

3) Ohne Einbauten. Wandhöhe (EI 120) ≤ 3,0 m bzw. (EI 90) ≤ 4,0 m (Nachweis KB 3.2/11-065-1).

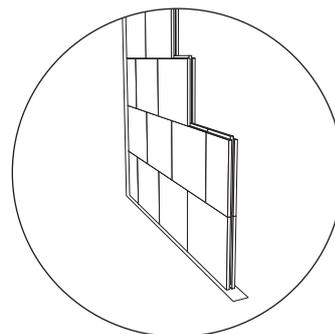
4) Elastischer Anschluss mit Randanschlussstreifen MultiGips AkustikPro 120-3.

5) Erfüllt die Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes. Nachweise werden auf Wunsch bereitgestellt: [ndb-info@vg-orth.de](mailto:ndb-info@vg-orth.de)

# ÜBERSICHT

## Ausgewählte Konstruktionen

WM.100-0.85-F180A



### Gips-Wandbauplatten M100-0.85 – 100 mm, mittlere Rohdichte (ca. 850 kg/m<sup>3</sup>)

| Leistungsmerkmale                   | Nachweis  | Konstruktion   |          |                 |          |
|-------------------------------------|---|--|----------|-----------------|----------|
| Innenwand                           | DIN 4103-2  | MultiGips WM.100-0.85-F180A  |          |                 |          |
| Gips-Wandbauplatte                  | DIN EN 12859  | MultiGips M100-0.85<br>(auch hydrophobiert als MH100-0.85)                                 |          |                 |          |
| Wanddicke                           |   | 100 mm   |          |                 |          |
| Flächenbezogene Masse <sup>1)</sup> |   | ca. 87 kg/m <sup>2</sup>   |          |                 |          |
| Wandmaße                            | DIN 4103-2<br>Einbaubereiche 1 und 2<br>nach DIN 4103-1 | <b>2-seitig gehalten, mit großen Öffnungen</b>   |          |                 |          |
|                                     |   | Einbaubereich 1  |          | Einbaubereich 2 |          |
|                                     |   | Höhe   | Länge    | Höhe            | Länge    |
|                                     |   | 7,0 m  | Beliebig | 5,5 m           | Beliebig |
|                                     |   | <b>4-seitig gehalten, ohne Öffnungen</b>   |          |                 |          |
|                                     |   | Einbaubereich 1  |          | Einbaubereich 2 |          |
|                                     |   | Höhe   | Länge    | Höhe            | Länge    |
|                                     |   | 7,5 m  | Beliebig | 6,0 m           | 16,5 m   |
| Feuerwiderstand                     | DIN 4102-4 <sup>2)</sup>                                | F 180  |          |                 |          |
|                                     | EN 13501-2 <sup>3)</sup>                                | EI 120   |          |                 |          |
| Luftschalldämmung                   | EN ISO 717-1 <sup>4) 5)</sup>                           | R <sub>w</sub> 40 dB   |          |                 |          |
| VOC-Emission                        | DIN EN 16516 <sup>5)</sup>                              | TVOC <sub>spez</sub> (C <sub>6</sub> - C <sub>16</sub> ), 28 Tage: ≤ 1,0 mg/m <sup>3</sup> |          |                 |          |

1) Inkl. Komponenten, z.B. Flächenspachtelung.

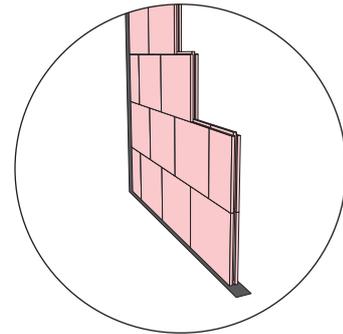
2) Mit Einbauten. Mit nichtbrennbaren Randanschlussstreifen, als Konstruktion, die ausschließlich aus Baustoffen der Klasse A besteht. Die Wandhöhe für nach DIN 4102-4 klassifizierte Bauteile aus Gips-Wandbauplatten ist begrenzt auf 5,0 m. Für Wände über 5,0 m Höhe, an die Brandschutzanforderungen nach DIN 4102-4 gestellt werden, ist ein entsprechender Nachweis zu führen.

3) Ohne Einbauten. Wandhöhe (EI 120) ≤ 3,0 m bzw. (EI 90) ≤ 4,0 m (Nachweis KB 3.2/11-065-1).

4) Elastischer Anschluss mit Randanschlussstreifen MultiGips AkustikPro 120-3.

5) Elastischer Anschluss mit nichtbrennbaren Randanschlussstreifen, als Konstruktion, die ausschließlich aus Baustoffen der Klasse A besteht, mit der Benennung F 180-A und mit R<sub>w</sub> 38 dB.

6) Erfüllt die Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes. Nachweise werden auf Wunsch bereitgestellt: ndb-info@vg-orth.de



**Gips-Wandbauplatten D80-1.4 – 80 mm, hohe Rohdichte (ca. 1.400 kg/m<sup>3</sup>)**

| Leistungsmerkmale                   | Nachweis  | Konstruktion   |          |                 |          |
|-------------------------------------|---|--|----------|-----------------|----------|
| Innenwand                           | DIN 4103-2  | MultiGips WD.80-1.4  |          |                 |          |
| Gips-Wandbauplatte                  | DIN EN 12859  | MultiGips D80-1.4<br>(auch hydrophobiert als DH80-1.4)                                     |          |                 |          |
| Wanddicke                           |   | 80 mm  |          |                 |          |
| Flächenbezogene Masse <sup>1)</sup> |   | ca. 114 kg/m <sup>2</sup>  |          |                 |          |
| Wandmaße                            | DIN 4103-2<br>Einbaubereiche 1 und 2<br>nach DIN 4103-1 | <b>2-seitig gehalten, mit großen Öffnungen</b>   |          |                 |          |
|                                     |   | Einbaubereich 1  |          | Einbaubereich 2 |          |
|                                     |   | Höhe   | Länge    | Höhe            | Länge    |
|                                     |   | 4,5 m  | Beliebig | 4,0 m           | Beliebig |
|                                     |   | <b>4-seitig gehalten, ohne Öffnungen</b>   |          |                 |          |
|                                     |   | Einbaubereich 1  |          | Einbaubereich 2 |          |
|                                     |   | Höhe   | Länge    | Höhe            | Länge    |
|                                     |   | 5,5 m  | 15,0 m   | 4,5 m           | 10,0 m   |
| Feuerwiderstand                     | DIN 4102-4 <sup>2)</sup>                                | F 120  |          |                 |          |
|                                     | EN 13501-2 <sup>3)</sup>                                | EI 120   |          |                 |          |
| Luftschalldämmung                   | EN ISO 717-1 <sup>4)</sup>                              | R <sub>w</sub> 44 dB   |          |                 |          |
| VOC-Emission                        | DIN EN 16516 <sup>5)</sup>                              | TVOC <sub>spez</sub> (C <sub>6</sub> - C <sub>16</sub> ), 28 Tage: ≤ 1,0 mg/m <sup>3</sup> |          |                 |          |

1) Inkl. Komponenten, z.B. Flächenspachtelung.

2) Mit Einbauten. Mit nichtbrennbaren Randanschlussstreifen, als Konstruktion, die ausschließlich aus Baustoffen der Klasse A besteht. 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. Ohne Anforderungen an den Schallschutz.

3) Ohne Einbauten. Wandhöhe (EI 120) ≤ 3,0 m bzw. (EI 90) ≤ 4,0 m (Nachweis KB 3.2/11-065-1).

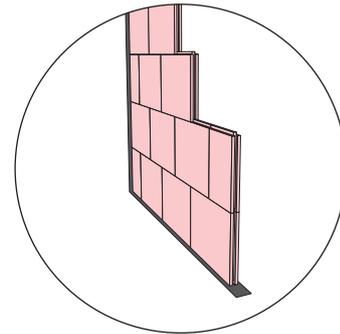
4) Elastischer Anschluss mit Randanschlussstreifen MultiGips AkustikBit 1000.

5) Erfüllt die Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes. Nachweise werden auf Wunsch bereitgestellt: [ndb-info@vg-orth.de](mailto:ndb-info@vg-orth.de)

# ÜBERSICHT

## Ausgewählte Konstruktionen

WD.100-1.2-F180A



### Gips-Wandbauplatten D100-1.2 – 100 mm, hohe Rohdichte (ca. 1.200 kg/m<sup>3</sup>)

| Leistungsmerkmale                   | Nachweis  | Konstruktion   |          |                 |          |
|-------------------------------------|---|--|----------|-----------------|----------|
| Innenwand                           | DIN 4103-2  | MultiGips WD.100-1.2-F180A   |          |                 |          |
| Gips-Wandbauplatte                  | DIN EN 1285   | MultiGips D100-1.2<br>(auch hydrophobiert als DH100-1.2)                                   |          |                 |          |
| Wanddicke                           |   | 100 mm   |          |                 |          |
| Flächenbezogene Masse <sup>1)</sup> |   | ca. 122 kg/m <sup>2</sup>  |          |                 |          |
| Wandmaße                            | DIN 4103-2<br>Einbaubereiche 1 und 2<br>nach DIN 4103-1 | <b>2-seitig gehalten, mit großen Öffnungen</b>   |          |                 |          |
|                                     |   | Einbaubereich 1  |          | Einbaubereich 2 |          |
|                                     |   | Höhe   | Länge    | Höhe            | Länge    |
|                                     |   | 7,0 m  | Beliebig | 5,5 m           | Beliebig |
|                                     |   | <b>4-seitig gehalten, ohne Öffnungen</b>   |          |                 |          |
|                                     |   | Einbaubereich 1  |          | Einbaubereich 2 |          |
|                                     |   | Höhe   | Länge    | Höhe            | Länge    |
|                                     |   | 7,5 m  | Beliebig | 6,0 m           | 16,5 m   |
| Feuerwiderstand                     | DIN 4102-4 <sup>2)</sup>                                | F 180  |          |                 |          |
|                                     | EN 13501-2 <sup>3)</sup>                                | EI 120   |          |                 |          |
| Luftschalldämmung                   | EN ISO 717-1 <sup>4)</sup>                              | R <sub>w</sub> 46 dB   |          |                 |          |
| VOC-Emission                        | DIN EN 16516 <sup>5)</sup>                              | TVOC <sub>spez</sub> [C <sub>6</sub> - C <sub>16</sub> ], 28 Tage: ≤ 1,0 mg/m <sup>3</sup> |          |                 |          |

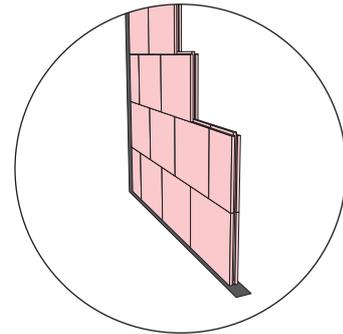
1) Inkl. Komponenten, z.B. Flächenspachtelung.

2) Mit Einbauten. Mit nichtbrennbaren Randanschlussstreifen, als Konstruktion, die ausschließlich aus Baustoffen der Klasse A besteht. 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. Ohne Anforderungen an den Schallschutz.

3) Ohne Einbauten. Wandhöhe (EI 120) ≤ 3,0 m bzw. (EI 90) ≤ 4,0 m (Nachweis KB 3.2/11-065-1).

4) Elastischer Anschluss mit Randanschlussstreifen MultiGips AkustikBit 1000.

5) Erfüllt die Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes. Nachweise werden auf Wunsch bereitgestellt: [ndb-info@vg-orth.de](mailto:ndb-info@vg-orth.de)



**Gips-Wandbauplatten D100-1.4 R50 – 100 mm, hohe Rohdichte (ca. 1.400 kg/m<sup>3</sup>)**

| Leistungsmerkmale                   | Nachweis  | Konstruktion   |          |                 |          |
|-------------------------------------|---|--|----------|-----------------|----------|
| Innenwand                           | DIN 4103-2  | MultiGips WD.100-1.4   |          |                 |          |
| Gips-Wandbauplatte                  | DIN EN 12859  | MultiGips D100-1.4 R50<br>(auch hydrophobiert als DH100-1.4 R50)                           |          |                 |          |
| Wanddicke                           |   | 100 mm   |          |                 |          |
| Flächenbezogene Masse <sup>1)</sup> |   | ca. 142 kg/m <sup>2</sup>  |          |                 |          |
| Wandmaße                            | DIN 4103-2<br>Einbaubereiche 1 und 2<br>nach DIN 4103-1 | <b>2-seitig gehalten, mit großen Öffnungen</b>   |          |                 |          |
|                                     |   | Einbaubereich 1  |          | Einbaubereich 2 |          |
|                                     |   | Höhe   | Länge    | Höhe            | Länge    |
|                                     |   | 7,0 m  | Beliebig | 5,5 m           | Beliebig |
|                                     |   | <b>4-seitig gehalten, ohne Öffnungen</b>   |          |                 |          |
|                                     |   | Einbaubereich 1  |          | Einbaubereich 2 |          |
|                                     |   | Höhe   | Länge    | Höhe            | Länge    |
|                                     |   | 7,5 m  | Beliebig | 6,0 m           | 16,5 m   |
| Feuerwiderstand                     | DIN 4102-4 <sup>2)</sup>                                | F 180  |          |                 |          |
|                                     | EN 13501-2 <sup>3)</sup>                                | EI 120   |          |                 |          |
| Luftschalldämmung                   | EN ISO 717-1 <sup>4)</sup>                              | R <sub>w</sub> 50 dB   |          |                 |          |
| VOC-Emission                        | DIN EN 16516 <sup>5)</sup>                              | TVOC <sub>spez</sub> (C <sub>6</sub> - C <sub>16</sub> ), 28 Tage: ≤ 1,0 mg/m <sup>3</sup> |          |                 |          |

1) Inkl. Komponenten, z.B. Flächenspachtelung.

2) Mit Einbauten. Mit nichtbrennbaren Randanschlussstreifen, als Konstruktion, die ausschließlich aus Baustoffen der Klasse A besteht. 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. Ohne Anforderungen an den Schallschutz.

3) Ohne Einbauten. Wandhöhe (EI 120) ≤ 3,0 m bzw. (EI 90) ≤ 4,0 m (Nachweis KB 3.2/11-065-1).

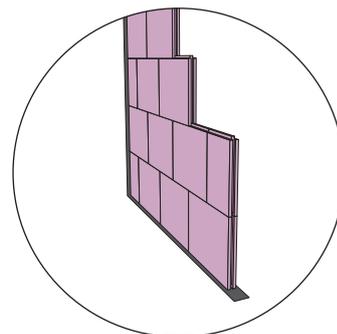
4) Elastischer Anschluss mit Randanschlussstreifen MultiGips AkustikBit 1000.

5) Erfüllt die Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes. Nachweise werden auf Wunsch bereitgestellt: ndb-info@vg-orth.de

# ÜBERSICHT

## Ausgewählte Konstruktionen

WDX.100-1.4



### Gips-Wandbauplatten DX100-1.4 – 100 mm, hohe Rohdichte (ca. 1.400 kg/m<sup>3</sup>)

| Leistungsmerkmale                   | Nachweis  | Konstruktion   |          |                 |          |
|-------------------------------------|---|--|----------|-----------------|----------|
| Innenwand                           | DIN 4103-2  | MultiGips WDX.100-1.4  |          |                 |          |
| Gips-Wandbauplatte                  | DIN EN 12859  | MultiGips DX100-1.4  |          |                 |          |
| Wanddicke                           |   | 100 mm   |          |                 |          |
| Flächenbezogene Masse <sup>1)</sup> |   | ca. 142 kg/m <sup>2</sup>  |          |                 |          |
| Wandmaße                            | DIN 4103-2<br>Einbaubereiche 1 und 2<br>nach DIN 4103-1 | <b>2-seitig gehalten, mit großen Öffnungen</b>   |          |                 |          |
|                                     |   | Einbaubereich 1  |          | Einbaubereich 2 |          |
|                                     |   | Höhe   | Länge    | Höhe            | Länge    |
|                                     |   | 7,0 m  | Beliebig | 5,5 m           | Beliebig |
|                                     |   | <b>4-seitig gehalten, ohne Öffnungen</b>   |          |                 |          |
|                                     |   | Einbaubereich 1  |          | Einbaubereich 2 |          |
|                                     |   | Höhe   | Länge    | Höhe            | Länge    |
|                                     |   | 7,5 m  | Beliebig | 6,0 m           | 16,5 m   |
| Feuerwiderstand                     | DIN 4102-4 <sup>2)</sup>                                | F 180  |          |                 |          |
|                                     | EN 13501-2 <sup>3)</sup>                                | EI 120   |          |                 |          |
| Luftschalldämmung                   | EN ISO 717-1 <sup>4)</sup>                              | R <sub>w</sub> 48 dB   |          |                 |          |
| VOC-Emission                        | DIN EN 16516 <sup>5)</sup>                              | TVOC <sub>spez</sub> [C <sub>6</sub> - C <sub>16</sub> ], 28 Tage: ≤ 1,0 mg/m <sup>3</sup> |          |                 |          |
| Bleigleichwert <sup>6)</sup>        | DIN 6812  | 2,4 mm Pb  |          |                 |          |

1) Inkl. Komponenten, z.B. Flächenspachtelung.

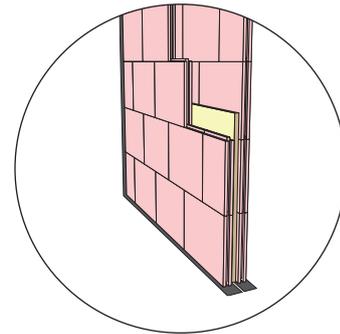
2) Mit Einbauten. Mit nichtbrennbaren Randanschlussstreifen, als Konstruktion, die ausschließlich aus Baustoffen der Klasse A besteht. Die Wandhöhe für nach DIN 4102-4 klassifizierte Bauteile aus Gips-Wandbauplatten ist begrenzt auf 5,0 m. Für Wände über 5,0 m Höhe, an die Brandschutzanforderungen nach DIN 4102-4 gestellt werden, ist ein entsprechender Nachweis zu führen. Ohne Anforderungen an den Schallschutz.

3) Ohne Einbauten. Wandhöhe (EI 120) ≤ 3,0 m bzw. (EI 90) ≤ 4,0 m (Nachweis KB 3.2/11-065-1).

4) Elastischer Anschluss mit Randanschlussstreifen MultiGips AkustikBit 1000.

5) Erfüllt die Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes. Nachweise werden auf Wunsch bereitgestellt: ndb-info@vg-orth.de

6) Bei Röntgenröhrenspannung 100 kV und 2,5 mm Aluminium-Filterung (Nachweis Technischer Bericht TÜV Nord).



**Gips-Wandbauplatten D60-1.2/D60-1.2 – 150 mm, hohe Rohdichte (ca. 1.200 kg/m<sup>3</sup>)**

| Leistungsmerkmale                   | Nachweis                                 | Konstruktion   |  |       |          |
|-------------------------------------|--|--|--|-------|----------|
| Innenwand                           | DIN 4103-2                               | MultiGips WD.60.60-1.2   |  |       |          |
| Gips-Wandbauplatte                  | DIN EN 12859                             | MultiGips D60-1.2<br>(auch hydrophobiert als DH60-1.2)                                     |  |       |          |
| Wanddicke                           |  | 60/25/5/60 mm = 150 mm<br>(Platte/Dämmung/Luftschiicht/Platte)                             |  |       |          |
| Flächenbezogene Masse <sup>1)</sup> |  | ca. 149 kg/m <sup>2</sup>  |  |       |          |
| Wandmaße                            |  | DIN 4103-2<br>Einbaubereiche 1 und 2<br>nach DIN 4103-1                                    | <b>2-seitig gehalten, mit großen Öffnungen</b> |       |          |
|                                     | Einbaubereich 1                          |  | Einbaubereich 2                                |       |          |
|                                     | Höhe                                     |  | Länge  | Höhe  | Länge    |
|                                     | 3,5 m                                    |  | Beliebig                                       | 2,0 m | Beliebig |
|                                     | <b>4-seitig gehalten, ohne Öffnungen</b> |  |  |       |          |
|                                     | Einbaubereich 1                          |  | Einbaubereich 2                                |       |          |
|                                     | Höhe                                     |  | Länge  | Höhe  | Länge    |
|                                     | 4,5 m                                    |  | 12,0 m   | 3,0 m | 6,0 m    |
| Feuerwiderstand                     | DIN 4102-4 <sup>2)</sup>                 | F 30   |  |       |          |
|                                     | EN 13501-2 <sup>3)</sup>                 | EI 120   |  |       |          |
| Luftschalldämmung                   | EN ISO 717-1 <sup>4)</sup>               | R <sub>w</sub> 62 dB   |  |       |          |
| VOC-Emission                        | DIN EN 16516 <sup>5)</sup>               | TVOC <sub>spez</sub> [C <sub>6</sub> – C <sub>16</sub> ], 28 Tage: ≤ 1,0 mg/m <sup>3</sup> |  |       |          |

1) Inkl. Komponenten, z.B. Flächenspachtelung.

2) Mit Einbauten. Mit nichtbrennbaren Randanschlussstreifen, als Konstruktion, die ausschließlich aus Baustoffen der Klasse A besteht. Wandmaße nach DIN 4103-2. Ohne Anforderungen an den Schallschutz.

3) Ohne Einbauten. Wandhöhe (EI 120) ≤ 3,0 m bzw. (EI 90) ≤ 4,0 m (Nachweis KB 3.2/11-065-1).

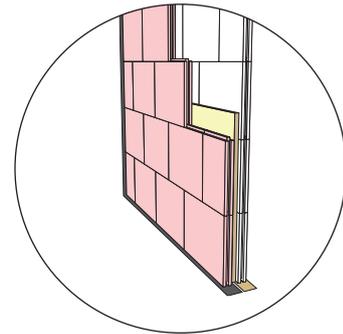
4) Elastischer Anschluss mit Randanschlussstreifen MultiGips AkustikBit 1000.

5) Erfüllt die Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes. Nachweise werden auf Wunsch bereitgestellt: ndb-info@vg-orth.de

# ÜBERSICHT

## Ausgewählte Konstruktionen

WDM.60.80-1.2-0.85 – Doppelschalige Innenwand



### Gips-Wandbauplatten D60-1.2/M80-0.85 – 170 mm, hohe (ca. 1.200 kg/m³) und mittlere Rohdichte (ca. 850 kg/m³)

| Leistungsmerkmale                   | Nachweis  | Konstruktion  |          |                 |          |
|-------------------------------------|---|---|----------|-----------------|----------|
| Innenwand                           | DIN 4103-2  | MultiGips WDM.60.80-1.2-0.85  |          |                 |          |
| Gips-Wandbauplatte                  | DIN EN 12859  | MultiGips D60-1.2 und M80-0.85<br>(auch hydrophobiert als DH60-1.2 und MH80-0.85) |          |                 |          |
| Wanddicke                           |   | 60/25/5/80 mm = 170 mm<br>(Platte/Dämmung/Luftschiicht/Platte)                    |          |                 |          |
| Flächenbezogene Masse <sup>1)</sup> |   | ca. 149 kg/m²   |          |                 |          |
| Wandmaße                            | DIN 4103-2<br>Einbaubereiche 1 und 2<br>nach DIN 4103-1 | <b>2-seitig gehalten, mit großen Öffnungen</b>                                    |          |                 |          |
|                                     |   | Einbaubereich 1   |          | Einbaubereich 2 |          |
|                                     |   | Höhe  | Länge    | Höhe            | Länge    |
|                                     |   | 3,5 m   | Beliebig | 2,0 m           | Beliebig |
|                                     |   | <b>4-seitig gehalten, ohne Öffnungen</b>  |          |                 |          |
|                                     |   | Einbaubereich 1   |          | Einbaubereich 2 |          |
|                                     |   | Höhe  | Länge    | Höhe            | Länge    |
|                                     |   | 4,5 m   | 12,0 m   | 3,0 m           | 6,0 m    |
| Feuerwiderstand                     | DIN 4102-4 <sup>2)</sup>                                | F 120-A   |          |                 |          |
|                                     | EN 13501-2 <sup>3)</sup>                                | EI 120  |          |                 |          |
| Luftschalldämmung                   | EN ISO 717-1 <sup>4)</sup>                              | R <sub>w</sub> 61 dB  |          |                 |          |
| VOC-Emission                        | DIN EN 16516 <sup>5)</sup>                              | TVOC <sub>spez</sub> [C <sub>6</sub> - C <sub>16</sub> ], 28 Tage: ≤ 1,0 mg/m³    |          |                 |          |

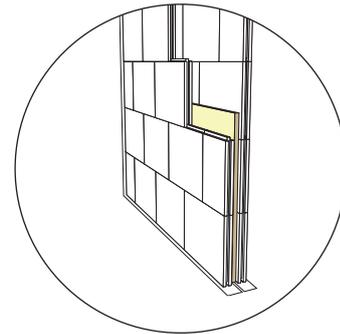
1) Inkl. Komponenten, z.B. Flächenspachtelung.

2) Mit Einbauten. Wandmaße nach DIN 4103-2.

3) Ohne Einbauten. Wandhöhe (EI 120) ≤ 3,0 m bzw. (EI 90) ≤ 4,0 m (Nachweis KB 3.2/11-065-1).

4) Elastischer Anschluss der Wandscheibe WM.80-0.85 mit nichtbrennbaren Randanschlussstreifen, als Konstruktion, die ausschließlich aus Baustoffen der Klasse A besteht. Elastischer Anschluss der Wandscheibe WD.60-1.2 mit MultiGips AkustikBit 1000.

5) Erfüllt die Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes. Nachweise werden auf Wunsch bereitgestellt:  
ndb-info@vg-orth.de



**Gips-Wandbauplatten M80-0.85/M80-0.85 – 210 mm, mittlere Rohdichte (ca. 850 kg/m<sup>3</sup>)**

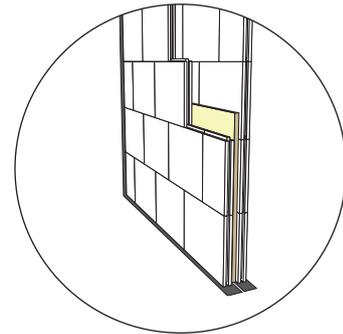
| Leistungsmerkmale                   | Nachweis  | Konstruktion   |          |                 |          |
|-------------------------------------|---|--|----------|-----------------|----------|
| Innenwand                           | DIN 4103-2  | MultiGips WMs.80.80-0.85   |          |                 |          |
| Gips-Wandbauplatte                  | DIN EN 12859  | MultiGips M80-0.85<br>(auch hydrophobiert als MH80-0.85)                                   |          |                 |          |
| Wanddicke                           |   | 80/40/10/80 mm = 210 mm<br>(Platte/Dämmung/Luftschicht/Platte)                             |          |                 |          |
| Flächenbezogene Masse <sup>1)</sup> |   | ca. 144 kg/m <sup>2</sup>  |          |                 |          |
| Wandmaße                            | DIN 4103-2<br>Einbaubereiche 1 und 2<br>nach DIN 4103-1 | <b>2-seitig gehalten, mit großen Öffnungen</b>   |          |                 |          |
|                                     |   | Einbaubereich 1  |          | Einbaubereich 2 |          |
|                                     |   | Höhe   | Länge    | Höhe            | Länge    |
|                                     |   | 4,5 m  | Beliebig | 4,0 m           | Beliebig |
|                                     |   | <b>4-seitig gehalten, ohne Öffnungen</b>   |          |                 |          |
|                                     |   | Einbaubereich 1  |          | Einbaubereich 2 |          |
|                                     |   | Höhe   | Länge    | Höhe            | Länge    |
|                                     |   | 5,5 m  | 13,75 m  | 4,5 m           | 8,0 m    |
| Feuerwiderstand                     | DIN 4102-4 <sup>2)</sup>                                | F 120  |          |                 |          |
|                                     | EN 13501-2 <sup>3)</sup>                                | EI 120   |          |                 |          |
| Luftschalldämmung                   | EN ISO 717-1 <sup>4)</sup>                              | R <sub>w</sub> 62 dB   |          |                 |          |
| VOC-Emission                        | DIN EN 16516 <sup>5)</sup>                              | TVOC <sub>spez</sub> (C <sub>6</sub> - C <sub>16</sub> ), 28 Tage: ≤ 1,0 mg/m <sup>3</sup> |          |                 |          |

- 1) Inkl. Komponenten, z.B. Flächenspachtelung.
- 2) Mit Einbauten. Mit nichtbrennbaren Randanschlussstreifen, als Konstruktion, die ausschließlich aus Baustoffen der Klasse A besteht. 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. Ohne Anforderungen an den Schallschutz.
- 3) Ohne Einbauten. Wandhöhe (EI 120) ≤ 3,0 m bzw. (EI 90) ≤ 4,0 m (Nachweis KB 3.2/11-065-1).
- 4) Elastischer Anschluss mit Randanschlussstreifen MultiGips AkustikPro 120-3.
- 5) Erfüllt die Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes. Nachweise werden auf Wunsch bereitgestellt: [ndb-info@vg-orth.de](mailto:ndb-info@vg-orth.de)

# ÜBERSICHT

## Ausgewählte Konstruktionen

### WML.80.80-0.85 – Doppelschalige Innenwand



### Gips-Wandbauplatten M80-0.85/M80-0.85 – 250 mm, mittlere Rohdichte (ca. 850 kg/m<sup>3</sup>)

| Leistungsmerkmale                   | Nachweis  | Konstruktion   |          |                 |          |
|-------------------------------------|---|--|----------|-----------------|----------|
| Innenwand                           | DIN 4103-2  | MultiGips WML.80.80-0.85   |          |                 |          |
| Gips-Wandbauplatte                  | DIN EN 12859  | MultiGips M80-0.85<br>(auch hydrophobiert als MH80-0.85)                                   |          |                 |          |
| Wanddicke                           |   | 80/80/10/80 mm = 250 mm<br>(Platte/Dämmung/Luftschicht/Platte)                             |          |                 |          |
| Flächenbezogene Masse <sup>1)</sup> |   | ca. 148 kg/m <sup>2</sup>  |          |                 |          |
| Wandmaße                            | DIN 4103-2<br>Einbaubereiche 1 und 2<br>nach DIN 4103-1 | <b>2-seitig gehalten, mit großen Öffnungen</b>   |          |                 |          |
|                                     |   | Einbaubereich 1  |          | Einbaubereich 2 |          |
|                                     |   | Höhe   | Länge    | Höhe            | Länge    |
|                                     |   | 4,5 m  | Beliebig | 4,0 m           | Beliebig |
|                                     |   | <b>4-seitig gehalten, ohne Öffnungen</b>   |          |                 |          |
|                                     |   | Einbaubereich 1  |          | Einbaubereich 2 |          |
|                                     |   | Höhe   | Länge    | Höhe            | Länge    |
|                                     |   | 5,5 m  | 13,75 m  | 4,5 m           | 8,0 m    |
| Feuerwiderstand                     | DIN 4102-4 <sup>2)</sup>                                | F 120  |          |                 |          |
|                                     | EN 13501-2 <sup>3)</sup>                                | EI 120   |          |                 |          |
| Luftschalldämmung                   | EN ISO 717-1 <sup>4)</sup>                              | R <sub>w</sub> 68 dB   |          |                 |          |
| VOC-Emission                        | DIN EN 16516 <sup>5)</sup>                              | TVOC <sub>spez</sub> [C <sub>6</sub> - C <sub>16</sub> ], 28 Tage: ≤ 1,0 mg/m <sup>3</sup> |          |                 |          |

1) Inkl. Komponenten, z.B. Flächenspachtelung.

2) Mit Einbauten. Mit nichtbrennbaren Randanschlussstreifen, als Konstruktion, die ausschließlich aus Baustoffen der Klasse A besteht. 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. Ohne Anforderungen an den Schallschutz.

3) Ohne Einbauten. Wandhöhe (EI 120) ≤ 3,0 m bzw. (EI 90) ≤ 4,0 m (Nachweis KB 3.2/11-065-1).

4) Elastischer Anschluss mit Randanschlussstreifen MultiGips AkustikBit 1000.

5) Erfüllt die Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes. Nachweise werden auf Wunsch bereitgestellt: [ndb-info@vg-orth.de](mailto:ndb-info@vg-orth.de)