

NACHHALTIGKEIT BEI VG-ORTH

Nachweise im nachhaltigen Bauen – schnell, unkompliziert, vollständig

Bei vielen Bauprojekten werden heute Nachweise zu Inhaltsstoffen, Emissionen und Umweltkriterien verlangt.

VG-ORTH stellt dafür Nachhaltigkeitsdatenblätter bereit. Sie bündeln Angaben zur stoffbezogenen Produktsicherheit sowie zu relevanten Umwelt- und Bewertungskriterien und ermöglichen eine schnelle, verlässliche Beantwortung typischer Projektanfragen aus Planung, Ausschreibung und Zertifizierung. DGNB, BNB und QNG sind dabei die maßgeblichen Systeme für nachhaltiges Bauen in Deutschland – beim QNG oft entscheidend für Fördermittel.

Die VG-ORTH Nachhaltigkeitsdatenblätter stehen auf multigips.de zum Download bereit – für Gips-Putzsysteme und massive Gips-Wandbauplatten.

Bei Fragen unterstützen wir Sie gerne:  
ndb-info@vg-orth.de

Für jedes Produkt der passende Nachweis

Nachhaltigkeitsdatenblätter direkt abrufbar auf multigips.de.



Die Erklär-Videos.  
Von MultiGips.

YouTube

**DRINNEN. DRAUSSEN. PASSGENAU.**  
KALKULATION & LOGISTIK

Exakte Materialmengen, kaum Verschnitt, überlegene Hochkranlogistik: Mit Gips-Wandbauplatten auf organisierten Baustellen zum Erfolg.

| Kalkulationshinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Platten/Komponenten                      | Materialbedarf/Verbrauch/Zeit                |
| Rohdichteklasse M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M/MH60-0.93 GL                           | 3 Stück/m² Wand                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M/MH80-0.85                              | 3 Stück/m² Wand                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M/MH100-0.85                             | 3 Stück/m² Wand                              |
| Rohdichteklasse D 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | D/DH60-1.2                               | 3 Stück/m² Wand                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D/DH100-1.2                              | 4 Stück/m² Wand                              |
| Rohdichteklasse D 1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | D/DH80-1.4                               | 4 Stück/m² Wand                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D/DH100-1.4 R50                          | 5 Stück/m² Wand                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DX100-1.4                                | 5 Stück/m² Wand                              |
| Platten verbinden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Gipskleber                               | ca. 1 – 1,5 kg/m² Wand                       |
| Wände elastisch anschließen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Randanschlussstreifen                    | 1,3 m/m² Wand                                |
| Deckenfugen schließen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Füll- und Zargengips                     | ca. 2 kg/m² Wand                             |
| Stahlzarge hinterfüllen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Füll- und Zargengips                     | ca. 17 kg/Zarge (d 100 mm)                   |
| Wände vollflächig verspachteln                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Flächenspachtel                          | ca. 0,8 kg/mm/m² Wand                        |
| Wände gegen aufsteigende Feuchte schützen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1. Reihe hydrophobiert                   | 0,4 m/m² Wand                                |
| Wände gegen Wärmebrücken und/oder aufsteigende Feuchte schützen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | HydroSockel                              | 0,4 m/m² Wand                                |
| Vorbereitung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Logistik, Baustellenreinigung, Einmessen | Aufwand entsprechend örtlichen Gegebenheiten |
| Ausführung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Wandaufbau mit Öffnungen (Q1)            | ca. 20 min/m² Wand                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Wandfinish (Q2, Q3)                      | ca. 5 – 8 min/m² Wand                        |
| Richtwerte für Gipskleber, Füll- und Zargengips sowie Gipsputz nach der Erfahrung; Abweichungen unter Baustellenbedingungen sind möglich. Richtwerte für die Ausführung unter Annahme von Fachbetrieben, die Innenwände aus Gips-Wandbauplatten regelmäßig ausführen. Die Werte können je nach Grundriss, Konstruktion, Plattenformat sowie nach Art und Organisation der Liefer- und Baustellenlogistik abweichen. Zusatzarbeiten wie das Anbringen von Kantenschutzprofilen, das Herstellen und Schließen von Aussparungen sowie das Verfüllen von Schlitzfenstern sind gesondert zu kalkulieren. |                                          |                                              |

| ENTLADUNG als Platten-Paket                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Länge Kranarm                | Höhe Oberkante Brüstung    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14,00 m                      | ≤ 9,00 m                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 18,00 m                      | ≤ 15,50 m                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22,00 m                      | ≤ 17,50 m                  |
| ENTLADUNG mit mechanischer Zange mit hydraulischer Zange                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Fensteröffnung lichte Breite | Fensteröffnung lichte Höhe |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≥ 0,85 m                     | ≥ 1,45 m                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≥ 0,85 m                     | ≥ 1,30 m                   |
| Voraussetzung für die Kranentladung ist die Befahrbarkeit der Baustelle durch Lkw mit 40 t Gesamtgewicht. Der Abstand zwischen Lkw und Gebäude beträgt je nach Absetzhöhe 3 – 7 m. Angaben zur Höhe der Oberkante Brüstung der höchst gelegenen Fensteröffnung sowie über den mitzuführenden Zangentyp sind bei der Bestellung erforderlich. Fenster/Fensterrahmen dürfen zum Zeitpunkt der Lieferung noch nicht eingebaut sein. Sofern ausreichend nah am Gebäude, kann der Kran auch Euro-Paletten auf Geschossdecken absetzen; dabei ist die zulässige Nutzlast der Decken zu beachten. |                              |                            |



**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

MG | PUH GWP | D | VGO | 07.26 | 3 | 0

MultiGips

GIPS.  
FERTIG.  
WAND.

**NICHTTRAGENDE INNENWÄNDE**  
AUS MASSIVEN GIPS-WANDBAUPLATTEN

20  
26

PRODUKTÜBERSICHT

MultiGips

Sehr wirtschaftlich.  
Hoher Brandschutz2.

|                                                                                    |                           |                          |             |                                                   |             |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------|---------------------------------------------------|-------------|--------------|
| Gips-Wandbauplatten<br>Massiv, ohne Hohlräume<br>Rohdichteklasse M<br>DIN EN 12859 |                           |                          |             |                                                   |             |              |
|                                                                                    | M100-0.85                 | M80-0.85                 | M60-0.93 GL | MH100-0.85                                        | MH80-0.85   | MH60-0.93 GL |
|                                                                                    | Farbe                     | Natur                    | Natur       | Bläulich                                          | Bläulich    | Bläulich     |
|                                                                                    | Maße d/l/h (mm)           | 100/666/500              | 80/666/500  | 60/666/500                                        | 100/666/500 | 80/666/500   |
|                                                                                    | Bedarf m² (St)            | 3                        | 3           | 3                                                 | 3           | 3            |
|                                                                                    | Rohdichte, ca. (kg/m³)    | 850                      | 850         | 930                                               | 850         | 850          |
|                                                                                    | Masse, ca. (kg/m²)        | 87                       | 70          | 58                                                | 87          | 70           |
|                                                                                    | VE/Palette (St/Pak)       | 24/2                     | 30/2        | 40/2                                              | 30/2        | 40/2         |
|                                                                                    | Fläche (m²/Palette)       | 8                        | 10          | 13,34                                             | 8           | 10           |
|                                                                                    | Gewicht, ca. (kg/Palette) | 720                      | 720         | 760                                               | 720         | 720          |
|                                                                                    | Artikelnummer             | 11803                    | 11802       | 11801                                             | 11812       | 11811        |
|                                                                                    |                           | Nicht hydrophobiert (H3) |             | Hydrophobiert (H2: Wasseraufnahme ≤ 5 % nach 2 h) |             |              |
|                                                                                    |                           |                          |             |                                                   |             |              |
|                                                                                    |                           |                          |             |                                                   |             |              |

UNIVERSELL. SCHNELL. STABIL.  
GIPS-WANDBAUPLATTEN, MITTLERE ROHDICHTE.  
Seit vielen Jahrzehnten vorteilhaft: Bezahlbare Wandbildner für leistungsstarke Innenwände und Schächte im Wohnungs- und Objektbau.



Massive, glatte Innenwände in nur wenigen Stunden.  
Trockene Ausführung ohne zusätzlichen Verputz.  
Flächensparend: Nur 100, 80 oder 60 mm Dicke.  
Robuste, langlebige, emissionsgeprüfte Baustoffe.  
Monostoffliche Substanz mit zirkulärer Perspektive.



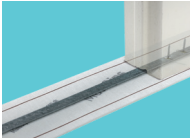
Die Gips-Fertig-Wände.

Von MultiGips.

ELASTISCH. ENTKOPPELT. WIRKSAM.  
DIE RANDSTREIFEN VON MULTIGIPS.

Vermindern die Übertragung von Schallenergie und sorgen für eine optimierte Randlagerung.

Elastische Randstreifen und Systemkomponenten

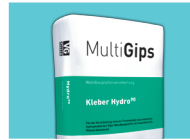


|                        |                                                       |                                 |                                      |                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
|                        | AkustikPro 120-3   120-3 sk                           | AkustikBit 1000                 | Hydro Sockel                         | Türschwellen-Armierung TSA          |
| Komponente             | Randstreifen                                          | Randstreifen                    | Lagersockel                          | Zugstahl                            |
| Anwendung              | Schallschutz                                          | Schallschutz                    | Feuchteschutz                        | Bewehrung                           |
| Qualität               | PE-Schwerschaum                                       | Bitumenfilz                     | Schaumglas                           | Verzinkt                            |
| Konfektionierung       | sk: selbstklebend                                     | –                               | –                                    | –                                   |
| Maße (mm)              | 3/140 d/b                                             | 3/80, 3/100 d/b                 | 80/100/40/600 b/h/l                  | 1.300/20/3,5 l/b/d                  |
| Bedarf (m/m²)          | 1,3                                                   | 1,3                             | 0,4                                  | 1                                   |
| Rohdichte, ca. (kg/m³) | 120                                                   | 1.000                           | 130                                  | –                                   |
| Gebindeform            | Rolle/25 m                                            | Streifen/1 m                    | Stück                                | Stück                               |
| VE/Mindestabnahme      | 4 Rollen                                              | 50 Streifen                     | Auf Anfrage                          | Auf Anfrage                         |
| Artikelnummer          | 21275 (120-3)<br>21276 (120-3 sk)                     | 21075 (80 mm)<br>21076 (100 mm) | 21061 (80 mm)<br>21064 (100 mm)      | 21261                               |
|                        | Für die schalltechnische Entkopplung nach DIN 4109-32 |                                 | Auch zur Vermeidung von Wärmebrücken | Entwickelt von der MPA Braunschweig |

VERBINDET. SUPER. WEISS.  
DIE MULTIGIPS KLEBER.

Auf die Bauweise abgestimmte Kleber für den wirkungsvollen Plattenverbund und sichere Anschlüsse an Boden und Wände.

Gipskleber für Gips-Wandbauplatten  
DIN EN 12860



|                                |                          |                |                |               |
|--------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|---------------|
|                                | ClassicWeiss 90          | SuperWeiss 120 | SuperWeiss 200 | Hydro 90      |
| Farbe                          | Natur                    | Natur          | Natur          | Bläulich      |
| Verbrauch, ca. (kg/m²)         | 1 – 1,5                  | 1 – 1,5        | 1 – 1,5        | 1 – 1,5       |
| Verbrauch*, ca. (kg/m²/mm)     | 0,8                      | 0,8            | 0,8            | 0,8           |
| Schichtdicke*, max. (mm)       | 3                        | 3              | 3              | 3             |
| Verarbeitungszeit, ca. (h:min) | 1:30                     | 2:00           | 3:20           | 1:30          |
| Rohdichte, ca. (kg/m³)         | 900                      | 980            | 980            | 960           |
| Inhalt (kg)                    | 25                       | 25             | 25             | 25            |
| VE (St/Palette)                | 40                       | 40             | 40             | 40            |
| Artikelnummer                  | 11310                    | 11320          | 11242          | 11311         |
|                                | * Bei Flächenspachtelung |                |                | Hydrophobiert |

Zeitgemäßer Schallschutz.  
Äußerst robust.

ROBUST. STARK. WÄRMEREGULIEREND.  
GIPS-WANDBAUPLATTEN, HOHE ROHDICHTE.

Mit optimierter Leistungsfähigkeit zur wirtschaftlichsten Lösung bei Anforderungen an den Schall-, Wärme- und Strahlenschutz.

|                                                                                    |                                                   |             |            |              |               |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Gips-Wandbauplatten<br>Massiv, ohne Hohlräume<br>Rohdichteklasse D<br>DIN EN 12859 |                                                   |             |            |              |               |
|                                                                                    | D100-1.2                                          | D80-1.4     | D60-1.2    | D100-1.4 R50 | DX100-1.4     |
|                                                                                    | Farbe                                             | Rötlich     | Rötlich    | Rötlich      | Violett       |
|                                                                                    | Maße d/l/h (mm)                                   | 100/500/500 | 80/500/500 | 60/666/500   | 100/400/500   |
|                                                                                    | Bedarf m² (St)                                    | 4           | 4          | 3            | 5             |
|                                                                                    | Rohdichte, ca. (kg/m³)                            | 1.200       | 1.400      | 1.200        | 1.400         |
|                                                                                    | Masse, ca. (kg/m²)                                | 122         | 114        | 74           | 142           |
|                                                                                    | VE/Palette (St/Pak)                               | 24/2        | 30/2       | 40/2         | 24/2          |
|                                                                                    | Fläche (m²/Palette)                               | 6           | 7,5        | 13,34        | 4,8           |
|                                                                                    | Gewicht, ca. (kg/Palette)                         | 750         | 900        | 960          | 672           |
|                                                                                    | Artikelnummer                                     | 11842       | 11793      | 11847        | 11760         |
|                                                                                    |                                                   | DH100-1.2   | DH80-1.4   | DH60-1.2     | DH100-1.4 R50 |
|                                                                                    | Farbe                                             | Bläulich    | Bläulich   | Bläulich     | Bläulich      |
|                                                                                    | Artikelnummer                                     | 11843       | 11794      | 11848        | 11761         |
|                                                                                    | Hydrophobiert (H2: Wasseraufnahme ≤ 5 % nach 2 h) |             |            |              |               |

Bleifreier Schutz vor ionisierender Strahlung.  
Barythaltig.  
Auf Anfrage

Gipskleber: Haftstark  
Spachtel: Bis Q4

FUGEN. ZARGEN. OBERFLÄCHEN.  
DIE FÜLL & FINISH SPEZIALISTEN VON MULTIGIPS.

Für den kraftvollen Anschluss an Decken, das sichere Hinterfüllen von Stahlzargen und edles Finish bis zur höchsten Qualitätsstufe.

Füll & Zargengips  
Flächenspachtelung



|                                |                         |                         |                        |                           |                               |                        |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------|
|                                | FG 70 Füll & Zargengips | FG 700 Füllgips Spezial | FG 70-B Strahlenschutz | SG 90 Uni Flächenspachtel | FS 70 Flächenspachtel         | PS 300 Flächenspachtel |
| Farbe                          | Natur                   | Natur                   | Natur                  | Natur                     | Natur                         | Weiß                   |
| Qualität                       | Gips                    | Gips                    | Gips, barythaltig      | Gips, modifiziert         | Gips, modifiziert             | Kunstharz, pastös      |
| Norm                           | DIN EN 13279-1          | DIN EN 13279-1          | DIN EN 13279-1         | DIN EN 13279-1            | DIN EN 13279-1                | DIN EN 15824           |
| Verbrauch, ca. (kg/m²)         | 2                       | 2                       | 2                      | –                         | –                             | –                      |
| Verbrauch, ca. (kg/Zarge)      | 17                      | 17                      | 17                     | –                         | –                             | –                      |
| Verbrauch, ca. (kg/m²/mm)      | –                       | –                       | –                      | 0,8                       | 0,95                          | 1,7                    |
| Schichtdicke, max. (mm)        | –                       | –                       | –                      | 4                         | 4                             | 3                      |
| Verarbeitungszeit, ca. (h:min) | 1:10                    | 2:45                    | 1:10                   | 1:30                      | 1:10                          | Lufttrocknend          |
| Rohdichte, ca. (kg/m³)         | 870                     | 1.200                   | 870                    | 975                       | 1.050                         | 1,7 g/cm³              |
| Inhalt (kg)                    | 25                      | 30                      | 25                     | 25                        | 25   5                        | 20                     |
| VE (St/Palette)                | 40                      | 40                      | 40                     | 40                        | 40   200                      | 24                     |
| Artikelnummer                  | 11680                   | 11908                   | 11681                  | 11348                     | 10261 [25 kg]<br>10243 [5 kg] | 21388                  |
|                                | Für DX100-1.4           |                         |                        |                           | Auch für Gipsplatten          | Manuell & Airless      |