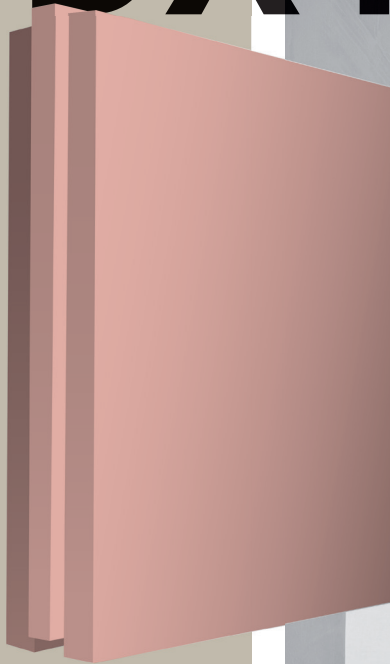


MULTIGIPS

DX100-1.4

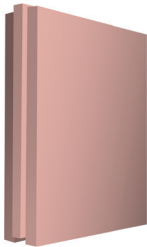
STRAHLENSCHUTZPLATTE



Massiver Wandbildner aus Gips mit glatten Sichtflächen zur Herstellung nichttragender Strahlenschutzwände im Objektbau. Für die schnelle Raumbildung nach DIN 4103-2. Format und Profilierung ermöglichen besonders präzises Bauen.

DX100-1.4

**Massive Gips-Wandbauplatte nach DIN EN 12859
Hohe Rohdichte 1.4, 100 mm Dicke
Barythaltig
Art.-Nr. 11781**



Eigenschaften zur Herstellung von Innenwänden

Eigenschaften zur Erfüllung von Grundanforderungen an Bauwerke

Hinweise und Empfehlungen zur Ausführung von Innenwänden

Dokumentation
Ausschreibung
Artikeldaten
Kranentladung

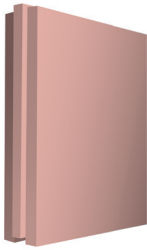
Beschreibung	Massiver Wandbildner aus Gips mit glatten Sichtflächen zur Herstellung nichttragender Strahlenschutzwände im Objektbau. Für die schnelle Raumbildung nach DIN 4103-2. Format und Profilierung ermöglichen besonders präzises Bauen.
BAUSTOFF	
Technische Spezifikation	DIN EN 12859
Bezeichnung	Massive Gips-Wandbauplatte
Qualitätsüberwachung	Erstprüfung und werkseigene Produktionskontrolle
Lagerung	Trocken auf Euro-Paletten
Verwendungszweck	Nichttragende innere Trennwände als ein- oder zweischalige Konstruktionen mit Anforderungen an den Strahlenschutz Klassifizierte raumabschließende Wände und Schachtwände nach DIN 4102-4
Anwendungsbereich	In Röntgenräumen zur Diagnostik und Strahlentherapie in Gebäuden des Gesundheitswesens Als Ansetzflächen nach DIN 18157-1/2/3
Maße, d/l/h	100/400/500 mm; 5 Platten = 1 m²
Rohdichteklasse	D (dense)
Rohdichte, ca.	1.400 kg/m³, violett
Wasseraufnahmeklasse	H3, keine Anforderung
Wasseraufnahme (Unterwasserlagerung 2 h)	Keine Anforderung
Biegefestigkeit, Mindestwert mittlere Bruchlast	> 9,4 kN
Oberflächenhärte	> 80 Shore C
BAUTEIL	
Schwächungseigenschaften	Technischen Bericht „Schwächungseigenschaften“ anfordern
Flächenbezogene Masse, inkl. Komponenten, ca.	142 kg/m²
	Unter Laborbedingungen ermittelte Werte sind mit unter Baustellenbedingungen ermittelten Werten nicht vergleichbar

Zulässige Wandhöhe für Wände, die mindestens oben und unten angeschlossen sind, eine beliebige Länge haben und große Wandöffnungen aufweisen dürfen nach DIN 4103-2, Tabelle 1 (Auszug)

WANDABMESSUNGEN						
Belastung nach DIN 4103-1	Max. zulässige Wandhöhe (m) bei Platten der Dicke (mm)					
	60		80		100	
	und der Rohdichteklasse					
	M	D	M	D	M	D
EB1	3,5	3,5	4,5	4,5	7,0	7,0
EB2	2,0	2,0	4,0	4,0	5,5	5,5

EB1: Bereiche mit geringer Menschenansammlung, wie z.B. in Wohnungen, Hotel-, Büro- und Krankenzimmern und ähnlich genutzten Räumen, einschließlich der Flure

EB2: Bereiche mit großer Menschenansammlung, wie z.B. in größeren Versammlungsräumen, Schulräumen, Hörsälen, Ausstellungs- und Verkaufsräumen und ähnlich genutzten Räumen



Eigenschaften zur Herstellung von Innenwänden

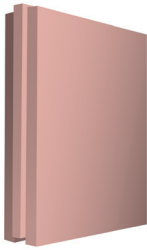
Eigenschaften zur Erfüllung von Grundanforderungen an Bauwerke

Hinweise und Empfehlungen zur Ausführung von Innenwänden

Dokumentation
Ausschreibung
Artikeldaten
Kranentladung

Beschreibung
BRANDSCHUTZ
Brandverhalten
Feuerwiderstand
HYGIENE, GESUNDHEIT UND UMWELTSCHUTZ
Hauptbindemittel
Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
Emission von flüchtigen organischen Verbindungen
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen
Emission gefährlicher Strahlen
Entsorgung
SCHALLSCHUTZ
Luftschalldämmung
Direkt-Schalldämm-Maß R_w von elastisch entkoppelter Innenwand, Bewertung nach DIN EN ISO 717-1
WÄRMESCHUTZ
Wärmeleitfähigkeit
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ
NACHHALTIGKEIT
Ökologische Baustoffinformationen
Ökologische Gebäudebewertung
Nutzungsdauer

Wesentliche Merkmale und technische Eigenschaften, die darauf abzielen, die Grundanforderungen an Bauwerke zu erfüllen ce.multigips.de > Leistungserklärung
Nichtbrennbar Baustoffklasse A1 nach DIN 4102-1 Klasse A (kein Beitrag zum Brand) nach 96/603/EG
Klassifizierte raumabschließende Wände und Schachtwände nach DIN 4102-4 F 180 F 180-A mit Mineralwolle-Dämmstoff nach DIN 4102-4, 9.2.14
Calciumsulfat in seinen verschiedenen Hydratphasen echa.europa.eu > CAS 7778-18-9
Keine Anforderung ce.multigips.de > Produktsicherheitsdatenblatt
Erfüllt die Anforderungen für die Verwendung von Bauprodukten in Innenräumen nach AgBB (09.2024) ce.multigips.de > Nachhaltigkeitsdatenblatt
Im Rahmen der Produktion von Gips-Wandbauplatten wird sichergestellt, dass bei der Herstellung keine VOC zum Einsatz kommen, die allein oder in Verbindung mit anderen Stoffen zur Auflösung oder Verdünnung von Rohstoffen oder Produkten, als Reinigungsmittel zur Auflösung von Verschmutzungen, als Dispersionsmittel, als Mittel zur Regulierung der Viskosität oder der Oberflächenspannung oder als Weichmacher oder als Konservierungsstoff verwendet werden. ce.multigips.de > Nachhaltigkeitsdatenblatt
Uneingeschränkt verwendbar < 0,03 – 0,14 mSv/a, Aktivitätsrate nach § 134 StrlSchG Radonexhalationsrate 0,08 – 0,2 Bq/m³h (Gipsrohstoffe)
Nationale Vorschriften beachten. Restentleerte Gebinde können einer Wiederverwertung zugeführt werden. ce.multigips.de > Produktsicherheitsdatenblatt
Als einschalig entkoppelte Wände nach DIN 4109-32
48 dB In Verbindung mit MultiGips AkustikBit 1000
0,51 W/(mK), Rechenwert nach DIN EN 12859
10 (trocken), Bemessungswert nach DIN EN ISO 10456
www.wecobis.de > Baustoffinformationen > Grundstoffe/Bindemittel ce.multigips.de > Umwelt-Produktdeklaration www.oekobaudat.de > 1.3.13 Gipsplatten Gips-Wandbauplatten ≥ 50 Jahre (BNB-Tabelle, Nr. 342.115.25)



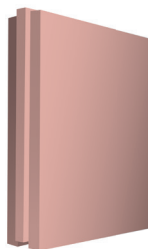
Eigenschaften zur Herstellung von Innenwänden

Eigenschaften zur Erfüllung von Grundanforderungen an Bauwerke

Hinweise und Empfehlungen zur Ausführung von Innenwänden

Dokumentation
Ausschreibung
Artikeldaten
Kranentladung

Regelwerk	DIN 4103-2 DIN 18330, ergänzend zu DIN 18299
Ergänzende Bestimmungen	Bemessung und Ausführung nach den einschlägigen Normen, z.B. bei Anforderungen an den Brandschutz DIN 4102-4 Technischen Bericht „Schwächungseigenschaften“ anfordern
WANDABMESSUNGEN	
Werte und Randbedingungen	DIN 4103-2
WANDAUFBAU	
Allgemein	Im Verband zusammenfügen und mit Gipskleber für Gips-Wandbauplatten nach DIN EN 12860 verbinden. Standsicherheit durch Anschluss an die angrenzenden Bauteile. Im Fugenbereich oder ganzflächig verspachteln; kein Putz erforderlich. Zur Herstellung von Ansetzflächen Gipskleber nach dem Erhärten abstoßen; Flächen nicht spachteln. Einbauteile aus Metall ggf. gegen Korrosion schützen
WANDANSCHLUSS	
Elastischer Wandanschluss	In Verbindung mit Randanschlussstreifen nach DIN 4103-2, Tabelle 4. Streifen zwischen Wand und angrenzenden Bauteilen dichtgestoßen und hohlraumfrei einbauen; nicht überspachteln. Nach der Flächenerspachtelung der Wand Streifen bündig abschneiden Herstellung des Deckeanschlusses nur in Verbindung mit MultiGips Füll- und Zargengips FG 70-B Bei klassifizierten Wänden Anschluss nach DIN 4102-4, 9.8
Gleitender Wandanschluss	In Verbindung mit U-/L-Profilen oder abgehängten Decken. Das Gleiten der Wand muss sichergestellt sein. Bei klassifizierten Wänden Anschluss nach DIN 4102-4, 9.8
Starrer Wandanschluss	In Verbindung mit Gipskleber für Gips-Wandbauplatten DIN EN 12860 Herstellung des Deckeanschlusses nur in Verbindung mit MultiGips Füll- und Zargengips FG 70-B
WANDÖFFNUNGEN	
Allgemein	Öffnungen durch Auslassung oder Sägen/Fräsen herstellen. Nicht stemmen Herstellung nach Öffnungsmaß: < ¼ Wandhöhe oder -länge Herstellung nach Öffnungsfläche: < 1/10 Wandfläche Jeweils ohne Abminderung der Wandabmessungen
Kleine Öffnungen	Bei Öffnungsbreite > 1.000 mm, z.B. bei Türöffnungen, in Verbindung mit einer Sturzbewehrung sowie in Verbindung mit MultiGips Türschwellenarmierung bei zu erwartender Durchbiegung der darunter liegenden Geschossdecke (optional)
Große Öffnungen	Schlitzlänge ≤ 1.000 mm bei einer Schlitztiefe ≤ ½ Wanddicke Schlitzlänge > 1.000 mm bei einer Schlitztiefe ≤ ⅓ Wanddicke Schlitzabstand ≥ 500 mm
Schlitze/Ausnehmungen, horizontal	Überdeckung von Einbauteilen > 10 mm
Schlitzverschluss	
WANDOBERFLÄCHE	
Qualität dererspachtelung	www.multigips.de > IGW Merkblatt 1 Verspachtelung von Gips-Wandbauplatten – Oberflächengüte Q1 bis Q4
KONSOLLASTEN	
Werte und Randbedingungen	DIN 4103-2 Auf leichte (≤ 0,4 kN/m) oder schwere (0,4 kN/m – 1,0 kN/m) Lasten abgestimmte Befestigungsmittel nach Herstellervorschrift verwenden

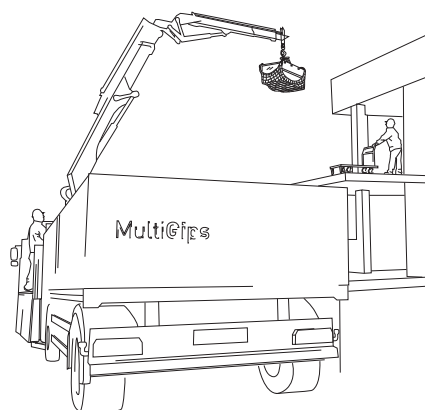


Eigenschaften zur Herstellung von Innenwänden

Eigenschaften zur Erfüllung von Grundanforderungen an Bauwerke

Hinweise und Empfehlungen zur Ausführung von Innenwänden

Dokumentation Ausschreibung Artikeldaten Kranentladung



DOKUMENTATION

ce.multigips.de

www.multigips.de

AUSSCHREIBUNG

www.ausschreiben.de

www.stlb-bau-online.de

www.stlb-bau-online.de > Mustervorlagen

ARTIKEL	ARTIKELGRUPPE
MultiGips DX100-1.4 28 kg Bedarf: 5 Platten/m ² Wand	Gips-Wandbauplatten Schwer hR 1.4 R48
Gefahrenbezeichnung	

KRANENTLADUNG MIT ZANGE¹⁾

Entladung

als Platten-Paket

Entladung⁴⁾

mit mechanischer Zange

mit hydraulischer Zange

Leistungserklärung; Produktsicherheitsdatenblatt; Technisches Merkblatt;
Nachhaltigkeitsdatenblatt; Umwelt-Produktdeklaration

Technische Broschüren

Technischen Bericht „Schwächungseigenschaften“ anfordern

Leistungsbeschreibungen

Nichttragende Innenwände aus Gips-Wandbauplatten

Innenputz aus Gips-Trockenmörteln

VOB-konforme Leistungsbeschreibungen

Leistungsbereich LB 012 Mauerarbeiten, Trennwände aus Gips-Wandbauplatten

Leistungsbereich LB 023 Putz- und Stuckarbeiten, Wärmedämmsysteme

Auch als Mustervorlagen

VERPACKUNGSEINHEIT	ARTIKELNUMMER	EAN
24 Stück/Palette	11781	4003230006046
2 Pakete/Palette		
672 kg/Palette		
4,8 m ² /Palette		
Nicht als gefährlich eingestuft nach CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008		

Länge Kranarm (m) ²⁾	Höhe Oberkante Brüstung (m) ³⁾
14	≤ 9,00
18	≤ 15,50
22	≤ 17,50
Fensteröffnung lichte Breite (m)	Fensteröffnung lichte Höhe (m)
≥ 0,85	≥ 1,45
≥ 0,85	≥ 1,30

1) Voraussetzung für die Kranentladung ist die Befahrbarkeit der Baustelle durch Lkw mit 40 t Gesamtgewicht

2) Abstand zwischen Lkw und Gebäude je nach Absetzhöhe 3 – 7 m

3) Die Angabe „Höhe Oberkante Brüstung“ des höchst gelegenen Fensters ist bereits bei der Bestellung erforderlich.

4) Die Angabe über den mitzuführenden Zangentyp ist bereits bei der Bestellung erforderlich. Fenster/Fensterrahmen dürfen zum Zeitpunkt der Anlieferung noch nicht eingebaut sein.

VG-ORTH GMBH & CO. KG

Holeburgweg 24
37627 Stadtdendorf
Telefon +49 5532 505-0
Telefax +49 5532 505-560
info@multigips.de

Aktualität

MG | TM | DX100 | D | VG0 | 03.26

Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert dieses Dokument seine Gültigkeit.

Aktuelle Version unter multigips.de

HINWEISE

Enthält Informationen nach unserem derzeitigen Stand der Technik. Gilt nur in Verbindung mit den allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, z.B. einschlägige Normen, technische und handwerkliche Regelwerke, sowie in Verbindung mit der Dokumentation der VG-ORTH GmbH & Co. KG. Gilt nicht für mitgenannte Bauprodukte/-arten in Verbindung mit ihrem Einbau. Dient der technischen Information von berufsmäßigen Verwendern zur Förderung ihrer Verständigung sowie der bestimmungsgemäßen Verwendung und Ausführung des Bauproduktes. Ersetzt nicht die Beachtung der allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik sowie die fachgerechte Verwendung und Ausführung unter Baustellenbedingungen durch den berufsmäßigen Verwender. Leistungszusage des Herstellers für das Bauprodukt zum Zeitpunkt des Inverkehrbringens. Keine Zusage einer rechtlich verbindlichen Garantie für eine bestimmte technische Eigenschaft oder Eignung in einem konkreten Einsatzzweck. Technische Eigenschaften des angewendeten/eingebauten Bauproduktes in Abhängigkeit von Planung, Baustellenbedingungen, situationsgerechter Ausführung und anforderungsbezogener Trocknung/Erhärtung ohne Gewährleistung. Ermittlung technischer Werte nach Referenzprüfung. Verbrauchs-, Mengen-, Zeitwerte unter Baustellenbedingungen können von Prüfwerten abweichen. Ausführungsangaben nach der Erfahrung, die bei abweichenden Baustellenbedingungen nicht ohne Weiteres übertragbar sind. Die angegebenen bauphysikalischen, konstruktiven und technischen Eigenschaften der MultiGips Systeme gelten bei Verwendung der vorgesehenen MultiGips Systemkomponenten bzw. der von VG-ORTH GmbH & Co. KG empfohlenen Produkte. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der Zustimmung der VG-ORTH GmbH & Co. KG, Holeburgweg 24, 37627 Stadtdendorf. Lieferung über den Baustoff-Fachhandel nach den aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (AGB) der VG-ORTH GmbH & Co. KG

