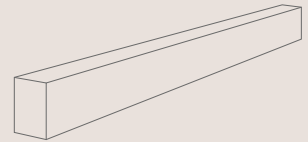


MultiGips

Technisches Merkblatt Sockelelement **HydroSocket**



WESENTLICHE MERKMALE

- Baustoff** Sockelelement aus aufgeschäumtem Glas zum Schutz von Bauteilen aus Gips-Wandbauplatten gegen aufsteigende Feuchtigkeit bei Wassereinbrüchen während der Bauzeit oder bei späteren Wasserschäden
- Eigenschaften** Sockelelement aus aufgeschäumtem Glas
Zweiseitig kaschiert mit Spezialglasvlies
Enthält keine ozonschädigenden Treibgase (FCKW, H-FCKW etc.), Flammschutzmittel oder Bindemittel
Wasser- und dampfdicht
Säurebeständig
Maßbeständig
Schädlingssicher
Hochdruckfest
Nichtbrennbar DIN 4102-1, Baustoffklasse A1 (unkaschiert)
Keine toxischen Brandgase
Ökologisch unbedenklich
- Erweiterter Anwendungsbereich** Zum Entkoppeln von Bauteilen aus Gips-Wandbauplatten
Auch als Wärmedämmschicht zur Vermeidung von Wärmebrücken
- Besondere Leistungen** Frei von treibhauswirksamen oder ozonschichtabbauenden Treibmitteln (FCKW, HFCKW, HFKW oder anderen Schadstoffen)
Belastungen der Innenraumluft durch eingebauten HydroSocket sind nach heutigem Kenntnisstand nicht zu erwarten. Gemäß Hersteller-Umwelt-Produktdeklaration sind nach AgBB-Bewertungsschema weder VOC noch krebserzeugende Emissionen in die Raumluft nach 3 und 28 Tagen nachweisbar.
- Dokumentation** **DE** multigips.de

TECHNISCHE MERKMALE

Leistungsmerkmal	Baustoff
Regelwerk	EN 13167
Breite ± 2 mm x Länge ± 2 mm (mm)	40 x 600
Dicke (mm) ± 2 mm	80,100
Materialbedarf pro m² Wand (m)	0,4
Farbe	Schwarz
Rohdichte (kg/m³) (± 10%) (EN 1602)	ca. 130
Beschichtung	zweiseitig mit Spezialglasvlies
Konfektionierung	als Sockel
Verpackungseinheit	auf Anfrage (Dicke 80 mm) auf Anfrage (Dicke 100 mm)
Brandverhalten (DIN 4102-1)	Nichtbrennbar, Baustoffklasse A1 (unkaschiert)
Luftschalldämmung	Keine Leistung festgelegt
Wärmedurchlasswiderstand	Keine Leistung festgelegt
Gefährliche Substanzen	Keine Leistung festgelegt
Druckfestigkeit (kPa) (EN 826 Anhang A)	CS ≥ 900
Bemessungswert der Druckspannung oberhalb der Bodenplatte; nicht zulassungspflichtige Anwendungen (Druckfestigkeit inkl. Sicherheitsbeiwert 3)	$\sigma = 0,33 \text{ N/mm}^2$

Leistungsmerkmal	Baustoff
Bemessungswert der Druckspannung als lastabtragende Wärmedämmung (gem. abZ Z-23.34-1059) (kPa)	$f_{cd} = 350$
Anwendungsgebiete (Kurzzeichen nach DIN 4108-10/EN 13167)	DAD, DI, DEO, WAB, WAP, WZ, WI, WTR, PW/ds, PB/ds (ds = sehr hohe Druckbelastbarkeit)
Biegefestigkeit (kPa) (EN 12089)	$BS \geq 500$
Zugfestigkeit (kPa) (EN 1607)	$TR \geq 150$
Kriechverhalten	CC (1,5/1/30) 350
Schmelzpunkt (DIN 4102-17)	$> 1.000 \text{ } ^\circ\text{C}$
Wärmeausdehnungskoeffizient (EN 13471)	$9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Wärmespeicherkapazität (EN ISO 10456)	$1 \text{ kJ}/(\text{kgK})$
Temperaturleitfähigkeit (m^2/sec) bei $0 \text{ } ^\circ\text{C}$	$4,1 \times 10^{-7}$
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	∞ (praktisch diffusionsdicht)
Wärmeleitfähigkeit λ (EN ISO 10456)	$\leq 0,045 \text{ W}/(\text{mK})$
Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert)	$\leq 0,046 \text{ W}/(\text{mK})$

LIEFERFORM

Leistungsmerkmal	Baustoff	
Material-Nummer	1061	1064
Format (mm)	40 x 80 x 600	40 x 100 x 600
VE (Stück/Paket)	auf Anfrage	auf Anfrage

UMWELTBEZOGENE DATEN

Leistungsmerkmal	Baustoff, Bauteil
Zusammensetzung	Anorganisches Schaumglas ohne Bindemittelzusätze. Hergestellt aus hochwertigem Recycling-Glas (> 60%) und natürlichen Rohstoffen (u.a. Sand, Dolomit, Kalk). Ohne VOC oder andere flüchtige Substanzen.
Gefährliche Inhaltsstoffe	Keine gefährliche Substanz oder kein gefährliches Gemisch im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG
Toxikokinetik	Keine ungünstigen Wirkungen erwartet
Toxizität	Keine ungünstigen Wirkungen erwartet
Kanzerogenität, Mutagenität und Reproduktionstoxizität	Keine ungünstigen Wirkungen erwartet
Bioakkumulationspotenzial	Gefährdungen für Wasser, Luft und Boden nach heutigem Kenntnisstand nicht zu erwarten
Ökologie	Unbedenklich

GRUNDSÄTZE FÜR DIE AUSFÜHRUNG

- Bauseitige Voraussetzungen** Für eine von Schlechtwetter weitestgehend unabhängige Ausführung von Bauteilen aus Gips-Wandbauplatten und zum Schutz vor aufsteigender Feuchte nach dem Wandaufbau kann die erste Plattenreihe mit hydrophobierten Gips-Wandbauplatten und/oder mit HydroSockeln aus aufgeschäumtem Glas ausgeführt werden.
- Ausführung** Die genaue Position von Bauteilen aus Gips-Wandbauplatten ist gewährleistet, wenn der Verlauf auf der Rohdecke per Schnurschlag angerissen und die Markierung an den angrenzenden Bauteilen hochgelotet wird.
- MultiGips HydroSockel werden mit geeigneten Mörteln vollflächig am Boden fixiert.
- Auf den Sockelelementen wird vorzugsweise ein elastischer Anschluss ausgeführt.

SICHERHEIT UND ENTSORGUNG

Hinweise zum sicheren Umgang Nicht trocken verlegen. Produkt ist spröde und kann bei punktueller Belastung brechen. Deshalb ist es erforderlich, das Material mit geeigneten Mörteln vollflächig zu verkleben.

Beim Schneiden werden Zellgase (CO_2 , H_2S) freigesetzt. Die Menge an freigesetztem CO_2 ist im Vergleich zur ausgeatmeten Menge vom Menschen im gleichen Zeitraum jedoch äußerst gering und nicht relevant. Durch die Freisetzung von Schwefelwasserstoff (Hydrosulfid H_2S) kann ein leichter Geruch nach faulen Eiern auftreten. Der beim Schneiden entstehende Glasstaub kann Augen, Atemwege und Haut reizen, entsprechende Schutzmaßnahmen sind vorzusehen. Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Produkt ist normalentflammbar, nicht in der Nähe von offenen Flammen, Hitze- oder Zündquellen lagern.

Beseitigung, Abfall-Management Bei sortenreiner Trennung können Schaumglas-Produkte wieder aufgemahlen und als Zusatzstoff bei der Herstellung von Schaumglas-Produkten der Verwertung zugeführt werden. Bitumenverklebte Produkte können zerkleinert und als Füll- und Schüttmaterial im Tiefbau, Straßenbau oder z.B. für Lärmschutzwälle verwendet werden. Schaumglas-Dämmstoffe ohne anhaftende Bitumenreste können als Bauschutt auf Deponieklasse I (hauptsächlich für mineralische Abfälle) abgelagert werden.

Entsorgung **Empfehlung** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Europäisches Abfallverzeichnis 17 Bau- und Abbruchabfälle, 17 06 04 Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt. Beseitigung auf Deponien der Deponieklasse 1 und 2 gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung.

KONTAKT

Verkaufsleitung Nord/Ost	Markus Kukasch Mobil +49 170 5752862 kukasch.markus@multigips.de
Verkaufsleitung West	Peter Rzymanek Mobil +49 170 5752864 rzymanek.peter@multigips.de
Verkaufsleitung Süd	Hanns-Sebastian Mack Mobil +49 171 7561978 mack.sebastian@multigips.de
Leitung Disposition	Daniel Köhler Telefon +49 5542 6007-14 Telefax +49 5542 6007-19 versand-platte@multigips.de

Technisches Merkblatt über Bauprodukt nach harmonisierter Norm ohne Anspruch auf Vollständigkeit oder Allgemeingültigkeit; rechtliche Ansprüche gegenüber VG-ORTH GmbH & Co. KG lassen sich daraus nicht ableiten. Gilt nur in Verbindung mit den anerkannten Regeln der Bautechnik, wie z.B. in den Regelwerken der Berufsvertretungen und ihrer Fachgremien veröffentlicht, sowie in Verbindung mit der technischen 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 anerkannten Regeln der Bautechnik sowie die fachgerechte Verwendung und Ausführung unter Realbedingungen durch den berufsmäßigen Verwender. Leistungszusage des Herstellers für das Bauprodukt zum Zeitpunkt des Inverkehrbringens. Keine Zusage einer rechtlich verbindlichen Garantie für eine bestimmte Eigenschaft oder Eignung in einem konkreten Einsatzzweck. Leistungseigenschaften des angewendeten Bauproduktes in Abhängigkeit von fachgerechter Ausführung ohne Gewährleistung. Ermittlung relevanter technischer Werte für das Bauprodukt nach Prüfnorm. Um die bauphysikalischen, konstruktiven und statischen Eigenschaften von MultiGips Gips-Wandbauplatten zu erreichen, sind ausschließlich MultiGips Systemkomponenten oder von VG-ORTH GmbH & Co. KG empfohlene Produkte zu verwenden.

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

