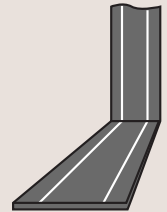


# MultiGips

## Technisches Merkblatt

### Randanschlussstreifen **AkustikBit 1000**



## WESENTLICHE MERKMALE

- Baustoff** Randanschlussstreifen auf Bitumenbasis zur Herstellung von elastischen Anschlüssen zwischen Bauteilen aus Gips-Wandbauplatten und angrenzenden Bauteilen
- Eigenschaften** Randanschlussstreifen auf Bitumenbasis (bitumenimprägnierte Wollfilzpappe)  
Konform DIN 4103-2 Nichttragende innere Trennwände, Teil 2: Trennwände aus Gips-Wandbauplatten, Tabelle 4  
Rohdichte ca. 1.000 kg/m<sup>3</sup>
- Leistungen als Bauteil** Zum Entkoppeln von Bauteilen aus Gips-Wandbauplatten  
Zur Reduzierung von Direkt- und Körperschall  
Erfüllt die Anforderungen für Baustoffe der Baustoffklasse B2 (normalentflammbar)  
Die Benennung (Kurzbezeichnung) von Gips-Wandbauplatten DIN EN 12859 (für Rohdichten  $\geq 600$  kg/m<sup>3</sup>) nach DIN 4102-2 in Verbindung mit MultiGips AkustikBit 1000 lautet F 30-AB, F 60-AB, F 90-AB, F 120-AB bzw. F 180-AB
- Besondere Leistungen** Geprüft schadstoffarm  
Erfüllt die Anforderungen für die Verwendung von Bauprodukten in Innenräumen in Deutschland gemäß Umweltbundesamt (AgBB)  
Entspricht nach der französischen VOC-Verordnung der Emissionsklasse A+  
Ermöglicht die Umsetzung vertraglich vereinbarter Innenraumluftqualität
- Dokumentation** **DE** [multigips.de](http://multigips.de)

## TECHNISCHE MERKMALE

Leistungsmerkmal	Baustoff
<b>Regelwerk</b>	Normenkonform gemäß DIN 4103-2 Nichttragende innere Trennwände, Teil 2: Trennwände aus Gips-Wandbauplatten, Tabelle 4
<b>Breite x Länge (mm)</b>	80/100 x 1.000
<b>Dicke (mm)</b>	3
<b>Materialbedarf pro m<sup>2</sup> Wand (m)</b>	1,3
<b>Farbe</b>	Schwarz
<b>Rohdichte (kg/m<sup>3</sup>)</b>	ca. 1.000
<b>Beschichtung</b>	einseitig selbstklebend
<b>Konfektionierung</b>	als Streifen
<b>Verpackungseinheit</b>	50 Streifen à 1 m; 50 m/Paket
<b>Brandverhalten</b>	B2, normalentflammbar (im eingebauten Zustand)

## LIEFERFORM

Leistungsmerkmal	Baustoff
<b>Material-Nummer</b>	1075 1076
<b>Breite (mm)</b>	80 100
<b>VE (m/Paket)</b>	50 50

## UMWELTBEZOGENE DATEN

Leistungsmerkmal	Baustoff, Bauteil				
<b>Chemische Charakterisierung</b>	Bitumenimprägnierte Wollfilzpappe				
	Anforderung				Leistung
<b>Emissionen an flüchtigen organischen Verbindungen (mg/m<sup>3</sup> TVOC nach 28 Tagen)</b>	≤ 1				0 <sup>1)</sup>
<b>Cancerogene Stoffe (mg/m<sup>3</sup> nach 28 Tagen)</b>	≤ 0,001				0 <sup>1)</sup>
<b>Formaldehyd der Emissionsklasse (mg/m<sup>3</sup> nach 28 Tagen)</b>	C	B	A	A+	0,002 (A+) <sup>1), 2)</sup>
	> 0,12	< 0,12	< 0,06	< 0,01	
<b>Toxikokinetik</b>	Keine Haut- oder Augenreizungen sowie allergische Reaktionen auf das Produkt bekannt				
<b>Toxizität</b>	-				
<b>Kanzerogenität, Mutagenität und Reproduktionstoxizität</b>	-				
<b>Bioakkumulationspotenzial</b>	-				
<b>Ökologie</b>	Biologisch nicht abbaubar				

1) Untersuchungsbericht zu Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen bei MultiGips AkustikBit 1000, Fraunhofer IBP 08.2012

2) Bewertung nach der französischen VOC-Verordnung laut Untersuchungsbericht s.o.

## GRUNDSÄTZE FÜR DIE AUSFÜHRUNG

**Bauseitige Voraussetzungen** Bauteile aus Gips-Wandbauplatten werden ohne Mauerwerksanker, Wandwinkel oder andere starre Verbindungsteile unter Verwendung von Randanschlussstreifen überwiegend elastisch an angrenzenden Bauteilen angeschlossen.

Haben Bauteile aus Gips-Wandbauplatten Anforderungen an den Brandschutz zu erfüllen, muss bei der Ausführung der Anschlüsse und Fugen DIN 4102-4 beachtet werden.

**Ausführung von Randanschlussstreifen** 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.

Die Fixierung des Randanschlussstreifens MultiGips AkustikBit 1000 erfolgt mit Gipskleber für Gips-Wandbauplatten (erlaubt den Ausgleich kleinerer Bode-nunebenheiten). Der Randanschlussstreifen lässt sich manuell oder mittels Schlagschere schneiden.

Es ist zu beachten, dass

- ausschließlich normenkonforme Randanschlussstreifen verwendet werden dürfen,
- der Einbau der Streifen dichtgestoßen und hohlraumfrei erfolgt,
- die Streifen nicht überspachtelt werden (Vermeidung von Schallbrücken) und – andernfalls –
- die Überspachtelung durch Trennschnitt unmittelbar am angrenzenden Bauteil wieder getrennt werden muss.

## SICHERHEIT UND ENTSORGUNG

- Hinweise zum sicheren Umgang** Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Produkt ist normalentflammbar, nicht in der Nähe von offenen Flammen, Hitze- oder Zündquellen lagern.
- Beseitigung, Abfall-Management** Zurückgewinnung oder Wiederverwertung, wenn möglich. Entsorgung durch kontrollierte Verbrennung oder auf autorisierter Halde. Umverpackung kann durch ISD Interseroh entsorgt werden.

## LITERATUR

- beuth.de (entgeltlich)** DIN EN 12860 Gipskleber für Gips-Wandbauplatten – Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren  
DIN 4103-2 Nichttragende innere Trennwände – Teil 2: Trennwände aus Gips-Wandbauplatten  
VOB-C ATV DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art  
VOB-C ATV DIN 18330 Mauerarbeiten  
VOB-C ATV DIN 18352 Fliesen- und Plattenarbeiten  
VOB-C ATV DIN 18363 Maler- und Lackierarbeiten – Beschichtungen  
VOB-C ATV DIN 18366 Tapezierarbeiten  
VOB-C ATV DIN 18451 Gerüstarbeiten
- multigips.de** Grundlagen für den Massiven Trockenbau – Nichttragende innere Trennwände aus Gips-Wandbauplatten
- farbe-bfs.de (entgeltlich)** BFS-Merkblatt 17 Beschichtungen, Tapezier- und Klebearbeiten auf massiven Gips-Wandbauplatten  
BFS-Merkblatt 16 Technische Richtlinien für Tapezier- und Spannarbeiten innen

## AUSSCHREIBUNG

- STLB-Bau** LB 012 Mauerarbeiten
- STLB-Bau online** [stlb-bau-online.de/Mustervorlagen](http://stlb-bau-online.de/Mustervorlagen)
- GAEB** [ausschreiben.de/katalog/vgorth](http://ausschreiben.de/katalog/vgorth)

## KALKULATIONS- UND LIEFERHINWEISE

Auf Basis von Erfahrungswerten. Abweichungen aufgrund veränderter Randbedingungen wie Wandabmessung, Raumaufteilung, Art der Ausführung, Transportwege u.a.m. sind zu berücksichtigen.

Systemkomponente	Einheit	Materialbedarf	Liefereinheiten	
			Gebindeform	VE
<b>Gips-Wandbauplatten</b> z.B. MultiGips M100	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1	4,0 m <sup>2</sup> /Paket (= 12 Stück) 8,0 m <sup>2</sup> /Palette (= 24 Stück)	1 Palette (2 Palette/Palette)
<b>Randanschlussstreifen</b> AkustikPro 120-3/120-3 sk AkustikBit 1000	m/m <sup>2</sup>	1,3	25 m Rolle 1 m Streifen	4 Rollen à 25 m 50 m/Paket
<b>Gipskleber für Gips-Wandbauplatten</b> Kleber ClassicWeiss 90 Kleber SuperWeiss 120 Kleber Hydro 90	kg/m <sup>2</sup>	ca. 1,0 – 1,5	25 kg Sack	40 St./Palette
<b>Deckenfuge füllen, Elektroschlitz schließen</b> FG 70 Füll- und Zargengips FG 700 Füllgips Spezial	kg/m <sup>2</sup>	ca. 2 – 3	25 kg Sack 30 kg Sack	40 St./Palette
<b>Zargeneinbau</b> FG 70 Füll- und Zargengips FG 700 Füllgips Spezial	kg/Zarge	ca. 17	25 kg Sack 30 kg Sack	40 St./Palette
<b>Flächenspachtelung</b> SG 90 Uni	kg/mm/m <sup>2</sup>	ca. 0,8	25 kg Sack	42 St./Palette
	<b>Ausführung</b>	<b>Einheit</b>	<b>Zeit (ca.)</b>	
	<b>Entladung mit Hochkran inkl. Etagen-Transport</b>	min/m <sup>2</sup>	1,0 – 1,5	
	<b>Wandaufbau inkl. Öffnungen, 2- oder 4- seitige Randlagerung</b>	min/m <sup>2</sup>	20	
	<b>Randanschlussstreifen wandbündig abschneiden, Baustelle säubern</b>	min/m <sup>2</sup>	5	
	<b>Vollflächige Spachtelung</b>	min/m <sup>2</sup>	5	
	<b>Stahlzargeneinbau komplett</b>	min/Zarge	40 – 60	

## KONTAKT

<b>Verkaufsleitung Nord/Ost</b>	Markus Kukasch Mobil +49 170 5752862 kukasch.markus@multigips.de
<b>Verkaufsleitung West</b>	Peter Rzymanek Mobil +49 170 5752864 rzymanek.peter@multigips.de
<b>Verkaufsleitung Süd</b>	Hanns-Sebastian Mack Mobil +49 171 7561978 mack.sebastian@multigips.de
<b>Leitung Disposition</b>	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

