

### MultiGips FG 700 Füllgips Spezial

Plâtre de remplissage et de garnissage d'huissières pour carreaux de plâtre DIN EN 12859



Plâtre de remplissage spécial à masse volumique apparente élevée, à base de mortier à sec de plâtre mélangé d'usine DIN EN 13279, destiné au remplissage des joints de raccord au plafond pour des éléments de construction en carreaux de plâtre avec exigences accrues en matière de protection acoustique, en particulier pour la cloison phonique MultiGips WD.100-R50.

#### Propriétés du matériau

- Plâtre de remplissage blanc nature, de haute qualité, à pouvoir adhésif élevé
- Résistance élevée à la traction d'éléments adhérents (haute résistance à la fissuration)
- Capacité élevée de rétention de l'humidité (empêche que le produit ne fuse)
- Durée d'utilisation env. 120 minutes
- Minéral
- Comportement au feu A1
- Fait l'objet d'une déclaration environnementale produit (EPD)

#### Performances de l'élément de construction

- Liaison par adhérence pour les raccords élastiques au plafond
- Aucune modification de la résistance au feu pour les éléments construits en carreaux de plâtre

#### Domaine d'utilisation élargi (en intérieur)

- Pour le comblement de joints dans des ouvertures de cloison avec éléments encastrés

#### DONNÉES TECHNIQUES

Critère	Matériau
Ensemble de dispositions	DIN EN 13279 (B7/50/6)
Comportement au feu, Euroclasse	A1 (aucune contribution à l'incendie)
Isolation phonique aérienne	Aucune performance établie (NPD)
Résistance de passage thermique	
Substances dangereuses	
Consommation comme plâtre de remplissage	env. 2,0 kg/m <sup>2</sup> de cloison
Durée d'utilisation	env. 120 minutes
Stockage	env. 3 mois, au sec sur palettes EUR
Granulométrie	max. 1,25 mm
Résistance à la traction sous pliage	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la pression	≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup>
Densité apparente sèche	ca. 1.150 kg/m <sup>3</sup>
Indice de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ	ca. 10
Conductivité thermique λ	0,28 W/mK

## DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Critère	Matériau, élément de construction	
Composition	Sulfate de calcium à hydrates de divers niveaux avec additifs (hydrate de calcium, agrégat minéral léger, agent tensioactif, éther de cellulose, acides carboxyliques naturels)	
Teneur en sulfate de calcium	>65%	
Ingrédients dangereux	Hydroxyde de calcium Ca (OH)2 L'hydroxyde de calcium contenu possède un effet irritant si on l'avale ou qu'on l'inspire, et en cas de contact avec la peau ou les yeux. Le produit est classé et marqué selon les directives CE / Ordonnance sur les matières dangereuses. Tenir compte de la fiche de sécurité!	
	Anforderung	Leistung <sup>1)</sup>
Émissions de composés organiques volatils (mg/m <sup>3</sup> COVT après 3 jours)	≤ 10	0,019
Cancerogène Stoffe (mg/m <sup>3</sup> nach 3 Tagen)	≤ 0,01	0,001
Radioactivité naturelle (mSv/a)	0,3	≤ 0,02
Toxicocinétique	Le calcium et le sulfate sont des composants naturels de l'eau et des denrées alimentaires	
Toxicité	Non toxique	
Potentiel de bioaccumulation	Aucun potentiel (inorganique, minéral)	
Autres informations écologique, se référer aussi à	Fiche de sécurité selon Ordonnance (CE) 1907/2006 (REACH) Déclaration environnementale produit de l'Association fédérale de l'industrie du plâtre e.V., 06.2009	

1) COVT selon schéma AgBB (état 03.2008), source: MultiGips déclaration environnementale produit pour enduits au plâtre

### Conditions inhérentes à la construction

Ne mettre en œuvre le plâtre de remplissage que si la température de l'air et des éléments de construction ne descend pas au-dessous de +5 °C, cela jusqu'au séchage complet du plâtre, et à condition qu'aucun gel nocturne ne soit à prévoir pendant ce temps-là. La dalle du dernier étage doit si possible être fermée, pour éviter au maximum la sollicitation par l'humidité durant la phase de construction.

### En cas d'utilisation comme plâtre de remplissage:

les carreaux de plâtre doivent être secs, exempts d'humidité et de gelée. Les surfaces à faire adhérer ensemble, particulièrement s'il s'agit de carreaux de plâtre découpés, doivent être débarrassés complètement de toute poussière de plâtre.

### En cas d'utilisation dans le domaine d'application élargi:

les éléments en métal intégrés dans les carreaux de plâtre, tels que armatures de linteau, huisseries métalliques, boîtes de distribution, canalisations ou similaires, doivent être protégés contre la corrosion avant la fermeture de la cloison.

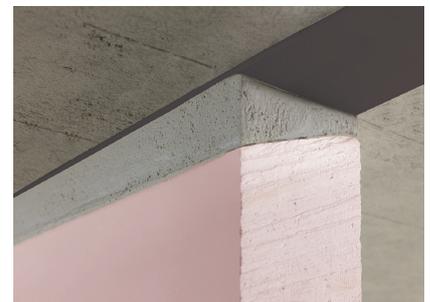
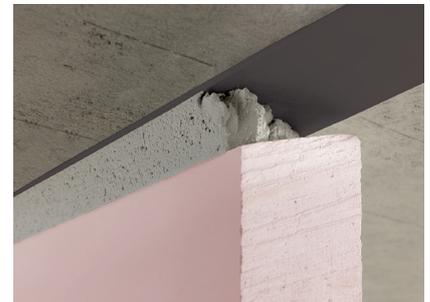
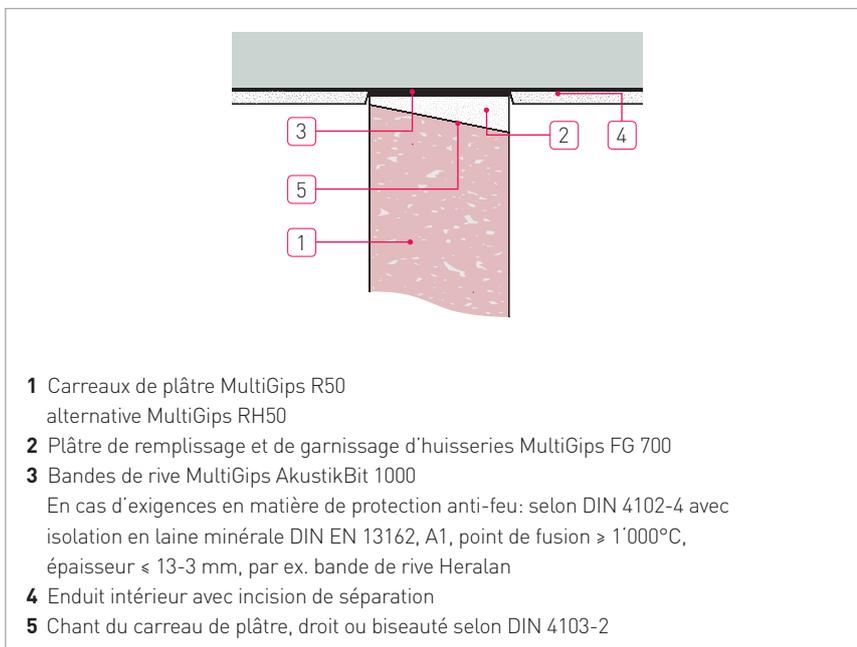
### Remplissage des joints de raccord au plafond, avec des raccords élastiques (plâtre de remplissage)

Délayer 2,4 parts de MultiGips FG 700 Füllgips Spezial dans 1 part d'eau, laisser imbiber, puis mélanger de façon homogène. Ne pas mélanger à des matières tierces (l'utilisation de colles-plâtre selon des recettes „maison“, faites à partir de mortier de plâtre à sec DIN EN 13279 auquel on aurait ajouté, par ex., des enduits de scellement, n'est pas admissible pour le comblement de joints de raccord au plafond). Récipients et outils doivent être nettoyés à l'eau, immédiatement après usage.

Remarque: les éléments de construction en carreaux de plâtre sont généralement raccordés de façon élastique aux éléments de construction adjacents. Au raccord élastique, des bandes de rive conformes aux normes garantissent un scellement de bord optimisé, sur le plan acoustique, au point d'impact des éléments de construction.

La formation du raccord élastique est réalisée par l'association de morceaux de bande de rive et de plâtre de remplissage:

- Utiliser de la bande de rive conforme aux normes. (Pour la cloison phonique MultiGips WD.100-R50, utiliser la bande de rive MultiGips AkustikBit 1000)
- Poser les morceaux de bande de rive en aboutage serré et sans interstices.
- Les chants de la rangée de plaques supérieures peuvent, du point de vue de la norme (DIN 4103-2), être aussi bien horizontaux que biseautés. Les arêtes de cloisons biseautées augmentent la surface d'adhérence pour le plâtre de remplissage.
- Avant de remplir le joint de plafond, les surfaces de coupe doivent être dépoussiérées et pré-humectées.
- Les joints de plafond doivent, des points de vue acoustique, protection anti-incendie et statique, être intégralement comblés.
- Ne pas lisser les morceaux de bande de rive, sinon, il faut exécuter une incision de séparation juste sous le plafond.



*Seul le remplissage complet du joint de raccord au plafond garantit les propriétés statiques, phoniques et de protection anti-feu de l'élément de construction en carreaux de plâtre*

### Sécurité de manipulation

En cas d'usage approprié, aucune mesure particulière n'est nécessaire. Éviter d'inhaler la substance et éviter tout contact avec les yeux.

En cas de fort dégagement de poussières, un masque de protection respiratoire P1 ou FFP1 est recommandé (usage d'appareils de protection respiratoire, règle 190 de la Loi sur la construction, [www.bgbau-medien.de](http://www.bgbau-medien.de))

### Sicherheitskennzeichnung

Symbole de danger: irritant

Informations de danger:

H318 Provoque des lésions oculaires graves



Informations de sécurité:

P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, des lunettes de protection, un masque de protection

P305+ EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer à l'eau, délicatement, pendant plusieurs minutes. Cas échéant, enlever  
 P351+ catement, pendant plusieurs minutes. Cas échéant, enlever  
 P338, si possible les lentilles de contact. Continuer de rincer.  
 P310 Appeler immédiatement le CENTRE D'INFORMATION ANTI-POISON tél. 145 ou le médecin.

[www.multigips.de](http://www.multigips.de) > Download > Dokumentation > Gips-Wandbauplatten > Sicherheitsdatenblätter

**KALKULATIONS- UND LIEFERHINWEISE <sup>1)</sup> von Bauteil aus Gips-Wandbauplatten**

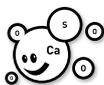
Systemkomponente	Einheit	Materialbedarf	Liefereinheiten	
			Gebindeform	VE
<b>Gips-Wandbauplatten</b> MultiGips M100	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1	4,0 m <sup>2</sup> /Paket (= 12 Stück) 8,0 m <sup>2</sup> /Palette (= 24 Stück)	1 Palette {2 Pakete/Palette}
<b>Randanschlussstreifen</b> AkustikPro 120-3/120-3 sk <sup>2)</sup> 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	40 St./Palette
<b>Zargeneinbau</b> FG 70 Füll- und Zargengips FG 700 Füllgips Spezial	kg/Zarge	ca. 17	25 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>Maschinenspachtelung</b> CasoFill® Super 90m	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>		
Entladung mit Hochkran inkl. Etagen-Transport	min/m <sup>2</sup>	1,0 – 1,5		
Wandaufbau inkl. Öffnungen, 2- oder 4- seitige Randlagerung	min/m <sup>2</sup>	20		
Randanschlussstreifen wandbündig abschneiden, Baustelle säubern	min/m <sup>2</sup>	5		
Vollflächige Spachtelung	min/m <sup>2</sup>	5		
Stahlzargeneinbau komplett	min/Zarge	40 – 60		

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

2) Auch als Streifen 1.350 mm Länge, beidseitig vlieskaschiert. Mindestabnahmemenge 1 Paket Streifen à 50 Stück (= 67,5 m)

Mengen- und Ausführungsangaben sind Näherungswerte, die in der konkreten baulichen Situation fachgerecht zu prüfen sind. Endgültige Eigenschaften von MultiGips Produkten in Abhängigkeit von Planung, Ausführung und Baustellenbedingungen. Allgemein anerkannte Regeln der Bautechnik, Normen, Richtlinien, handwerkliche Regeln und technische Hinweise sowie Ausführungsbestimmungen beachten – auch bei kombinierter Anwendung mit Produkten von Fremdherstellern.

Dieses Merkblatt vermittelt unseren Kenntnisstand und unsere Erfahrungen über Anwendung und Ausführung von Trennwänden aus Gips-Wandbauplatten. Dieses Merkblatt stellt keine rechtlich verbindliche Zusage bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck dar, da die Anwendung und die Ausführung von Gips-Wandbauplatten jederzeit durch Baustellenbedingungen beeinflusst werden können. Der Einbau von Trennwänden aus Gips-Wandbauplatten ist durch den Ausführenden vor Ort zu prüfen, Ausführungsnormen sind in eigener Verantwortung zu beachten. Die Angaben in diesem Merkblatt entsprechen dem Stand der Technik bei Redaktionsschluss (siehe Druckcode). Technische Änderungen zur Fortentwicklung von Trennwänden aus Gips-Wandbauplatten vorbehalten.



**CaSO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O**  
Wer's drin hat, hat's drauf!

[www.multigips.de](http://www.multigips.de)

**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

