

Plafonds acoustiques design

Système Joint GSG4
Informations techniques



Joint GSG4



L'évolution

de la technique du joint mastiqué

de série avec effet
d'épuration de l'air

Génial Rapidement Vissé
- à 4 rebords stables

Système Joint GSG4
Configurations des perforations et valeurs
d'absorption acoustique

de série avec effet
d'épuration de l'air



Article	Article n°	Description	Détails	m ² / palette unité / palette
	7081101110	Plaque acoustique design GSG4 6/18R Voile non-tissé acoustique noir	1188 x 1998 x 12,5 mm Quote-part surfacique des trous : 8,7% masse par unité surfa- cique : 9,1 kg/m ² Bord longitudinal : GSG4 Bord transversal : GSG4	59,3 m ² / palette 25 unités / palette
	7081101120	Plaque acoustique design GSG4 6/18R Voile non-tissé acoustique blanc Coefficient d'absorption acoustique estimé $\alpha_w = 0,55$ catégorie d'absorbeurs acous- tiques D sur fond de laine minérale 30 mm $\alpha_w = 0,55$ catégorie d'absorbeurs acous- tiques D		
	7081102110	Plaque acoustique design GSG4 8/18R Voile non-tissé acoustique noir	1188 x 1998 x 12,5 mm Quote-part surfacique des trous : 15,5% masse par unité surfa- cique : 8,5 kg/m ² Bord longitudinal : GSG4 Bord transversal : GSG4	59,3 m ² / palette 25 unités / palette
	7081102120	Plaque acoustique design GSG4 8/18R Voile non-tissé acoustique blanc Coefficient d'absorption acoustique estimé $\alpha_w = 0,70$ Catégorie d'absorbeurs acous- tiques C sur fond de laine minérale 30 mm $\alpha_w = 0,75$ Catégorie d'absorbeurs acous- tiques C		
	7081103110	Plaque acoustique design GSG4 10/23R Voile non-tissé acoustique noir	1196 x 2001 x 12,5 mm Quote-part surfacique des trous : 14,8% masse par unité surfa- cique : 8,5 kg/m ² Bord longitudinal : GSG4 Bord transversal : GSG4	59,8 m ² / palette 25 unités / palette
	7081103120	Plaque acoustique design GSG4 10/23R Voile non-tissé acoustique blanc Coefficient d'absorption acoustique estimé $\alpha_w = 0,70$ Catégorie d'absorbeurs acous- tiques C sur fond de laine minérale 30 mm $\alpha_w = 0,70$ Catégorie d'absorbeurs acous- tiques C		
	7081104110	Plaque acoustique design GSG4 12/25R Voile non-tissé acoustique noir	1200 x 2000 x 12,5 mm Quote-part surfacique des trous : 18,1% masse par unité surfa- cique : 8,2 kg/m ² Bord longitudinal : GSG4 Bord transversal : GSG4	60,0 m ² / palette 25 unités / palette
	7081104120	Plaque acoustique design GSG4 12/25R Voile non-tissé acoustique blanc Coefficient d'absorption acoustique estimé $\alpha_w = 0,70$ Catégorie d'absorbeurs acous- tiques C sur fond de laine minérale 30 mm $\alpha_w = 0,80$ Catégorie d'absorbeurs acous- tiques B		
	7081105110	Plaque acoustique design GSG4 15/30R Voile non-tissé acoustique noir	1200 x 1980 x 12,5 mm Quote-part surfacique des trous : 19,6% masse par unité surfa- cique : 8,0 kg/m ² Bord longitudinal : GSG4 Bord transversal : GSG4	59,4 m ² / palette 25 unités / palette
	7081105120	Plaque acoustique design GSG4 15/30R Voile non-tissé acoustique blanc Coefficient d'absorption acoustique estimé $\alpha_w = 0,75$ Catégorie d'absorbeurs acous- tiques C sur fond de laine minérale 30 mm $\alpha_w = 0,80$ Catégorie d'absorbeurs acous- tiques B		
	7081106110	Plaque acoustique design GSG4 8/12/50R Voile non-tissé acoustique noir	1200 x 2000 x 12,5 mm Quote-part surfacique des trous : 13,1% masse par unité surfa- cique : 8,7 kg/m ² Bord longitudinal : GSG4 Bord transversal : GSG4	60,0 m ² / palette 25 unités / palette
	7081106120	Plaque acoustique design GSG4 8/12/50R Voile non-tissé acoustique blanc Coefficient d'absorption acoustique estimé $\alpha_w = 0,65$ catégorie d'absorbeurs acous- tiques C sur fond de laine minérale 30 mm $\alpha_w = 0,70$ Catégorie d'absorbeurs acous- tiques C		

Plafonds acoustiques design

Système Joint GSG4
Configurations des perforations et valeurs
d'absorption acoustique

de série avec effet
d'épuration de l'air



Article	Article n°	Description	Détails	m ² / palette unité / palette
	7081107110	Plaque acoustique design GSG4 12/20/66R Voile non-tissé acoustique noir	1188 x 1980 x 12,5 mm Quote-part surfacique des trous : 19,6% masse par unité surfa- cique : 8,0 kg/m ² Bord longitudinal : GSG4 Bord transversal : GSG4	58,8 m ² / palette 25 unités / palette
	7081107120	Plaque acoustique design GSG4 12/20/66R Voile non-tissé acoustique blanc Coefficient d'absorption acoustique estimé $\alpha_w = 0,70$ Catégorie d'absorbeurs acous- tiques C sur fond de laine minérale 30 mm $\alpha_w = 0,80$ Catégorie d'absorbeurs acous- tiques B		
	7081108110	Plaque acoustique design GSG4 8/18Q Voile non-tissé acoustique noir	1188 x 1998 x 12,5 mm Quote-part surfacique des trous : 19,8% masse par unité surfa- cique : 8,0 kg/m ² Bord longitudinal : GSG4 Bord transversal : GSG4	59,3 m ² / palette 25 unités / palette
	7081108120	Plaque acoustique design GSG4 8/18Q Voile non-tissé acoustique blanc Coefficient d'absorption acoustique estimé $\alpha_w = 0,75$ Catégorie d'absorbeurs acous- tiques C sur fond de laine minérale 30 mm $\alpha_w = 0,85$ Catégorie d'absorbeurs acous- tiques B		
	7081109110	Plaque acoustique design GSG4 12/25Q Voile non-tissé acoustique noir	1200 x 2000 x 12,5 mm Quote-part surfacique des trous : 23,0% masse par unité surfa- cique : 7,7 kg/m ² Bord longitudinal : GSG4 Bord transversal : GSG4	60,0 m ² / palette 25 unités / palette
	7081109120	Plaque acoustique design GSG4 12/25Q Voile non-tissé acoustique blanc Coefficient d'absorption acoustique estimé $\alpha_w = 0,75$ Catégorie d'absorbeurs acous- tiques C sur fond de laine minérale 30 mm $\alpha_w = 0,90$ Catégorie d'absorbeurs acous- tiques A		
	7081110110	Plaque acoustique design GSG4 8/15/20R Voile non-tissé acoustique noir	1200 x 2000 x 12,5 mm Quote-part surfacique des trous : 9,5% masse par unité surfa- cique : 9,1 kg/m ² Bord longitudinal : GSG4 Bord transversal : GSG4	60,0 m ² / palette 25 unités / palette
	7081110120	Plaque acoustique design GSG4 8/15/20R Voile non-tissé acoustique blanc Coefficient d'absorption acoustique estimé $\alpha_w = 0,55$ Catégorie d'absorbeurs acous- tiques D sur fond de laine minérale 30 mm $\alpha_w = 0,60$ Catégorie d'absorbeurs acous- tiques C		
	7011111110	Plaque acoustique design GSG4 12/20/35R Voile non-tissé acoustique noir	1200 x 2000 x 12,5 mm Quote-part surfacique des trous : 11,0% masse par unité surfa- cique : 8,9 kg/m ² Bord longitudinal : GSG4 Bord transversal : GSG4	60,0 m ² / palette 25 unités / palette
	7011111120	Plaque acoustique design GSG4 12/20/35R Voile non-tissé acoustique blanc Coefficient d'absorption acoustique estimé $\alpha_w = 0,55$ Catégorie d'absorbeurs acous- tiques D sur fond de laine minérale 30 mm $\alpha_w = 0,60$ Catégorie d'absorbeurs acous- tiques C		

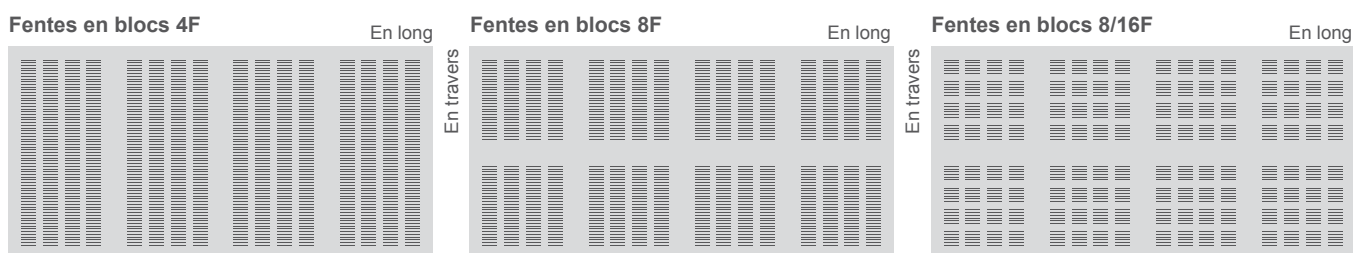
Plafonds acoustiques design

Configuration des perforations
Fentes en blocs et perforations en blocs



Fentes en blocs

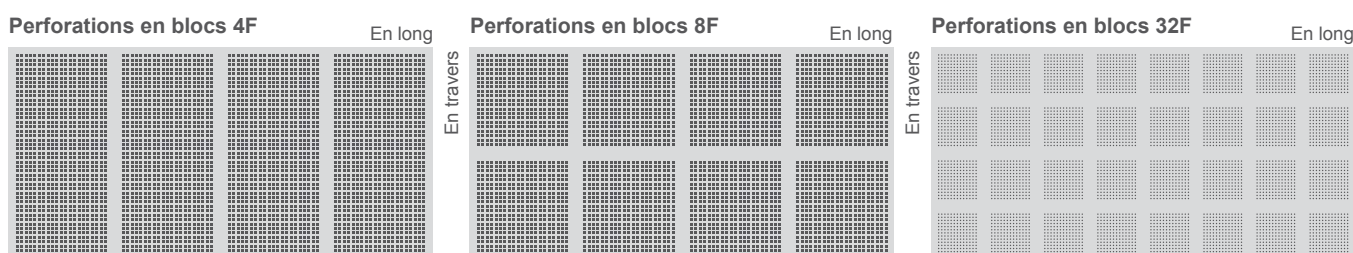
Fentes en blocs Les dimensions des rebords sont des indications visuelles							Dessins schématiques-côté visible			
Design	Fente	Fentes par « bloc »		Rebord (sans fente)		Quote-part de fentes (plaque) %	Dimensions des plaques (taille standard)		Écartement Profilé porteur mm	Bords
		En travers	En long	Transversal mm	Longitudinal mm		Largeur mm	Longueur mm		
4F	5/82/15,4SL	69	4	73,9	73,3	15,7	1200	2400	300	GSG4
8F	5/82/15,4SL	30	4	73,9	73,3	13,7	1200	2400	300	GSG4
8/16F	5/82/15,4SL	4 x 6	4	73,9	73,3	10,9	1200	2400	300	GSG4



Fente possible uniquement dans le sens de la longueur des plaques de plafond perforées.

Perforations en blocs

Perforations en blocs Les dimensions des rebords sont des indications visuelles							Dessins schématiques-côté visible			
Design	Type de perforations	Perforations par « bloc »		Rebord (non perforé)		Quote-part de trous (plaque) %	Dimensions des plaques (taille standard)		Écartement profilé porteur mm	Bords
		En travers	En long	Transversal mm	Longitudinal mm		Largeur mm	Longueur mm		
4F	8/18R	64	30	41	41	12,9	1224	2448	312,5	GSG4
	12/25R	45	21	44	44	14,9	1200	2400	300	GSG4
	12/25Q	45	21	44	44	18,9	1200	2400	300	GSG4
8F	8/18R	30	30	41	41	12,1	1224	2448	312,5	GSG4
	12/25R	21	21	44	44	13,9	1200	2400	300	GSG4
	12/25Q	21	21	44	44	17,7	1200	2400	300	GSG4
32F	8/18R	13	13	41	41	9,1	1224	2448	312,5	GSG4
	12/25R	9	9	44	44	10,2	1200	2400	300	GSG4
	12/25Q	9	9	44	44	13,0	1200	2400	300	GSG4



Exemple : 12/25Q

Exemple : 12/25Q

Exemple : 8/18R

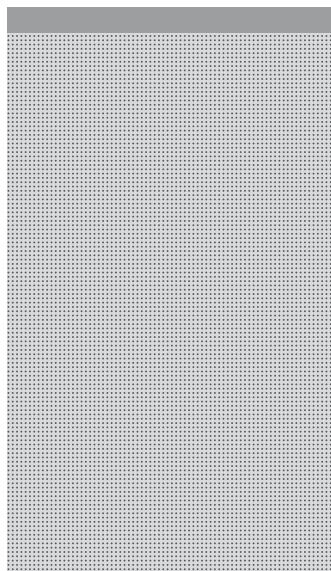
Plafonds acoustiques design

Système joint GSG4
Exécutions spéciales

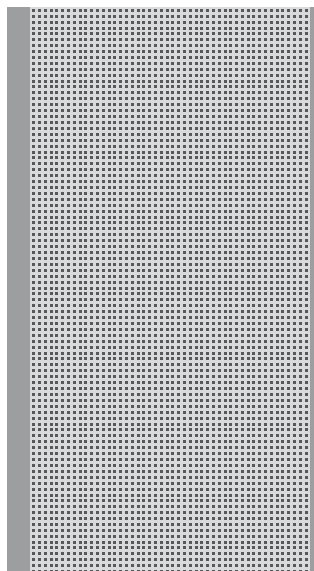


Plaques acoustiques design à rebords non perforés

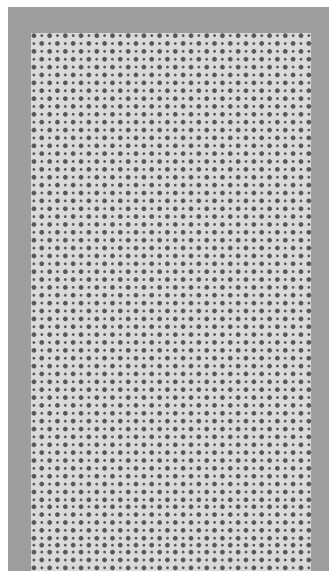
sans perforation sur 1 côté



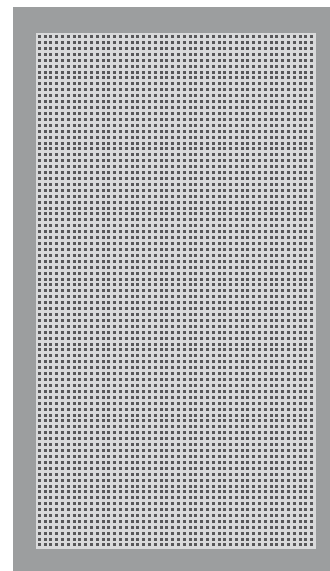
sans perforation sur 2 côtés



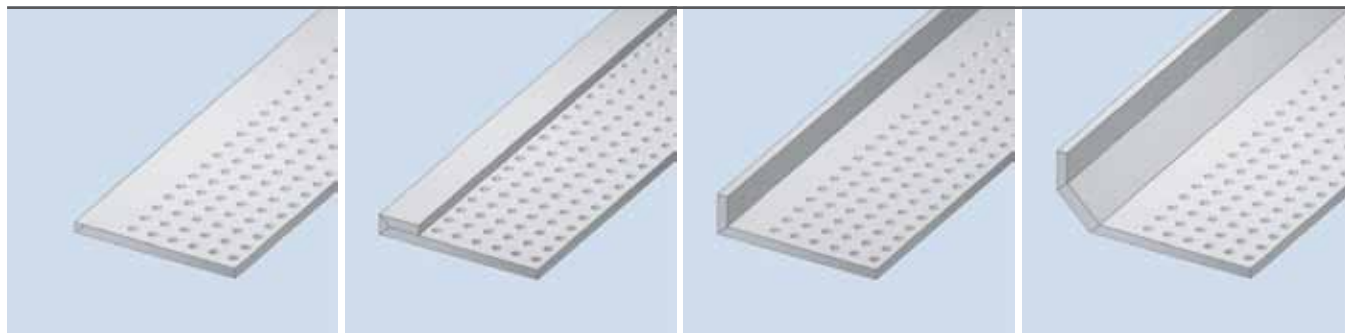
sans perforation sur 3 côtés



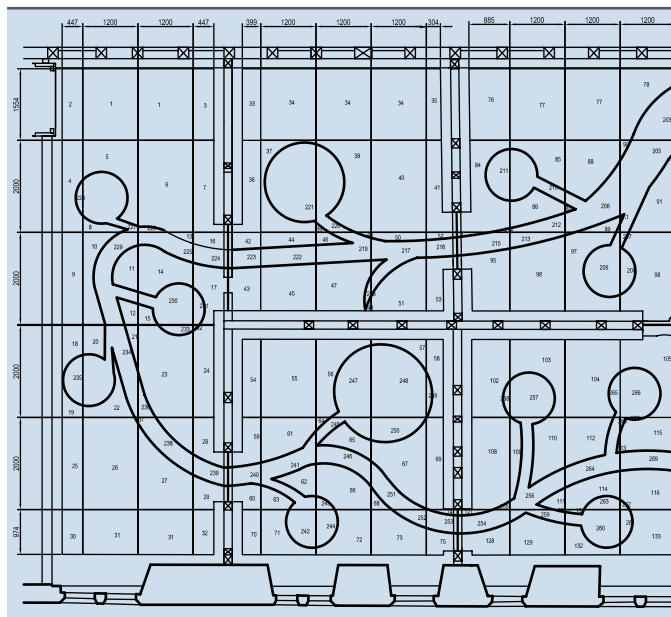
sans perforation sur 4 côtés



Plaques acoustiques design parachevées par des pièces moulées



Plaques acoustiques design selon plan de pose



Vous cherchez un plafond aux performances acoustiques efficaces et à l'aspect hors du commun ?

Nous vous assistons volontiers dans votre recherche - nos experts adaptent exactement les plaques acoustiques design à la surface de votre plafond. En phase de planification des systèmes de plafond, nous vous fournissons non seulement des plaques acoustiques design personnalisées et parfaitement dimensionnées, mais aussi un plan de pose de chantier, garant d'un résultat parfait sur le site. Bien entendu, il est possible d'intégrer à la perfection nos pièces moulées, plafonds tendus et éléments encastrés à la surface de plafond prévue.



Plafonds acoustiques design

Sous-construction CD/CD
Structure du système



Les profilés de base avec suspensions sont fixés à la dalle brute par des auxiliaires de fixation autorisés par les réglementations du bâtiment. L'écartement et le nombre de suspensions, ainsi que la fixation doivent se plier aux exigences de la construction et de la norme EN 13964/DIN 18181. Les profilés porteurs CD 60/27 sont fixés aux profilés de base par des croix de liage.

Le prolongement des CD 60/27 est réalisé par des raccords longitudinaux. Toutefois, il faut veiller à ce que sur les profilés de base le joint se trouve à proximité d'une suspension (100 mm maxi). Le joint toujours être réalisé en quinconce.

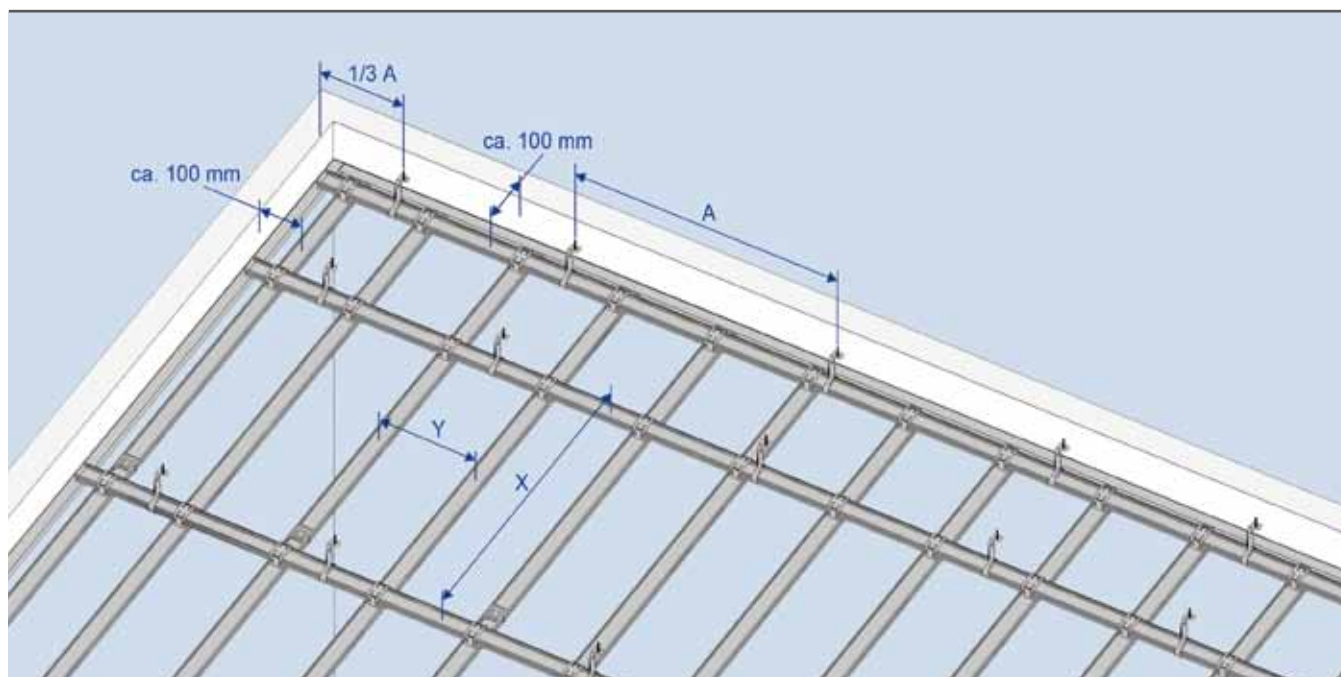
La mise en œuvre des plaques de plâtre est conforme à la norme EN 13964/DIN ainsi qu'aux directives du fabricant.

Les éléments intégrés tels que l'éclairage, l'aération, les réseaux de protection par sprinkler, etc. doivent être suspendus séparément.

Tenir compte des modifications de la sous-construction dues aux éléments encastrés dans le plafond.

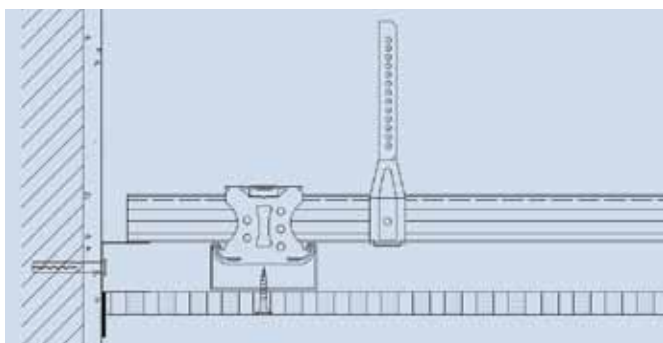
Avec les perforations et les fentes en blocs, les écartements du profilé porteur sont différents. Ils sont indiqués dans nos tableaux de la page 4.

Détails de construction		Plafond à plaques perforées						
Épaisseur de plaque	mm	12,5						
Charge surfacique	kN/m ²	≤ 0,15					≤ 0,30	
Écartement des suspensions A	mm	1150	1050	1000	950	900	900	750
Écartement des profilés de base X	mm	600	800	900	1000	1100	600	1000
Écartement des profilés porteurs Y								
Plaque acoustique design 6/18 ; 8/18 ; 8/18Q ; 10/23 ; 12/25 ; 12/25Q ; 8/12/50 ; 8/15/20 ; 12/20/35	mm	333						
Plaque acoustique design 15/30 ; 12/20/66	mm	330						



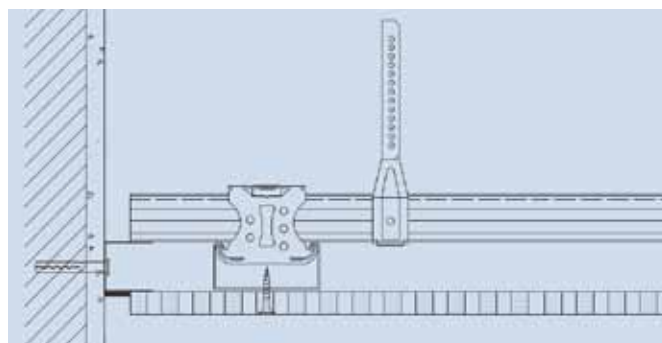
Plafonds acoustiques design

Sous-construction CD/CD
Structure du système



Raccord mural - rigide

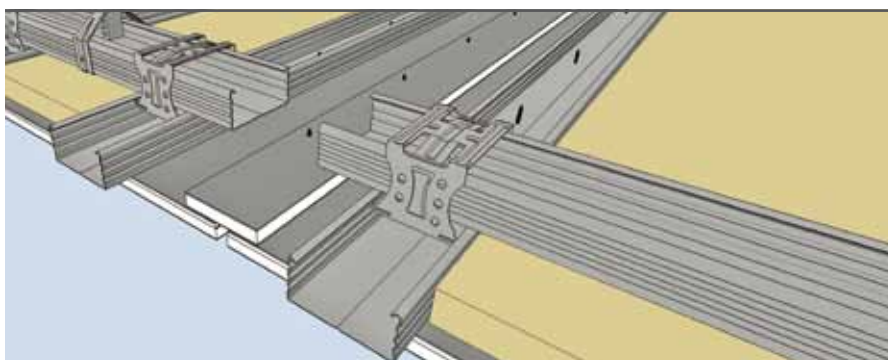
Avec un raccord mural rigide, une bande de voile non-tissé doublecouche est utilisée pour séparer le plafond acoustique du mur.



Raccord mural - Joint creux

Avec un raccord mural par joint creux, la plaque doit être ajustée à la mesure souhaitée du joint creux et fixée. Ne jamais visser la plaque dans le profilé UD. Celui-ci peut être recouvert de voile non-tissé double couche pour teinter le joint creux.

Si vous le souhaitez, nous vous enverrons volontiers d'autres détails types relatifs aux raccords muraux possibles.



Joints de dilatation :

pour éviter la fissuration de la surface du plafond, prévoir des joints de dilatation tous les 10 m crt/100 m² de surface de plafond.

La sous-construction doit être sectionnée parfaitement (voir illustration) et la bande de plaque posée dessus ne doit être vissée que d'un côté.

Conseil : du côté visible, la bande de plaque peut être recouverte de voile non-tissé double couche, ce qui permet de teinter le joint de dilatation en noir ou blanc.

Matériel nécessaire par m² de plafond de 100 m² (10 m x 10 m, sans pertes ni chutes)

Sous-construction métallique, écartement des suspensions 1000 mm, écartement des profilés de base 900 mm, écartement des profilés porteurs 333 mm

Référence	Désignation del'article	Unité	Quantité
	Fixation clou pour plafond, DN 6 x 35	pièce	1,3
2016X000	Suspension Suspension directe 50/120/200	pièce	1,3
50809000	Vis en tôle LN 3,5 x 9,5 ou	pièce	2,6
20128 / 20151	Étrier vernier / Élément vernier inférieur	pièce	1,3
25501000	Goupille fendue de sécurité vernier	pièce	1,3
25XXX000	Élément vernier supérieur, 200-2400 mm	pièce	1,3
	Profilés et raccords		
100XX000	Profilé CD 60/27/0,6 rK, L=XXX mm	m	4,1
10230000	Profilé UD 28/27/0,6, 3000 mm	m	0,4
20159000	Raccord, longitudinal, CD 60/27	pièce	0,8
20135000	Croix de liage, CD 60/27	pièce	3,3
52130000	Vis pour plaque perforée SN 3,5 x 30	pièce	22

Plafonds acoustiques design

Instructions de montage 121

Joint GSG4 – Montage des plaques de plafond



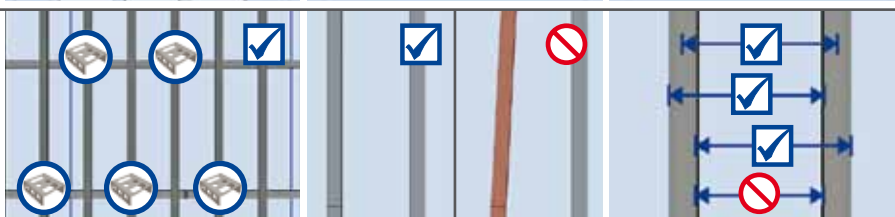
Contrôler la rigidité à la pression et la planéité (au moyen d'un niveau) de la sous-construction.



Contrôler ensuite les écartements des profilés de plafond CD et réajuster le cas échéant.

Les raccords longitudinaux doivent toujours être montés en quinconce (cf. illustration)

Mesurer correctement les écartements !



Vu de l'entrée, il est recommandé de disposer le bord court des plaques parallèlement aux fenêtres (orientation principale de la lumière)



Pour le montage, nous recommandons les accessoires suivants :

Vis pour plaques perforées, y compris mèche

Manipulation correcte des plaques de plafond :

- Toujours tenir compte de la statique du corps de la construction lors du stockage des plaques de plafond
- Ne pas stocker les plaques de plafond debout mais bien à plat sur la palette prévue à cet effet
- Porter toujours les plaques de plafond avec le bord court dirigé vers le haut
- Protéger les plaques de plafond contre l'humidité, humidité relative de 40 à 80 %
- Éviter les écarts de température importants
- Éviter toute exposition directe des plaques de plafond entreposées à la lumière du soleil

Positionner la première plaque au centre de la pièce. Tenir également compte des zones périphériques qui en résultent à proximité des raccords muraux

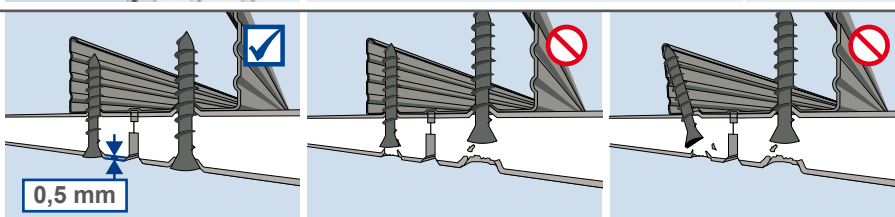


Pour le montage, utiliser un lève-plaques ou se faire aider par une seconde personne pour positionner correctement la plaque sur la sous-construction



Configuration des perforations	Écartement
Perforations rondes en rangées droites 6/18, 8/18, 10/23, 12/25	333 mm
Perforations rondes en quinconce 8/12/50, Perforations carrées en rangées droites 8/18, 12/25	
Perforations irrégulières 8/15/20, 12/20/35	
Perforations rondes en rangées droites 15/30	330 mm
Perforations rondes en quinconce 12/20/66	

Les vis doivent être introduites à angle droit dans la plaque et la tête fraisée de la vis doit se trouver au maximum à 0,5 mm sous la face visible des plaques de plafond



Écart maximal de 170 mm entre les points de fixation. Écart maximal entre la vis et le bord extérieur de la plaque 26 mm. Éviter d'endommager la plaque acoustique design avec les têtes fraisées des vis



Commencer par visser la plaque de plafond à la sous-construction en son centre, abaisser le lève-plaques, puis introduire une vis au centre de chaque côté court, et conclure en vissant les côtés longs

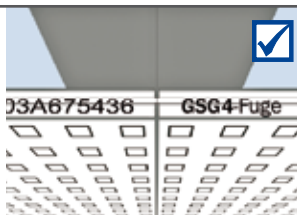


Plafonds acoustiques design

Instructions de montage 121

Joint GSG4 – Montage des plaques de plafond

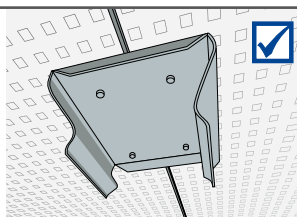
Tenir compte du marquage estampillé des plaques et les monter dans une direction (tous les marquages estampillés sont montés dans la même direction)



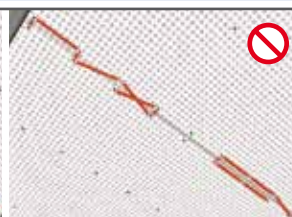
Conditions de travail sur le chantier / Directives du fabricant

- Tenir compte des joints de mouvement du gros œuvre
- Prévoir des joints de dilatation tous les 10 m env. ou pour env. 100 m²
- Ne pas transpercer la couche de carton avec les vis, il suffit de la repousser vers le bas
- Température de mise en œuvre au moins +10°C et température sur le chantier au moins +5°C
- Poser l'isolant (laine minérale) directement sur les plaques de plafond
- Les travaux à effectuer sur la surface de plafond (orifices d'inspection, découpes de lampes, etc.) doivent être réalisés directement après le montage des plaques de plafond et obligatoirement avant la constitution des joints

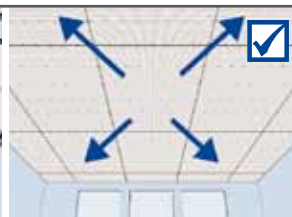
Monter la plaque de plafond suivante bord à bord avec la première plaque. Ce n'est que lorsque les bords sont endommagés qu'il faut utiliser des auxiliaires de montage de manière à respecter le dimensionnement correct du joint.



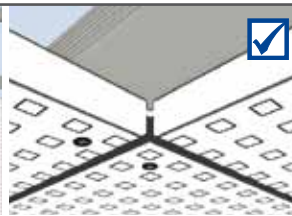
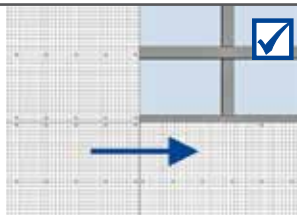
Dans la zone de jointure des plaques, les vis posées par paires alternent d'une plaque à l'autre (« principe du zigzag »). Commencer à gauche ou à droite, à proximité de la vis de fixation déjà posée. Cette méthode donne des zones de jointure planes.



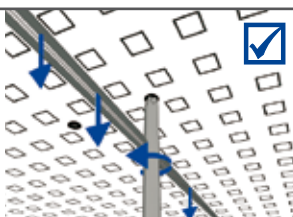
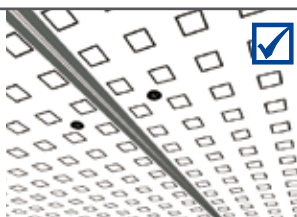
On commence par poser les plaques de plafond en long puis en travers de manière à obtenir une croix parfaite. Les zones restantes sont ensuite recouvertes selon le même procédé à partir du centre de la pièce.



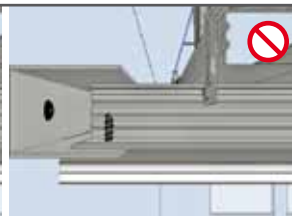
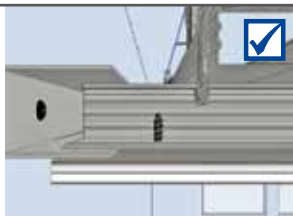
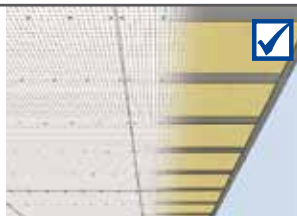
Poser le reste des plaques de plafond en travaillant exclusivement selon le système de « joints croisés »



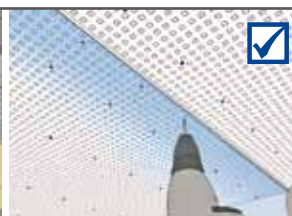
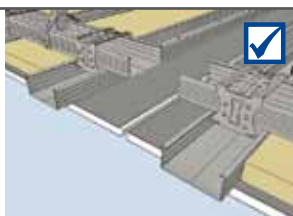
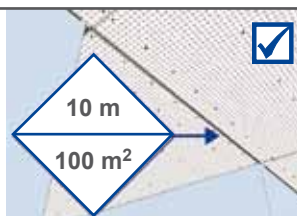
Une fois le montage des plaques achevé, contrôler la zone de jointure, si nécessaire rectifier les différences de hauteur au tournevis. Terminer par un contrôle au moyen du niveau.



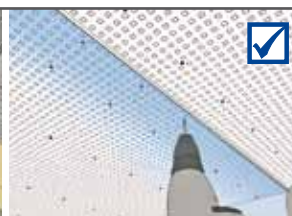
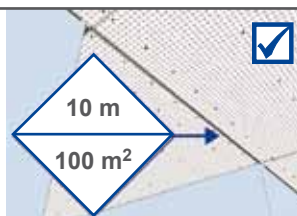
Poser l'envers de la couche isolante directement sur les plaques de plafond.



Pour le montage dans la zone périphérique du plafond, ne jamais visser les plaques dans le profilé UD28 - raccords muraux coulissants nécessaires en permanence.



Prévoir un joint de dilatation de 5 à 10 mm à intervalles de 10 m crt/ pour / 100 m²



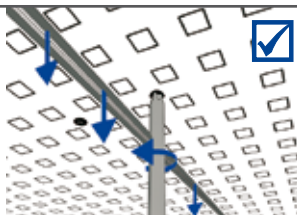
La bande de plaque ne doit être vissée que d'un seul côté

Plafonds acoustiques design

Instructions de montage 111
Joint GSG4 – Exécution des joints

Important ! Une fois les joints constitués, ne plus exercer d'action mécanique sur la surface du plafond.

Contrôler le plafond, le cas échéant compenser les différences de hauteur au niveau des joints à l'aide d'un tournevis



Conditions de travail sur le chantier / Directives du fabricant

- Température de mise en œuvre au moins +10°C et température sur le chantier au moins +5°C
- Éviter un réchauffement ou un refroidissement brutal des locaux
- Humidité relative : 40-80%

Préparer le mastic dans un seau propre conformément aux instructions du fabricant

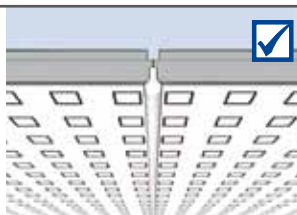


- Les chapes liquides de ciment ou d'asphalte doivent avoir complètement séché - S'assurer de l'exclusion de toute humidité résiduelle
- Utilisez des masses de jointoyage selon EN 13963 (type 4B)
- Consommation masse de jointoyage : env. 150 g/m²

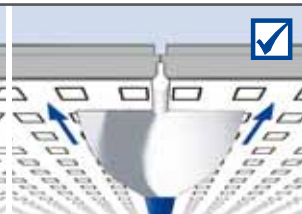
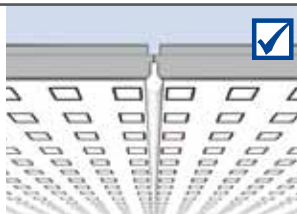
Remplir la cartouche et colmater complètement les joints. Tenir autant que possible la cartouche à la verticale pour permettre le remplissage complet du joint GSG4



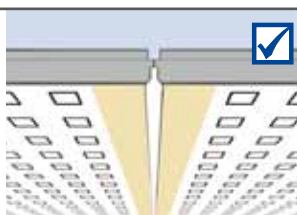
Pour obtenir une rigidité élevée du joint GSG4, il faut impérativement veiller à ce que la zone du joint soit remplie intégralement et utiliser suffisamment de masse de jointoyage



Avant la phase consolidante, voire avant le durcissement définitif du mastic, retirer le surplus de masse de jointoyage dans le sens de la longueur



Jointes et têtes de vis sont ensuite recouvertes de mastic ou de matériau de finition. Auparavant, masquer et protéger les rangées de perforations longeant le joint avec du ruban adhésif



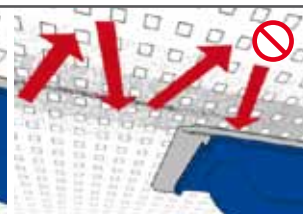
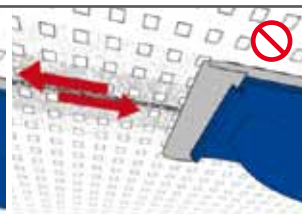
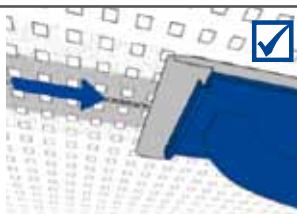
Traitement de la surface par le peintre (selon la norme DIN 18363 ATV sur les travaux de peinture)

- Appliquer la peinture uniquement au rouleau, l'application par pulvérisation est interdite !
- De manière générale, appliquer une couche de fond avant la couche de peinture selon les spécifications du fabricant
- Respecter impérativement les temps de séchage prescrits par le fabricant pour la couche de fond et le revêtement final
- Les peintures alcalines ne conviennent pas sur le placoplâtre
- Respecter la structure de couche à 3 niveaux (couche de fond + 2 couches de peinture), y compris temps de séchage
- Les instructions du fabricant du système pour la couche de fond et les revêtements finaux doivent impérativement être respectées

Les perforations bouchées par le mastic peuvent être rouvertes au moyen d'une roue à perforer.



Une fois le mastic parfaitement sec, poncer la zone au moyen de la ponceuse manuelle



Plafonds acoustiques design

Système joint GSG4

Avantages



L'évolution du joint mastiqué

Pour les plafonds acoustiques sans joint, les joints mastiqués se sont imposés sur le marché avec leurs avantages et inconvénients.

C'est pourquoi Vogl Deckensysteme s'est donné comme objectif de mettre au point, avec une fabrication précise des plaques et une exactitude nouvellement définie, un joint mastiqué rapide pour plafonds acoustique capable de satisfaire aux exigences du marché.

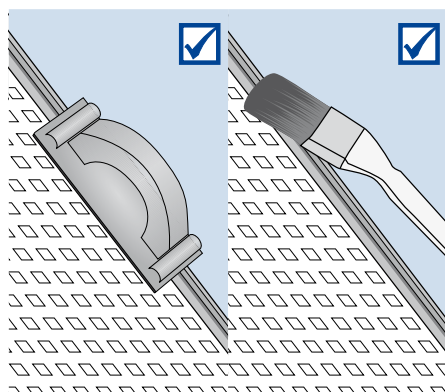
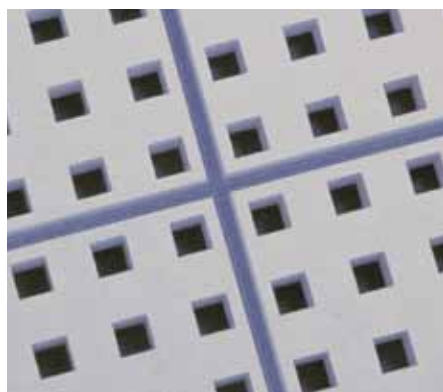
Et le résultat est une réussite - le nouveau joint Vogl GSG4.
De la pratique pour la pratique !



Avantages Système joint GSG4

La rainure qui longe le pourtour de la plaque acoustique design permet un montage plus rapide et facilite le spatulage :

- Moins de chutes à la périphérie grâce à une finition des bords aux 4 côtés
- Bords traités à l'apprêt en usine - prêts au masticage
- Bords stables sans points faibles
- Jointoyage possible avec toutes les masses à jointoyer courantes conformément aux directives du fabricant



Toute simplification du travail compte pour économiser un maximum de temps sur le chantier

C'est pourquoi les bords GSG4 précis ont déjà reçu une couche d'apprêt à l'usine et le bord du carton a été légèrement chanfreiné

Pour un montage facile et rapide sur le site – une solution issue de la pratique pour la pratique !

Plafonds acoustiques design

Système joint GSG4

Texte de soumission



Plaques acoustiques design (à effet de purification de l'air) – Système joint GSG4

Plafond suspendu, avec parement de plaques acoustiques Vogl d'un côté et habillage en voile non-tissé acoustique au dos, fixé à une sous-construction en profilés métalliques galvanisés résistante à la pression, suspendu par des suspensions alignées et horizontales et fixé par des auxiliaires de fixation autorisés par les réglementations du bâtiment, avec ou sans revêtement isolant conformément aux exigences relatives à la physique du bâtiment.

Exécution conforme aux directives du fabricant, y compris tous les travaux et joints de raccordement, moyens d'assemblage et de fixation.

Structure du système

Sous-construction selon DIN 18181:2007-02

Profilés :

exécution résistante à la pression en profilés de tôle d'acier galvanisé CD 60/27 utilisés comme profilés de base et porteurs selon EN 14195

Suspension :

- Suspension avec élément supérieur de vernier / étrier de vernier,*
- Suspension avec élément supérieur de vernier / élément inférieur de vernier,*
- Suspension directe,*
- Fixation par des auxiliaires de fixation autorisés par les réglementations du bâtiment.

Liaison :

liaison entre profilé de base et profilé porteur par croix de liage,* suspension et croix de liage selon EN 13964,

Écartement suspensions : 900 mm maxi,
Écartement profilé de base : 1000 mm maxi,
Écartement profilé porteur : 330 / 333 mm.*

Parement :

Plaques acoustiques design Vogl sous forme de plaque de plafond perforée selon EN 14190 à effet de purification de l'air, couche unique de 12,5 mm. Poser bord à bord et fixer à la sous-construction au moyen de vis pour plaques perforées SN 30, écart maxi entre les vis de 170 mm.

Le cas échéant, vérifier les écarts des plaques acoustiques design et le dimensionnement du joint avec des auxiliaires de montage appropriés.

Configuration des perforations / Quote-part surfacique des trous / Masse par unité surfacique :

- 6/18 rond / 8,7 % / 9,1 kg/m^{2*}
- 8/18 rond / 15,5 % / 8,5 kg/m^{2*}
- 10/23 rond / 14,8 % / 8,6 kg/m^{2*}
- 12/25 rond / 18,1 % / 8,2 kg/m^{2*}
- 15/30 rond / 19,6 % / 8,0 kg/m^{2*}
- 8/12/50 rond / 13,1 % / 8,7 kg/m^{2,*}
- 8/15/20 rond / 9,5 % / 9,1 kg/m^{2,*}
- 12/20/35 rond / 11,0 % / 8,9 kg/m^{2,*}
- 12/20/66 rond / 19,6 % / 8,0 kg/m^{2,*}
- 8/18 carré / 19,8 % / 8,0 kg/m^{2,*}
- 12/25 carré / 23,0 % / 7,7 kg/m^{2,*}

Charge surfacique :

- inférieure ou égale à 0,15 kN/m^{2*}
- inférieure ou égale à 0,30 kN/m^{2*}

Habillage en voile non-tissé :

Plaques recouvertes au dos d'un habillage en voile non-tissé insonorisant :

- Voile non-tissé acoustique – noir,*
- Voile non-tissé – blanc,*

Exécution des joints / Spatulage :

Spatuler les têtes de vis en affleurage avec le mastic et poncer. Constituer les joints selon les directives du fabricant avec une masse de jointoyage selon EN 13963 / type 4B. Les bords des plaques acoustiques design du système de joint GSG4 reçoivent une couche d'apprêt et sont chanfreinés à l'usine.

Ensemble du système : systèmes de plafond Vogl ou équivalents

* Rayer la mention inutile

Faites appel au large éventail de nos aides en ligne tels que prospectus, lettres d'information, plans détaillés, appels d'offre et instructions de montage sous forme de PDF ou d'animations. Informations supplémentaires sous : www.vogl-ceilingssystems.com



Comment se simplifier le travail en ligne : www.vogl-ausschreiben.de

- J'aimerais en savoir plus et vous prie de m'envoyer des informations supplémentaires.
- Je possède un bien immobilier. Je souhaite que votre conseiller compétent en la matière me contacte pour convenir d'un rendez-vous.
- J'aimerais m'inscrire pour recevoir gratuitement la lettre d'information par courriel. Cette lettre d'information peut être décommandée à tout moment.

Réponse par télécopie
+49 (0) 9104-825-250

Nom

Raison sociale

Rue

Code postal/localité

Téléphone

Télécopie

Courriel

Je donne, par la présente, l'autorisation de traiter et d'utiliser mes données personnelles telles que nom, adresse, numéro de téléphone et adresse e-mail à des fins de conseil, de publicité ou d'études de marché. Cette autorisation peut être révoquée à tout instant par courrier adressé à la société Vogl Deckensysteme GmbH, Industriestraße 10, 91448 Emskirchen ou par téléphone au 09104-825-0.

Vogl Deckensysteme GmbH

Industriestraße 10
91448 Emskirchen

Téléphone +49 (0) 9104-825-0
Télécopie +49 (0) 9104-825-250

info@vogl-ceilingssystems.com
www.vogl-ceilingssystems.com

Sous réserve de modifications techniques. Les indications relatives à la consommation, à la quantité de matériel nécessaire et à l'exécution sont fondées sur l'expérience pratique. Les indications correspondent à l'état actuel de la technique. En plus de nos directives de mise en œuvre, tenir compte également des réglementations, normes et directives en vigueur dans le secteur du bâtiment. Tous droits réservés. Toute réédition imprimée ou électronique, même d'extraits, est soumise à l'autorisation expresse de la société Vogl Deckensysteme GmbH, Industriestraße 10, 91448 Emskirchen.