

Plafonds acoustiques design

Système VoglFuge®
Informations techniques



VoglFuge®



**Aujourd'hui,
les plafonds se sont
*libérés du mastic***

De série avec
effet de purification
de l'air

Des plafonds acoustiques design
parfaits grâce au système VoglFuge®

Plafonds acoustiques design

Système VoglFuge®

Configurations des perforations et valeurs d'absorption acoustique

De série avec effet de purification de l'air



Article	Référence	Description	Détails	m ² / palette Unité / palette
	7011101110	Plaque acoustique design VF 6/18R Voile non-tissé acoustique noir	1188 x 1998 x 12,5 mm Quote-part surfacique des trous : 8,7% Masse par unité surfacique : 9,1 kg/m ² Bord longitudinal : SK Bord transversal : SK Livraison avec kit système VoglFuge®	59,3 m ² / palette 25 unités / palette
	7011101120	Plaque acoustique design VF 6/18R Voile non-tissé acoustique blanc Coefficient d'absorption acoustique estimé α_w = 0,55 catégorie d'absorbeurs acoustiques D sur fond de laine de verre 30 mm α_w = 0,55 catégorie d'absorbeurs acoustiques D		
	7011102110	Plaque acoustique design VF 8/18R Voile non-tissé acoustique noir	1188 x 1998 x 12,5 mm Quote-part surfacique des trous : 15,5% Masse par unité surfacique : 8,5 kg/m ² Bord longitudinal : SK Bord transversal : SK Livraison avec kit système VoglFuge®	59,3 m ² / palette 25 unités / palette
	7011102120	Plaque acoustique design VF 8/18R Voile non-tissé acoustique blanc Coefficient d'absorption acoustique estimé α_w = 0,70 catégorie d'absorbeurs acoustiques C sur fond de laine de verre 30 mm α_w = 0,75 catégorie d'absorbeurs acoustiques C		
	7011103110	Plaque acoustique design VF 10/23R Voile non-tissé acoustique noir	1196 x 2001 x 12,5 mm Quote-part surfacique des trous : 14,8% Masse par unité surfacique : 8,5 kg/m ² Bord longitudinal : SK Bord transversal : SK Livraison avec kit système VoglFuge®	59,8 m ² / palette 25 unités / palette
	7011103120	Plaque acoustique design VF 10/23R Voile non-tissé acoustique blanc Coefficient d'absorption acoustique estimé α_w = 0,70 catégorie d'absorbeurs acoustiques C sur fond de laine de verre 30 mm α_w = 0,70 catégorie d'absorbeurs acoustiques C		
	7011104110	Plaque acoustique design VF 12/25R Voile non-tissé acoustique noir	1200 x 2000 x 12,5 mm Quote-part surfacique des trous : 18,1% Masse par unité surfacique : 8,2 kg/m ² Bord longitudinal : SK Bord transversal : SK Livraison avec kit système VoglFuge®	60,0 m ² / palette 25 unités / palette
	7011104120	Plaque acoustique design VF 12/25R Voile non-tissé acoustique blanc Coefficient d'absorption acoustique estimé α_w = 0,70 catégorie d'absorbeurs acoustiques C sur fond de laine de verre 30 mm α_w = 0,80 catégorie d'absorbeurs acoustiques B		
	7011105110	Plaque acoustique design VF 15/30R Voile non-tissé acoustique noir	1200 x 1980 x 12,5 mm Quote-part surfacique des trous : 19,6% Masse par unité surfacique : 8,0 kg/m ² Bord longitudinal : SK Bord transversal : SK Livraison avec kit système VoglFuge®	59,4 m ² / palette 25 unités / palette
	7011105120	Plaque acoustique design VF 15/30R Voile non-tissé acoustique blanc Coefficient d'absorption acoustique estimé α_w = 0,75 catégorie d'absorbeurs acoustiques C sur fond de laine de verre 30 mm α_w = 0,80 catégorie d'absorbeurs acoustiques B		
	7011106110	Plaque acoustique design VF 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 surfacique : 8,7 kg/m ² Bord longitudinal : SK Bord transversal : SK Livraison avec kit système VoglFuge®	60,0 m ² / palette 25 unités / palette
	7011106120	Plaque acoustique design VF 8/12/50R Voile non-tissé acoustique blanc Coefficient d'absorption acoustique estimé α_w = 0,65 catégorie d'absorbeurs acoustiques C sur fond de laine de verre 30 mm α_w = 0,70 catégorie d'absorbeurs acoustiques C		

Plafonds acoustiques design

Système VoglFuge®
Configurations des perforations et valeurs
d'absorption acoustique

De série avec effet
de purification de l'air



Article	Référence	Description	Détails	m ² / palette Unité / palette
	7011107110	Plaque acoustique design VF 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 surfacique : 8,0 kg/m ² Bord longitudinal : SK Bord transversal : SK Livraison avec kit système VoglFuge®	58,8 m ² / palette 25 unités / palette
	7011107120	Plaque acoustique design VF 12/20/66R Voile non-tissé acoustique blanc Coefficient d'absorption acoustique estimé $\alpha_w = 0,70$ catégorie d'absorbeurs acoustiques C sur fond de laine de verre 30 mm $\alpha_w = 0,80$ catégorie d'absorbeurs acoustiques B		
	7011108110	Plaque acoustique design VF 8/18Q Voile non-tissé acoustique noir	1188 x 1998 x 12,5 mm Quote-part surfacique des trous : 19,8% Masse par unité surfacique : 8,0 kg/m ² Bord longitudinal : SK Bord transversal : SK Livraison avec kit système VoglFuge®	59,3 m ² / palette 25 unités / palette
	7011108120	Plaque acoustique design VF 8/18Q Voile non-tissé acoustique blanc Coefficient d'absorption acoustique estimé $\alpha_w = 0,75$ catégorie d'absorbeurs acoustiques C sur fond de laine de verre 30 mm $\alpha_w = 0,85$ catégorie d'absorbeurs acoustiques B		
	7011109110	Plaque acoustique design VF 12/25Q Voile non-tissé acoustique noir	1200 x 2000 x 12,5 mm Quote-part surfacique des trous : 23,0% Masse par unité surfacique : 7,7 kg/m ² Bord longitudinal : SK Bord transversal : SK Livraison avec kit système VoglFuge®	60,0 m ² / palette 25 unités / palette
	7011109120	Plaque acoustique design VF 12/25Q Voile non-tissé acoustique blanc Coefficient d'absorption acoustique estimé $\alpha_w = 0,75$ catégorie d'absorbeurs acoustiques C sur fond de laine de verre 30 mm $\alpha_w = 0,90$ catégorie d'absorbeurs acoustiques A		
	7011110110	Plaque acoustique design VF 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 surfacique : 9,1 kg/m ² Bord longitudinal : SK Bord transversal : SK Livraison avec kit système VoglFuge®	60,0 m ² / palette 25 unités / palette
	7011110120	Plaque acoustique design VF 8/15/20R Voile non-tissé acoustique blanc Coefficient d'absorption acoustique estimé $\alpha_w = 0,55$ catégorie d'absorbeurs acoustiques D sur fond de laine de verre 30 mm $\alpha_w = 0,60$ catégorie d'absorbeurs acoustiques		
	7011111110	Plaque acoustique design VF 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 surfacique : 8,9 kg/m ² Bord longitudinal : SK Bord transversal : SK Livraison avec kit système VoglFuge®	60,0 m ² / palette 25 unités / palette
	7011111120	Plaque acoustique design VF 12/20/35R Voile non-tissé acoustique blanc Coefficient d'absorption acoustique estimé $\alpha_w = 0,55$ catégorie d'absorbeurs acoustiques D sur fond de laine de verre 30 mm $\alpha_w = 0,60$ catégorie d'absorbeurs acoustiques C		
	7011112110	Plaque acoustique design VF 5/82/15,4SL Voile non-tissé acoustique noir	1186 x 1984 x 12,5 mm Quote-part surfacique des trous : 21,5% Masse par unité surfacique : 7,9 kg/m ² Bord longitudinal : SK Bord transversal : SK Livraison avec kit système VoglFuge®	58,8 m ² / palette 25 unités / palette
	7011112120	Plaque acoustique design VF 5/82/15,4SL Voile non-tissé acoustique blanc Coefficient d'absorption acoustique estimé $\alpha_w = 0,70$ catégorie d'absorbeurs acoustiques C sur fond de laine de verre 30 mm $\alpha_w = 0,85$ catégorie d'absorbeurs acoustiques B		

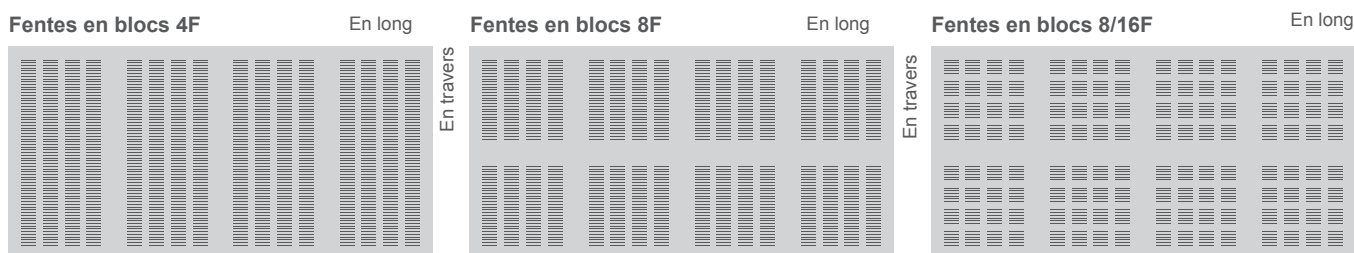
Plafonds acoustiques design

Configuration des perforations
Fentes en blocs et perforations en blocs



Fentes en blocs

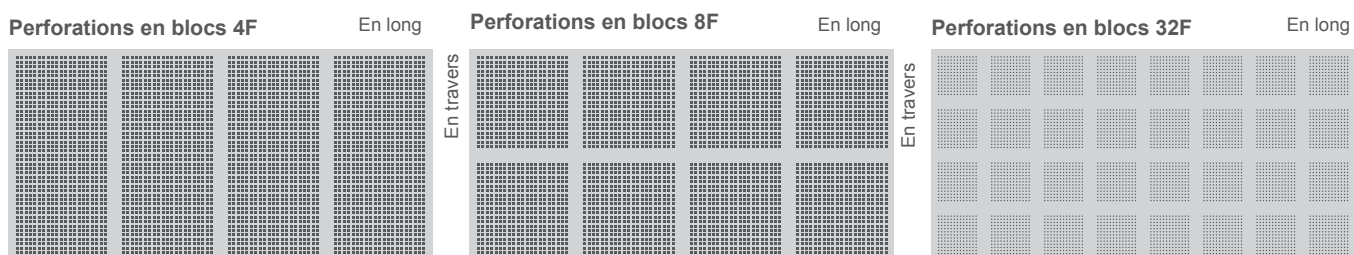
Fentes en blocs Les dimensions des rebords sont des indications visuelles							Dessins schématiques - côté visible			
Design	Fente	Fentes par « bloc »		Rebord (sans fente)		Quote-part de fentes (plaque) %	Dimensions des plaques (taille standard)		Écartement Profilé porteur mm	Bords
		En travers	En long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



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	SK
	12/25R	45	21	44	44	14,9	1200	2400	300	SK
	12/25Q	45	21	44	44	18,9	1200	2400	300	SK
8F	8/18R	30	30	41	41	12,1	1224	2448	312,5	SK
	12/25R	21	21	44	44	13,9	1200	2400	300	SK
	12/25Q	21	21	44	44	17,7	1200	2400	300	SK
32F	8/18R	13	13	41	41	9,1	1224	2448	312,5	SK
	12/25R	9	9	44	44	10,2	1200	2400	300	SK
	12/25Q	9	9	44	44	13,0	1200	2400	300	SK



Exemple : 12/25Q

Exemple : 12/25Q

Exemple : 8/18R

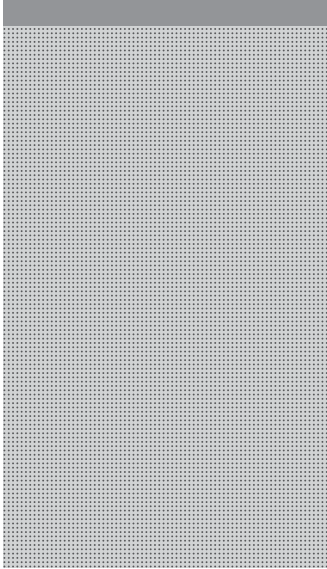
Plafonds acoustiques design

Système VoglFuge®
Exécutions spéciales

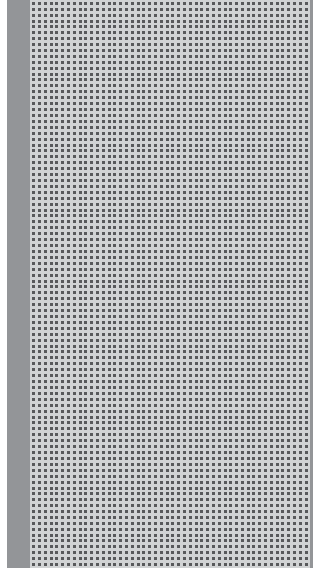


Plaques VoglFuge à rebords non perforés

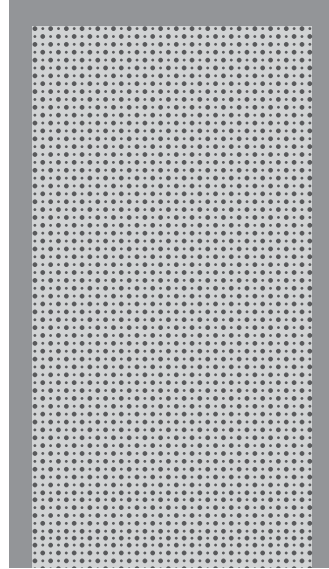
sans perforation sur 1 côté



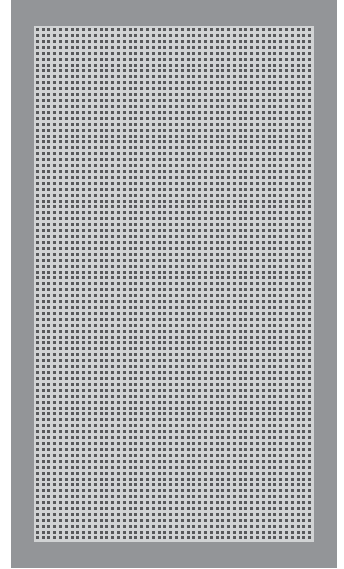
sans perforation sur 2 côtés



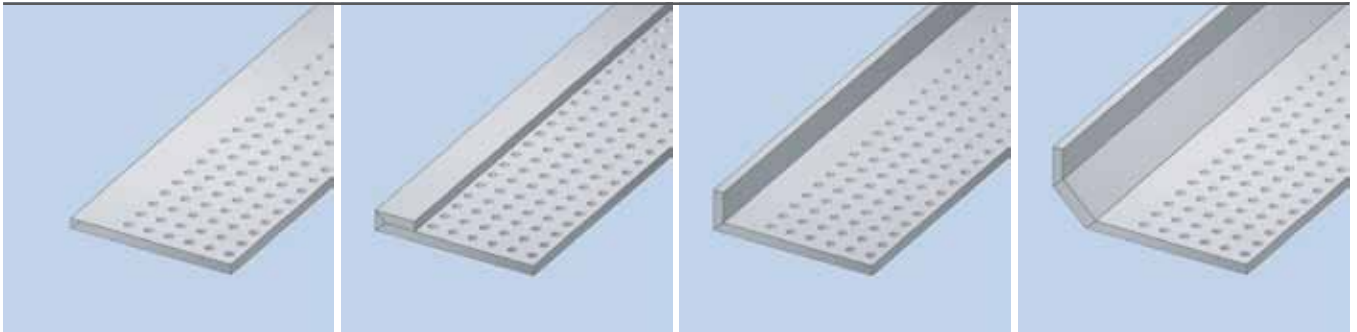
sans perforation sur 3 côtés



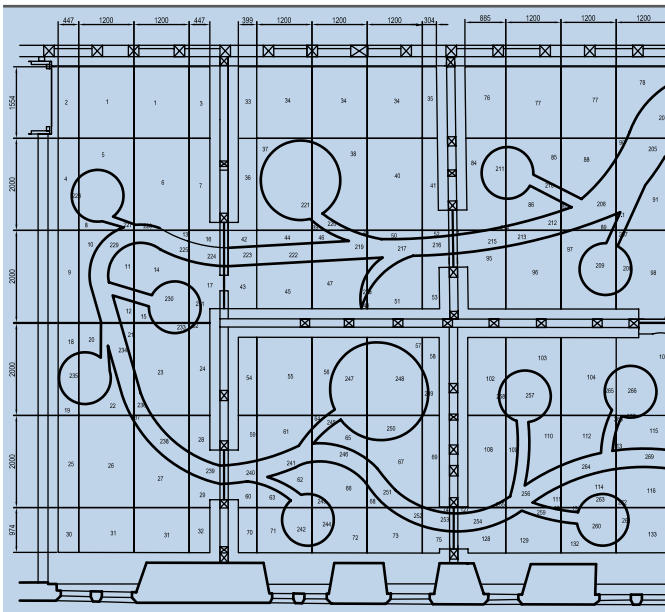
sans perforation sur 4 côtés



Plaques VoglFuge parachevées par des pièces moulées



Plaques VoglFuge 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 sont fixés à la dalle brute avec des éléments de suspension, en utilisant des moyens de fixation homologués par les réglementations du bâtiment.

L'écartement et le nombre d'éléments de suspensions, ainsi que la fixation doivent se plier aux exigences architecturales et à la norme EN 13964/DIN 18181. Les profilés porteurs CD 60/27 sont fixés aux profilés de base par des croix de liage.

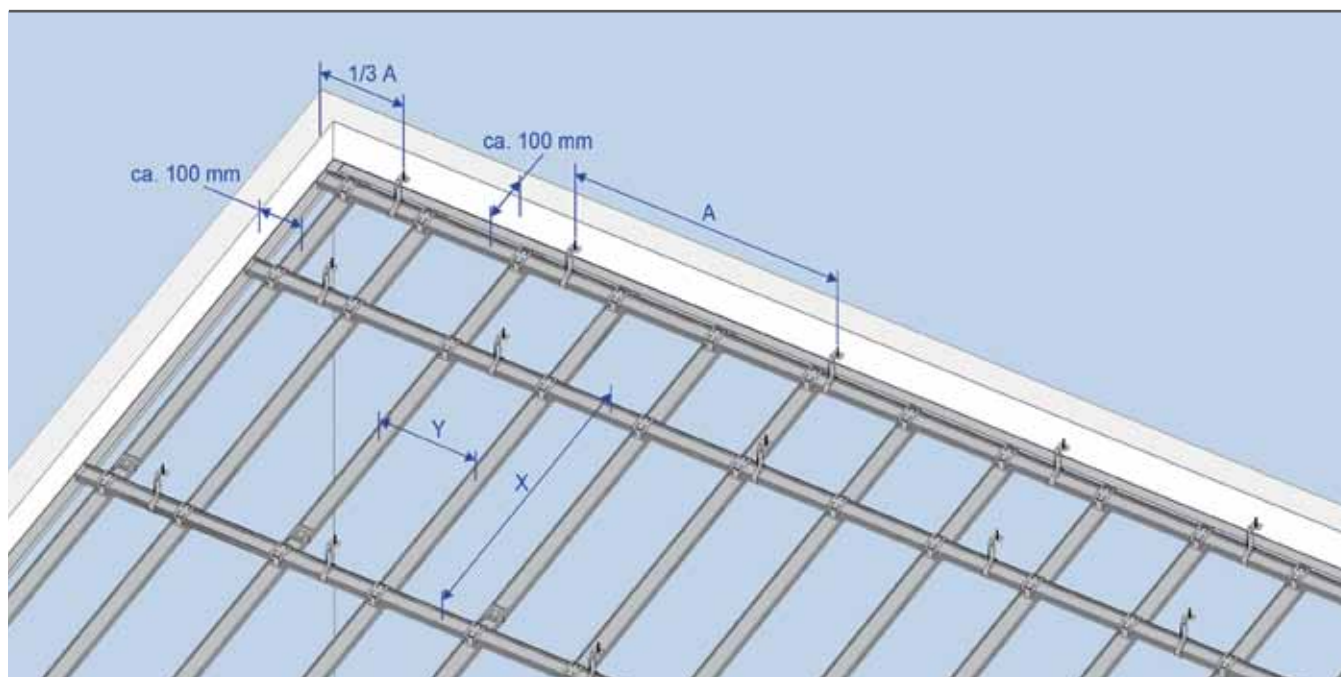
Le prolongement des CD 60/27 est réalisé par des raccords longitudinaux. Toutefois, il faut veiller à ce que sur les profilés de base le joint se trouve à proximité d'un élément de suspension (100 mm maxi). Le joint doit toujours être réalisé en quinconce.

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.

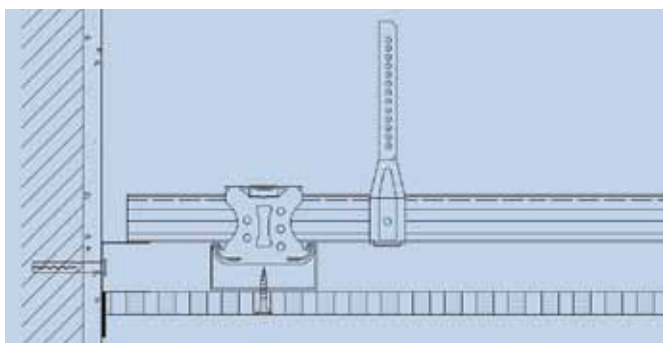
Tenir compte des variations dans la sous-construction dues aux éléments encastrés dans le plafond.

Détails de construction		Plafond à plaques perforées						
Épaisseur de plaque	mm	12,5						
Charge surfacique	kN/m ²	≤ 0,15					≤ 0,30	
Écartement des éléments de suspension 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						
Plaque acoustique à fentes 5/82/15,4	mm	250						



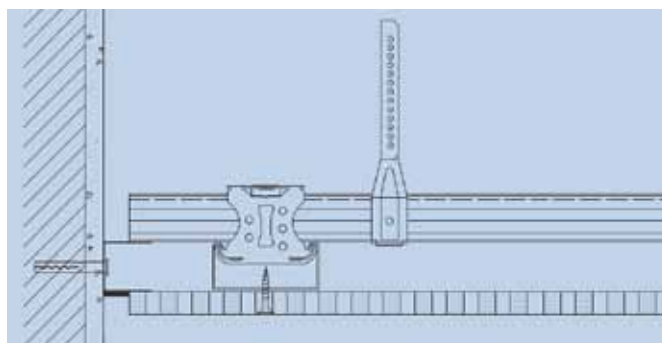
Plafonds acoustiques design

Sous-construction CD/CD
Structure du système



Raccord mural - rigide

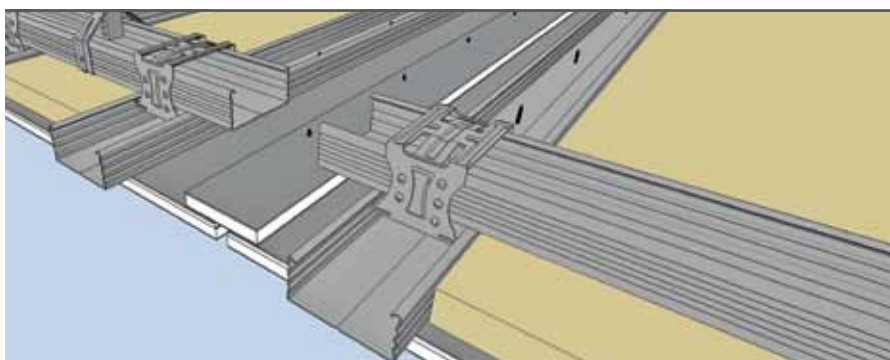
Avec un raccord mural rigide, une bande de voile non-tissé doublecouche est utilisée pour séparer le plafond acoustique design du mur.



Raccord mural - Joint creux

Avec un raccord mural à joint creux, la plaque n'est posée que jusqu'au 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 disjointe 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 éléments de suspension 1000 mm, écartement des profilés de base 900 mm, écartement des profilés porteurs 333 mm			
Référence	Désignation del'article	Unité	Quantité
2016X000 50809000	Fixation clou pour plafond, DN 6 x 35	pièce	1,3
	Elément de suspension Elément de suspension directe 50/120/200 Vis Parker LN 3,5 x 9,5	pièce pièce	1,3 2,6
20128 / 20151 25501000 25XXX000	ou Étrier vernier / Élément vernier inférieur	pièce	1,3
	Goupille fendue de sécurité vernier	pièce	1,3
	Élément vernier supérieur, 200-2400 mm	pièce	1,3
100XX000 10230000 20159000 20135000 52130000	Profilés et raccords Profilé CD 60/27/0,6 rK, L=XXX mm	m	4,1
	Profilé UD 28/27/0,6, 3000 mm	m	0,4
	Raccord, longitudinal, CD 60/27	pièce	0,8
	Croix de liage, CD 60/27	pièce	3,3
	Vis pour plaque perforée SN 3,5 x 30	pièce	22

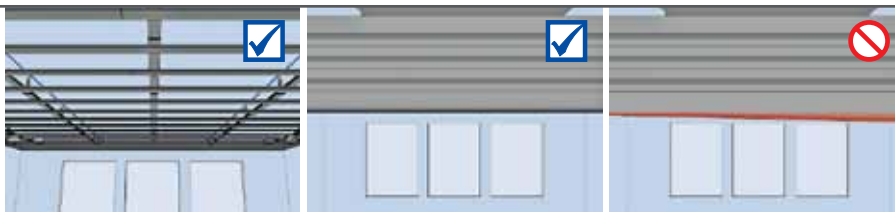
Plafonds acoustiques design

Instructions de montage 117

Voglfuge® – Montage des plaques de plafond



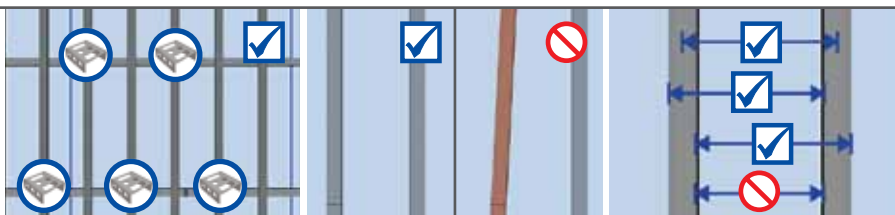
Contrôler la rigidité à la pression et la planéité (au moyen d'un niveau) de la sous-construction.



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 bâtiment 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

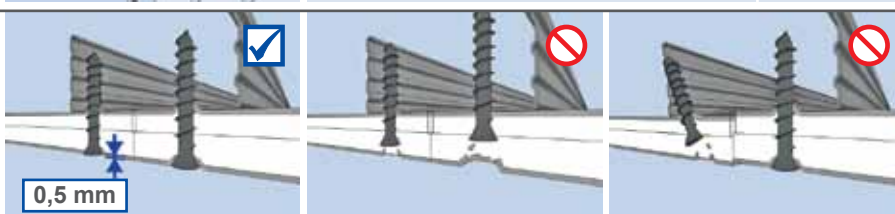


Pour le montage, utiliser un lève-plaques ou se faire aider par une seconde personne pour positionner correctement la plaque sur la sous-construction



Configuration des perforations	Écartement
rondes en rangées droites 6/18, 8/18, 10/23, 12/25 rondes en quinconce 8/12/50, carrées en rangées droites 8/18, 12/25 irrégulières 8/15/20, 12/20/35	333 mm
rondes en rangées droites 15/30 rondes en quinconce 12/20/66	330 mm
en fente 5/82/15,4	250 mm

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-plaque, puis introduire une vis au centre de chaque côté court, et conclure en vissant les côtés longs

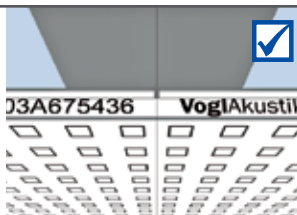


Plafonds acoustiques design

Instructions de montage 117

VoglFuge® – Montage des plaques de plafond

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



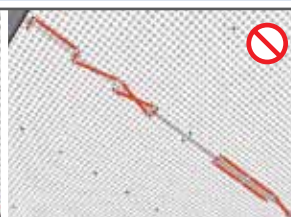
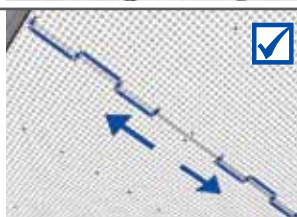
Conditions de travail sur le chantier / Directives du fabricant

- 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 le jointoiment

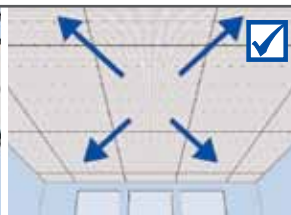
Utiliser le profilé CD ou le niveau comme butée. Pour le positionnement, juxtaposer la seconde plaque à la première en la faisant glisser le long du profilé CD / niveau et la fixer



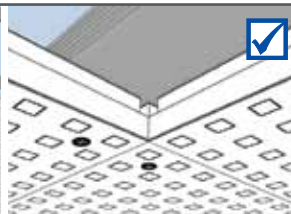
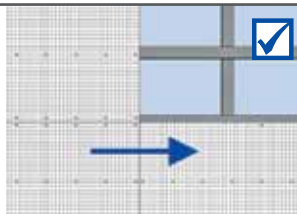
Dans la zone de jointure des plaques, serrer les vis par paires en alternant d'une plaque à l'autre (« principe du zigzag »). Commencer à gauche ou à droite de la vis de fixation déjà posée. Cette méthode donne des zones de jointure planes



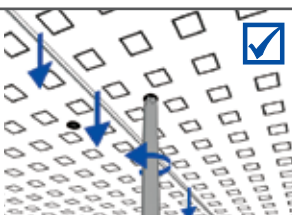
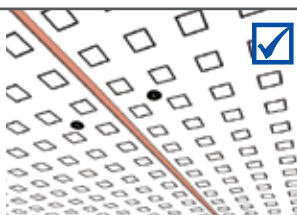
On commence par poser les plaques de plafond en long puis en travers de manière à obtenir une croix parfaite. Les zones restantes sont ensuite recouvertes selon le même procédé à partir du centre de la pièce



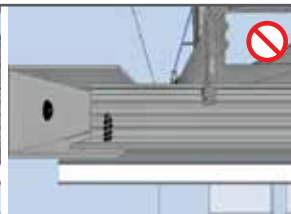
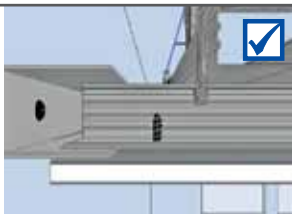
Poser le reste des plaques de plafond bord à bord. Vérifier constamment la planéité des zones de jointure et travailler uniquement selon le système de « joints croisés »



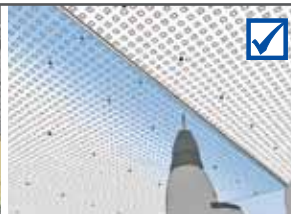
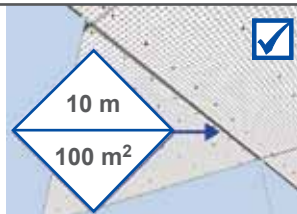
Une fois le montage des plaques achevé, contrôler encore une fois la planéité de toutes les zones de jointure, rectifier si nécessaire au tournevis. Terminer par un contrôle au moyen du niveau



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

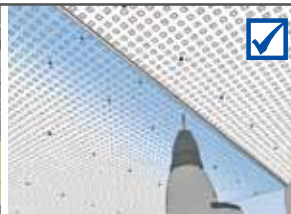
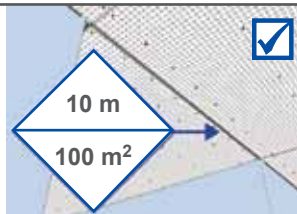


Pour le montage dans la zone périphérique du plafond, ne jamais visser les plaques dans le profilé UD28 - des raccords coulissants à la paroi nécessaires en permanence



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 107
VoglFuge® – Exécution des joints



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

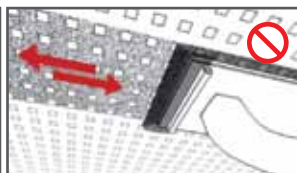
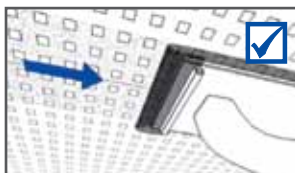
Contrôler le plafond ! Compenser les différences de hauteur au niveau des joints à l'aide d'un tournevis, corriger les irrégularités ou les déchirures du carton si nécessaire, puis mastiquer les têtes de vis dans la zone de jointure



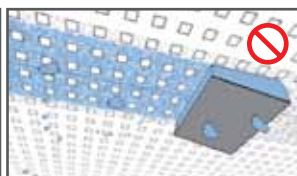
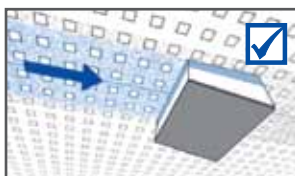
Livraison avec kit système VoglFuge®

Mastic liquide Vogl, distributeur de bande Vogl, y compris bande de 8 mm, éponge, agitateur, grille d'essorage, rouleau en peau d'agneau, grille à poncer, papier abrasif, truelle pour têtes de vis et réparations, spatule japonaise, vis pour plaques perforées Vogl, y compris mèche

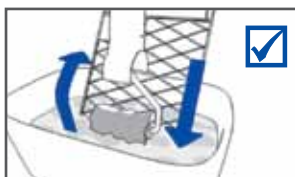
Dans la zone de jointure, poncer le surplus éventuel de carton dans le sens du joint à l'aide de la grille à poncer



Avec l'éponge, humidifier légèrement la zone de jointure dans le sens du joint

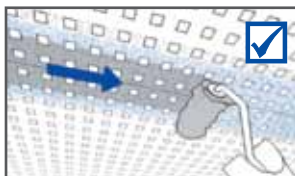


Plonger le rouleau en peau d'agneau dans le mastic liquide et le passer de haut en bas sur la grille d'essorage



Mastic liquide Vogl = Prêt à l'usage

Appliquer le mastic liquide avec le rouleau en peau d'agneau – la fine structure laissée par le rouleau doit être visible



Conditions de travail sur le chantier / Directives du fabricant

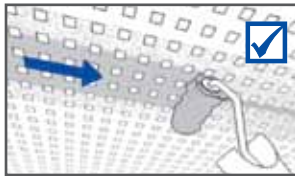
- Toujours entreposer le mastic liquide ** à l'abri du gel **
- L'emballage du mastic liquide doit être refermé en cas d'interruption prolongée du travail
- Bien mélanger le mastic liquide avant la mise en oeuvre !
- La température de mise en oeuvre doit être de +10°C au minimum, et la température sur le chantier ne doit pas être inférieure à +5°C
- Éviter une hausse ou une baisse brutale de température
- Humidité relative : 40-80%
- La sous-construction doit être exécutée de manière à ce qu'elle soit plane et résiste à la pression
- Les chapes liquides de ciment ou d'asphalte doivent avoir complètement séché – Exclusion de toute humidité résiduelle
- La bande ne doit être utilisée que pour les joints de plaques aboutées

Poser le côté caoutchouté de la bande dans le mastic humide, au centre du joint, et passer dessus avec le pouce gauche en appuyant jusqu'à ce que le mastic déborde latéralement de la bande et que les deux pouces se rejoignent, répéter l'opération sur la prochaine longueur de bande




Juste après, bien recouvrir la zone de jointure avec du mastic liquide, passer le rouleau en peau d'agneau sur la surface du plafond en appuyant légèrement - La structure laissée par le rouleau doit être bien visible

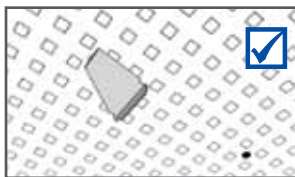
Temps de séchage du système : 12 h 




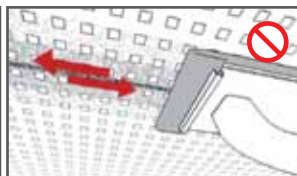
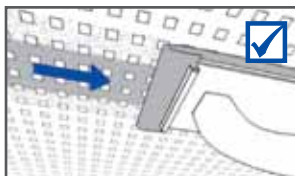
Traitement de la surface par le peintre (selon la norme DIN 18363 ATV sur les travaux de peinture)

- 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 le temps de séchage
- Les instructions du fabricant du système pour la couche de fond et les revêtements finaux doivent impérativement être respectées

Utiliser le temps de séchage du système de joints pour mastiquer les têtes de vis au centre de la plaque à l'aide d'une truelle pour têtes de vis et réparations 



Une fois le temps de séchage du système écoulé, aplanir légèrement la structure laissée par le rouleau en peau d'agneau en passant le papier abrasif dans le sens du joint – ne pas poncer ! 



Plafonds acoustiques design

Système VoglFuge®

Avantages



Aujourd'hui, les plafonds se sont libérés du mastic

Dans le domaine de la construction à sec, les Plafonds Acoustiques Design relèvent les défis les plus sévères en termes de fonctionnalité et d'esthétique.

Dans les zones très fréquentées, ces systèmes de plafond amortissent les sons et servent d'élément rafraîchissant tout en attirant les regards admiratifs. Et c'est pour cela qu'ils exigent une mise en œuvre très soignée. Car contrairement

aux plafonds conventionnels, les erreurs de finition sautent immédiatement aux yeux et sont très gênantes.

Là intervient le système VoglFuge qui permet de réaliser un Plafond Acoustique Design rapidement et à peu de frais, tout en apportant l'assurance d'une finition et d'un résultat impeccables.



Avantages du système VoglFuge®

Cette technique de jointoyage unique offre une sécurité de mise en œuvre et un résultat maximum :

- Pose rapide des plaques – « bord à bord »
- Plus d'alignement fastidieux des plaques
- Jointoiement rapide avec l'exceptionnelle bande VoglFuge®
- Nettes économies de temps grâce à la rapidité de la pose et du séchage
- Résistance maximale à la déchirure
- Moins de poussière et d'humidité
- Tout à portée de la main avec le kit système VoglFuge®, y compris vis pour plaques perforées SN 3,5x30 mm



Le kit système VoglFuge® comprend le matériel et l'outillage nécessaires à la mise en œuvre, ainsi que des instructions de montage détaillées pour une finition et un résultat de qualité supérieure

L'outil qu'il faut, au bon moment et au bon endroit

Plafonds acoustiques design

Système VoglFuge®

Texte de l'appel d'offre



Plaques Acoustiques Design (à effet de purification de l'air) – Système VoglFuge®

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 éléments de suspensions alignées et horizontales et fixé par des moyens de fixation homologués par les réglementations 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

Éléments de suspension :

- Suspension avec systèmes de vernier (élément supérieur, étrier de vernier),*
- Suspension avec systèmes de vernier (élément supérieur/inférieur),*
- Suspension directe, *
- Fixation par des moyens de fixation homologués par les réglementations du bâtiment.

Liaison :

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

Écartement éléments de suspensions : 900 mm maxi,

Écartement profilé de base : 1100 mm maxi,

Écartement profilé porteur : 250 / 330 / 333 mm.*

Parement :

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

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

- 6/18 rond / 8,7 % / 9,1 kg/m²*
- 8/18 rond / 15,5 % / 8,5 kg/m²*
- 10/23 rond / 14,8 % / 8,6 kg/m²*
- 12/25 rond / 18,1 % / 8,2 kg/m²*
- 15/30 rond / 19,6 % / 8,0 kg/m²*
- 8/12/50 rond / 13,1 % / 8,7 kg/m²*
- 8/15/20 rond / 9,5 % / 9,1 kg/m²*
- 12/20/35 rond / 11,0 % / 8,9 kg/m²*
- 12/20/66 rond / 19,6 % / 8,0 kg/m²*
- 8/18 carré / 19,8 % / 8,0 kg/m²*
- 12/25 carré / 23,0 % / 7,7 kg/m²*
- 5/82/15,4 SL / 21,5 % / 7,9 kg/m²*

Charge surfacique :

- inférieure ou égale à 0,15 kN/m²*
- inférieure ou égale à 0,30 kN/m²*

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 :

mastiquer les têtes de vis en affleurement avec truelle Vogl pour têtes de vis et réparations, jointoiment avec le système VoglFuge selon les directives du fabricant.

Base :

Hauteur de suspension : h = mm

Hauteur de montage : h = mm

Hauteur de la pièce : h = mm

Épaisseur d'isolation : d = mm

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-deckensysteme.de



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-deckensysteme.de

www.vogl-deckensysteme.de

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.