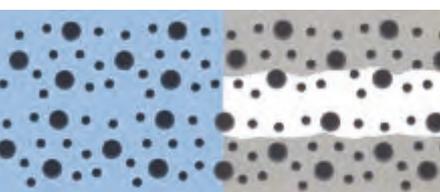


# VoglFuge



Plafonds acoustiques design



## Les plafonds sont *désormais libérés du spatulage*

Réaliser des plafonds acoustiques design  
parfaits avec le système VoglFuge

De série avec  
effet de purification de l'air

## Les plafonds sont désormais libérés du spatulage

Dans le domaine de la construction à sec, les plafonds acoustiques design satisfont à des exigences de très haut niveau en termes de fonctionnalité et d'esthétique. Dans les endroits très fréquentés, ces systèmes de plafond servent à amortir le bruit et rafraîchir tout en étant un plaisir pour les yeux. Ce qui explique qu'une mise en œuvre précise s'impose ici. Car contrairement aux solutions conventionnelles, les défauts sont immédiatement repérés et ont un effet très désagréable.

C'est là qu'intervient le système VoglFuge, gage d'une réalisation rapide et économique ainsi que d'une sécurité de traitement et de résultat exceptionnelle des plafonds acoustiques design.



### Avantages du système VoglFuge

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

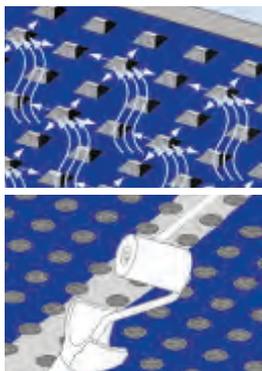
- Pose rapide des plaques – « bord à bord »
- Le positionnement fastidieux des plaques est désormais superflu.
- Jointoyage rapide avec la bande VoglFuge inégale
- Nettes économies de temps grâce à la rapidité de la pose et du séchage
- Résistance maximale à la déchirure
- Moins de poussière et d'humidité
- Tout à portée de la main avec le kit système VoglFuge y compris vis pour plaques perforées SN 3,5 x 30 mm



Le kit système VoglFuge contient le matériel et l'outillage nécessaires ainsi que des instructions de montage détaillées garantissant un maximum de sécurité de mise en œuvre et de résultat.

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

Notre kit système VoglFuge n'est disponible qu'en association avec les plaques acoustiques design Vogl. Il n'est pas vendu individuellement.



Les plafonds acoustiques design du système VoglFuge sont constitués de plaques perforées à insonorisation haute performance et effet de purification de l'air (absorption).

Au dos, habillage en voile non-tissé acoustique noir ou blanc (autres coloris de voile non-tissé sur demande). Arêtes vives aux 4 côtés avec contre-dépouille pour le montage selon le principe de pose le plus rapide et le plus sûr « bord à bord ».

Autres variantes disponibles : plaques acoustiques design Vogl à rebords non perforés, perforations en blocs, parachèvements, fabrication selon les esquisses du client et les plans du plafond.

Livraison avec kit système VoglFuge (y compris vis pour plaques perforées SN 3,5 x 30).

**Norme fondamentale :** EN 14190 « Produits de transformation secondaire de plaques de plâtre »

**Classe de matériau :** A2-s1, d0 (inflammable) selon EN 13501-1

**Bord longitudinal :** SK (à arêtes vives)

**Bord transversal :** SK (à arêtes vives)

De série avec effet de purification de l'air



Plafonds acoustiques design

Illustration	Référence	Description	Détails	m <sup>2</sup> /palette unités/palette
	LP-00256	Plaque acoustique design VF 6/18R Voile non-tissé acoustique noir	1188 x 1998 x 12,5 mm Quote-part	59,3 m <sup>2</sup> 25 unités
	LP-00258	Plaque acoustique design VF 6/18R Voile non-tissé acoustique blanc	surfaccique des trous : 8,7 % Masse : 9,1 kg/m <sup>2</sup>	
	LP-00262	Plaque acoustique design VF 8/18R Voile non-tissé acoustique noir	1188 x 1998 x 12,5 mm Quote-part	59,3 m <sup>2</sup> 25 unités
	LP-00264	Plaque acoustique design VF 8/18R Voile non-tissé acoustique blanc	surfaccique des trous : 15,5 % Masse : 8,5 kg/m <sup>2</sup>	
	LP-00268	Plaque acoustique design VF 10/23R Voile non-tissé acoustique noir	1196 x 2001 x 12,5 mm Quote-part	59,8 m <sup>2</sup> 25 unités
	LP-00270	Plaque acoustique design VF 10/23R Voile non-tissé acoustique blanc	surfaccique des trous : 14,8 % Masse : 8,5 kg/m <sup>2</sup>	
	LP-00274	Plaque acoustique design VF 12/25R Voile non-tissé acoustique noir	1200 x 2000 x 12,5 mm Quote-part	60,0 m <sup>2</sup> 25 unités
	LP-00276	Plaque acoustique design VF 12/25R Voile non-tissé acoustique blanc	surfaccique des trous : 18,1 % Masse : 8,2 kg/m <sup>2</sup>	
	LP-00280	Plaque acoustique design VF 15/30R Voile non-tissé acoustique noir	1200 x 1980 x 12,5 mm Quote-part	59,4 m <sup>2</sup> 25 unités
	LP-00282	Plaque acoustique design VF 15/30R Voile non-tissé acoustique blanc	surfaccique des trous : 19,6 % Masse : 8,0 kg/m <sup>2</sup>	
	LP-00286	Plaque acoustique design VF 8/12/50R Voile non-tissé acoustique noir	1200 x 2000 x 12,5 mm Quote-part	60,0 m <sup>2</sup> 25 unités
	LP-00288	Plaque acoustique design VF 8/12/50R Voile non-tissé acoustique blanc	surfaccique des trous : 13,1 % Masse : 8,7 kg/m <sup>2</sup>	
	LP-00292	Plaque acoustique design VF 12/20/66R Voile non-tissé acoustique noir	1188 x 1980 x 12,5 mm Quote-part	58,8 m <sup>2</sup> 25 unités
	LP-00294	Plaque acoustique design VF 12/20/66R Voile non-tissé acoustique blanc	surfaccique des trous : 19,6 % Masse : 8,0 kg/m <sup>2</sup>	
	LP-00298	Plaque acoustique design VF 8/18Q Voile non-tissé acoustique noir	1188 x 1998 x 12,5 mm Quote-part	59,3 m <sup>2</sup> 25 unités
	LP-00300	Plaque acoustique design VF 8/18Q Voile non-tissé acoustique blanc	surfaccique des trous : 19,8 % Masse : 8,0 kg/m <sup>2</sup>	
	LP-00304	Plaque acoustique design VF 12/25Q Voile non-tissé acoustique noir	1200 x 2000 x 12,5 mm Quote-part	60,0 m <sup>2</sup> 25 unités
	LP-00306	Plaque acoustique design VF 12/25Q Voile non-tissé acoustique blanc	surfaccique des trous : 23,0 % Masse : 7,7 kg/m <sup>2</sup>	
	LP-00310	Plaque acoustique design VF 8/15/20R Voile non-tissé acoustique noir	1200 x 2000 x 12,5 mm Quote-part	60,0 m <sup>2</sup> * 25 unités
	LP-00312	Plaque acoustique design VF 8/15/20R Voile non-tissé acoustique blanc	surfaccique des trous : 9,5 % Masse : 9,1 kg/m <sup>2</sup>	
	LP-00316	Plaque acoustique design VF 12/20/35R Voile non-tissé acoustique noir	1200 x 2000 x 12,5 mm Quote-part	60,0 m <sup>2</sup> * 25 unités
	LP-00318	Plaque acoustique design VF 12/20/35R Voile non-tissé acoustique blanc	surfaccique des trous : 11,0 % Masse : 8,9 kg/m <sup>2</sup>	

\*Remarque : les plaques perforées à perforation irrégulière présentent une certaine régularité du schéma de perforation due à l'obligation de conserver l'intégrité des bords de plaques. Ceci est irrémédiable et n'est aucunement lié à la qualité d'exécution de l'entreprise spécialisée.

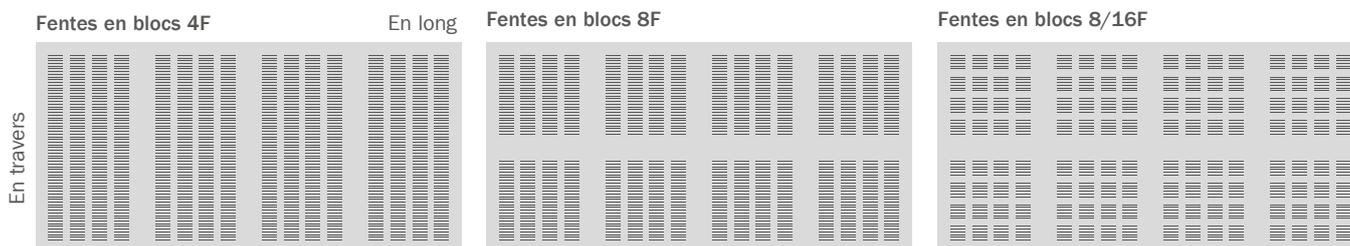
Fentes en blocs										
Design	Fente	Fentes par « bloc »		Rebord* (sans fente)		Quote-part de fentes (plaque)	Dimensions des plaques (taille standard)		Écartement (profilé porteur)	Bords
		En travers	En long	Transversal (mm)	Longitudinal (mm)	%	Largeur mm	Longueur mm	mm	
4F	5/82/15,4SL	69	4	73,9	73,3	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

\*Les dimensions des rebords sont des indications visuelles.

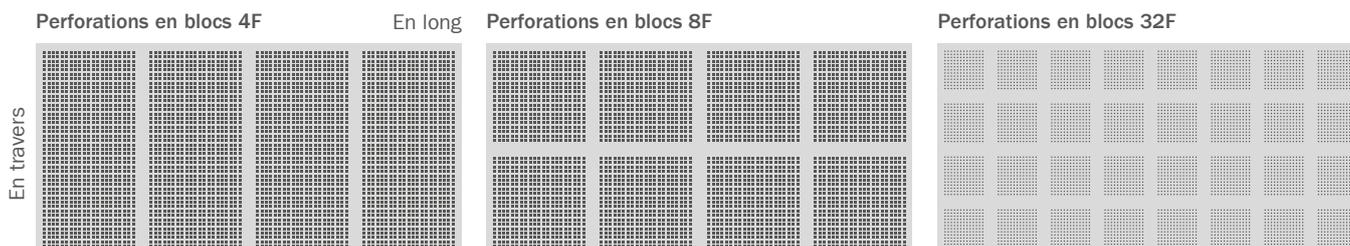
Perforations en blocs										
Design	Type de perforations	Perforations par « bloc »		Rebord* (non perforé)		Quote-part de trous (plaque)	Dimensions des plaques (taille standard)		Écartement (profilé porteur)	Bords
		En travers	En long	Transversal (mm)	Longitudinal (mm)	%	Largeur mm	Longueur mm	mm	
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

\*Les dimensions des rebords sont des indications visuelles.

### Dessins schématiques – côté visible



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



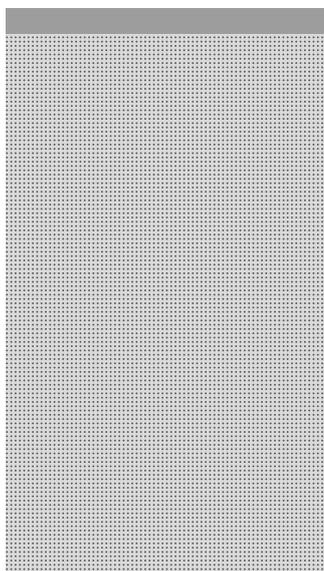
Exemple : 12/25Q

Exemple : 12/25Q

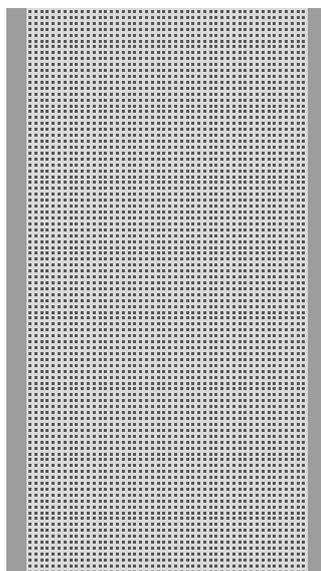
Exemple : 8/18R

Plaques VoglFuge à rebords non perforés

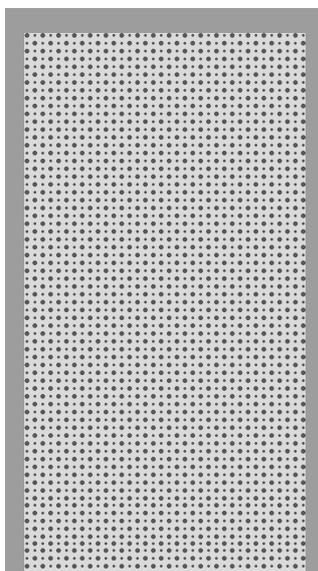
Sans perforation sur 1 côté



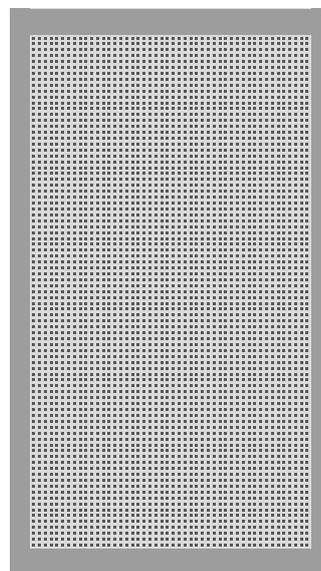
Sans perforation sur 2 côtés



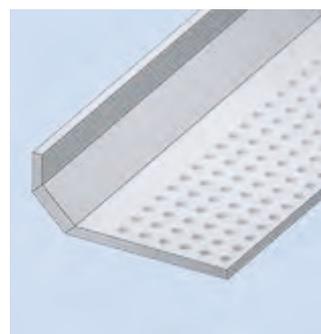
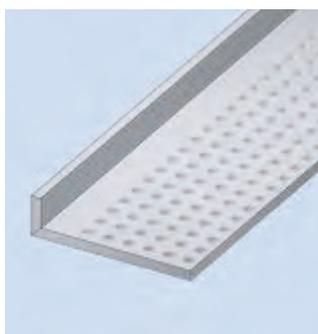
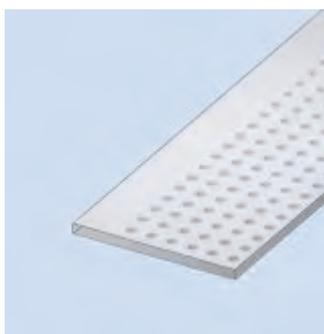
Sans perforation sur 3 côtés



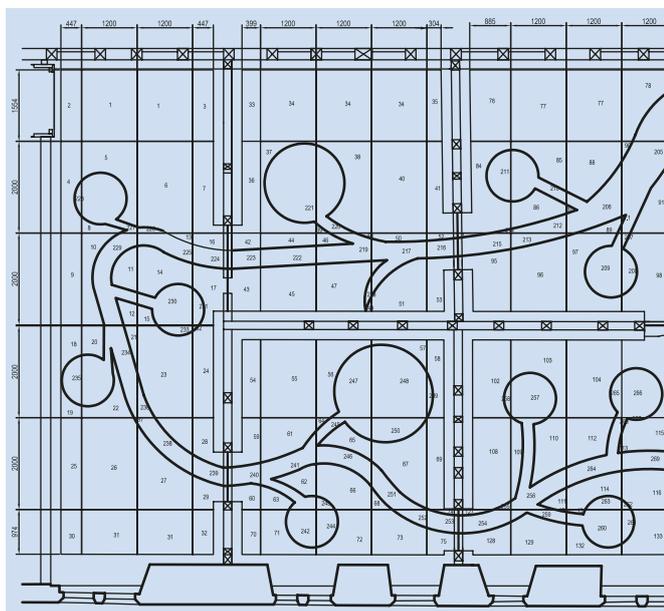
Sans perforation sur 4 côtés



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 aidons volontiers. 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.



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 d'éléments de suspension, ainsi que leur fixation sont déterminés par les exigences de la construction et soumises à la norme EN 13964/DIN 18181. Les profilés porteurs CD 60/27 sont fixés aux profilés de base CD 60/27 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 max.). Le joint doit toujours être réalisé en quinconce.

La mise en œuvre des plaques de plâtre est conforme à la norme EN 13964/DIN 18181 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.

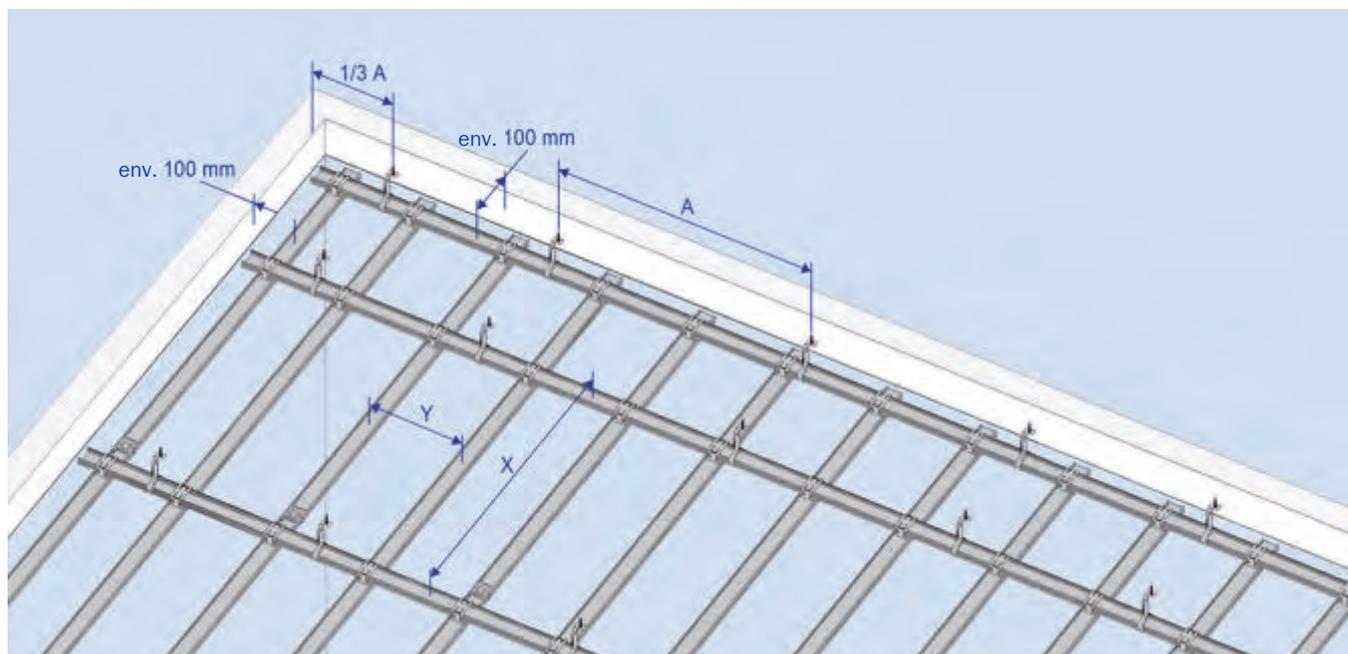
Tenir compte des modifications de la sous-construction dues aux éléments encastrés dans le plafond.

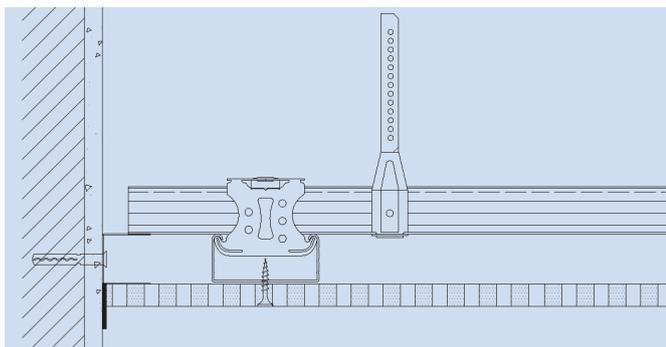
Avec les perforations et les fentes en blocs, les écartements du profilé porteur sont différents. Ils sont indiqués dans nos tableaux de la page 62.

### Sous-construction VoglFuge

Détails de construction	Unité	Plafond à plaques perforées						
Épaisseur de plaque	mm	12,5						
Charge surfacique	kN/m <sup>2</sup>	≤ 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	mm	Cf. tableau suivant						

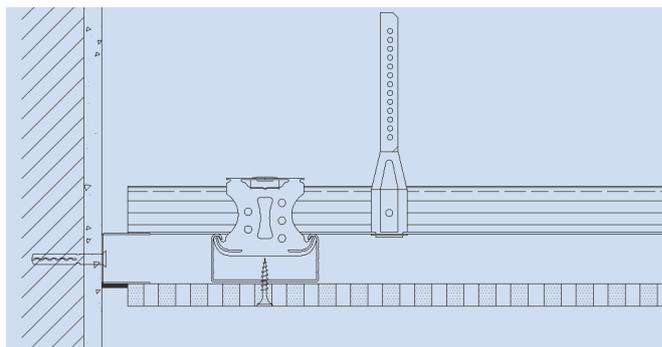
Article	Unité	Écartement des profilés porteurs Y
Plaque acoustique design 6/18 ; 8/18 ; 8/18Q ; 10/23 ; 12/25 ; 12/25Q ; 8/12/50 ; 8/15/20 ; 12/20/35	mm	333
Plaque acoustique design 15/30 12/20/66	mm	330





**Raccord mural égalisé à la spatule :**

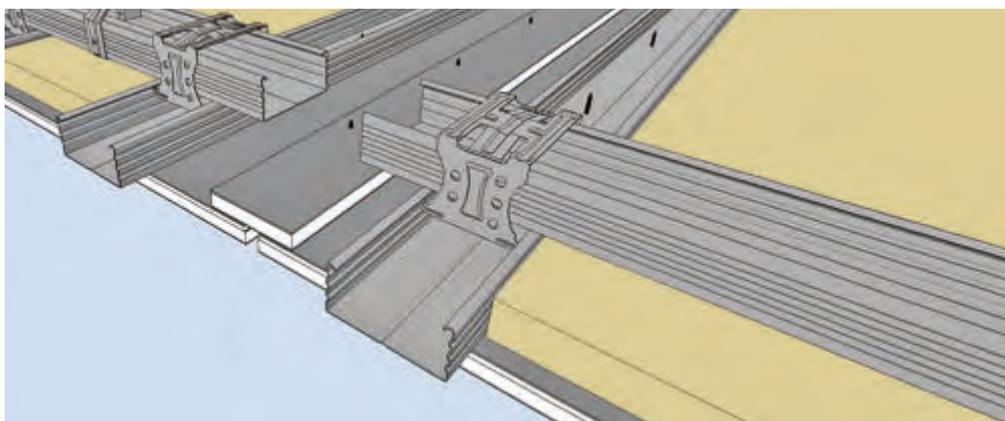
Avec un raccord mural égalisé à la spatule, une bande de voile non-tissé double couche est utilisée pour séparer le plafond acoustique design du mur.



**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 m<sup>2</sup> 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 en blanc.

Matériel nécessaire par m<sup>2</sup> de plafond de 100 m<sup>2</sup> (10 m x 10 m, sans pertes ni chutes)

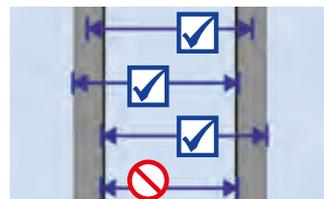
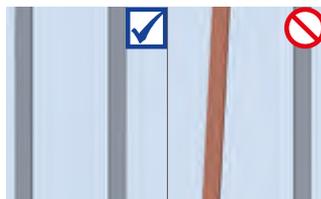
Sous-construction métallique, écartement des suspensions 1000 mm, écartement des profilés de base 900 mm, écartement des profilés porteurs 333 mm

Réf.	Désignation de l'article	Unité	Quantité
<b>Fixation</b>			
Du commerce	Clou pour plafond, DN 6 x 35	pièce	1,3
<b>Suspension</b>			
cf. gamme de produits	Suspension directe 50/120/200 et	pièce	1,3
100994	Vis Parker LN 3,5 x 9,5	pièce	2,6
<b>ou</b>			
cf. gamme de produits	Étrier vernier / Élément vernier inférieur et	pièce	1,3
100981	Goupille fendue de sécurité vernier et	pièce	1,3
cf. gamme de produits	Élément vernier supérieur, 200 – 2000 mm, longueurs spéciales sur demande	pièce	1,3
<b>Profilés et raccords</b>			
cf. gamme de produits	Profilé CD 60/27/0,6 rK, L=XXX mm	m	4,1
PRO-00106	Profilé UD 28/27/0,6, 3000 mm	m	0,4
101595	Raccord, longitudinal, CD 60/27	pièce	0,8
101567	Croix de liage, CD 60/27	pièce	3,3
100995	Vis pour plaque perforée SN 3,5 x 30	pièce	22

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



Puis, contrôler 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).



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, nous recommandons les accessoires suivants :**  
Vis pour plaques perforées, y compris mèche

**Manipulation correcte des plaques de plafond :**

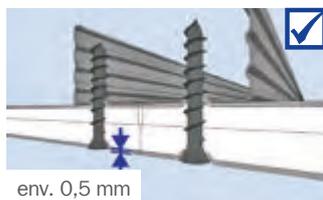
- Toujours tenir compte de la statique du corps de la construction lors du stockage des plaques de plafond.
- Ne pas stocker les plaques de plafond debout mais bien à plat sur la palette prévue à cet effet.
- Porter toujours les plaques de plafond avec le bord court dirigé vers le haut.
- Protéger les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

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

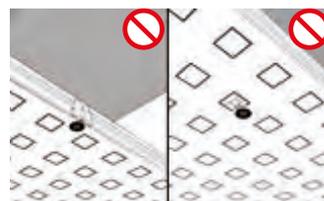
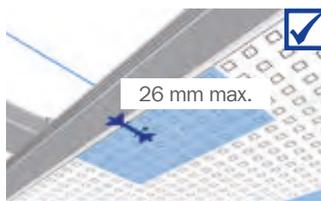


Configuration des perforations	Écartement
Perforations rondes en rangées droites 6/18, 8/18, 10/23, 12/25 Perforations rondes en quinconce 8/12/50, Perforations carrées en rangées droites 8/18, 12/25, Perforations irrégulières 8/15/20, 12/20/35	333 mm
Perforations rondes en rangées droites 15/30 Perforations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

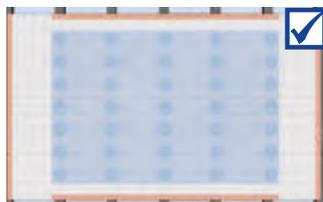
Les vis doivent être introduites à angle droit dans la plaque et la tête fraisée de la vis doit se trouver au maximum à 0,5 mm sous la face visible des plaques de plafond.



Écartement maximal des vis 170 mm d'un point de fixation à l'autre. 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-structure en son centre, abaisser le lève-plaque, puis introduire une vis au centre de chaque côté court, et conclure en vissant les côtés longs.



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



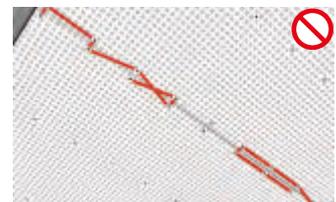
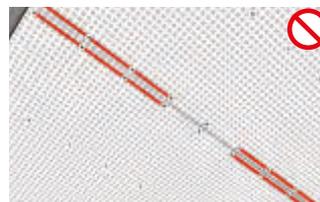
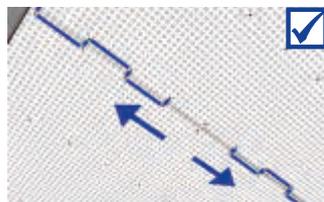
Utiliser un profilé CD ou un niveau comme butée. Faire glisser la seconde plaque contre le profilé CD ou le niveau pour la positionner par rapport à la première plaque et la fixer.



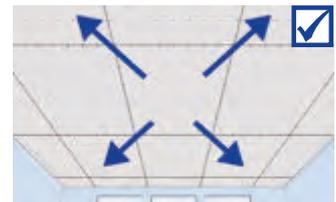
#### Généralités relatives aux conditions de travail sur le chantier/ directives du fabricant :

- Tenir compte des joints de mouvement du gros œuvre.
- Prévoir des joints de dilatation tous les 10 m env. ou pour env. 100 m<sup>2</sup>.
- 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.

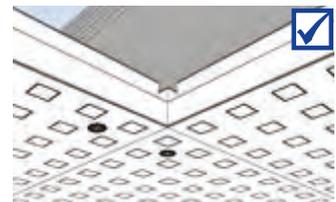
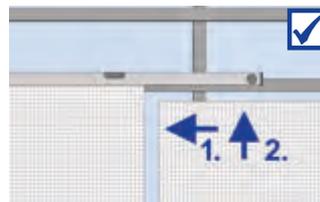
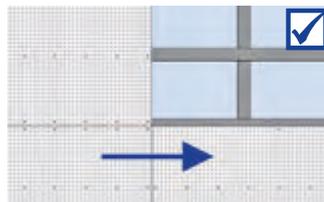
Dans la zone de jointure des plaques, les vis posées par paires alternent d'une plaque à l'autre (« principe du zigzag »). Commencer à gauche ou à droite, à proximité de la vis de fixation déjà posée. Cette méthode donne des zones de jointure planes.



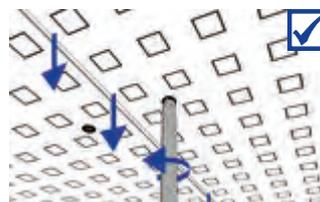
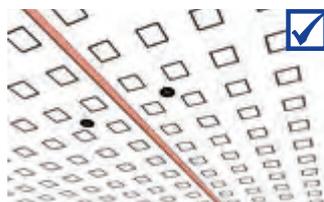
On commence par poser les plaques de plafond en long puis en travers de manière à obtenir une croix parfaite. Les zones restantes sont ensuite recouvertes selon le même procédé à partir du centre de la pièce.



Poser le reste des plaques de plafond bord à bord en contrôlant en permanence la planéité des zones de jointure et en travaillant exclusivement selon le système de « joints croisés ».

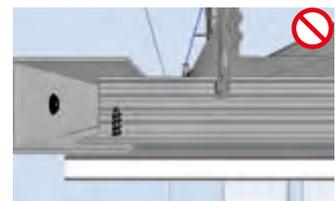
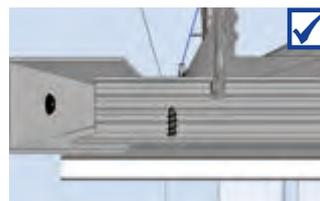


Une fois le montage des plaques achevé, contrôler à nouveau la planéité de toutes les zones de jointure, si nécessaire rectifier les différences de hauteur au tourne-vis. Terminer par un contrôle au moyen du niveau.

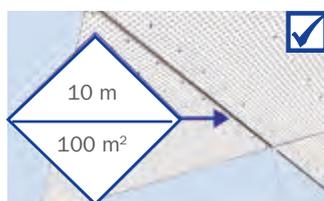


Poser la couche isolante directement au dos des plaques de plafond.

Pour le montage dans la zone périphérique du plafond, ne jamais visser les plaques dans le profilé UD28.



Prévoir un joint de dilatation de 5 à 10 mm à intervalles de 10 m crt/100 m<sup>2</sup>.



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



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

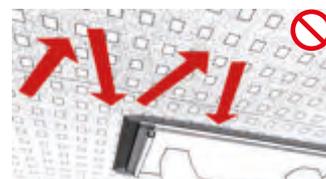
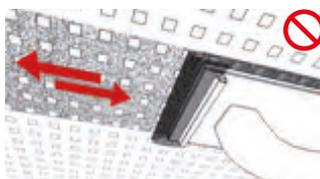
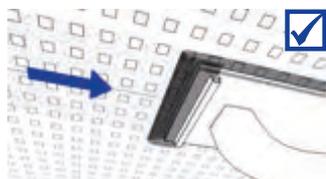
Contrôler le plafond ! Corriger les différences de hauteur à l'aide d'un tournevis, le cas échéant, rectifier les éclatements ou les dommages infligés au carton puis spatuler les têtes de vis aux alentours des joints.



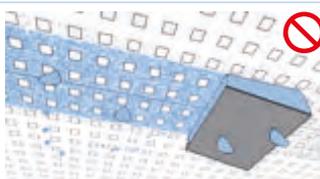
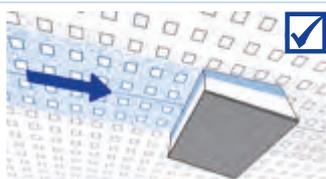
**Volume de livraison du kit système VoglFuge :**

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

Dans la zone de jointure, utiliser la grille à poncer pour supprimer les dépassements éventuels du carton dans le sens des joints.



Humidifier légèrement la zone de jointure avec une éponge, mais veiller à ne pas trop mouiller les plaques acoustiques design.



Tremper le rouleau en peau d'agneau dans le mastic liquide et le rouler sur la grille d'essorage de haut en bas.

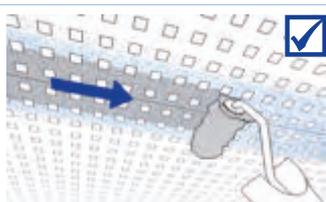


Mastic liquide Vogl = prêt à l'usage

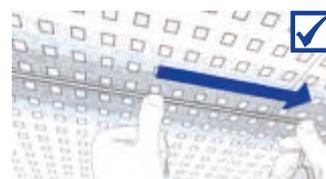
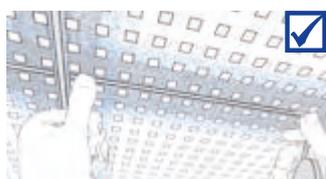
**Généralités relatives aux conditions de travail sur le chantier/directives du fabricant :**

- Toujours entreposer le mastic liquide \*\* à l'abri du gel \*\*.
- Les emballages de mastic liquide doivent être refermés en cas d'interruption prolongée du travail.
- Bien remuer le mastic liquide avant la mise en œuvre !
- 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 %
- La sous-construction réalisée doit être plane et résister à la pression.
- Les chapes liquides de ciment ou d'asphalte doivent avoir complètement séché – s'assurer de l'absence de toute humidité résiduelle.
- La bande ne doit être utilisée que pour les joints de plaques aboutées.

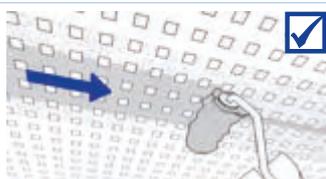
Appliquer le mastic liquide avec le rouleau en peau d'agneau – la fine structure laissée par le passage du rouleau en peau d'agneau doit être visible.



Fixer le côté gommé de la bande au milieu, sur le bord de la plaque, dans le mastic humide et passer dessus en appuyant avec le pouce gauche jusqu'à ce que le mastic sorte de la bande et que le pouce gauche touche le pouce droit, répéter l'opération avec la longueur de bande suivante.



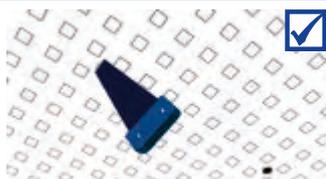
Recouvrir ensuite la zone de jointure d'une épaisse couche de mastic liquide, passer le rouleau en peau d'agneau sur la surface du plafond sans trop appuyer – la structure laissée par le passage du rouleau en peau d'agneau doit être bien visible.



Temps de séchage du système : 12 h



Utiliser au mieux le temps de séchage du système de joints en mastiquant les têtes de vis situées au centre de la plaque avec une spatule pour têtes de vis et réparations.

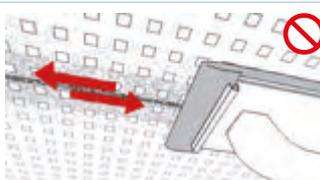
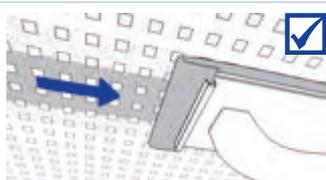


**Traitement de la surface par le peintre**

(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 au placoplâtre.
- Respecter la structure de couche à 3 niveaux (couche de fond + 2 couches de peinture) y compris temps de séchage.
- Respecter les fiches de données techniques du fabricant du système pour la couche de fond et les couches de finition.

Une fois le temps de séchage du système écoulé, égaliser légèrement la structure laissée par le passage du rouleau en peau d'agneau avec le papier abrasif – ne pas poncer !



**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 suspensions alignées et horizontales et fixé par des auxiliaires de fixation autorisés 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.

**Suspension :**

- Suspension avec systèmes de vernier (élément supérieur, étrier vernier)\*
- Suspension avec systèmes de vernier (élément supérieur/inférieur)\*
- 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 suspension : max. 900 mm  
Écartement profilé de base : max. 1100 mm  
Écartement profilé porteur : 250/330/333 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 max. 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/m<sup>2</sup>\*
- 8/18 rond/15,5 %/8,5 kg/m<sup>2</sup>\*
- 10/23 rond/14,8 %/8,5 kg/m<sup>2</sup>\*
- 12/25 rond/18,1 %/8,2 kg/m<sup>2</sup>\*
- 15/30 rond/19,6 %/8,0 kg/m<sup>2</sup>\*
- 8/12/50 rond/13,1 %/8,7 kg/m<sup>2</sup>\*
- 12/20/66 rond/19,6 %/8,0 kg/m<sup>2</sup>\*
- 8/18 carré/19,8 %/8,0 kg/m<sup>2</sup>\*
- 12/25 carré/23,0 %/7,7 kg/m<sup>2</sup>\*
- 8/15/20 rond/9,5 %/9,1 kg/m<sup>2</sup>\*
- 12/20/35 rond/11,0 %/8,9 kg/m<sup>2</sup>\*

**Charge surfacique :**

- inférieure ou égale 0,15 kN/m<sup>2</sup>\*
- inférieure ou égale 0,30 kN/m<sup>2</sup>\*

**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 acoustique – blanc\*

**Exécution des joints / Spatulage :**

Mastiquer les têtes de vis en affleurement avec spatule Vogl pour têtes de vis et réparations, jointoyage 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.

