

# Plafonds à crépi acoustique

Système VoglToptec®  
Informations techniques



## VoglToptec®



**Séduisant pour  
les yeux,**  
*efficace à l'oreille*

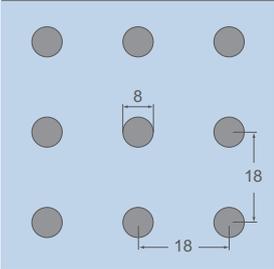
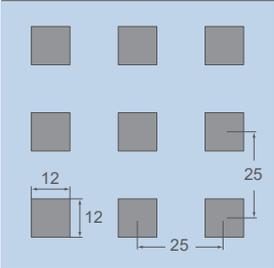
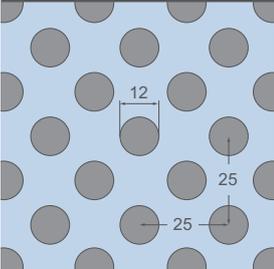
Le système de crépi acoustique à  
garantie de résultat intégrée

# Plafonds à crépi acoustique

Système VoglToptec®

Configurations des perforations et valeurs d'absorption acoustique



Article	Référence	Description	Détails	m <sup>2</sup> / palette Unité / palette
	7221100010	<b>Plaque système de crépi acoustique Reflexio (lisse)</b> recouverte au dos de voile non-tissé noir Coefficient d'absorption acoustique estimé $\alpha_w = 0,10$ Catégorie d'absorbeurs acoustiques : sans pour obtenir des zones réfléchissantes dans la surface du plafond	<b>1206 x 2006 x 12,5 mm</b> Quote-part surfacique des trous : 0,0% Masse par unité surfacique : 10,0 kg/m <sup>2</sup> Bord longitudinal : SK Bord transversal : SK Livraison avec kit de vis Vogl	60,5 m <sup>2</sup> / palette 25 unités / palette 
	7221102110	<b>Plaque système de crépi acoustique 8/18R</b> recouverte au dos de voile non-tissé noir Coefficient d'absorption acoustique estimé $\alpha_w = 0,70$ Catégorie d'absorbeurs acoustiques C sur fond de laine de verre 30 mm $\alpha_w = 0,75$ Catégorie d'absorbeurs acoustiques C	<b>1194 x 2004 x 12,5 mm</b> Quote-part surfacique des trous : 15,4% Masse par unité surfacique : 8,5 kg/m <sup>2</sup> Bord longitudinal : SK Bord transversal : SK Livraison avec kit de vis Vogl	59,8 m <sup>2</sup> / palette 25 unités / palette 
	7221109110	<b>Plaque système de crépi acoustique 12/25Q</b> recouverte au dos de voile non-tissé noir 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	<b>1206 x 2006 x 12,5 mm</b> Quote-part surfacique des trous : 22,9% Masse par unité surfacique : 7,7 kg/m <sup>2</sup> Bord longitudinal : SK Bord transversal : SK Livraison avec kit de vis Vogl	60,5 m <sup>2</sup> / palette 25 unités / palette 
	7231113110	<b>Plaque ultracoustique 12/25R DLV</b> recouverte au dos de voile non-tissé noir Coefficient d'absorption acoustique estimé $\alpha_w = 0,80$ Catégorie d'absorbeurs acoustiques B sur fond de laine de verre 30 mm $\alpha_w = 0,95$ Catégorie d'absorbeurs acoustiques A	<b>1232,5 x 1950 x 12,5 mm</b> Quote-part surfacique des trous : 35,3% Masse par unité surfacique : 6,5 kg/m <sup>2</sup> Bord longitudinal : SK Bord transversal : SK Livraison avec kit de vis Vogl	60,0 m <sup>2</sup> / palette 25 unités / palette 

## Plaque ultracoustique VoglToptec®

Plaque à guidage de pose intégré par barrettes à vis et de butée périphériques et transversales.

Planéité irréprochable et stabilité considérable malgré une quote-part surfacique des trous de 35,3 %.



# Plafonds à crépi acoustique

Système VoglToptec®  
Composants du système

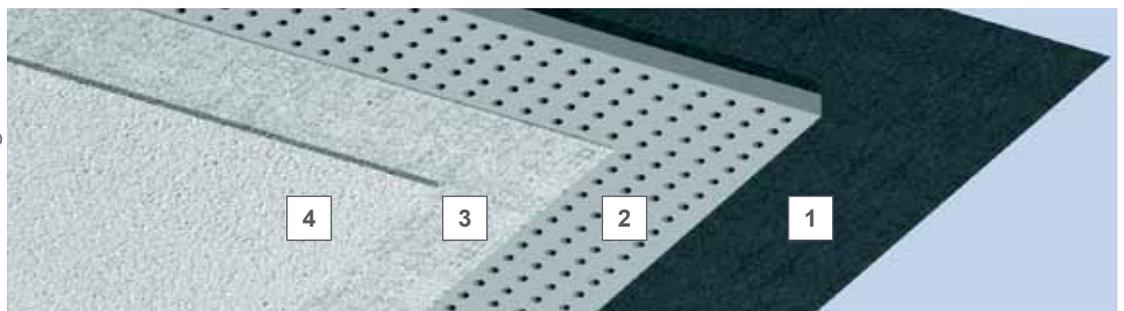


Article	Référence	Description	Contenu	UC UC / palette
	90501300	<b>Vogl Supergrund LF 201</b> Apprêt universel régulateur d'absorptivité, sans solvant ni plastifiant, pauvre en émissions, libre de substances susceptibles d'occasionner un effet de fogging	1 bidon = 20 litres	1 UC = 1 bidon 24 bidons / palette
	90605000	<b>Voile non-tissé support de crépi VoglToptec®</b> Voile non-tissé spécial en fibres de verre utilisé comme support de crépi pour revêtement au crépi acoustique, ininflammable A2, comble les fissures, résiste à l'humidité, indéformable, couleur blanche	Largeur du rouleau : 1145 mm Longueur de rouleau = 100 m	1 UC = 1 rouleau 15 rouleaux / palette
	90604000	<b>Adhésif spécial VoglToptec®</b> Adhésif en dispersion prêt à l'emploi, non toxique pour le collage du voile non-tissé support de crépi sur plaques de plafond perforées, sans solvant ni plastifiant, pauvre en émissions, libre de substances susceptibles d'occasionner un effet de fogging, produit prêt à l'usage	1 seau = 16 kg	1 UC = 1 seau 24 seaux / palette
	90602000	<b>Akustik Nano SF VoglToptec®</b> Crépi acoustique pulvérisé décoratif, à base de liant organique, à pores ouverts, structure très fine, taille de grain jusqu'à 0,5 mm, mat complet, degré de blanc élevé, produit prêt à l'usage	1 seau = 18 kg	1 UC = 1 seau 24 seaux / palette
	90602100	<b>Akustik Color Nano SF VoglToptec®</b> Crépi acoustique giclé décoratif, à base de liant organique, à pores ouverts, structure très fine, taille de grain jusqu'à 0,5 mm, produit prêt à l'usage, veuillez indiquer le coloris choisi (RAL etc.) à la commande	1 seau = 18 kg	1 UC = 1 seau 24 seaux / palette
	90603000	<b>Akustik Mineral SF VoglToptec®</b> Crépi acoustique pulvérisé décoratif, à base de liant minéral, à pores ouverts, structure très fine, doit être mélangé à de l'eau sur le chantier	1 sac = 10 kg	1 UC = 1 sac 40 sacs / palette

## Système à qualité intégrée !

Les composants parfaitement harmonisés du système ont été conçus pour assurer la qualité de finition et de résultat exceptionnelle des plafonds à crépi acoustique.

- 1 Voile non-tissé acoustique en usine
- 2 Plaque système de crépi acoustique VoglToptec®
- 3 Voile non-tissé support de crépi sur le chantier
- 4 Crépi acoustique sur le chantier



# Plafonds à crépi acoustique

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.

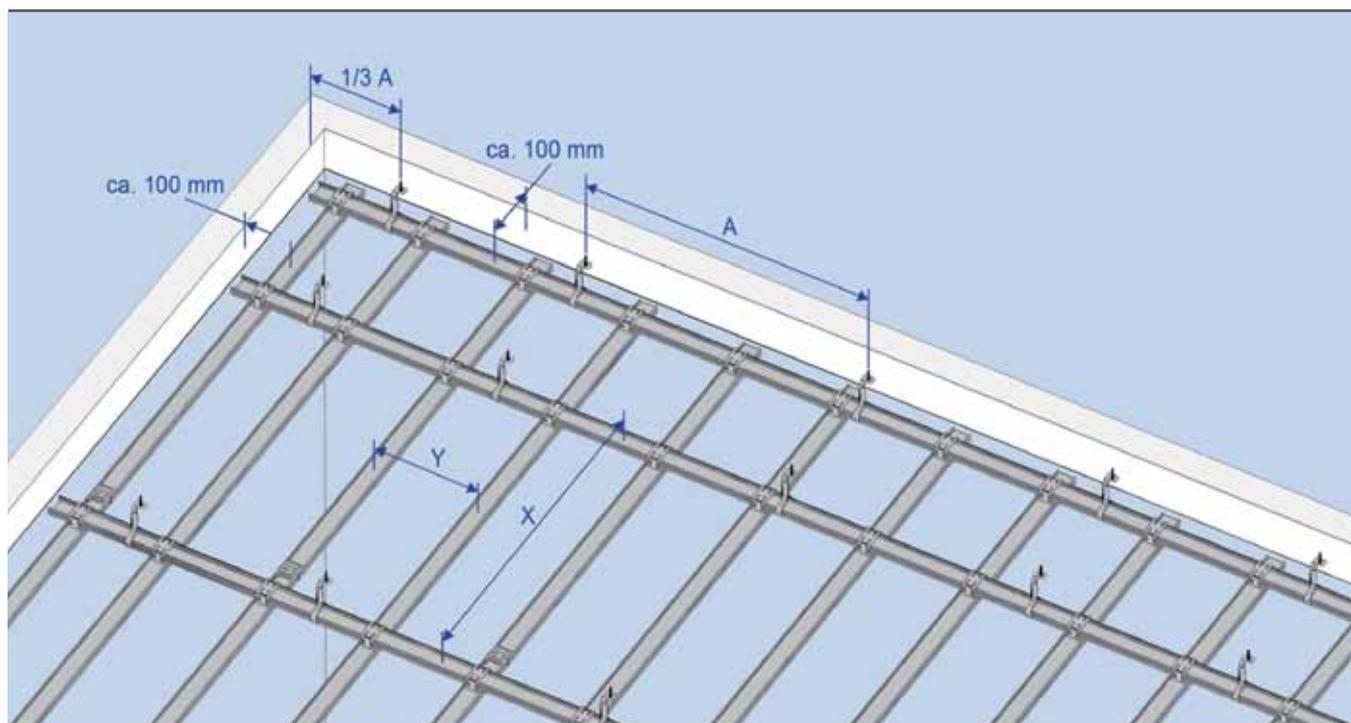
Le prolongement des CD 60/27 est réalisé par des raccords longitudinaux. Toutefois, il faut veiller à ce que sur les profilés de base le joint se trouve à proximité d'un élément de suspension (100 mm maxi). Sur les profilés de base et les profilés porteurs, toujours exécuter le joint en quinconce.

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.**

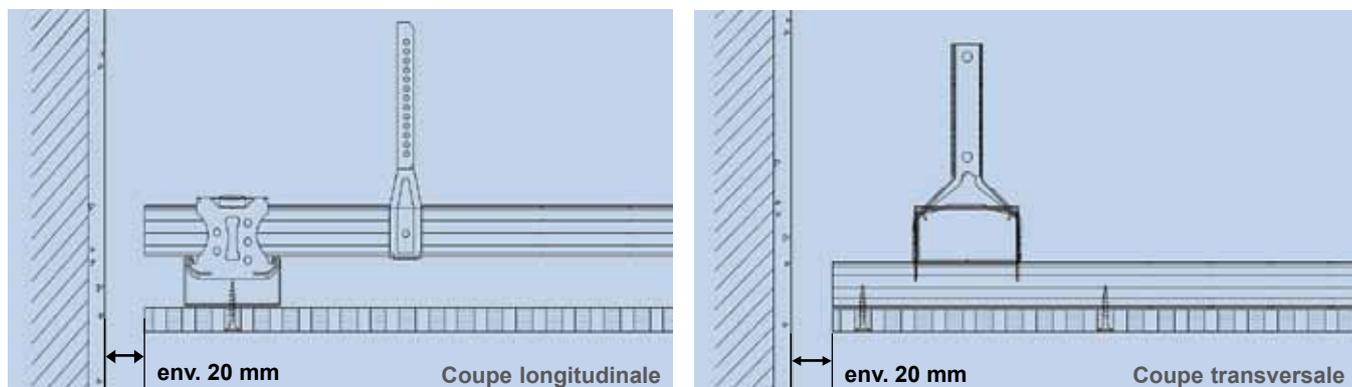
Tenir compte des variations dans la sous-construction dues aux éléments encastrés dans le plafond.

Détails de construction		Plafond à crépi acoustique						
Épaisseur de plaque	mm	12,5						
Charge surfacique	kN/m <sup>2</sup>	≤ 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 système de crépi acoustique VoglToptec® 8/18R, 12/25Q, Reflexio (lisse)	mm	334						
Plaque ultracoustique VoglToptec® 12/25R DLV	mm	325						



# Plafonds à crépi acoustique

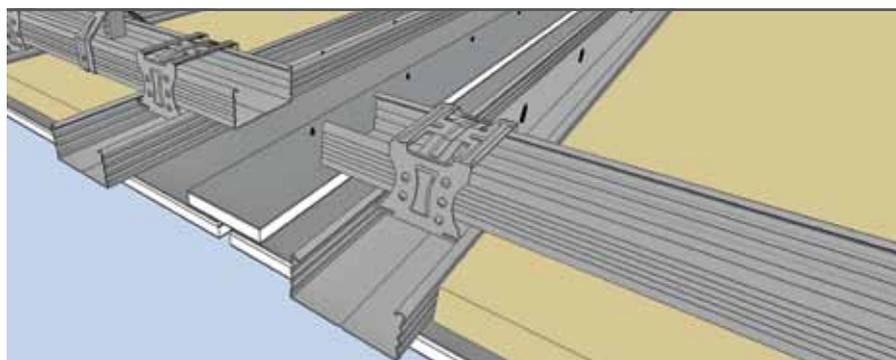
Sous-construction CD/CD  
Structure du système



## Raccord mural :

Pour ne pas avoir de rapports de pression/températures divergents entre l'espace creux du plafond et l'espace utile, nous recommandons une ventilation arrière du plafond. Dans cet objectif, nous conseillons de réaliser le raccord mural du système VoglToptec® avec un joint creux ouvert (env. 20 mm).

Si vous le souhaitez, nous vous enverrons volontiers d'autres détails types relatifs au système VoglToptec®.



## 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 disjointe parfaitement (voir illustration) et la bande de plaque posée dessus ne doit être vissée que d'un côté.

## 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 334 mm

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

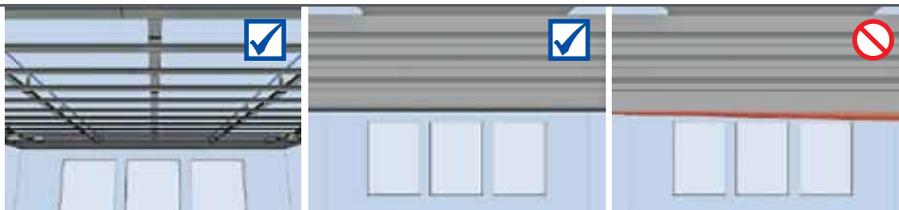
# Plafonds à crépi acoustique

Instructions de montage 120

VogIToptec® – Montage des plaques de plafond



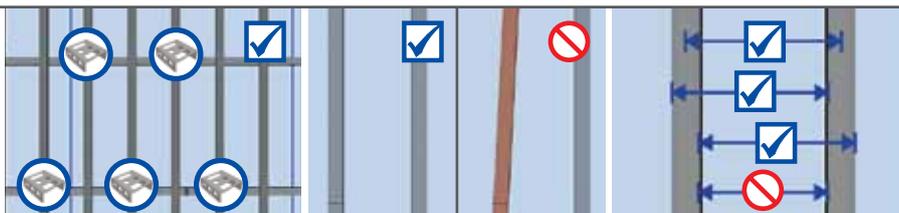
Contrôler la rigidité à la pression et la planéité (au moyen d'un niveau) de la sous-construction.



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).

Exception : plaque ultracoustique avec barrettes à vis prédéfinies



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

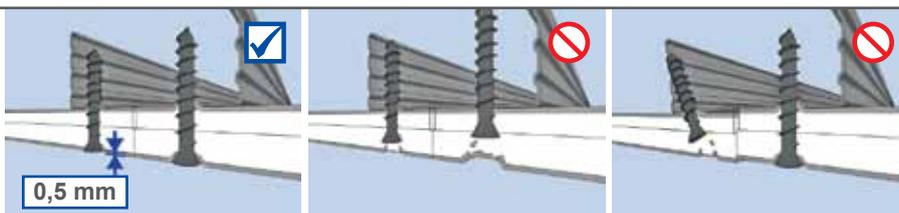


Pour le montage, utiliser un lève-plaques ou se faire aider par une seconde personne pour positionner correctement la plaque sur la sous-construction

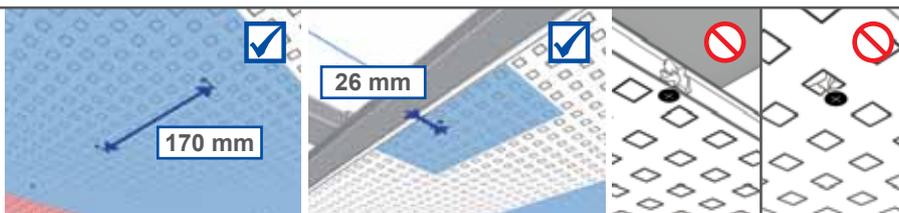


Configuration des perforations	Écartement
Plaque système à crépi acoustique 8/18R, 12/25Q, Reflexio	334 mm
Plaque ultracoustique 12/25R DLV	325 mm

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 système à crépi acoustique 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 à crépi acoustique

Instructions de montage 120

VoglToptec® – 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)



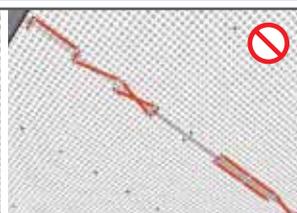
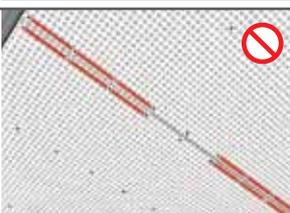
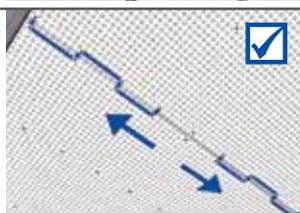
Conditions de travail sur le chantier / Directives du fabricant

- Tenir compte des joints de mouvement du gros œuvre
- Prévoir des joints de dilatation tous les 10 m env. ou pour env. 100 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
- Les surfaces de plafond montées ne doivent pas être reliées au corps de bâtiment
- 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

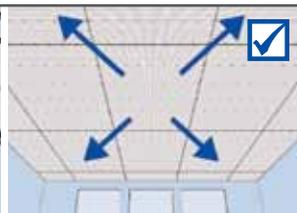
Utiliser le profilé CD ou le niveau comme butée. Pour le positionnement, juxtaposer la seconde plaque à la première en la faisant glisser le long du profilé CD / niveau et la fixer



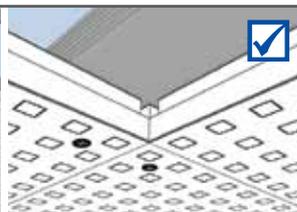
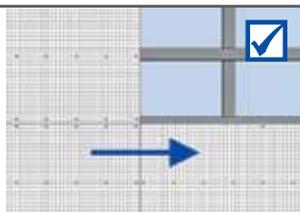
Dans la zone de jointure des plaques, serrer les vis par paires en alternant d'une plaque à l'autre (« principe du zigzag »). Commencer à gauche ou à droite, à proximité de la vis de fixation déjà posée. Cette méthode donne des zones de jointure planes



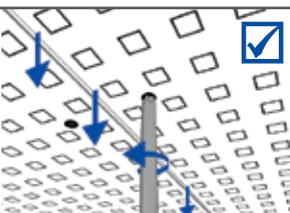
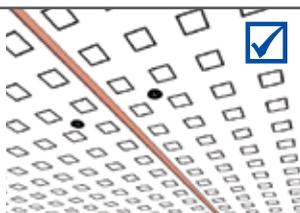
On commence par poser les plaques de plafond en long puis en travers de manière à obtenir une croix parfaite. Les zones restantes sont ensuite recouvertes selon le même procédé à partir du centre de la pièce



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

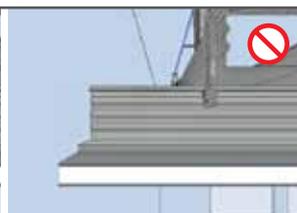
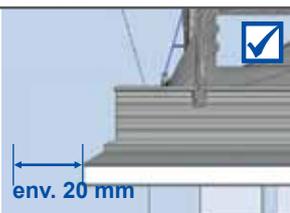
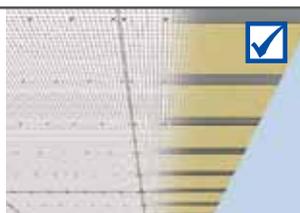


Une fois le montage des plaques achevé, contrôler de nouveau la planéité de toutes les zones de jointure, rectifier si nécessaire au tournevis. Terminer par un contrôle au moyen du niveau



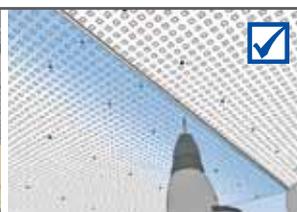
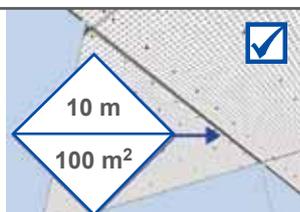
Poser la couche isolante directement au verso des plaques de plafond

Nous conseillons d'exécuter le raccord mural avec un joint creux ouvert



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



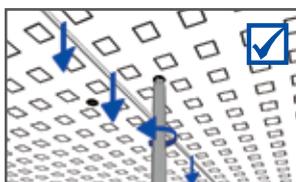
# Plafonds à crépi acoustique

Instructions de montage 110

VogIToptec® – Revêtement final



Contrôler les zones de jointure des plaques et les têtes de vis, le cas échéant, corriger les différences de hauteur à l'aide d'un tournevis

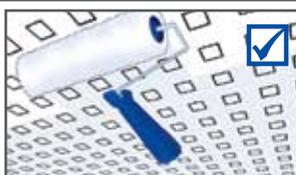


## Conditions de travail sur le chantier

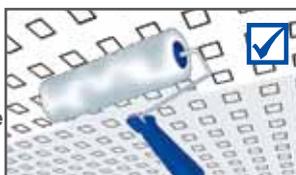
- Toujours entreposer l'apprêt, l'adhésif et le crépi acoustique \*\* à l'abri du gel \*\*
- Les emballages doivent être refermés en cas d'interruption prolongée du travail
- Mélanger tous les matériaux avant utilisation
- Température de mise en œuvre au moins +18°C et température sur le chantier au moins +10°C
- Humidité relative : 40-80%
- Les chapes liquides de ciment ou d'asphalte doivent avoir complètement séché - Exclusion de toute humidité résiduelle
- Éviter tout changement brutal de température dans les locaux pendant le montage ou le séchage – Danger de fissuration
- Protéger du soleil et de la chaleur

Appliquer l'apprêt Vogl Supergrund LF sur la surface du plafond. La base doit être libre de salissures, de substances séparatrices, et sèche. Appliquer l'apprêt non dilué avec le rouleau en peau d'agneau

Temps de séchage : 12 h



Appliquer l'adhésif spécial VoglToptec® en couche épaisse et homogène avec un rouleau en peau d'agneau et poser immédiatement le voile non-tissé support de crépi dans l'adhésif humide ; enfoncer à l'aide de la spatule de tapissier. L'application par pulvérisation de l'adhésif n'est pas autorisée



Au moment de poser le voile non-tissé, veiller à ce que l'adhésif spécial ne soit pas sec, ceci pourrait entraîner la formation de cloques. Poser les autres bandes du voile non-tissé support de crépi de manière à ce qu'elles se chevauchent (5-10 cm) et séparer par double coupe



Contrôler la surface et les bords, il ne doit pas y avoir d'adhésif sur le côté visible du voile non-tissé (marques claires)

Temps de séchage : 12 h



Crépi acoustique Nano SF VoglToptec® mélanger lentement avant utilisation (2-3 min)

VogIToptec® Nano SF = prêt à l'usage



## Revêtement final crépi acoustique Directives du fabricant

- Machines employées : Installation de pulvérisation du crépi à vis sans fin (p. ex. Strobot 204S) et compresseur haute performance
- Distance d'aspersion (entre plafond et buse) env. 700 – 900 mm
- Quantité d'air 1,5 – 2,0 bars
- Puissance du compresseur : au moins 600 l / min
- Taille des buses 4-6 mm (en fonction de la structure souhaitée)
- Quantités d'application:
 

1. Troisième couche env.	700 g / m <sup>2</sup>
2. Troisième couche env.	900 g / m <sup>2</sup>
3. Troisième couche env.	1100 g / m <sup>2</sup>
Total env.	2700 g / m <sup>2</sup>

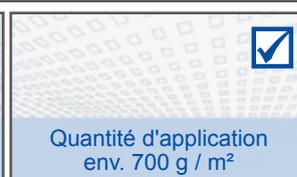
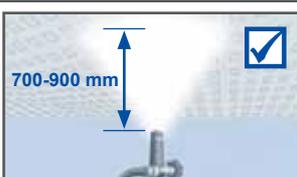
La configuration de pulvérisation optimale doit être déterminée en fonction du chantier (utiliser du carton marron, etc.)



Pour appliquer la 1ère couche, pulvériser le crépi acoustique avec des mouvements circulaires

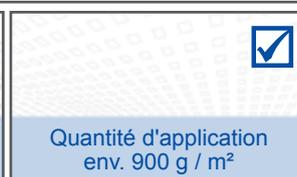
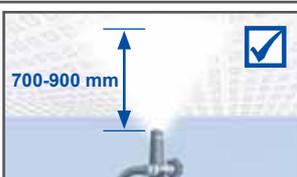
Attention – éviter toute formation de brouillard de peinture ; perforations encore visibles

Temps de séchage : 5 h



Une fois le temps de séchage achevé, appliquer une 2nde couche sur la surface du plafond en décrivant des mouvements circulaires : les perforations sont encore un peu visibles

Temps de séchage : 12 h



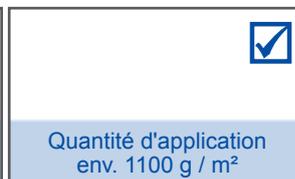
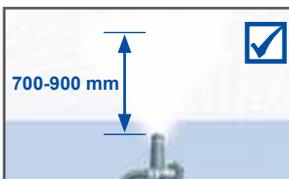
# Plafonds à crépi acoustique

Instructions de montage 110  
VoglToptec® – Revêtement final



Une fois le temps de séchage achevé, appliquer une 3e couche sur la surface du plafond en décrivant des mouvements circulaires : les perforations ne sont plus visibles

Temps de séchage : 12 h



## Assainissement/Rénovation du revêtement de crépi acoustique

Pour faire disparaître les salissures, le plafond peut être recouvert d'une couche supplémentaire. Nettoyer auparavant le plafond à l'aide d'une brosse fine

Attention : l'application de peinture affecte les propriétés acoustiques du plafond !



Avec des mouvements circulaires, pulvériser une autre couche sur la surface du plafond. La quantité d'application du crépi acoustique peut varier en fonction du degré de salissure

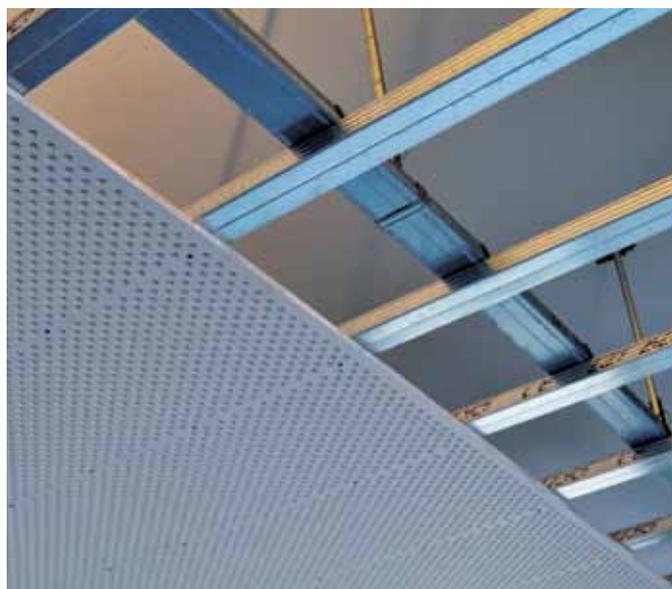
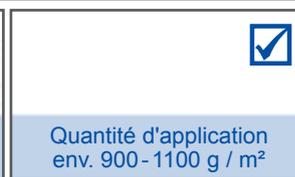
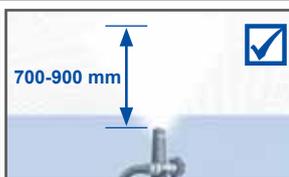


Tableau de consommation Revêtement final par m<sup>2</sup> (sans pertes ni chutes)

Référence	Désignation del'article	Unité	Quantité
90501300	Vogl Supergrund LF	l	env. 0,15
90604000	Adhésif spécial VoglToptec®	kg	env. 0,30
90605000	Voile non-tissé support de crépi VoglToptec®	m <sup>2</sup>	env. 1,00
90602000	Akustik Nano SF VoglToptec®	kg	env. 2,70 – 3,00

# Plafonds à crépi acoustique

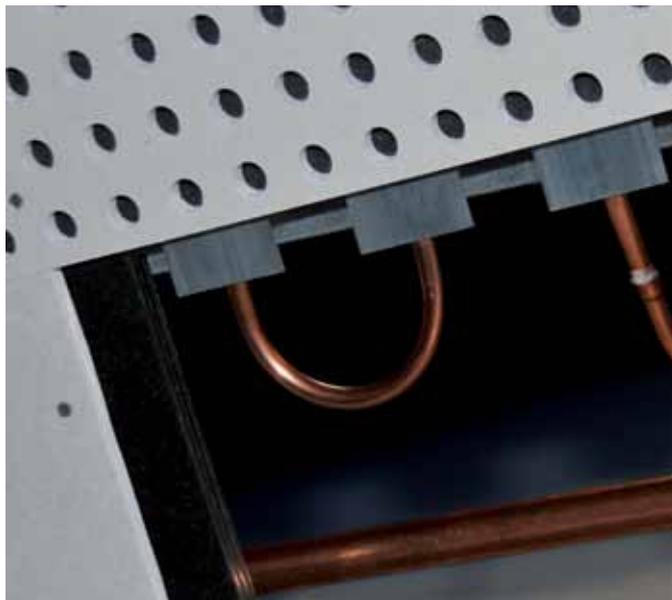
Système VoglToptec®  
Exécutions spéciales



## Thermotec VoglToptec®

### La solution idéale pour un plafond climatisant à crépi acoustique.

Vous souhaitez un plafond à crépi acoustique non seulement esthétique mais également capable de performances climatisantes ? Notre système Thermotec VoglToptec® est exactement ce qu'il vous faut ! L'interaction parfaite des plaques de 10 mm VoglThermotec® et du système à crépi acoustique VoglToptec® vous permet d'obtenir des performances de refroidissement optimales alliées à l'absorption du son et à une surface de finition du plus bel aspect. Et bien sûr avec une garantie de résultat - car tous les composants du système viennent de la maison Vogl Deckensysteme.



## VoglToptec® avec film spécial au verso

### La variante qui convient aux plafonds «sous pression».

La situation suivante ne vous est certainement pas inconnue : un système d'aération doit être installé au-dessus du plafond pour créer la circulation d'air nécessaire au bâtiment. Il arrive souvent que cette aération ne soit assurée que par les joints périphériques et que le reste du plafond doive donc rester imperméable à l'air. Pour cette application, il existe désormais une solution sûre et facile à mettre en œuvre avec le système VoglToptec®. Le film spécial apposé au verso rend le plafond à crépi acoustique imperméable à l'air, voire assure la circulation de l'air - sans rien perdre de son efficacité acoustique. Un produit idéal pour un plafond qui, une fois terminé, sera « sous pression ».



# Plafonds à crépi acoustique

Système VoglToptec®

Avantages



## Un plafond acoustique parfait est une question de technique

L'amélioration sensible de l'acoustique d'une pièce par son plafond et ses murs peut certes être assurée par des plaques perforées haute performance mais aussi par des crépis acoustiques. Considérée individuellement, chacune de ces techniques propose une solution acoustique extrêmement efficace. Combinées, elles forment une équipe

imbattable en termes d'esthétique et d'absorption du son. Jusqu'à présent, la mise en œuvre des plaques support de crépi conventionnelles ressemblait plutôt à celle du placoplâtre lisse et était encore loin d'une technique de montage moderne. VoglToptec® fonctionne tout à fait différemment et surtout sans aucun mastic.



## Rationnel et hautement efficace

Un jalon dans le domaine des plafonds à crépi acoustique :

- L'abandon des bords de masticage habituels se solde par une quote-part surfacique des trous nettement plus élevée et améliore ainsi l'efficacité acoustique
- Mise en œuvre accélérée et plus économe grâce à la technique de pose bord à bord de grande précision
- Coefficient d'absorption acoustique jusqu'à  $\alpha_w = 0,95$  (catégorie d'absorbeurs acoustiques A)
- Provenance unique : l'ensemble du système est parfaitement harmonisé et contrôlé
- Livraison avec kit de vis Vogl
- Disponible également avec crépi acoustique minéral



### Structure des couches de finition

Le crépi acoustique est pulvérisé sur le voile non-tissé en trois opérations décalées dans le temps jusqu'à obtention d'une couche à pores ouverts d'environ 3 mm d'épaisseur.



### Akustik Nano SF VoglToptec

Crépi acoustique pulvérisé à structure de surface très fine, taille de grain jusqu'à 0,5 mm



### Akustik Color VoglToptec

Crépi acoustique pulvérisé coloré dans la masse selon le nuancier RAL ou autres

# Plafonds à crépi acoustique

Système VoglToptec®

Texte de l'appel d'offre



## Plafond à crépi acoustique – Système VoglToptec®

Plafond à crépi acoustique suspendu, avec parement de plaques système à crépi acoustique VoglToptec® 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 suspension alignés 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.

Système de plafond destiné à recevoir une application de crépi pulvérisé sur le chantier, constitué d'un voile support de crépi VoglToptec® et d'un revêtement final avec crépi acoustique VoglToptec® conformément aux directives du fabricant.

### 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 verrier (élément supérieur, étrier de verrier),\*
- Suspension avec systèmes de verrier (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 : 1000 mm maxi,

Écartement profilé porteur : 325 mm / 334 mm.\*

#### Parement :

Plaques système à crépi acoustique sous forme de plaques de plafond perforées selon EN 14190, habillées au verso de voile non-tissé, 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. Tenir compte des directives de montage du fabricant.

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

- Reflexio / 0,0% / 10,0 kg/m<sup>2</sup>\*
- 8/18R / 15,4% / 8,5 kg/m<sup>2</sup>\*
- 12/25Q / 22,9% / 7,7 kg/m<sup>2</sup>\*
- Ultracoustique 12/25R DLV / 35,3% / 6,5 kg/m<sup>2</sup>\*

#### Charge surfacique :

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

#### Exécution des joints :

Système VoglToptec selon directives du fabricant, principe de pose «bord à bord» sans mastic, poncer les zones des têtes de vis et des joints en affleurement, les têtes de vis elles-mêmes ne doivent pas être poncées, spatulage inutile, tenir compte des directives de montage du fabricant.

#### Base :

Hauteur de suspension : h = mm

Hauteur de montage : h = mm

Hauteur de la pièce : h = mm

Épaisseur d'isolation : d = mm

Prestation : Revêtement final Système VoglToptec®

Ensemble du système : Vogl Deckensysteme ou équivalent

\* 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](http://www.vogl-deckensysteme.de)



Comment se simplifier le travail en ligne:

[www.vogl-ausschreiben.de](http://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](mailto:info@vogl-deckensysteme.de)

[www.vogl-deckensysteme.de](http://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.