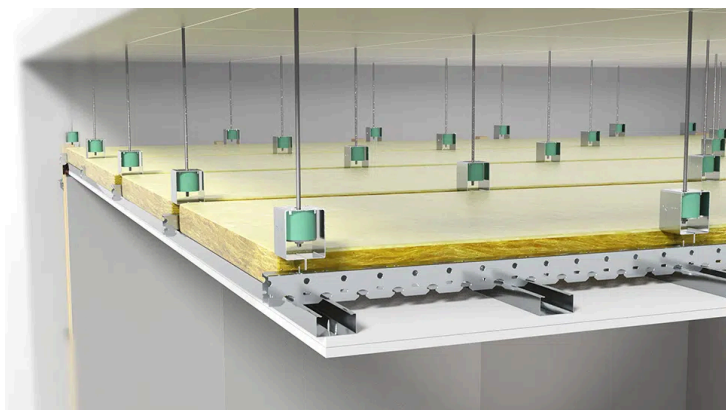




Système de plafond VT-CBC

Le système de plafond Vibratec VT-CBC est un plafond acoustique conçu et optimisé pour les salles de répétition, les studios de musique, les théâtres, les cinémas, les immeubles résidentiels, les bureaux, etc.

Caractéristiques du produit

Le plafond à traverses VT-CBC est un système de plafond à double ossature doté de suspensions à encliqueter et de profilés conçus pour optimiser l'isolation acoustique des plafonds suspendus. Le système se compose de suspensions VT-CBC, de traverses à encliqueter et de rails à profil en C. En fonction de la fréquence de résonance requise, les suspensions VT-CBC peuvent être fournies avec des patins anti-vibrations REGUFOAM d'une épaisseur de 25 mm, 37 mm ou 50 mm.

Le système de plafond VT-CBC est très flexible grâce à ses deux couches d'ossature. Si le chauffage, la ventilation ou d'autres installations nécessitent un espacement différent des suspentes dans certaines zones, cela n'affectera pas l'espacement entre les éléments de l'ossature secondaire. Il en résulte une pose plus rapide et plus aisée des plaques de plâtre. Ceci est illustré sur l'image par les flèches vertes et dans l'animation ci-dessous. N'hésitez pas à nous contacter chez Vibratec : nous vous aiderons à réaliser les calculs de charge pour ce système de plafond.



Le système de plafond VT-CBC est un produit certifié EPD.

Applications des produits

Un plafond acoustique conçu et optimisé pour :

- salles de répétition
- studios de musique
- théâtres
- cinémas
- bâtiments résidentiels
- restaurants
- bureaux et autres.

Pour les plafonds plus légers, voir notre [Système de plafond VT-SFC](#). Pour une fréquence de résonance plus basse, voir notre [Système de plafond VT-MSH](#).

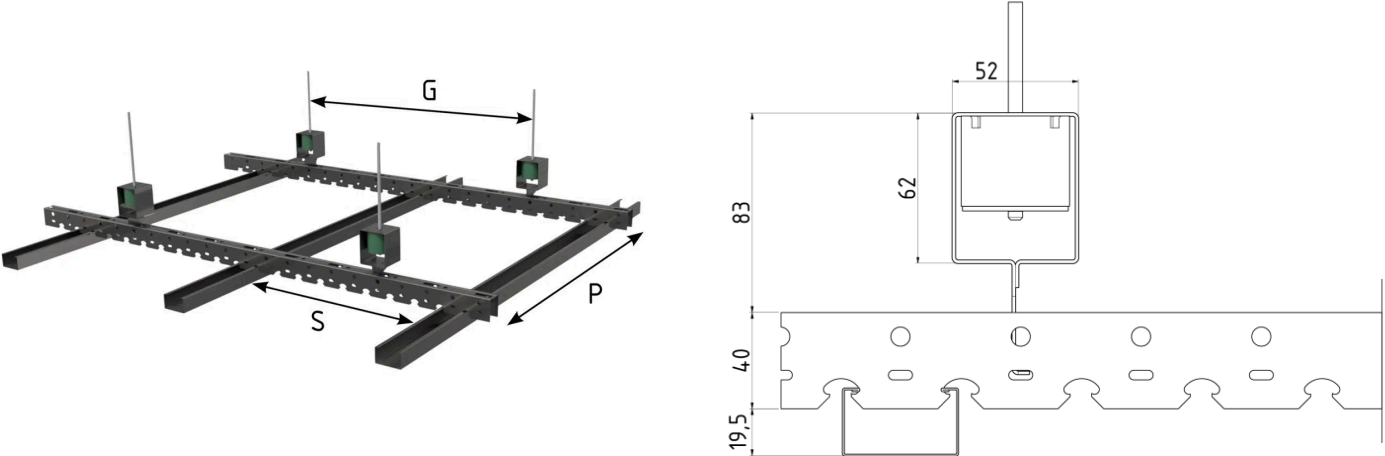
Lignes directrices pour l'installation

Les suspensions sont fixées mécaniquement au plafond à l'aide d'une tige filetée avec les distances c/c G et P et sont encliquetées dans les barres transversales. Les profilés secondaires avec la distance c/c S sont encliquetés sur les barres transversales. Les plaques de plâtre peuvent ensuite être fixées sur les rails.

Notre bande élastique autocollante [VT-Strip](#) doit être utilisée pour isoler le plafond suspendu des murs environnants afin d'éviter de compromettre l'intégrité acoustique du plafond.

De la laine minérale doit être utilisée dans le vide d'air pour absorber les éventuelles ondes stationnaires dans le vide.

Spécifications techniques



Plage de charge et distance de soutien

Distance entre les suspentes VT-CBC			
Poids du plafond kg/m ²	P (mm)	G (mm)	kg/support
10 -15	1200	900	11 - 14
15 -30	1000	800	11 - 22
30 - 50	750	600	13 - 22
50 - 75	600	600	18 - 27
L'espacement S ne doit pas dépasser 400 mm pour l'installation longitudinale et 500 mm pour l'installation transversale.			

Fréquence propre et déflexion

Type	Partie élastique	f _n (Hz)	Déflexion (mm)
VT-CBC-RF25	Tampon de 25 mm	9 - 11	1 - 2
VT-CBC-RF37	Tampon de 37 mm	7 - 9	2 - 3
VT-CBC-RF50	tampon de 50 mm	6 - 7	4 - 5

Téléchargements





Manuel
d'installation :
Système de plafond
VT-CBC | anglais





Système de plafond
VT-CBC,
documentation FDV
| suédois





Rapport d'essai sur
la réduction des
bruits aériens VT-
CBC et VT-SFC





Rapport d'essai sur
la réduction des
bruits d'impact VT-
CBC et VT-SFC





Document EPD |
EPD-IES-
0030216:001
anglais





Manuel
d'installation
rampamuff |
Suédois





Manuel
d'installation des
inserts filetés |
Anglais

Informations sur les contacts

Suède	Norvège	Danemark	Estonie	Finlande	Inde
+46 176207880 info@vibratec.se	+47 33070750 info@vibratec.no	+45 49132244 info@vibratec.dk	+372 56627990 info@vibratec.ee	+35 8402589117 palvelu@3di.fi	+91 7755996308 rc@vibratec.in
	 vibratec.org/linkedin	 vibratec.org/youtube	 vibratec.org/vimeo		