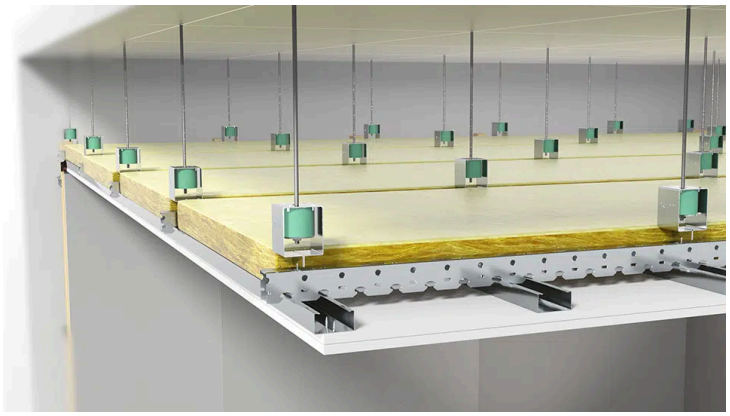


Kattojärjestelmä VT-CBC

Vibratec VT-CBC -kattojärjestelmä on akustinen katto, joka on suunniteltu ja optimoitu harjoitushuoneisiin, musiikkistudioihin, teattereihin, elokuvateattereihin, asuinrakennuksiin, toimistoihin jne.

Tuotteen ominaisuudet

VT-CBC Crossbar Ceiling on kaksoiskehysinen kattorakenne, jossa on napsautettavat ripustimet ja profiilit, jotka on suunniteltu optimoimaan ripustettujen kattojen äänieristys. Järjestelmä koostuu VT-CBC-ripustimista, napsautettavista poikkipalkkeista ja C-profiilikiskoista. Vaaditusta resonanssitaajuudesta riippuen VT-CBC-ripustimet voidaan toimittaa 25 mm:n, 37 mm:n tai 50 mm:n paksuisilla REGUFOAM-tärinänvaimennustyynyillä.

VT-CBC-kattojärjestelmä on erittäin joustava järjestelmä kahden runkokerroksen ansiosta. Jos lämmitys-, ilmanvaihto- tai muut asennukset edellyttävät ripustimien eri välisiä etäisyyksiä tietyillä alueilla, tämä ei vaikuta toissijaisen runkorakenteen välisiin etäisyyksiin. Tämä mahdollistaa kipsilevyjen nopeamman ja helpomman asennuksen. Asiaa havainnollistavat kuvassa vihreät nuolet ja alla oleva animaatio. Ota rohkeasti yhteyttä Vibrateciin, niin autamme sinua tämän kattorakenteen kuormituslaskelmien tekemisessä.

Kattojärjestelmä VT-CBC on EPD-sertifioitu tuote.

Tuotesovellukset

Akustinen katto, joka on suunniteltu ja optimoitu:

- harjoitussalit
- musiikkistudiot
- teatterit
- elokuvateatterit
- asuinrakennukset
- ravintolat
- toimistot ja paljon muuta.

Kevyempiä kattoja varten katso Kattojärjestelmä VT-SFC. Alemman resonanssitaajuuden osalta katso Kattojärjestelmä VT-MSH.

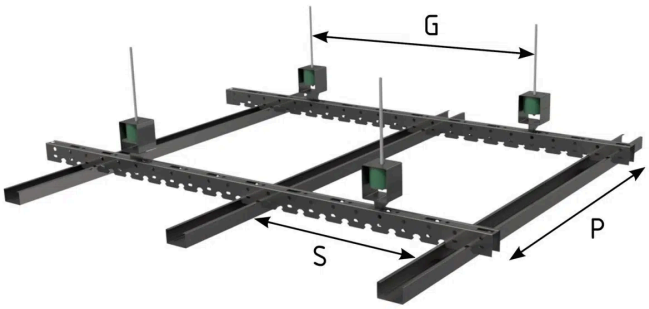
Asennusohjeet

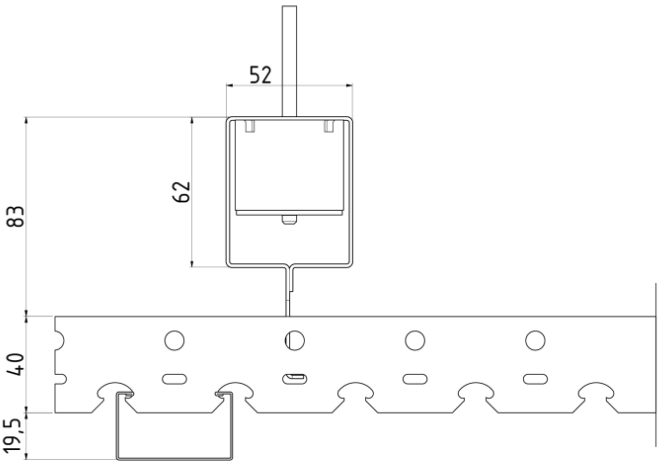
Ripustimet kiinnitetään mekaanisesti kierteitetyllä tangolla kattoon c/c-etäisyyksillä G ja P, ja ne napsautetaan kiinni poikkitankoihin. Toissijaiset profiilit, joiden c/c-etäisyys on S, napsautetaan kiinni poikkitankoihin. Kipsilevyt voidaan sitten kiinnittää kiskoihin.

Itsekiinnittyvää elastista nauhaa VT-Strip on käytettävä eristämään alakatto ympäröivistä seinistä, jotta vältetään katon akustisen eheyden heikentyminen.

Ilmatilassa olisi käytettävä mineraalivillaa, joka vaimentaa mahdollisia seisovia aaltoja tyhjiössä.

Tekniset tiedot





Kattojärjestelmän VT-CBC tekniset tiedot

ceiling-system-vt-cbc-technical-specifications.xlsx

Kuormitusalue ja tukiväli

VT-CBC-ripustimien välinen etäisyys			
Kattopaino kg/m^2	**P (mm)**	**G (mm)**	**kg/tuki**
10 -15	1200	900	11 - 14
15 -30	1000	800	11 - 22
30 - 50	750	600	13 - 22
50 - 75	600	600	18 - 27
S-väli S saa olla enintään 400 mm pituussuuntaisessa asennuksessa ja 500 mm poikittaissuuntaisessa asennuksessa.			

Ominaistaajuus ja taipuma

Tyyppi	Elastinen osa	f_n (Hz)	Taipuma (mm)
VT-CBC-RF25	25 mm:n tyyny	9 - 11	1 - 2
VT-CBC-RF37	37 mm tyyny	7 - 9	2 - 3
VT-CBC-RF50	50 mm tyyny	6 - 7	4 - 5

Lataukset

Asennusohje: Kattojärjestelmä VT-CBC | englanti

Kattojärjestelmä VT-CBC, FDV -dokumentaatio | ruotsiksi

VT-CBC ja VT-SFC Ilmaäänenvaimennus | Testiraportti

VT-CBC ja VT-SFC iskuäänenvaimennus | Testiraportti

EPD-asiakirja | EPD-IES-0030216:001 suomi

Asennusohje rampamuff | ruotsi

Asennusohjeet kierteitetyille inserteille | englanti

Yhteystiedot

Ruotsi	Norja	Tanska	Viro	Suomi	Intia
+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