BEC Akustik

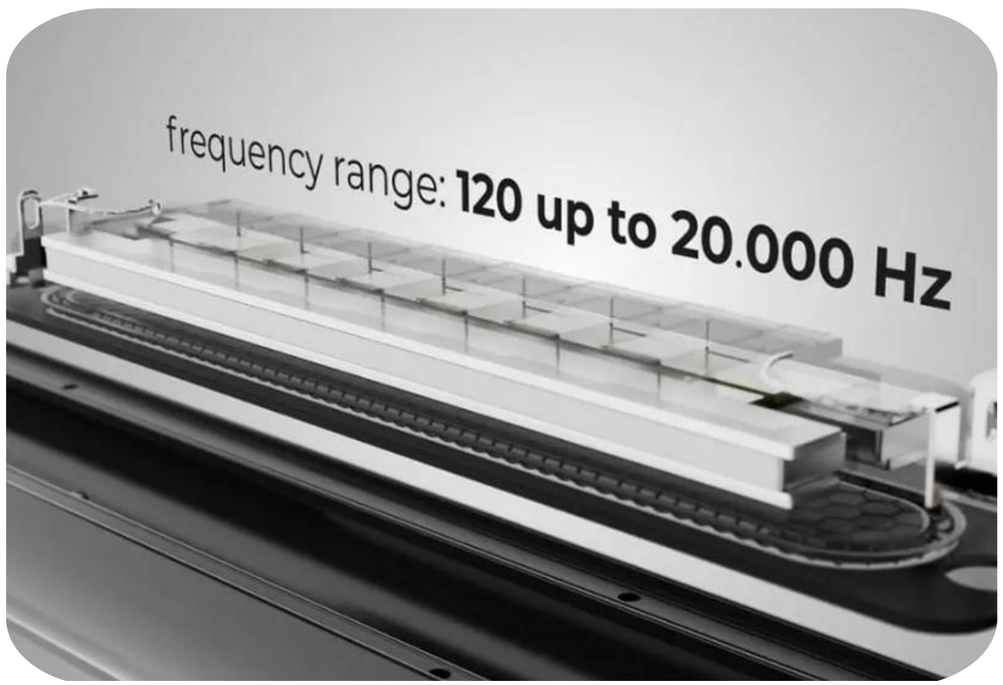
COMPANY INFORMATION

More than 25 years German Engineering

DIFFERENT THAN OTHERS

More than 25 years German Engineering

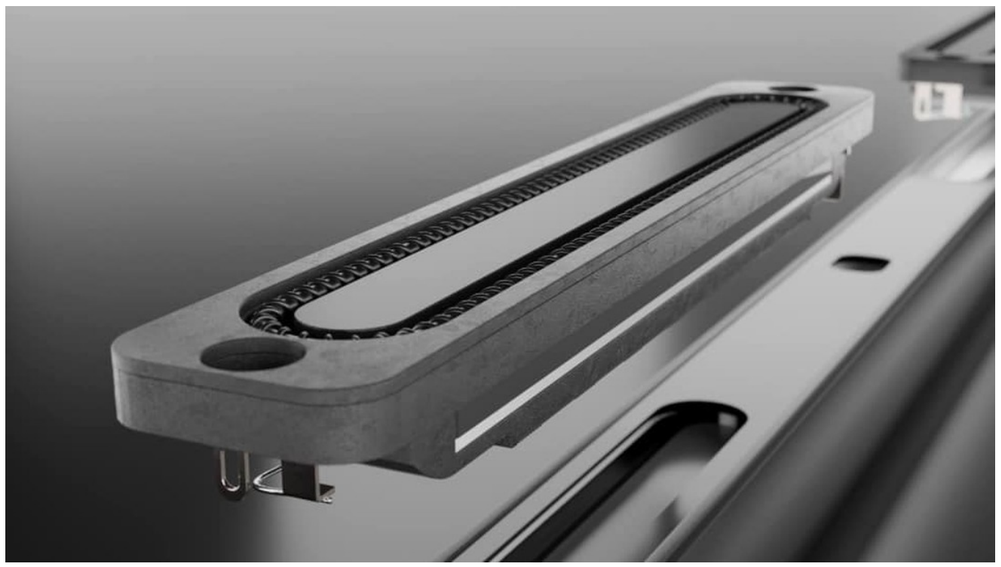
BEC GmBH는 독일의 산업용 영구자석 전문 제조 업체로 1992년 설립이래 마그네틱을 기반으로한 구동형 부품 200여종을 MERCEDES BENZ, AUDI, BMW 등 독일 3사와 전 세계에 납품을 하고 있고, 매출 1000억원 규모의 기업입니다.
BEC GmBH는 마그네틱 기반의 기술을 바탕으로 오디오 전문회사로의 도약을 꿈꾸며 BEC-Akustik을 자회사로 설립하여 PIEGA, ELAC, BEYMA, SENNHEISER, BEYERDYNAMIC 등 주요 오디오 브랜드에도 영구자석을 공급하고 있습니다.
BEC-Akustik은 1990 년대 초부터 영구 자석과 스피커 시스템에 대해 집중적으로 연구해 왔습니다.

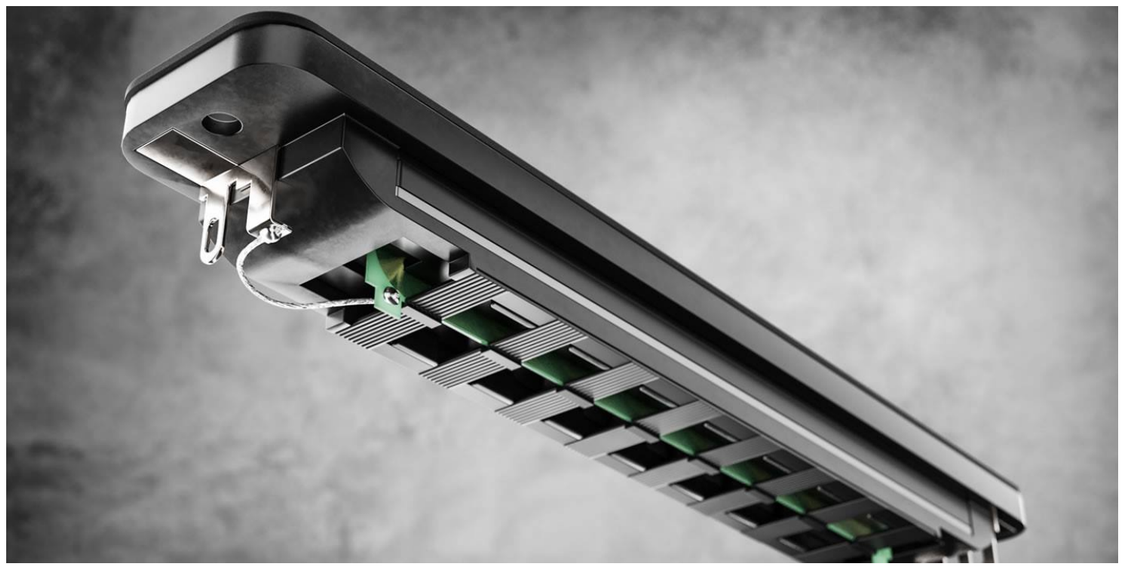


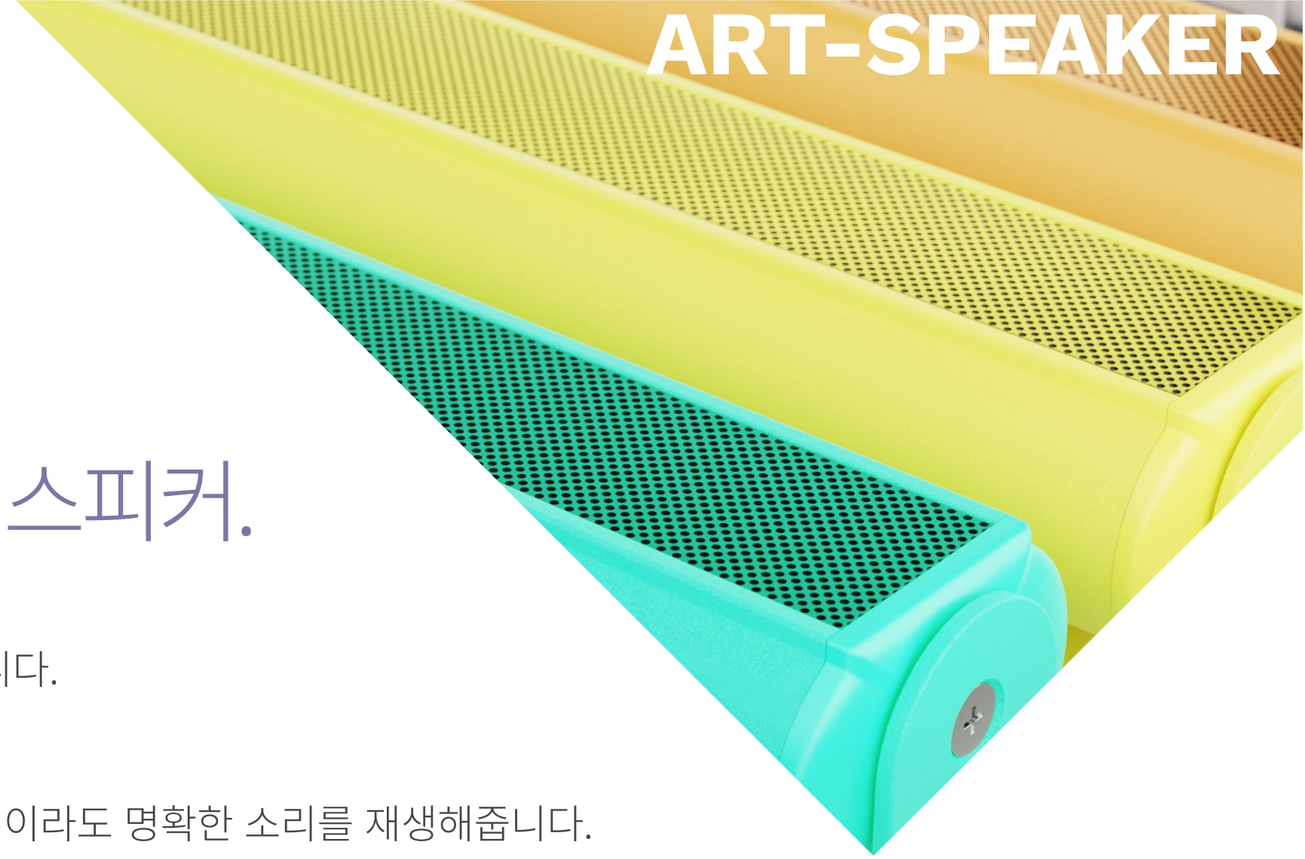
특허받은 PCB 드라이버의 놀라운 성능

BEC의 드라이버는 자석 시스템의 NdFeB 자기 막대 배열에 의해 전체 표면에 걸쳐 고르게 구동되는 벌집형 멤브레인을 가지고 있어서 스피커의 주파수 오버레이가 최소화됩니다.
드라이버와 하우징의 슬림한 형태는 160°의 방향각을 가지고 스위트 스팟이 전방에 항상 유지됩니다.
심플한 디자인으로 인해 눈에 보이지 않는 설치가 가능합니다.스피커의 병렬 및 직렬 배열을 지원하고
다층 보이스 코일의 배열을 통해 드라이버의 임피던스가 일정하고 인덕턴스가 작기 때문에 손실 없이 사운드 재생이 가능합니다.
서라운드 시스템에 최적화되어 원하는 모든 위치에서 사운드를 재생할 수 있습니다.
또한, Dolby Atmos에서도 문제 없이 3D 사운드를 표현할 수 있습니다.

PCB 드라이버







BEC Akustik

인테리어를 위한 아트 스피커
투명한 사운드를 제공하는 새로운 스피커.

BEC는 초소형 스피커이면서 맑고 투명하며 자연스러운 소리를 제공합니다.

마이크를 사용하여도 높은 명료도를 제공할 수 있습니다.

선형 반응, 낮은 왜곡 및 매우 큰 동적 범위 덕분에 아무리 까다로운 환경이라도 명확한 소리를 재생해줍니다.

회의실
MEETING ROOM

갤러리
GALLERY

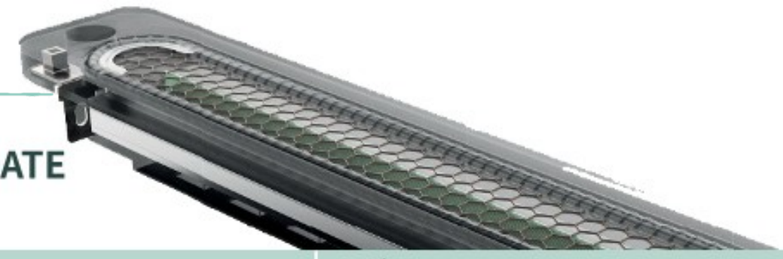
교회음향
CHURCH SOUND

BEC Akustik의 기술적 장점으로 스피커는 울림이많거나 하울링이 문제인 애플리케이션에 이상적이며

BEC Akustik 드라이버의 기술적 특성으로 인해 이 문제가 최소화시킬수 있습니다.

특허받은 PCB 드라이버의 특성으로 울림에 대한 내성이 강한 드라이버입니다.

BEC



TECHNICAL DATE

IC 50

Impedance	8 Ohm
Frequency range	120-20000Hz
No. Speaker	2
Power Rating	20W
Maximum Power	40W
Radiation angle, horizontal	40°
Radiation angle, vertikal	160°
Sensitivity	86 dB/W/m
Max. rated SPL	98dB
Dimension(mm)	37.5(W)x498(H)x23(D)

IC 70

Impedance	6 Ohm
Frequency range	120-20000Hz
No. Speaker	3
Power Rating	30W
Maximum Power	60W
Radiation angle, horizontal	40°
Radiation angle, vertikal	160°
Sensitivity	86 dB/W/m
Max. rated SPL	102dB
Dimension(mm)	37.5(W)x698(H)x23(D)

IC 100

Impedance	6 Ohm
Frequency range	120-20000Hz
No. Speaker	3
Power Rating	30W
Maximum Power	60W
Radiation angle, horizontal	40°
Radiation angle, vertikal	160°
Sensitivity	86 dB/W/m
Max. rated SPL	102dB
Dimension(mm)	37.5(W)x998(H)x23(D)

IC 120

Impedance	4 Ohm
Frequency range	120-20000Hz
No. Speaker	4
Power Rating	40W
Maximum Power	80W
Radiation angle, horizontal	40°
Radiation angle, vertikal	160°
Sensitivity	88 dB/W/m
Max. rated SPL	106dB
Dimension(mm)	37.5(W)x1206(H)x23(D)

SUBWOOFER

FLATBOYSLIM

System	Passive bandpass flat subwoofer
Woofer	5.5" special flat bass speaker
Frequency Range	45-200 Hz
Crossover frequency	40-150 Hz
power consumption	40W AES
Inputs	RIA AKL 220-04 (+ – + –)
Color	black, white
Dimension(mm)	270(W)x58(H)x410(D)

PAUL 12.1

System	12" Subwoofer
Woofer	1×12" woofer
Frequency Range	30-200 Hz
Crossover frequency	30-150 Hz
power consumption	900W AES
Inputs	Speakon
Color	black
Dimension(mm)	430(W)x430(H)x450(D)

LARS 6.2

System	Double 6" compact subwoofer
Woofer	2x6" bass speakers
Frequency Range	30-200 Hz
Crossover frequency	30-150 Hz
power consumption	150W AES
Inputs	Speakon
Color	black
Dimension(mm)	435(W)x260(H)x390(D)

BEC

Amplifier

EVA 6

▸ DEVICE TYPE	Analog high-performance amplifier in Class H technology

▸ TECHNICAL DATA

Power (sin.) at 8 ohms	2x 420 W
Power (sin.) at 4 Ohm	2x 600 W
Power (sin.) at 2 Ohm	2x 750 W
Power (sin.) at 4 Ohm bridged	1x 1500 W
Frequency response	20 - 20.000 Hz
Slew rate	35 V/µs
Total - THD	0,01 %
Damping factor at 8 ohms / 1 kHz	350
Signal to Noise Ratio	>100 dB
Input impedance symm.	20 kOhm
Channel separation	> 65 dB
Input sensitivity	33 dB/ 1Volt
Input connections	XLR
Output connections	Speakon
Dimensions:	
Height in U (mm):	2 (88)
Width	19" / 482 mm
Depth	358 mm
Weight	15,5 kg

EVA 9

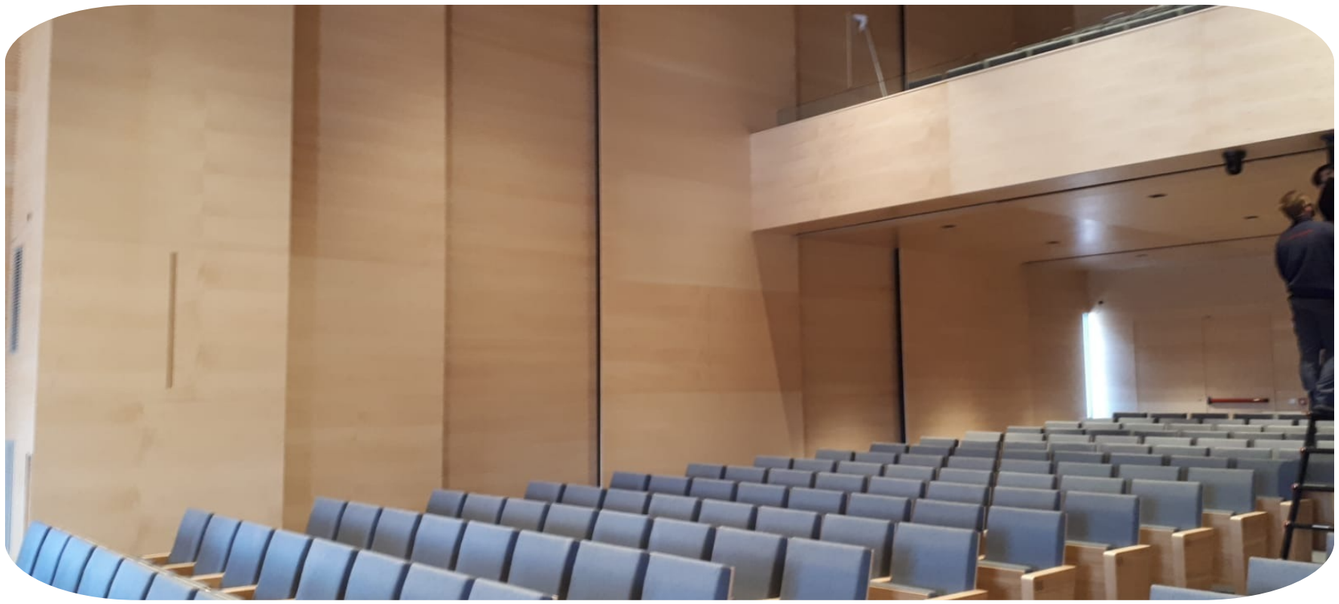
▸ DEVICE TYPE	Analog high-performance amplifier in Class H technology

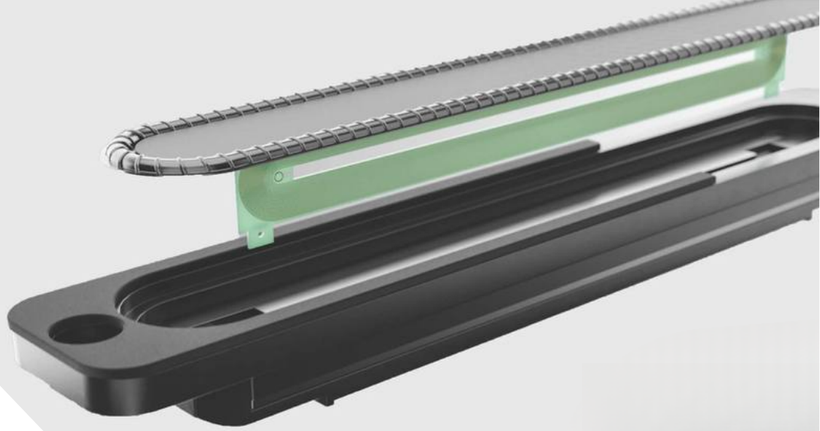
▸ TECHNICAL DATA

Power (sin.) at 8 ohms	2x 750 W
Power (sin.) at 4 Ohm	2x 920 W
Power (sin.) at 2 Ohm	2x 1200 W
Power (sin.) at 4 Ohm bridged	1x 2400 W
Frequency response	20 - 20.000 Hz
Slew rate	37 V/µs
Total - THD	0,01 %
Damping factor at 8 ohms / 1 kHz	400
Signal to Noise Ratio	>100 dB
Input impedance symm.	20 kOhm
Channel separation	> 65 dB
Input sensitivity	33 dB/ 1Volt
Input connections	XLR
Output connections	Speakon
Dimensions:	
Height in U (mm):	2 (88)
Width	19" / 482 mm
Depth	358 mm
Weight	17,0 kg

BEC Akustik

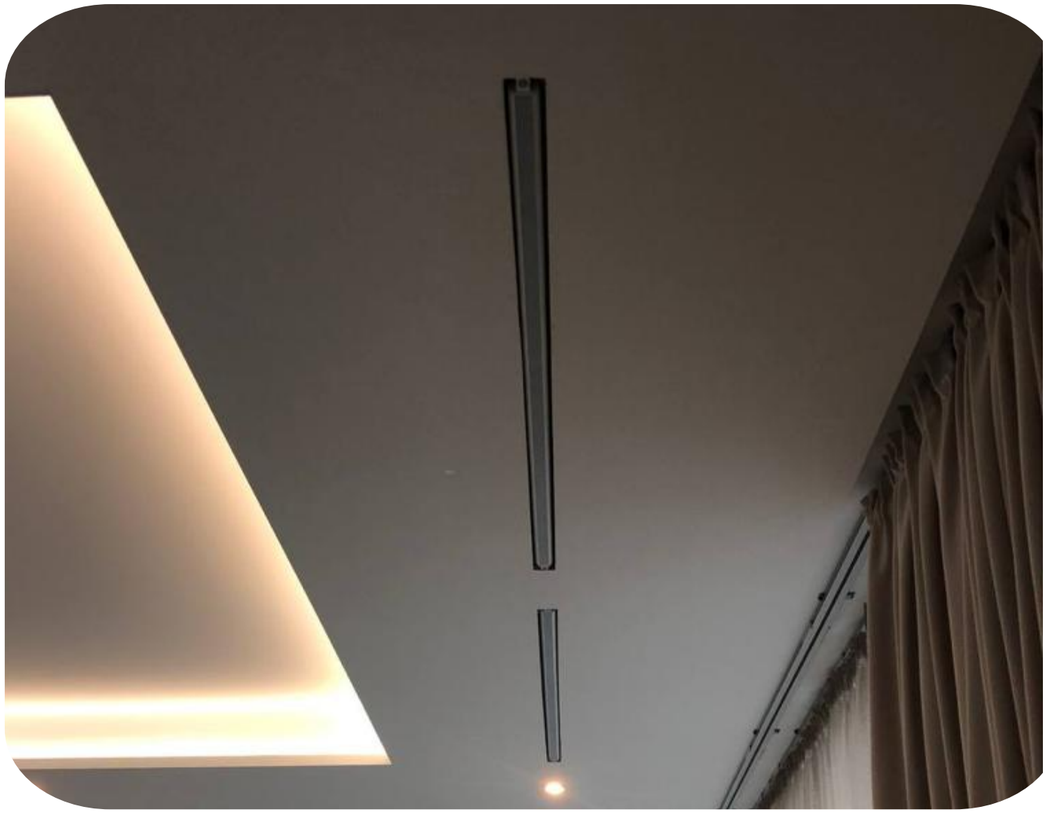
BEC 스피커 시공 사례

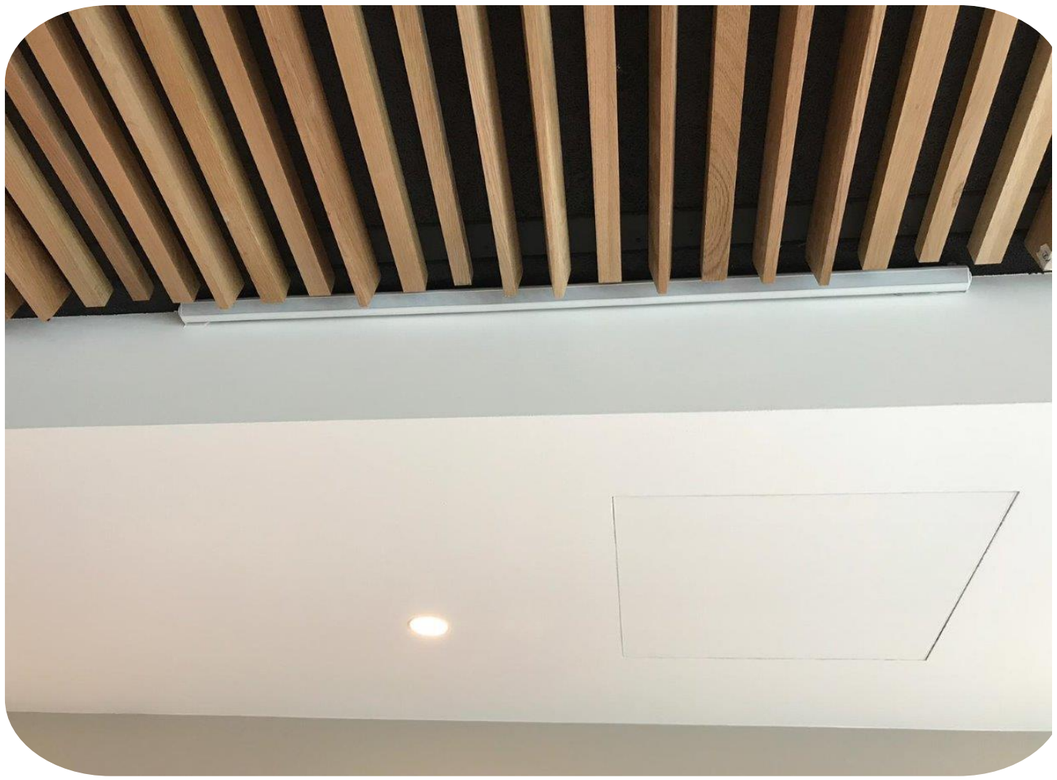




BEC Akustik

BEC Akustik





BEC Akustik

BEC Akustik