

- ☑ 노후 방음판을 해체없이 보완 가능
- ☑ 빠르고 쉬운 설치 가능
- ☑ 저렴한 가격으로 도시 미화 및 소음 성능 향상

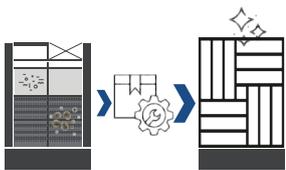


Before

After

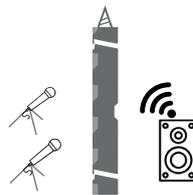
REFORM NOISE BARRIER

리폼 방음벽



기존 구조물 보강

기존 낡은 구조물을 보강시켜주며 2차 소음발생 방지



소음 성능 향상

상단에 "SSC 소음감쇠기"를 설치하여 쉽고 확실한 방법으로 차음성능을 대폭 향상



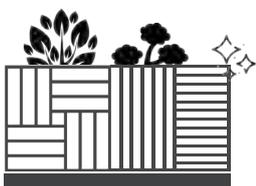
녹 발생 방지

알루미늄 자재를 사용함으로 녹 발생 방지



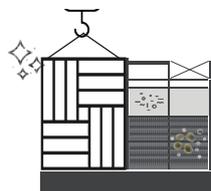
유럽기준(CEN-10) 충족

새로 디자인하여 유럽기준인 CEN-10 흡음성능 충족



맞춤형 제작

맞춤형 패턴 디자인으로 도시 미관 개선



빠르고 쉬운 설치

기존 방음벽 H빔에 "ㄱ" 모양의 브라켓을 통하여 쉽게 설치 가능



Before



After

성능 검증

시험기관:  한국조선해양기자재연구원
Korea Marine Equipment Research Institute

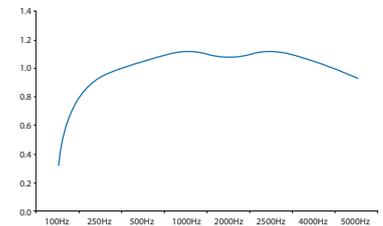


흡음 시험 결과

시험기준 : ISO 354:2003 and ASTM C 423:17

Frequency	100hz	250hz	500hz	1000hz	2000hz	2500hz	4000hz	5000hz	NRC
SSC-RE-100	0.32	0.94	1.05	1.12	1.08	1.12	1.05	0.93	1.05

시험성적서 번호: KOMERI-0601-19T0388

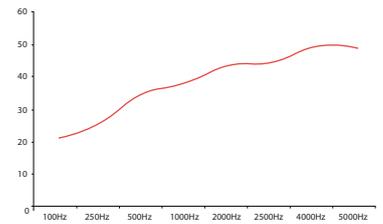


차음 시험 결과

시험기준 : ISO 354:2003 and ASTM C 423:17

Frequency	100hz	250hz	500hz	1000hz	2000hz	2500hz	4000hz	5000hz	STC
SSC-RE-100	21.1	26.0	35.1	38.5	43.4	44.1	49.3	48.6	38

시험성적서 번호: KOMERI-0601-19T0389



흡음 성능 향상

항목	리폼보강전 (4등급 방음판)	리폼보강후	1등급 방음판 기준표
NRC	0.7	1.05 (0.25 ↑)	0.85
STC	500Hz	25	25
	1,000Hz	30	30

- 소음을 두번 걸러주는 이중흡음 시스템
- 리폼 방음판 보강을 통해 4등급 방음판도 1등급을 훨씬 상회하는 방음효과를 가질 수 있다
현장에서 원하는 흡음등급에 따라 맞춤형으로 시공 가능 (경제적인 설계)

제품 종류



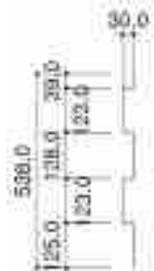
프리미엄형 (100T)



일반형(50T)



기본형 (30T)



SHINSUNG CONTROL CO., Ltd
ISO 9001 COMPANY

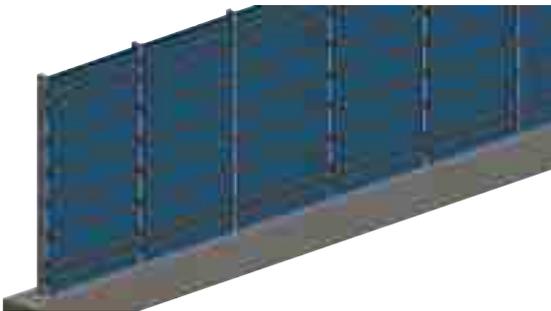
리폼 방음판 설치 순서



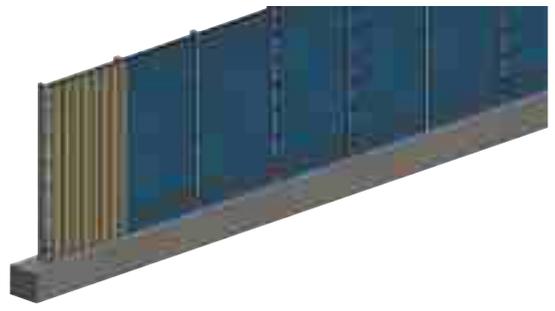
1. 기존방음벽의 H-빔에 클램프를 설치하고 볼트로 고정한다.



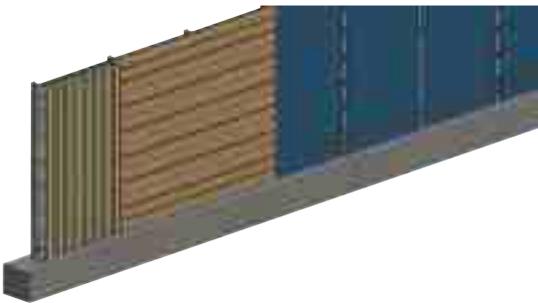
2. 클램프에 W-바를 끼우고 볼트로 고정한다.



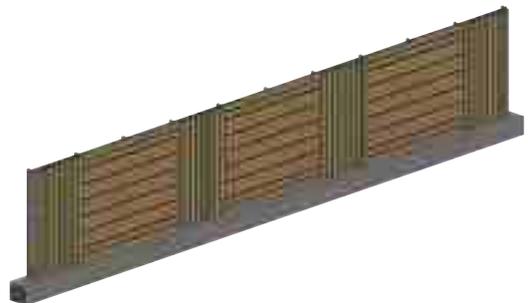
3. 기존방음벽의 콘크리트 기초에 스킵트를 설치한다.



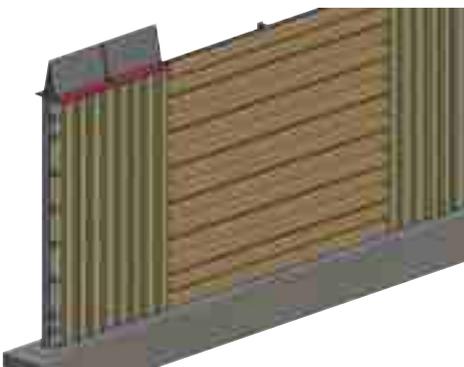
4. W바에 세로형 타공 방음판을 설치하고 리벳으로 고정한다.



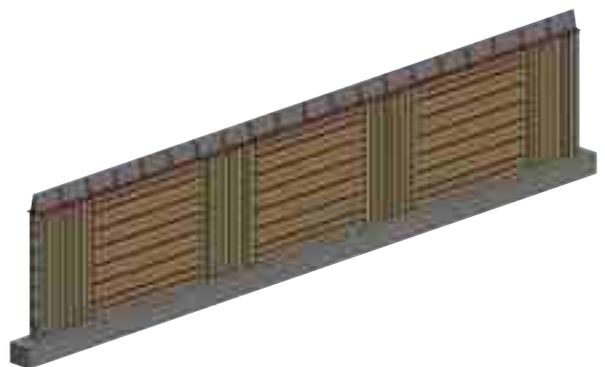
5. W바에 가로형 타공 방음판을 설치하고 리벳으로 고정한다.



6. 위에 설치 순서 4번과 5번을 반복하여 방음판 설치를 완료한다.



7. 한경간 방음벽 위에 SSC 소음 감쇠기를 설치한다.



8. 앞에 8번 순서를 반복하여 소음감쇠기 설치를 완료한다.





ROAD SAFETY
REFROM NOISE BARRIER



ROAD SAFETY
GUARDRAIL



ROAD SAFETY
NOISE BARRIER



CONSTRUCTION
SCAFFOLDING



ROAD SAFETY
IMPACT ATTENUATOR



STEEL SERVICE
NCT



TEMPORARY CONSTRUCTION
SMART PANEL



PERMANENT CONSTRUCTION
CABLE TRAY



RENEWABLE ENERGY
SOLAR & ESS

신성컨트롤_ 서울사무소
서울특별시 금천구 가마산로96 대릉테크노8차 1406호
Tel.02-2163-0661 Fax.02-2163-0660

신성컨트롤_ 본사 및 공장
충청남도 아산시 인주면 인주산단로 75-75
Tel, 041-541-6741 Fax. 041-541-6740

www.sscontrol.co.kr

