

疏通의 人太利語

VISION

空間音響

교회에서 메시지(설교와 기도 음악)의, 원활한 소통을 어떻게 할 것인가?

쾌적한 음향은 소통을 원활하게 합니다.

신축, 증축, 리모델링 시 음향개선 등을 위한 균형 있는 예산 분배가 잘 이뤄지지 못하는 편입니다. 실내에서는 72%이상 반사음과 28%미만의 직접음이 존재하기에, 실내의 구조 및 재질과 시공법에 따라서, 음향의 품질이 결정됩니다. 따라서 음향기기 만으로는 문제를 해결할 수 없습니다.

공간음향환경 디자인은 반영구적 이므로, 장기적인 관점에서 보았을 때 더욱 경제적입니다. 또한, 다양한 디자인으로 시각적인 조형미까지 누리실 수 있습니다.

과학기술과 예술과의 만남 공간음향환경 디자인그룹 노벨텍이 함께 합니다.

전기음향분야에서 30년간 SR(Sound Reinforcement), PA(Public Address)개발설계 제작 시공한 경륜과 건축음향 15년간 컨설팅 설계시공에서 국내최초 대한민국 대표 브랜드 노벨텍에서 자재의 연구개발생산 유통, 설계, 시공, 측정 까지 아우러진 융합솔루션을 만나 보시기 바랍니다.



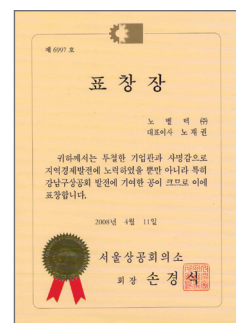
- | | | | |
|--------|-----------|-------------|------------|
| • 대예배실 | • 성가대연습실 | • 교육관, 선교관 | • 수양관(기도원) |
| • 중예배실 | • 기악성악연습실 | • 스튜디오, 방송실 | • 개인기도실 |
| • 소예배실 | • 식당(친교실) | • 체육관, 비전센터 | • 음악치료실 |
| • 세미나실 | • 복카페 | • 멀티미디어실 | |

신축 증축 리모델링 이노베이션
공간음향환경 디자인, 전기음향, 영상설비, 일반조명 및 특수조명계획



한국방송기술산업협회
(K.B.T.A)인증

대한건축자재협회 인증



PLAN

음향재연구·개발·생산·설계·시공·감리 및 수출입

신축 컨설팅

- 상담 및 실사
- 실별 용도별 확인결정
- 현장소음진동 측정과 측량
- 공간음향환경 설계
- Sound Space Design
- 시공예산안작성 컨설팅

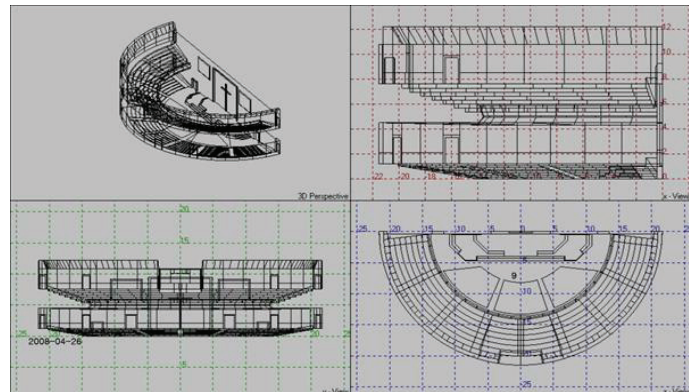
리모델링 컨설팅

- 상담 및 실사
- 실별 용도별 확인결정
- 사전현장 실 별 소음진동 잔향시간 측정보고
- 공간음향환경 설계
- Sound Space Design
- 시공예산안작성 컨설팅
- 사후현장 실 별 소음진동 잔향시간 측정보고

- 인지력(Speech Intelligibility-SI)
- 자음명료도(Articulation Loss of Consonants-Alcon-RASTI)
- 음성명료도(Speech Clarity-C80)
- 음악명료도(Music Clarity-C50)
- 사용프로그램 EASE, EASRA, DIRAC, SMART

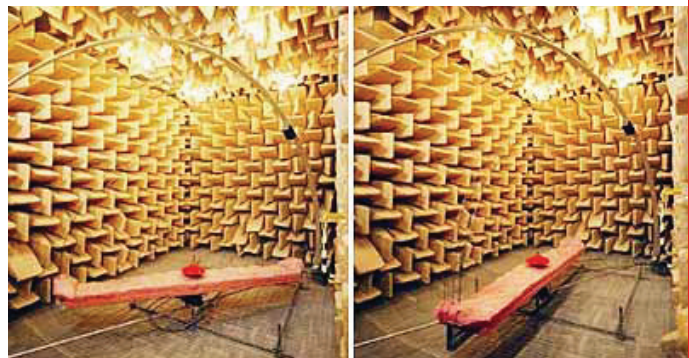
설 계(Design)

- 차음진동설계
- 잔향시간설계
- 음장설계
- 구조설계
- 내장설계
- 디테일설계
- 예산안작성



공사감리

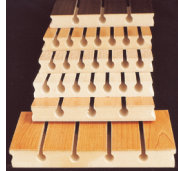
- 플로팅공사
- 재진공사
- 충전공사
- 흡음공사
- 방음문 및 방음시창공사
- 전기음향 영상 조명공사
- 자재 및 공법준수관리
- 시공예산관리



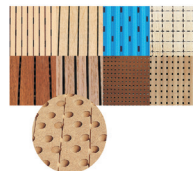
PRODUCTS



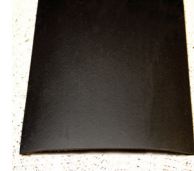
노벨텍스(목모보드)



노벨 톤



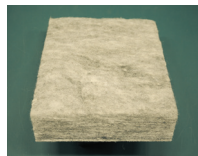
노벨 로덤 톤



차음제



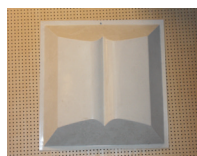
제진재



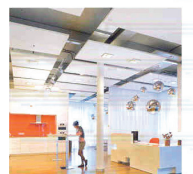
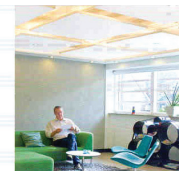
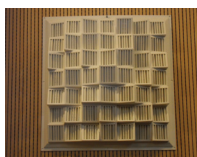
폴리에스터충진재



다이켄 흡음재



노벨 디퓨저



에코폰



특허증

특허증

실용신안등록증

실용신안등록증

실용신안등록증

실용신안등록증



실용신안등록증

의정등록증

BTA 위촉장

KBM 인증서

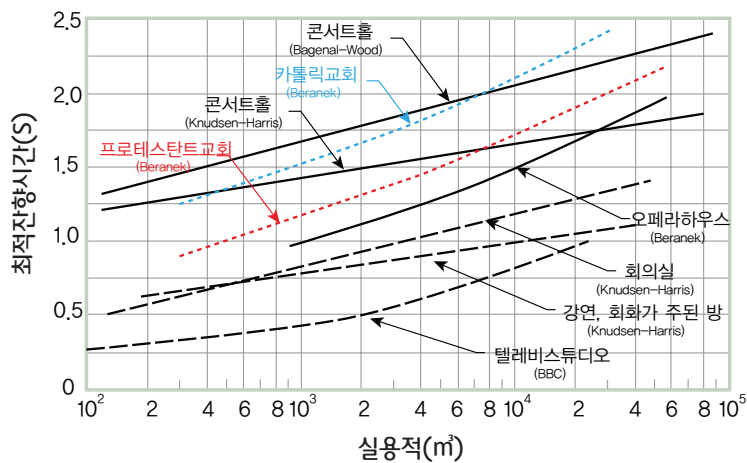
KFI 인정서

KFI 인정서

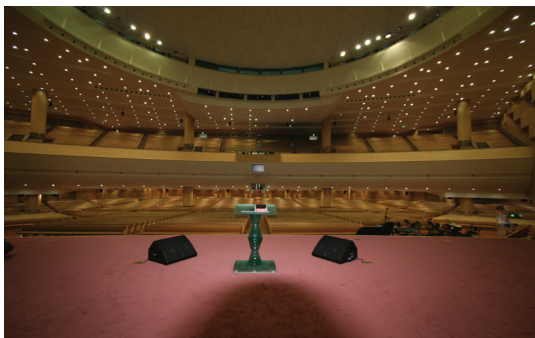
- 노벨NP보드
- 노벨베이스트랩
- 스테이지 음향반사판
- 카톤스프레이(흡음폼칠)
- 펄프스프레이(흡음폼칠)
- Acoustic Range(수입)
- 유로쿠스틱(수입)
- 다이켄(수입)
- 에코폰(수입)
- 노바 음향판(DIY)
- 각종방음부스제작시공
- 기타 주문제작



PROJECT



돈암동성결교회



성락교회



충성교회

공간음향환경 개선이 간편한 노바 **NOVA** Acoustic Panel

과다한 잔향시간(RT)으로 음향공간이 울려서 만족스럽지 못할 때
고가의 음향장비를 설치하더라도 공간음향환경이 미비하다면
좋은 음성명료도의 스피치와 음악을 소통과 감동으로 전할 수 없습니다.
그러나 공간음향환경 개선 인테리어 공사를 하기 어려운 경우라도
액자 형의 미려함과 손 쉽고 다양한 설치로 탈부착이 가능한 NOVA 노바가 있습니다.

NOVA Acoustic Panel 노바 기본형 구성

크기: 1250×1250×50 m/m 1250×1250×110 m/m
 650×1250×50 m/m 650×1250×110 m/m
 650×650×50 m/m 650×650×110 m/m
 기타규격 (주문제작가능)

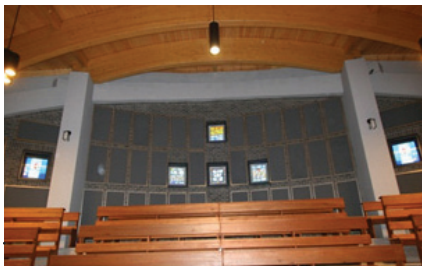
전면: 노벨텍스 목모보드 (Wood Wool Board) 천연 친환경 마감 (특허출원 중)

내부: 충전재

뒷면: 합판 마감, 쉽게 걸 수 있는 탈부착 벽부형

천정형(경량) 600×1200 / 400×1200 / 300×1200 / 200×1200
 600×2400 / 400×2400 / 300×2400 / 200×2400

기술자료는 nobel-tech.com과 webhard ID: nobel9191 PW: 9191을 참조하시고
문의 사항은 언제든지 연락 주시기 바랍니다. 감사합니다.





서울특별시 강남구 개포4동 1211-8 화인B/D
TEL : 02. 3445. 9191~3 FAX : 02. 3445. 9196

음향환경기술연구소 : 경기도 하남시 덕풍동 762번지 아이데코지식산업센터 그린존 621호
홈페이지 : www.nobel-tech.com E-mail : nobelnjc@hotmail.com

[illegible][illegible][illegible][illegible]

100