

에스코(R)는 인체에 유해한 미세분진 발생이 없는 장섬유 E-Glass Fiber로 제조된 하드보드 타입의 불연성 흡음보드로서, 품격 높은 질감의 Glass Cloth로 마감 처리되어 완벽한 불연성과 내오염성을 가지고, 다공질 구조의 특유한 흡음성을 발휘함과 동시에 타 흡음재료에 비해 인체 청각구조에서 노이즈로 인식하는 중고주파 음역의 음압을 효과적으로 흡수 차단해주는 소음방지 능력이 우수하다. 또한 마감질감이 중후하고 미려하여 여러 가지 실내 분위기와도 조화가 잘 되는 디자인과 의장성이 우수한 흡음보드입니다.



특히 기계음이나 날카로운 고주파 소음에 대해 탁월한 흡,차음 성능을 가지며, Glass Cloth의 외관은 중후하고 미려하여 어떠한 실내 분위기에도 조화가 잘되는 굿디자인 제품입니다.



ESCO 실제 시공 사진

에스코의 특징점

흡음성

NRC 0.75수준의 우수한 흡음성, 더 높은 흡음율이나저주파의 성능이 필요하면 배후공기층의 조절로 흡음성과 주파수대역의 대응이 가능하다.

차음성

높은 면밀도로 우수한 차음력을 나타내므로, 흡음재로서 실내공간의 음압을 감소시키는 효과 이외에도 부수적으로 외부소음의 영향과 내부 소음의 외부유출을 차단하는 차음성이 우수하다.

단열성

유리섬유가 가지는 높은 단열성(열전도도 0.028 Kcal/mhr °C)으로 부수적인 단열재의 시공없이도 결로방지, 열효율개선,냉방효율 개선의 효과를 얻을 수 있습니다.

불연성

유기물 사용량을 최소화해 연소가능성을 극소화시키고, 불꽃에 의한 화염의 전파 가능성을 방지하는 난연성 및 연소 시 발생하는 치명적인 독성가스를 방지합니다.

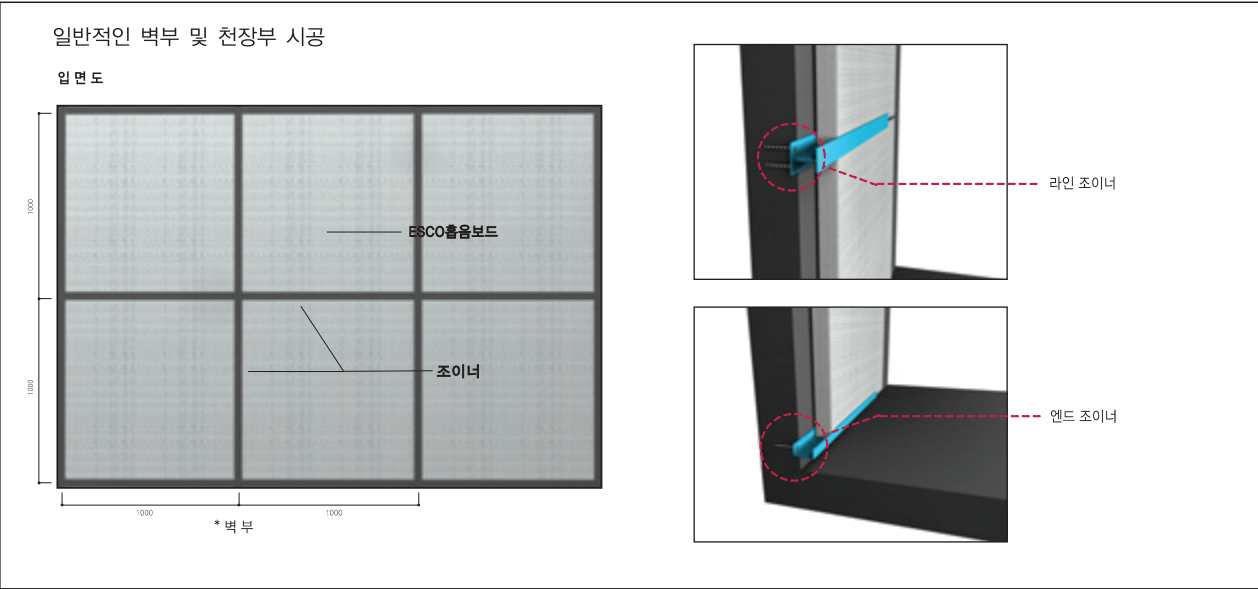
에스코의 용도

기기실 용도: 공조실,기기실,발전기실,산업시설등의 흡차음 용도
편의시설 용도: 회의실,교회, 등의흡음 용도, 공연장, 체육관,영화관, 스튜디오,노래방 등의 흡차음 용도

에스코의 제품 사양

항목	결 과	단 위	비 고
두께	25	m m	—
밀도	160 이상	k g / m ³	KS M 6518
열전도율	0.028	Kcal/mh °C	평균온도(20±5°C) KS I 9016
흡음율	0.75(NRC)이상	—	KS F 2273
불연성	1급 난연재	—	KS F 2271

에스코의 시공도



수직단면

