



인테리어 벽/천장 마감재의 “게임체인저”

현무암 재질의 하이엔드 품격 심미적 고급스러움

친환경 자재 [각종 냄새/유해물질 제거, 습기 조절]

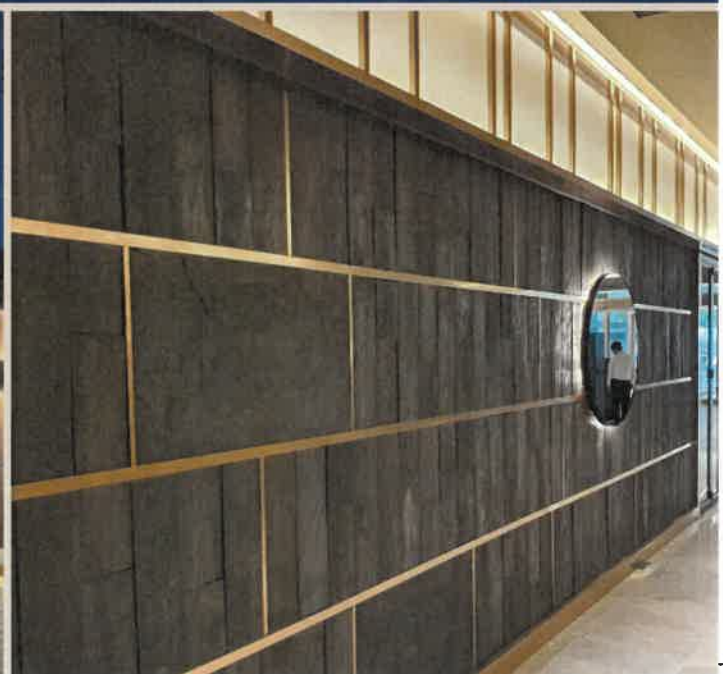
기능성 [단열 및 흡음 성능] 탁월

가볍고 단단하기에 시공비(인건비) 획기적 절약

벽/천장 마감재로는 기존 세상에 존재하지 않았기에 “과기부”로부터

2024년 올해의 혁신제품 인증 획득

주식회사 오상하우징 “차콜보드”



과기부 혁신제품 인증서



조달청 혁신 제품 등록



★ 혁신 기술

1,500도 초고온에서 연소된 바텀애쉬(재)를 발포하여 현무암 원리 재현

“정부가 인정한 혁신 제품”

인증서 요청시 보내드립니다.

탄생 배경 : 왜 차콜보드인가?

시장 상황

제주 현무암 반출금지로 인한 전량 수입 의존 문제 해결

혁신 기술

1,500도 초고온에서 연소된 바텀애쉬(재)를 발포하여 현무암 원리 재현

완벽한 외관

실제 현무암과 육안 식별이 불가능한 뛰어난 완성도



시공사례 : 흡음 및 냄새 제거

한수원 임원실



한수원 헬스장



시공사례 : 심미적 고급스러움

서울 역삼동 센터필드



부산 기장 올드머그 카페



친환경 성능 : “숨 쉬는 마감재”

유해물질 제거

1급 발암 물질 포름알데히드 및 휘발성 화학물질 감소.

“재” 즉 “숯”의 효능

유해물질 제거, 습기 조절, 냄새(원내, 비린내, 땀내, 암모니아 냄새) 제거,

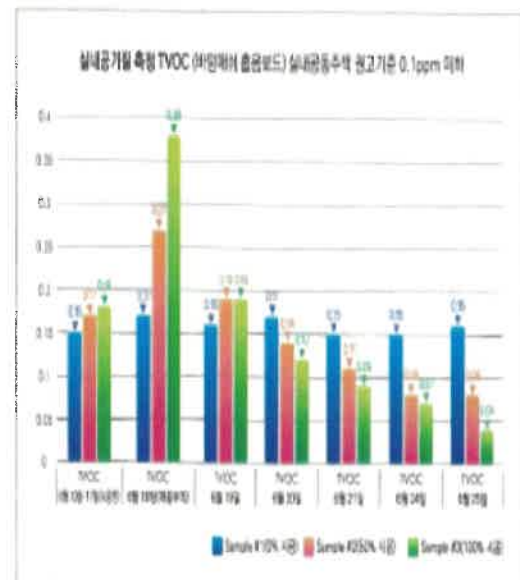
다중시설 : 헬스장, 식당, 카페, 공중화장실, 수영장, 노래방, 어린이집 등 적합

포름알데히드 및 휘발성 유기 화합물 시험성적서 참조

차량보드 설치 후 포름알데히드 감소 테스트



차량보드 설치 후 휘발성유기화합물 감소 테스트



★ 시험성적서 요청시 보내드립니다.

압도적 기능 : “단열과 흡음”의 1석 2조

단열 성능

단열재가 아니고 마감재 임에도 불구하고 열전도율 0.045w/mk 성능 보유

흡음 성능

다공질 구조로 소음이 발생하는 [학원, 회의실, 헬스장 및 음악 관련]에 적합

초등학교 음악실



삼천포 발전소(터빈 소리 매우 큼)



압도적 비용 절감 : “가벼움이 이익”이다

무게 비교

규격 [600 * 900 * 30 t]

현무암(30kg) vs 차콜보드(2.9kg)

비용 절감

설탕 3 kg 봉지 보다 가볍다.

표면적이 넓고 단단해서 시공 시 접착제로 붙이면 되기에
홀로 시공 및 시공 인원을 크게 줄 일수 있으며, 리프트 장비등이 필요치
않기에 시공 비용을 크게 줄일 수 있습니다.

★ 장비없이 벽면 합판에 접착제로 붙힌 당사 차콜보드 시공사례



기능성 : 물과 곰팡이에 강한 “소수성”

곰팡이 방지

물을 밀어내는 소수성으로 “결로 발생” 시에도 곰팡이 억제

습도 조절

장마철 습기 흡수 및 겨울철 습기 배출로 감기 예방 도움

추천 장소

거실, 화장실, 주방, 지하실, 창고, 임원실, 병원 등 위생을 요구하는 공간.

당사 차콜보드 소수성



맺음말

끝까지 읽어 보신 모든 분들께 감사드립니다.

고객 지원 및 문의

제품명 : 차콜보드(600 *900 *30t)

문의처 : 031 -326 -0348 / 0378

담당자 : 부사장 신승철 010- 3227- 6861

궁금하신 사항과 보충 자료 요구 시 언제든지 지원해 드립니다.

감사합니다.