



예쁘고, 안타고, 오래가는 신개념 건축 외장재

섬유강화 치장시멘트 패널

친환경 준불연 건축 외장재

실물모형시험성적서 & 내진시험성적서 보유

민·관 종합 공사 납품자재

● 섬유강화 치장시멘트 패널

16T 섬유강화 치장시멘트 패널은 일본 니치하만의 혁신적인 기술노하우와 일본기업 특유의 장인정신을 바탕으로 생산하는 무석면 세라믹 사이딩입니다.

기존 압출성형 방식 세라믹 사이딩의 가장 큰 취약점인 표면 기공 노출에 의한 내충격성 및 시공 균열에 대한 우려를 근본적으로 최소화한 고강도 프리미엄 내외장재입니다.



용이한 시공성



탁월한 오염방지



낮은 유지 보수 비용



기능성 설계



초고내후성

● 제품 규격

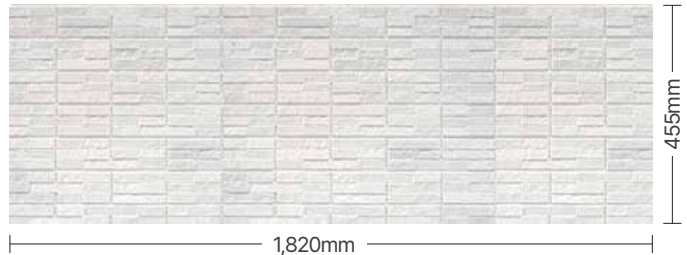
규 격 : 16T x 1,820 × 455 (0.8281 m²/장)

중 량 : 19kg/m² (평균값)

난 연 성 : 준불연

석면유무 : 무석면

휨 강 도 : 9.9N/mm²



01 빗물로 오염물질을 씻어내는 셀프 클리닝 기능

섬유강화 치장시멘트 패널은 표면의 나노 친수 마이크로가드를 통해 부착된 오염물질을 반복적으로 떼어낼 수 있는 셀프 클리닝 기능을 합니다.

패널 표면의 실리카 입자가 공기중의 물 분자를 흡착해 얇은 수막을 형성하여 오염 물질이 비에 씻겨 내려갈 수 있도록 패널을 보호합니다.

섬유강화치장시멘트 패널

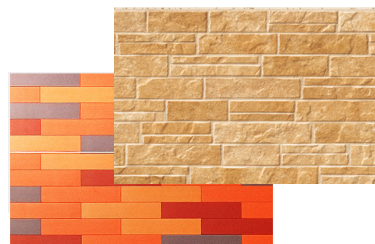
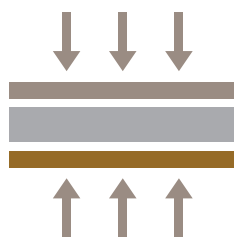


Dirt is attached to the surface.



When the water is poured.

02 압착성형 생산방식으로 압도적인 질감 및 색채표현



지금까지의 도장기술이 '페인트'라면, 섬유강화 치장시멘트 패널의 도장기술은 '인쇄'라고 표현할 수 있습니다.

차세대 잉크젯 기술을 적용한 패턴은 미세한 색채와 질감을 마치 사이딩 위에 그림을 그리듯 인쇄 할 수 있으므로, 리얼한 질감 및 다채로운 표현이 가능한 아름다운 사이딩입니다.

● 아름다운 건물 미관을 위한 선택 섬유강화 치장시멘트 패널

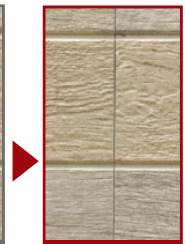
지저분한 이음새는 그만!

깔끔하고 아름다운 ‘드라이 조인트 공법’

섬유강화 치장시멘트 패널의 드라이조인트 공법은 패널 조인트 위치에 실리콘을 사용하지 않아 건물 미관을 해치는 실리콘 오염으로부터 자유롭고 외벽의 재도장 및 실리콘 재시공이 필요없어 건물의 유지/보수 면에 있어 매우 경제적입니다.



훼손된 실란트 이음새

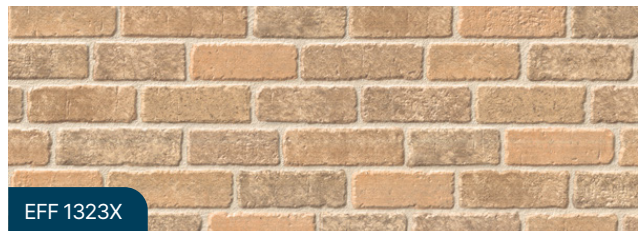


No-Sealing
마감의 퓨제

● COLOR GUIDE



EFF 1321X



EFF 1323X



EFF 101X



EFF 104X



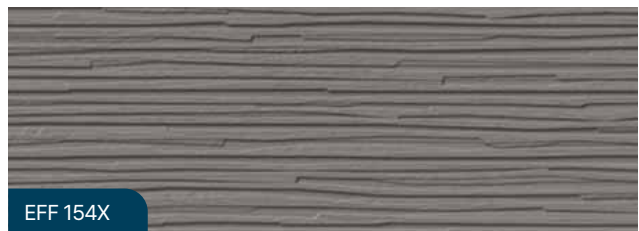
EFF 021X



EFF 027X



EFF 151X



EFF 154X



EFF 0822X



EFF 0824X



EFF 166X



EFF 163X



EFF 0924X



ELS 196X



EFF 0923X



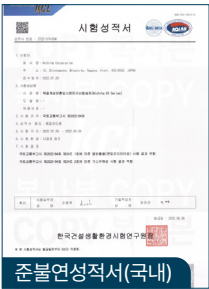
EFF 2222X

** 사진상의 이미지는 실물 색상과 다를 수 있습니다.

○ 화재에 타지않고 지진에도 안정적인 섬유강화 치장시멘트 패널

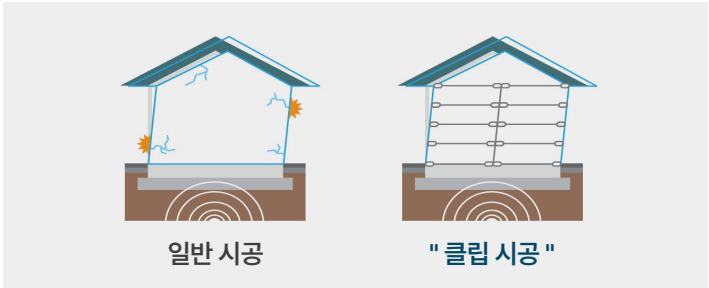
01 준불연 성적서 및 실물모형시험 성적서 보유 -한국건설생활환경시험연구원(KCL)

섬유강화 치장시멘트 패널은 한국건설생활환경시험연구원(KCL)에서 준불연 시험과 실물모형시험을 통과하여 각각의 성적서를 보유하고 있습니다. 정부에서 세운 기준에 따라 인증된 국내기관에서 성적을 취득하여 학교 및 관공서 같은 어린이나 노약자가 많은 공공기관 및 공공시설에 설치하기 적합한 자재입니다.



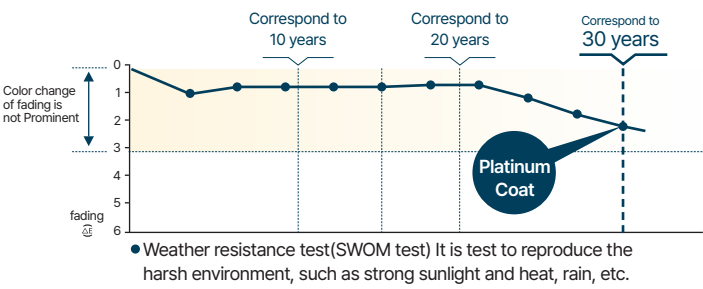
02 내진시험성적서 보유(동적내진시험) - 한국건설생활환경시험연구원(KCL)

섬유강화 치장시멘트 패널은 한국건설생활환경시험연구원(KCL)에서 내진성능 기준을 충족하여 내진성능시험성적서를 발급받은 안전하고 견고한 자재입니다. 일반적인 외벽재 시공과 달리 클립 시공을 통해 외벽에 가해지는 힘이 완화되어 지진으로 인한 진동과 균열에 저항할 수 있습니다.



03 최소 20년까지 변색, 퇴색을 방지하는 압도적인 유지력

섬유강화 치장시멘트 패널은 초고내후성 도료인 플래티넘 코트를 적용하여, 자외선, 열, 진동 등 열악한 자연환경 속에서도 최소 20년까지 변색 및 퇴색으로부터 외벽재를 안전하게 보호합니다.



선사인 웨더 미터 시험 결과

The beginning

After 18,000 hours

일반 페인트 변색

The beginning

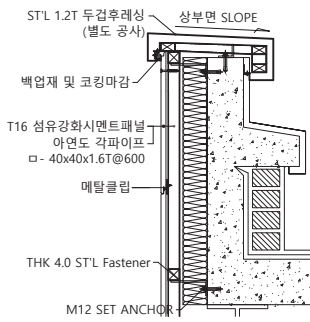
After 18,000 hours

"플래티넘 코트 변색 없음"

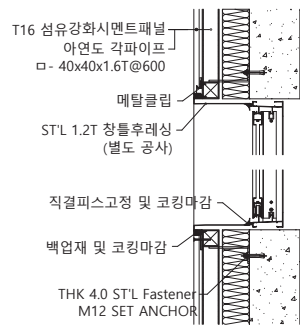
○ 시공 상세

재료가 분리되는 창틀과 옥상 두겹석 부분의 시공상세도입니다.

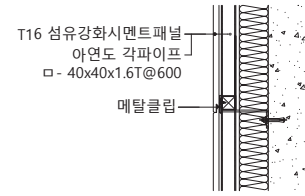
두겹마감 상세도



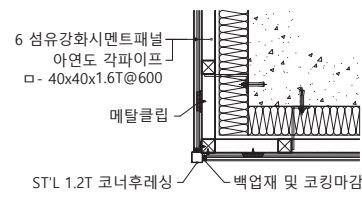
창틀마감 상세도



기본설치 상세도(수직)



코너마감 상세도



○ 일반 시공 사례

섬유강화 치장시멘트 패널은 학교 및 관공서뿐만 아니라 주상복합 및 상업공간에서도 사용할 정도로 민간시장에서 안전성과 사용성이 확인된 자재입니다.



○ 학교시공 사례



흥진초등학교



시온고등학교



능서초등학교



여흥초등학교



곡반초등학교



신한중학교



한국조리과학고등학교



성포중학교



서울농학교



대곡초등학교



공급원(제조사)
(유)오웬스코닝
비엠코리아



(주)이공컨스
IGONG CONS (신뢰받는 건설기업)

판매원 (주)이공컨스
서울 양천구 남부순환로 340 (일성빌딩 2층)
T_ 010-4406-2021 F_ 2690-2024

E_ igonggroup@hanmail.net



더 다양한 자체 확인