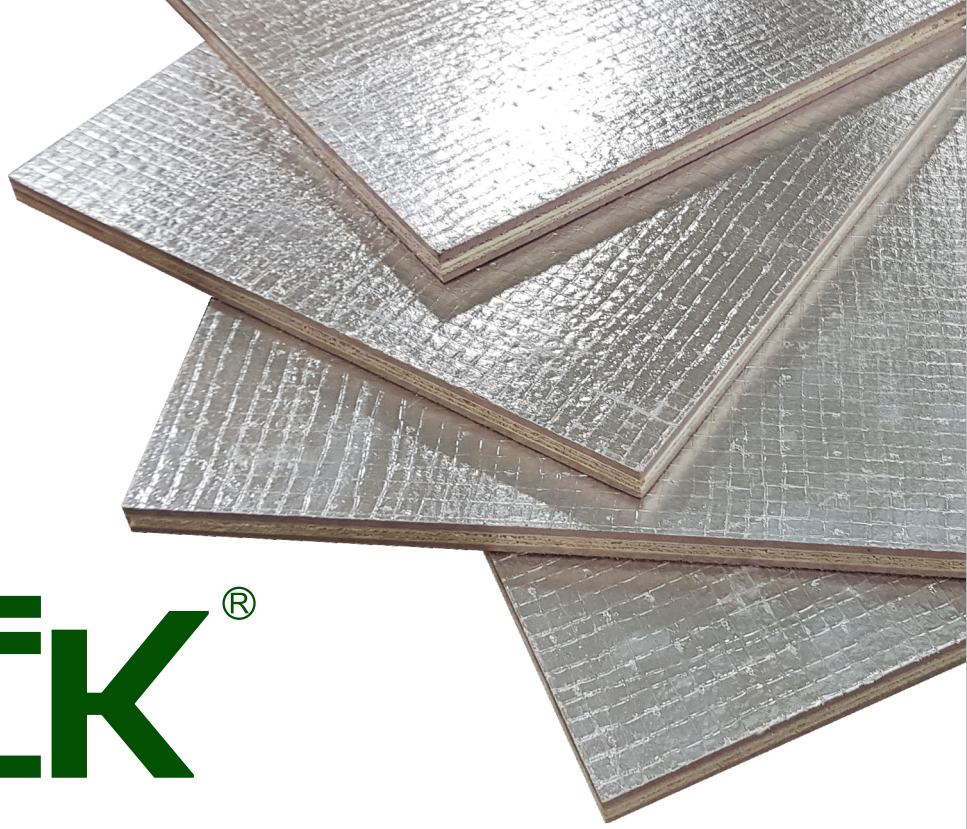


WALL **준불연** DECK[®]

국내 건축법규 시행령에 적합한 **준불연** 합판
월데크 준불연 / 내수1등급 합판

불에 강하다! 물에 강하다!





WALL DECK[®]

월데크 준불연 / 내수1등급 합판

월데크 준불연 합판은 준불연 / 방수성, 휨강도, 시공편의성을 향상시킨 내·외장 / 내수 1등급 합판입니다.

규격	910mm(3') x 1,820mm(6')	두께 : 12mm
	1,220mm(4') x 2,440mm(8')	

국내 건축법규 시행령에 적합한 준불연 합판

대형화재를 방지하고자 2019년, 건축물 지붕 및 외장재에 대한 국내 건축법 규정이 대폭 강화되었습니다.

월데크 준불연 합판은 최신건축 법규에 적합한 준불연 자재 시험성적서와 국내발명특허를 취득한 우수한 제품입니다.

건축법 시행령

건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙 (시행일: 2019년 11월)
1) 건축물의 외벽에는 불연재료 또는 준불연재료를 마감재료로 사용해야 함.

방염과 준불연의 차이

방염 합판	화재시 불이 불거나 연소하지만 불이 확산되는 것을 최대한 억제하여 화재로 인한 피해를 최소화 함
준불연 합판	화재시 그을리는 연소 현상이 있으나 불이 불지 않음으로 화재발생을 원천 차단함

시험 성적서

KCM 한국건설자재시험연구원
Korea Construction Materials Testing & Research Institute

지표명(대상과): WALL DECK (대한민국)
 접수번호: KCM020-04884
 시료 채취 장소: -
 의뢰인: 서울시 강남구 테헤란로 121 (주)로자

접수일자: 2020년 12월 30일
 시료 채취일: -
 성과 이용 목적: 품질관리용
 의뢰자: (주)로자

연번	시험경사용목	시험
1	중량중량당 (MJ/m ²) (준불연)	1
2	열방출률 300 kW/m ² 초과 시간 (s) (준불연)	2
3	시험후 시험체 잔존 유무 (준불연)	3
4	평균행동경계시간 (min : s)	4

- 위 결과는 국토교통부 고시 제...
 - 본 성적서의 시험 결과는 KO...

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허
Patent Number 제 10-2323267 호

출원번호 Application Number 제 10-2021-0075349 호
 출원일 Filing Date 2021년 06월 10일
 등록일 Registration Date 2021년 11월 02일

발명의 명칭 Title of the Invention
 준불연성 합판

특허권자 Patentee (주)로자(174811,*****)
 경상북도 경산시 알람을 내리길19길 43

발명자 Inventor 김이행(450521,*****)
 경상북도 경산시 알람을 내리길19길 43

2021년 11월 02일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
김용래

QR코드로 판재기준 등록사항을 확인하세요

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허위원회에 등록되었음을 증명합니다.
 This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

탁월한 평활도

월데크는 같은 두께의 일반내수1등급 합판에 비하여 휨강도가 더욱 우수합니다. 휨강도가 우수한 월데크를 사용함으로써 안정성 보장과 보강재 및 부대 비용의 절감효과를 거둘수도 있습니다.

구성	휨강성
월데크 12mm × 910mm × 1820mm	12.80
내수합판 12mm × 910mm × 1820mm	25.56
월데크 12mm × 1220mm × 2440mm	9.69
내수합판 12mm × 1220mm × 2440mm	18.25

뛰어난 나사못 유지력

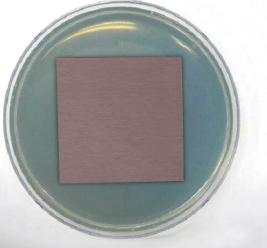
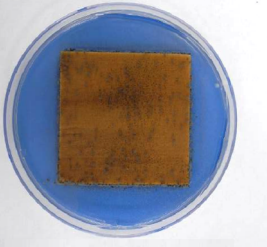
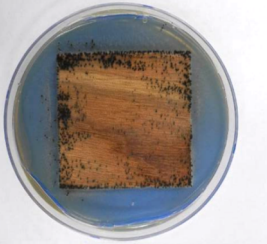
월데크는 타 판재에 비하여 월등히 높은 나사못 유지력을 갖고 있습니다. 결속과 고정을 위해 석고보드용 못 혹은 별도의 추가 자재 없이 월데크 면에 바로 사용하여도 강력한 고정력을 발휘합니다.

단위 : N 시험방법 : KS F 3200:2016

나사못유지력 < 평면 >	월데크	826.6
	OSB A사	454.3
	석고보드 A사	17.7
나사못유지력 < 측면 >	월데크	616.7
	OSB A사	290.4
	석고보드 A사	22.4

뛰어난 항균성

월데크의 표면은 일반 목재 합판과 달리, 우천시 습기나 기온 차이로 인한 결로현상 시에도 곰팡이의 발생율이 아주 낮습니다. 월데크는 건축물의 외벽을 별도의 약품처리 없이 곰팡이로부터 안전하게 지켜줍니다.

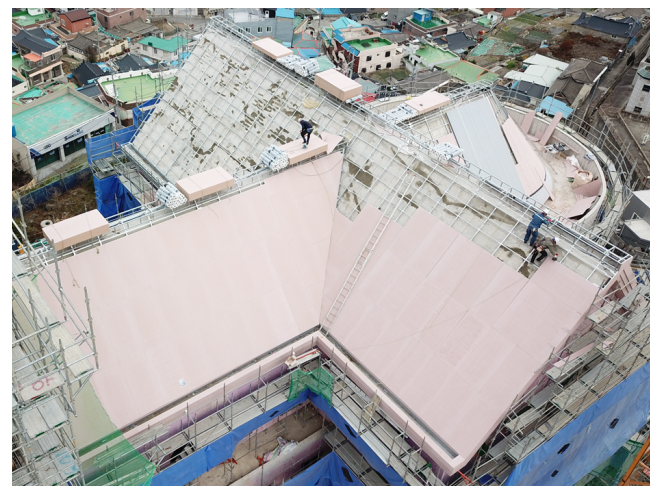
	월데크 1등급
	항균 합판 4등급
	일반 합판 4등급

우수한 방수성 / 내구성

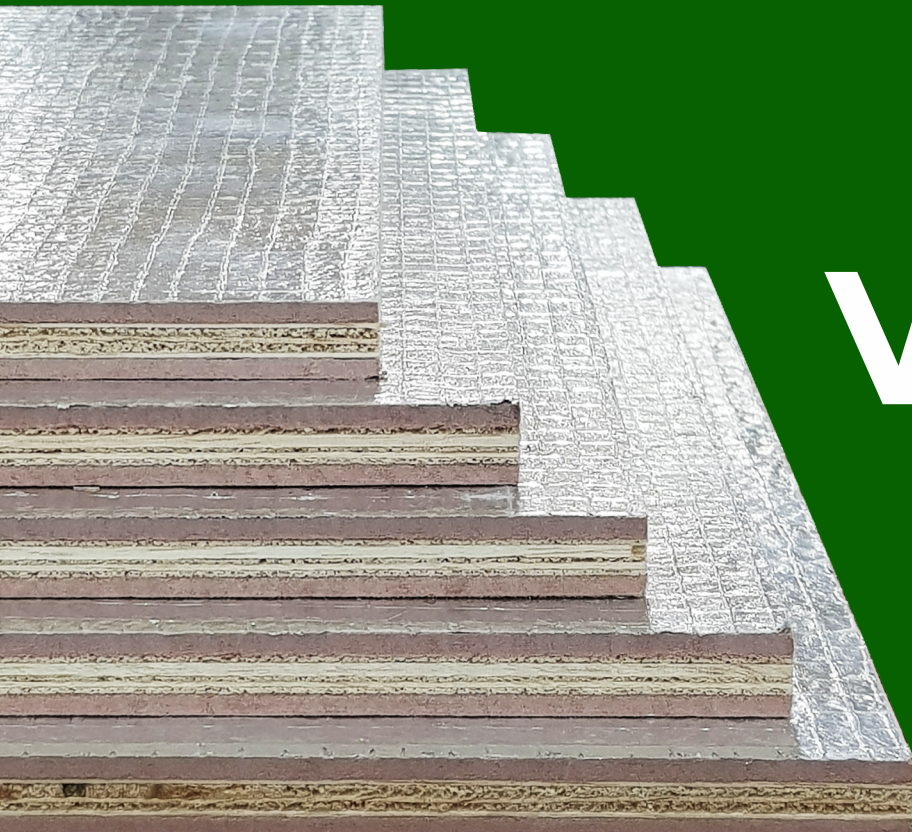
월데크는 방수성과 습기에 대한 내구성을 향상시켰습니다.

	시험전 (mm)	시험후 (mm)	결과	평균팽창률
월데크	11.6	12.0	3.8%	5%
OSB A사	10.7	12.9	20.4%	21%
내수1등급 합판	11.8	12.5	6.2%	6.2%

시험기준 : KS F 3200 시험측정기관 : 국제 공인시험인증기관



www.WDECK.co.kr



WALL DECK[®] **준불연**

월데크 준불연 / 내수1등급 합판

 (주) 로자

서울특별시 강남구 테헤란로 121 원빌딩 12층 ☎ +82 2 566 7663
One Bldg. 12F., 121, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul, KOREA.

☎ +82 2 536 7663
www.ROSER.com