



ARTECO SHEET

라솔라 아트테크 준불면서트

VOL.1

lasola

INDEX

AS | AP | AW | MH | MB | MT | MW | AF

BASIC

SOLID

AS001	8
AS002	8
AS003	8
AS004	8
AS005	8
AS006	8
AS007	8
AS008	8
AS009	8
AS010	8
AS011	8
AS012	8
AS013 S	7
AS014 S	7
AS015 S	7
AS016 S	7
AS017 S	7
AS018 S	7
AS019 S	7
AS020 S	7
AS021 S	7
AS022 S	7

PAINTED WOOD

AP001	10
AP002	10
AP003	10
AP004	10
AP005	10
AP006	10
AP007	10
AP008	10

WOOD

WOOD

AW001	12
AW002	12
AW003	12
AW004	13
AW005	13
AW006	14
AW007	15
AW008	15
AW009	16
AW010	16
AW011	17
AW012	17
AW013	17
AW014	18
AW015	18
AW016	18

METAL

HAIRLINE

MH001	20
MH002	20
MH003	20
MH004	20
MH005	20
MH006	20

MARBLE & STONE

MB001	21
MT001	21
MT002	21

METAL WOOD

MW001	22
MW002	22
MW003	22

FABRIC

FABRIC

AF003	24
AF004	24
AF005	24
AF006	24
AF007	24
AF008	24
AF009	24
AF010	24



VOL.1

-

BASIC
WOOD
METAL
FABRIC

! 해당 컬러는 샘플북 맨 뒤 시공 유의사항의 지침을 지켜주세요.

S 소프트 매트

사진 이미지에 적용된 컬러입니다.

화재에 안전하고 쾌적한 공간을 위한 선택!

아트에코 준불연시트



CHECK POINT

✓ 우리가 사용하는 공간은 화재로부터 안전할까요?

화재 안정성을 인증받은 준불연 건축자재!

불이 쉽게 번지지 않는 준불연 건축자재로 많은 사람들이 이용하는 다중이용업소, 피난 시간이 오래 소요되는 학교, 병원, 노인정 등에 우리들의 안전을 위해 사용되었는지 확인해 보세요.

✓ 새집 증후군 없는 친환경 공간을 만들 수 있을까요?

쾌쾌한 냄새의 원인 휘발성유기화합물(TVOC)은 이제 그만!

중금속 포름알데히드는 가구 보드, 접착제 등에서 나와 새집증후군을 유발합니다. 인체와 환경에 유해한 발암물질을 99% 이상 감소시킨 친환경 올레핀 PP 시트로 건강한 공간을 만들어보세요.

✓ 취향에 따라 다양한 디자인을 선택할 수 있나요?

베이직한 컬러부터 유니크한 패턴까지!

모던, 내추럴, 클래식 등 다양한 컨셉 공간에 적용 가능하며, 패브릭에서 메탈까지 다양한 디자인 구성으로 세련되고 돋보이는 공간으로 연출해 보세요.

✓ 뛰어난 가공성과 탁월한 성능을 겸비한 친환경 자재가 있을까요?

열 성형이 가능한 친환경 PP시트!

두께가 두꺼운 타일, 석재, 대리석 등에 비해 가공성이 우수하고 PVC 대체 가능한 수준의 가공성으로 다양한 디자인을 구성해 보세요.

ECO-FRIENDLY SHEET

인체에 무해한 친환경 건축자재



구성

탄소, 수소로 이루어진 고분자



중금속

6대 중금속 불검출 제품
Cd, Hg, Pb, Cr+6, PBBs, PBDEs



프탈레이트계 가소제

내분비 교란을 일으키는
프탈레이트계 가소제 미사용
DEHP, DBP, BBP, DINP, DOP 등



총 휘발성 유기화합물

허용 기준 통과
TVOC 방출량 $\text{mg m}^{-3} \cdot \text{h}$ 0.10 이하
톨루엔 방출량 $\text{mg m}^{-3} \cdot \text{h}$ 0.079 이하
포름알데히드 방출량 $\text{mg m}^{-3} \cdot \text{h}$ 0.015 이하
(실내공기질공정시험기준 ES 02131.1)



GAS 차단성

MDF, P/B로 부터 장기간 베어나오는
발암성 가스의 차단력이 우수함



무미 · 무취 · 무독

탄소, 수소로 이루어진 고분자



준불연 재료란?

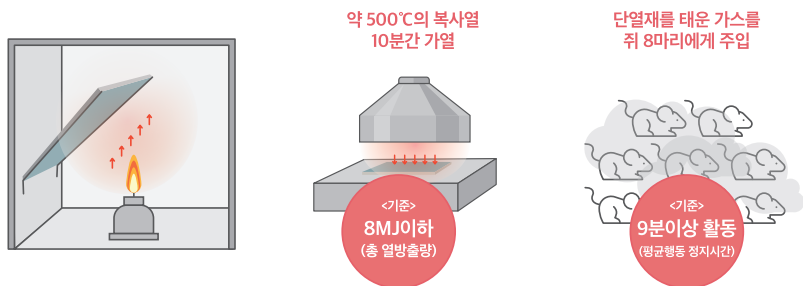
준불연 자재를
반드시 사용해야
하는 이유?

화재로 인한 사망의
주요 원인은?

SEMI-NON-CONBUSTIBLE

라슬라 아트에코 준불연시트

불연 재료에 준하는 방화 성능을 갖는 재료로 화재 시의 가열에 있어서 화재의 확대를 억제하고, 연기 또는 유해 가스의 발생으로 피난을 저해하는 일이 없는 재료를 말합니다.



준불연 시험 기준 [소방산업기술원]

45도 연소시험 (소방산업기술원)	열방출률시험 콘칼로리미터법 (한국산업규격 KS F ISO 5660 1)	가스유해성시험 (한국산업규격 KS F 2271)
단 화질이 기준 20cm 이하 단 화연적 기준 30 cm이하 연기발도 기준 Max Ds=200 이하 전신시간 5 초 이하 전염시간 3 초 이하	총방출열량 약 500 의 복사열 10 분간 가열시 8MJ/ m ² 이하 최대 열방출률 200kW/ m ² 를 초과하는 시간이 10 초 이내 시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열 , 구멍 및 용융등이 없을 것 수축률 15% 이하	실험용 위의 평균행동경지 시간 9 분 이상

• 준불연 재료는 KS 규격에 따른 45도 연소시험, 열방출률시험, 가스유해성시험 기준에 적합해야 합니다.

다중이용업소의 안전 관리에 관한 특별법 [법률 제17894 호, 2021. 1. 12 타법 개정]

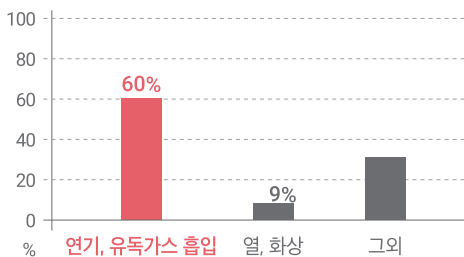
제10조(다중이용업의 실내장식물)

- 다중이용업소에 설치하거나 교체하는 실내장식물(너비가 10 센티미터 이하인 것은 제외)은 불연 재료(不燃材料) 또는 준불연 재료로 설치하여야 한다.
- 소방본부장이나 소방서장은 다중이용업소의 실내장식물이 제1 항 및 제2 항에 따른 실내장식물의 기준에 맞지 아니하는 경우에는 그 다중이용 업주에게 해당하는 부분의 실내장식물을 교체하거나 제거하게 하는 등 필요한 조치를 명하거나 허가관청에 관계 법령에 따른 영업정지 처분 또는 허가 등의 취소를 요청할 수 있다. <신설 2014.1.7, 2016.1.27>

• 다중이용업소 '불특정 다수인이 이용하는 영업 중 화재 등 재난 발생 시 생명·신체·재산상의 피해가 발생할 우려가 높은 것으로서 대통령령으로 정하는 영업(다중이용업)'을 하는 업소를 말한다.

화재 참사는, 불(화상)보다 연기로 인한 질식사가 주요 원인.

유해가스 발생량이 적은 준불연자재로 안정성을 높여야 합니다.



(출처 : 국가화재정보센터 통계)



제품 특징

건축물의 화재 안전 법규 강화에 맞춰
준불연 성능을 인증받은 친환경 시트로
화재 시 골든 타임을 확보해 안전한 공간을 제공합니다.

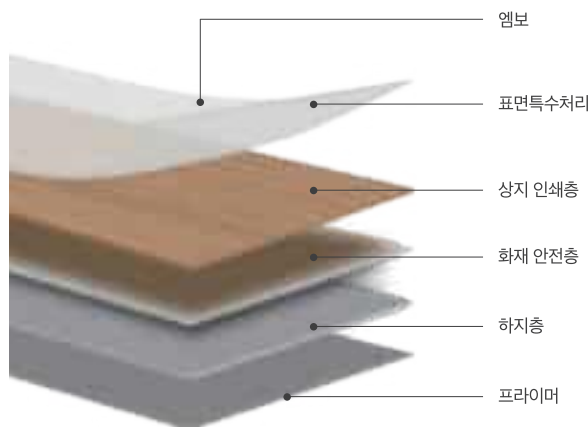
제품 용도

- 화재 확산 예방과 준불연 자재 사용이 의무화된
다중이용업소 등을 포함한 상업공간

- 화재 안전성을 위하여 방염 이상의
자재 사용이 의무화된 특정소방 대상물 등



제품 구조도



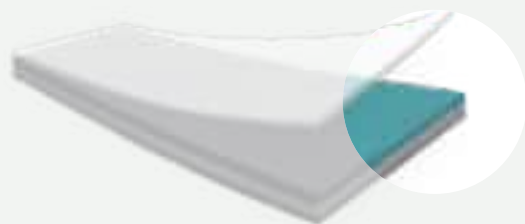
STRUCTURE & FEATURES

특장점



화재 안정층

불에 강한 준불연 코어층 추가
화재 안전 레이어의 추가로 화염을
지연시키는 특수 기능을 가진 제품입니다.



건강을 생각한 친환경 시트

친환경 원부재료 구성
인체에 무해한 식품용기로도 사용하는
친환경 PP, PET 시트로 구성된
친환경 제품입니다.



HCHO 포름알데히드 불검출



부드러운 표면과
고급스러운 디자인

보다 선명한 인쇄 색감과 소프트한 표면
특수 처리로 따스한 느낌의 공간 연출이
가능합니다.



내구성

우수한 표면 내구성
PVC시트 대비 표면 경도가 높아 내찍힘,
내눌림이 우수합니다.

CERTIFICATE

인증서 · 성적서

KFI 준불연 인증서 · 성적서



준불연 필증 스티커





lasola
ARTECO

SEMI-NON-CONBUSTIBLE SHEET

2023 / 2024
VOL.1

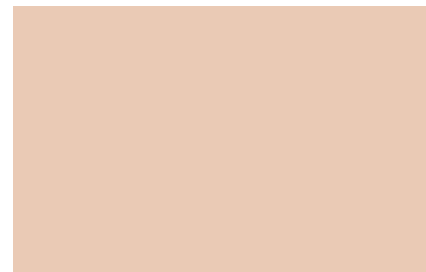
SOLID



AS013 ⓘ ⓘ



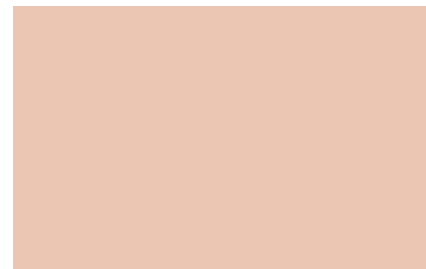
AS014 ⓘ



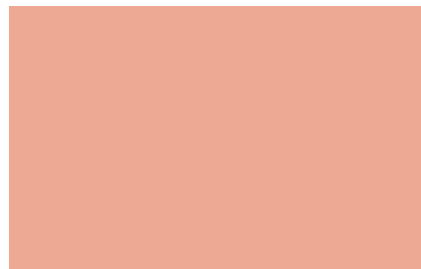
AS015 ⓘ ⓘ



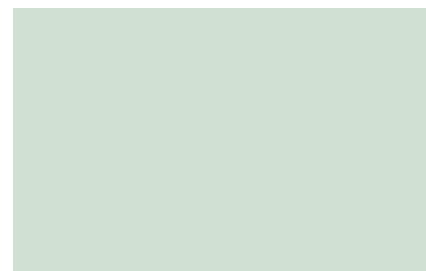
AS016 ⓘ



AS017 ⓘ ⓘ



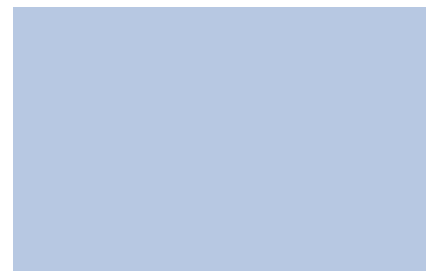
AS018 ⓘ ⓘ



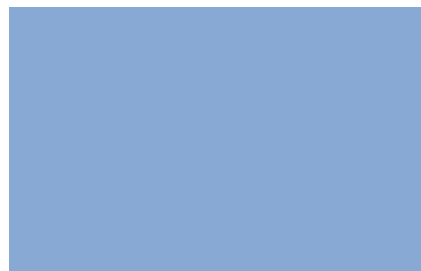
AS019 ⓘ



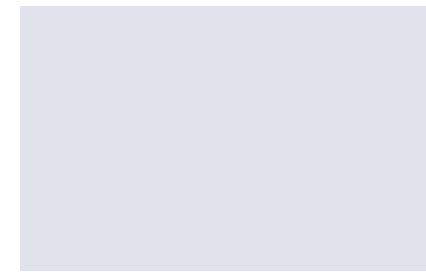
AS020 ⓘ



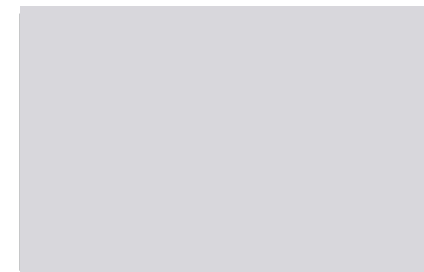
AS021 ⓘ



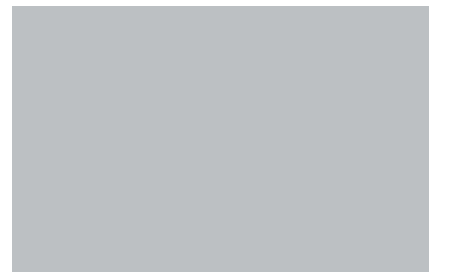
AS022 ⓘ



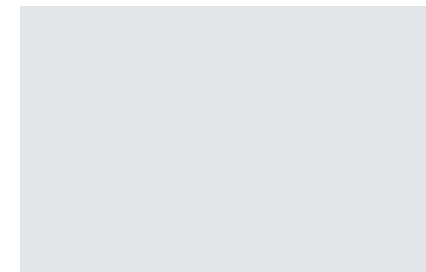
AS001



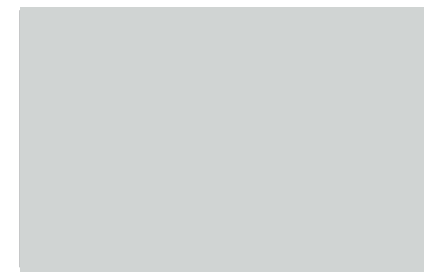
AS002



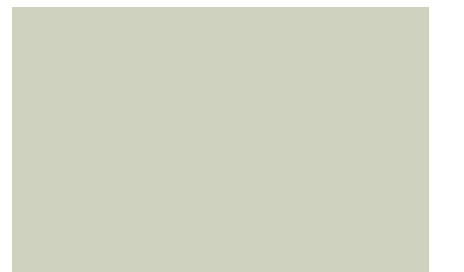
AS003



AS004



AS005



AS006



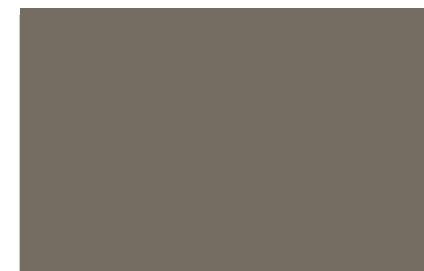
AS007



AS008



AS009



AS010



AS011



AS012



시공유의



소프트 매트



시공사례



AP003

※ 시공이미지의 인쇄컬러는 실제제품과 차이가 있을 수 있습니다.

PAINTED WOOD



시공유의



시공사례



AP001



AP002



AP003



AP004



AP005



AP006



AP007



AP008



AW001

※ 시공이미지의 인쇄컬러는 실제제품과 차이가 있을 수 있습니다.

WOOD



AW001



AW002



AW003

WOOD



AW004



AW005 



AW006

※ 시공이미지의 인쇄컬러는 실제제품과 차이가 있을 수 있습니다.



AW006 



AW005

※ 시공이미지의 인쇄컬러는 실제제품과 차이가 있을 수 있습니다.



AW007 



AW008



AW009



AW010 





AW011



AW012



AW013 



AW014 



AW015



AW016



MH004

※ 시공이미지의 인쇄컬러는 실제제품과 차이가 있을 수 있습니다.

HAIRLINE



MH001



MH002



MH003



MH004



MH005



MH006

MARBLE & STONE



MT002
※ 시공이미지의 인쇄컬러는 실제제품과 차이가 있을 수 있습니다.



MB001 ①



MT001 ①



MT002 ① ②

METAL WOOD



MW003
※ 시공이미지의 인쇄컬러는 실제제품과 차이가 있을 수 있습니다.



MW001 ①



MW002 ①



MW003 ① ②



AF006
※ 시공이미지의 인쇄컬러는 실제제품과 차이가 있을 수 있습니다.

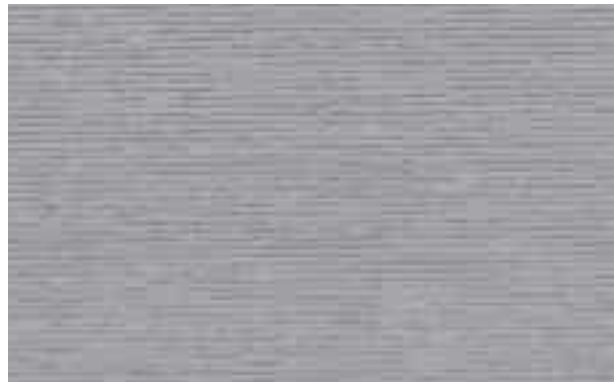
FABRIC



AF006 ! 📷



AF007 !



AF003 !



AF008 !



AF004 !



AF009 !



AF005 !



AF010 !

유지관리 및 운반 시 주의사항

아르테코 준불연시트 제품 유의 사항

- 직사광선과 습기를 피하고 서늘한 곳에 보관하십시오.
- 자미선에 장시간 노출 시 변색의 우려가 있습니다.
- 제품 치재 및 취급 운반 시 칼이나 숟가락 등 날카로운 물건과의 접촉을 주의하십시오.
- 용접 시 외부의 강한 충격으로 인한 제품 손상을 초래하지 않도록 각별한 주의를 요합니다.
- 제품의 폐기 시에는 산업 폐기를 인허가 업체에 위탁하여 주십시오.

시공 시 주의사항

- 시공 및 가공 전 패턴과 색상이 명확한지 전에 이미지를 확인하시기 바랍니다.
- 본 샘플책과 양산 제품은 LOT 별 일부 색상 차이가 발생할 수 있습니다.
- 제품이 시공 및 가공은 상온에서 실시하십시오.
- 소재 특성상 시공 시 구김 또는 접힘 현상이 발생할 수 있으므로 주의를 요합니다.

특정 제품 유의사항 ①

FABRIC - AF	• 본 제품 제단 시 적정한 제단반의 사용을 권장합니다. • 본 제품의 제단 및 시·가공 시 워마는 소재의 열날 사용을 권장합니다. • 본 제품은 일반 제품 대비 두꺼운 두께로 시·가공 시 주의를 요합니다.
METAL - SW SD MT MW	• 본 제품은 재질 효과를 극대화하기 위해 깨끗한 환경에서 시·가공되어야 합니다. - 시공 전 사이에 이물질이 묻어 있는 상태로 시공이 이루어지면 표면 오염이나 열을 주위에 시공 공간에 그대로 전달됩니다. • 제품의 특수 구조 상 시·가공 시 구김 또는 백화 발생 시 원상 회복이 어려우므로 냉간 및 사물에 각별한 주의를 요합니다.



라솔라 아르테코
준불연시트
방화 테스트 영상

* 샘플책에 수록된 제품은 품질개선과 성능향상 등을 위해 시간 경과에 따라 변경될 수 있습니다.

공간의 질적

lasola

공간의 질적 'lasola' 라솔라 는
한솔테크닉의 품격 표현입니다.

'lasola' 라솔라가

미래의 공간에 닿지 못할 혁신은

단지 비주, 백, 도어에 걸린

공간의 구상만이 아닙니다.

자연소재가 가진 본질의

힘이 있는 공간을 만들고,

우리의 환경을 건강하고

불로롭게 지키는 방식을

실현할 것입니다.

:Hansol
한솔테크닉