

합판 KS 품질 기준

시험종목별 품질기준

1. 접착성 : 0.7 N/mm²
2. 겹모양 및 치수 : 허용차 두께(±4.0%), 너비 및 길이 (±2.0mm) 이내
3. 흡수율 : 13% 이하일 것

4. 휨강성 변형량 (단위 : mm)

두께	폭×길이	기준값(1급)
12	900 × 1,800 910 × 1,820	13.5 이상 27 이하
	1,200 × 2,400 1,220 × 2,440	10.5 이상 21 이하

5. 폼알데하이드 방출량

기호	품질기준	
	평균값	최대값
SEO	0.3mg/ℓ 이하	0.4mg/ℓ 이하
EO	0.5mg/ℓ 이하	0.7mg/ℓ 이하
E1	1.5mg/ℓ 이하	2.1mg/ℓ 이하

벌칙 규정

【 건설기술 진흥법 】

- 품질시험계획을 수립·이행하지 아니하거나 품질시험 및 검사를 하지 아니한 **건설사업자** 또는 **주택건설등록업자** 및 품질이 확보되지 아니한 **건설자재·부재를 공급하거나 사용한 자는 2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금**

【 주택법 】

- 국토교통부 장관은 품질 시험 및 검사를 하지 아니한 **등록사업자의 등록을 말소하거나 1년 이하의 영업정지**를 명할 수 있음
- 건설기술 진흥법 제55조 위반사항을 발견할 경우 감리자는 시공자 및 사업주체에게 시정을 통지해야 하고, 시정통지를 받고 계속하여 공사를 시공한 **시공자 및 사업주체는 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금**

【 목재의 지속가능한 이용에 관한 법률 】

- 규격·품질검사를 받지 아니한 목재제품 또는 규격·품질기준에 적합하지 아니한 목재제품, 규격·품질표시를 하지 아니한 목재제품을 **판매·유통하거나 통관한 자는 3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금**

올바른 합판 사용 안내서



올바른 합판이란?

1. 안전한 합판 어떻게 확인하나요?

KS 인증서

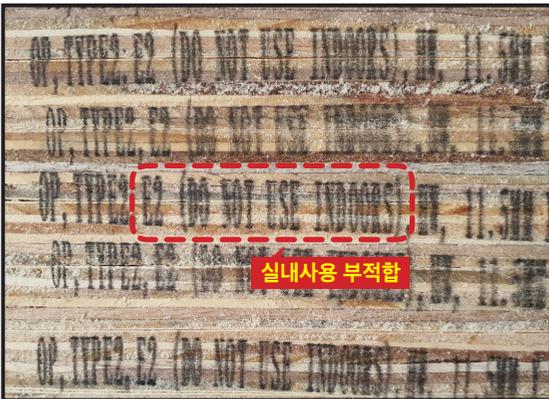
KS기준에
부합하는
시험성적서

합판 품질표시
내용과 서류
일치 확인

2. 안전하지 않은 합판은 무엇인가요?



불균일한 적층형태



실내사용 부적합

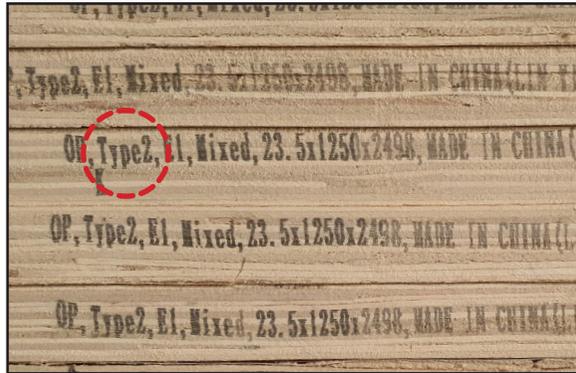
건설용 및 건축용 합판 사용 관련 규정

1. 관련 규정

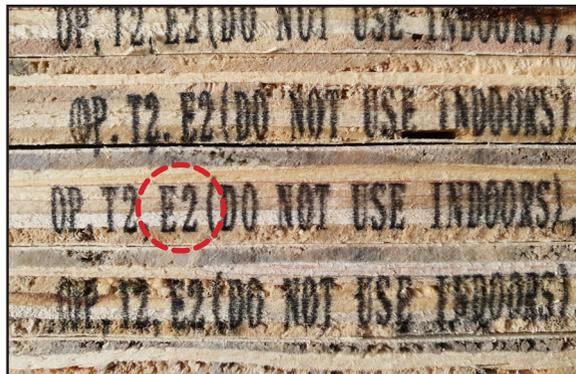
국토교통부 고시 제2020-720호(2020.10.13)에 따른
〈건설공사 품질관리 업무지침〉의 건설공사 품질시험 기준 적용

2. 주의 사항

▶ 접착성이 약한 준내수합판(Type2)을
거푸집용으로 사용금지



▶ 폼알데히드를 많이 방출하는 합판(E2)을
실내용으로 사용금지



올바른 합판 확인 방법!

1. KS 인증서



사용 용도에 따라
· KS F 3110(콘크리트 거푸집용 합판)
· KS F 3101(보통합판)
➔ KS 인증서를 확인

2. KS 기준에 부합하는 시험성적서

KS 기준에 따라 아래 내용의 시험성적서가 필요

- KS F 3110 : 접착력, 휘강성 변형량, 폼알데하이드 방출량, 함수율
- KS F 3101 : 접착력, 폼알데하이드 방출량, 함수율

3. 합판 품질 표시 내용과 서류 일치 확인

합판의 측면 또는 뒷면

▶ 제품 구분 - 내수/준내수 - 환경등급 - 등급 - 규격 - 제조사 - 제조일

