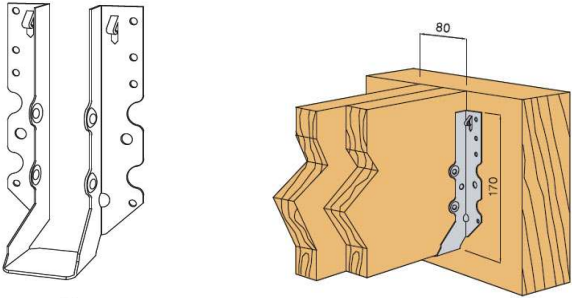


공법 및 기법 설명서

code	FL0202-04
명칭	건식코튼망사발열체-2층
바닥 구성 및 특성	1. 자재 구성 - 강화마루 T8 + 에너지폼 T3 + 코튼망사발열체 T0.5 + 친환경단열재 T5 + 황토패널 T9.5 + 우레탄단열재 T20 + 합판 T12 + OSB합판 T18 + 2x10각재(장선용)@300 2. 시공 특성 - 코튼망사발열체를 이용한 2층 건식온돌 - 2x10" 장선을 이용한 2층 마루틀 시공법; Mock-up 시공
시방서	1. 2층 바닥은 기둥위에 도리를 설치하고 그 위에 평방을 설치 한 다음 그 위에 장선 고정철물 메가타이(JH28-2P 80×170)를 도면에 의거 일정한 간격으로 장선의 위치에 맞추어 피스를 사용하여 고정한다. 2. 그 위에 공장에서 모듈화되어 미리 제작된 장선 2"×8"(38×185), 2"×10"(38×225) 장선을 @305mm 간격으로 2층 바닥의 구조체를 시공한다. 3. 그 위에 두께 18mm 합판을 설치하고 나서 두께 51mm 단열판넬을 설치하여 두께 9.5mm 황토판넬을 설치하고 위에 다시 5mm 친환경단열재를 설치후 0.5mm 코튼망사 단열재를 설치하고 두께 3mm 에너지폼을 깐 후에 두께 8mm 강화마루로 마감한다.  바닥장선 사용 철물 접합

시공사진



도리위에 평방 시공



장선을 고정하는 철물

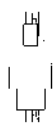


2층 마루틀 완성 상태



마루틀 위에 합판 시공중

예시도



	11

제공자	명지대학교 (1-2-3세세부)
-----	------------------