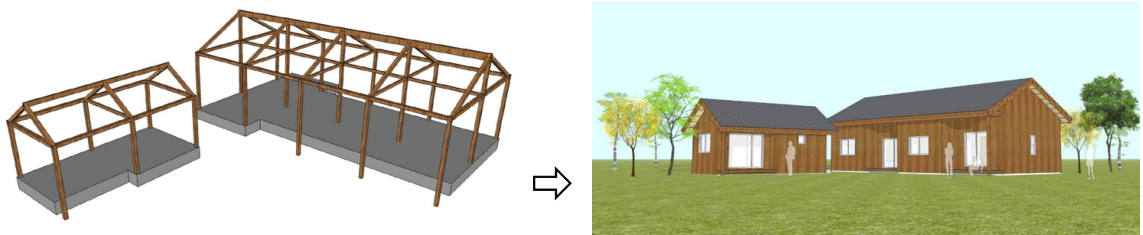


목조주택 표준설계도 주요 특징

1. 우리 정서에 맞는 한국형 목조주택

- 국산 목재를 이용한 중목구조 목조주택

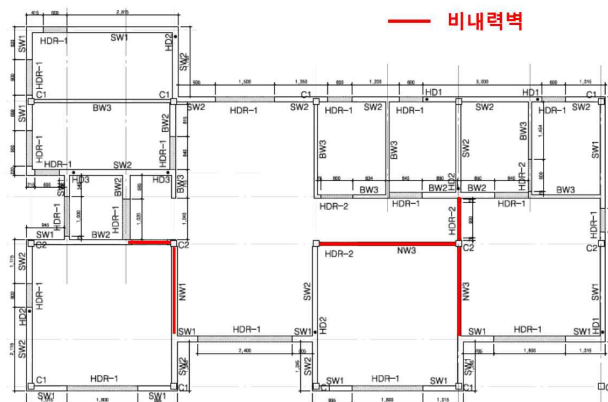


- 중목구조의 장점

- 목재 기둥, 보 사용으로 전통 목구조의 구조美 계승



- 비내력벽(→가변형) 사용으로 공간구성 변형 가능



2. 수요층을 고려한 설계

○ 평면계획(Basetype을 기준으로 확장·변형)



○ 다양한 마감재 선택가능



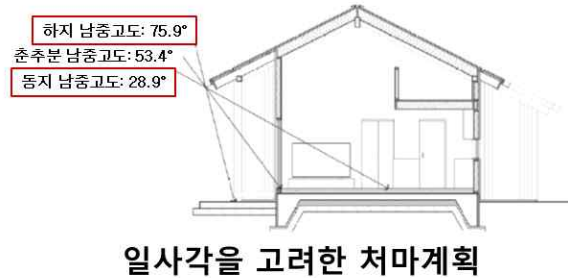
스티코

벽돌

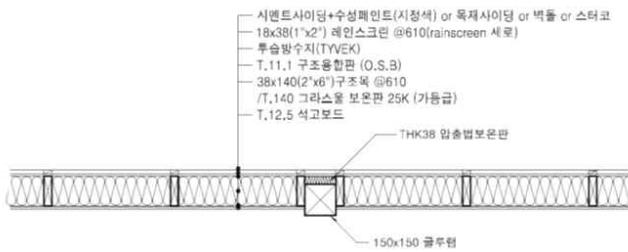
목재사이딩

3. 쾌적하고 경제적인 고품질 목조주택

○ 에너지 절약형 저에너지 목조주택



강화된 단열기준을 고려한 단열설계



단면 부위	열전도율 (W/mK)	구조체	열전도율 (W/mK)	두께 (mm)
내표면 열전달계열	-	0.11 m ² ·K/W	-	-
1 석고보드	0.180	-	-	12.5
2 그라스울 보온판 가용급	0.034	2'x6' 구조목 @610	0.140	140
3 OSB 합판	0.130	-	-	11.1
4 드래인랩	-	-	-	2
5 배드법 보온판 가용급	0.034	-	-	50
6 스티코	1.300	-	-	3
외표면 열전달계열	-	0.043 m ² ·K/W	-	-
총 두께			218.6mm	
열관류율 (U-value)			0.186 W/m ² ·K	

○ 가격대비 우수한 주거성능 확보



- 고단열
- 고기밀
- 고효율 창호
- 열회수환기장치
- 열교방지

- 단열기준강화로 확보 필수
- 정밀시공으로 확보 가능 (기밀막시공 제외)
- 위치별 적정 창호 적용
- 적정 환기율 확보로 불필요(환기장치 제외)
- 외단열 적용

목조주택 표준설계도 모델

□ 농가형, 귀촌형 모델 개발

농가형	귀촌형
	
<p>귀농(歸農)인, 귀어(歸漁)인, 귀산(歸山)인</p>	<p>귀촌인</p>
<ul style="list-style-type: none"> ○ 구조 : 중목구조+경골목구조 ○ 건축면적 84㎡, 110㎡, 136㎡ ○ 1층과 다락으로 구성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 구조 : 중목구조+경골목구조 ○ 건축면적 63㎡, 81㎡, 108㎡ ○ 1층과 다락으로 구성 (다락공간의 다양성을 높인 베란다를 두어 조망확보)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 생활특성을 고려한 외부공간 연계 계획 ○ 농기구 등 보관을 위한 공간마련 ○ 재실인원 증가를 고려한 별채 제안 ○ 가족구성원 변동 시 민박활용 계획 고려 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 귀촌인을 위한 실내공간 계획 ○ 전원생활을 고려한 다락 및 발코니 계획 ○ 취미실(한식형) 공간 확보
<p><공통사항></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 3.6m × 3.6m의 모듈사용 및 확장 가능 ○ 에너지효율을 고려한 겹집배치 ○ 남측의 데크를 통해 외부로의 연계 용이 ○ 북측에 창고 및 기타 부속시설 배치 	