

21세기형 주택... 80kg 스티로폼로 만든 돔 하우스 화제

스티로폼(발포폴리스티렌)로 만든 돔형 집이 해외 인터넷에서 화제다.

블로그와 동영상 사이트 등을 통해 알려지고 있는 돔형 집은 일본의 한 회사가 제작하고 있는 것으로, 175mm의 방염 처리 및 강화된 스티로폼을 이용해 만든다.

기본형의 경우 높이 3.8m 너비 7.7m이며 건축 자재의 무게가 80kg에 불과해 누구나 쉽고 빠르게 집을 세울 수 있다고 한다. 기본형의 가격이 3천만 원 선이다.

건설사에 따르면, 이 돔형 집이 21세기형인 이유는 '항산화 처리'가 되어 있어 천식이나 아토피 등 새집 증후군 염려가 없으며 완전 밀폐형이라 에너지 효율이 높아 환경 보호에도 좋기 때문이다. 또 일반 단독 주택보다 지진에 강하고 무너지더라도 피해가 적다.

규슈 지방의 팜 랜드 리조트에는 480 채의 돔형 하우스가 큰 마을을 이루고 있다.

