Dom e4 – nowa definicja komfortu

Koncepcja domu e4 powstała w firmie Wienerberger jako odpowiedź na oczekiwania coraz bardziej świadomych klientów. Idea e4 spełnia wymagania dotyczące odpowiedzialnego, energooszczędnego i zdrowego budownictwa realizowanego przy wysokim poszanowaniu środowiska i dbałości o komfort życia człowieka.

To koncepcja budynku niemal zeroenergetycznego, która odpowiada restrykcyjnym standardom Unii Europejskiej dla sektora budowlanego dotyczącym zużycia energii, mającym wejść w życie od 2021 roku.

Koncepcja e4 to reprezentowany przez Wienerberger sposób myślenia o domu jako całym systemie. Dlatego też realizując projekt w Polsce, producent zaprosił do współpracy renomowanych partnerów i liderów branży – firmy Viessmann i Fakro, które podzielają wartości i filozofię kryjącą się za e4.

Pierwsze domy zbudowane w koncepcji e4 powstają na osiedlu w miejscowości Cisie pod Warszawą.

Filarami koncepcji domu e4 są cztery obszary ważne z punktu widzenia człowieka i środowiska, w którym żyje:

- emocje i zdrowie (komfort zamieszkiwania w zdrowym domu),
- energia (efektywne wykorzystanie energii),
- ekologia (dbałość o środowisko i stosowanie odnawialnych źródeł energii),
- ekonomia (przystępne koszty budowy i eksploatacji).

Koncepcja e4 zakłada, że zaspokajanie potrzeb mieszkaniowych człowieka musi uwzględniać otaczające go środowisko zewnętrzne i wewnętrzne i pozostawiać w równowadze względem siebie. Ten balans, jeśli jest zachowany, stanowi o komforcie i bezpieczeństwie własnego domu.

Projekt domu dla osiedla e4, na którym docelowo powstanie siedem domów jednorodzinnych, został wykonany przez renomowane warszawskie studio Mąka-Sojka Architekci. Nowoczesna bryła budynku została zaprojektowana tak, by pomieszczenia w łatwy sposób mogły być zmieniane i dostosowane do wielkości i potrzeb rodziny.

Ściany domu ceramicznego e4 są wykonane z naturalnych materiałów ceramicznych o wysokich parametrach termoizolacyjnych, murowanych w technologii Porotherm Dryfix – na cienkowarstwową, szybkoschnącą zaprawę. To rozwiązanie pozbawione niemal zupełnie wilgoci technologicznej, które nie tylko gwarantuje wysokie parametry ochrony cieplnej, ale także zapewnia zdrowy mikroklimat w domu. Dla płaskiej dachówki ceramicznej znaleziono dodatkowe zastosowanie. Stanowi ona nie tylko solidne pokrycie dachowe, ale została zamontowana również na elewacji, dodatkowo ją wzmacniając i nadając budynkowi nowoczesny i indywidualny charakter.

Mieszkańcy budynku e4 będą mogli korzystać z własnego prądu, który wytwarzany będzie przez wysokosprawne moduły fotowoltaiczne firmy Viessmann Vitovolt 300 o mocy 4 kW.

Kompaktowa pompa ciepła obsługiwana za pomocą aplikacji zapewnia wygodne zasilanie w ciepłą wodę, a wentylacja zapewnia dopływ świeżego powietrza i przyjemny klimat w pomieszczeniach budynku oraz stanowi barierę dźwiękową.

Firma Fakro do budynków wykonanych zgodnie z koncepcją e4 zaproponowała energooszczędne okna dachowe, które już spełniają wymagania WT 2021. Okna zostały dobrane z uwzględnieniem położenia danego pomieszczenia. Przez przeszklenia pozyskiwana jest energia słoneczna, jednak podczas gorącego lata, gdy ten efekt nie jest pożądany, od strony południowej na oknach dachowych zastosowano sterowane solarnie markizy Fakro skutecznie chroniące przed przegrzaniem.