



case study

 **FAKRO**[®]

ŚWIATŁO POD PŁASKIM DACHEM. UNIKALNY WORMHOUSE

W sercu Zabłocia, niewielkiego miasta w Polsce, stoi budynek, obok którego nie sposób przejść obojętnie. Wormhouse, bo o nim mowa, wzbudza zachwyt jednych i inspiruje drugich. Jego nietypowy wygląd, przypominający gąsienicę na spacerze, stał się tematem wielu dyskusji zarówno w lokalnej społeczności, jak i wśród miłośników architektury na całym świecie.

www.fakro.pl



Dlaczego Wormhouse?

Decyzja o budowie tak niezwykłego domu była podyktowana dwoma kluczowymi czynnikami: ograniczonym budżetem oraz nietypową, wąską i długą działką budowlaną. Właściciele, szukając funkcjonalnych i estetycznych rozwiązań, postawili na innowacyjny projekt, który nie tylko spełnia ich potrzeby, ale także wkomponowuje się w specyficzne warunki przestrzenne.

Unikalny Design

Budynek swym kształtem przypomina gąsienicę, co jest zasługą architekta, który z wielką precyzją zadbał o każdy detal. Stojąc przed drzwiami wejściowymi, można przejrzeć dom przez całą jego długość, co nadaje wnętrzu niepowtarzalny charakter. Mimo że konstrukcja domu wykonana jest z monolitycznego żelbetu, podstawowym elementem tworzącym przestrzeń są okna.

Światło to w nim tkwi największy sekret

Okna w Wormhouse pełnią różnorodne funkcje. Jedne służą do doświetlania pomieszczeń, inne oferują widoki na zewnątrz, takie jak rosnąca trawa, a jeszcze inne odpowiadają za wentylację. Szczególnie interesujące jest górne okno do dachów płaskich DEF otwierane automatycznie, które pełni rolę otwieranego „komina solarnego”, poprawiając cyrkulację powietrza w budynku.

Niepozorny kwadrat

Okna do dachów płaskich DXW zapewniają nie tylko naturalne doświetlenie wnętrza, ale również umożliwiają bezpieczne chodzenie po ich powierzchni. Dzięki wzmocnionej nośności i antypoślizgowej szybie, okna te są idealnym rozwiązaniem dla tarasów i dachów płaskich, gdzie bezpieczeństwo jest kluczowe. Unikalna konstrukcja tych okien pozwala na ich zrównanie z płaszczyzną zewnętrzną, tworząc jednolitą i estetyczną powierzchnię. Okna DXW są w stanie wytrzymać obciążenie do 500 kg/m², co pozwala na pewne stawianie kroków po ich powierzchni. Dodatkowo, światło wpadające przez te ponad metrowe okna stało się centralnym punktem kuchni, nadając jej wyjątkowego charakteru.

Podejście „Zero Waste”

Wormhouse wyróżnia się także podejściem „zero waste” zastosowanym w procesie budowy. Membrana, która otacza dom, pełni funkcję izolacyjną. W jej wnętrzu zamontowano specjalne „żebra”, umożliwiające swobodny przepływ powietrza. Aby obniżyć ich ciężar, wycięto w nich otwory, z których pozyskano materiał na podwieszane łóżko w sypialni.

Przykład innowacyjnej architektury

Dom Robak w Zabłociu jest przykładem na to, jak można połączyć niskobudżetowe rozwiązania z wysoką jakością designu. Jego nietypowy wygląd i funkcjonalność inspirują architektów i inwestorów na całym świecie, pokazując, że nawet przy ograniczonych środkach można stworzyć coś wyjątkowego.



INFORMACJE

Obiekt Dom jednorodzinny

Miejsce Zabłocie

Wykorzystane produkty FAKRO

- Okno do dachów płaskich nieotwierane DXW 120x120
- Elektryczne okno do dachów płaskich DEF