



# Enveo

## koupelnové prefabrikované moduly



### ÚSPORA NÁKLADŮ A PRACOVNÍCH SIL

- montáž opakovaných konstrukcí v chráněném prostředí
- bez nutnosti koordinace profesí na stavbě
- celoroční montáž díky absenci mokrých procesů



### RYCHLOST VÝSTAVBY

- moduly jsou sestaveny mimo staveniště
- předvýroba zkracuje dobu výstavby až o 75 % ve srovnání s mokrým procesem zdění
- rychlost instalace



### SNÍŽENÍ HMOTNOSTI

- nízká hmotnost modulů
- modularita přispívá k maximálnímu využití stavebních materiálů



### FLEXIBILITA

- variabilita při navrhování a skladbě zařizovacích předmětů
- technologie vhodná pro nové stavby



### ŠETŘENÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

- minimalizace odpadů. Při stavbě vzniká max. 1 % odpadu díky modularitě materiálů.
- EPD k použitým materiálům
- méně přepravy = méně emisí CO<sub>2</sub>



### SPOLEHLIVOST

- technické zkoušky předepsané normami
- podrobný návrhový proces identifikuje a řeší problémy před zahájením prací na stavbě
- kontrolovaný proces výroby
- certifikace



### Výroba skeletu

Konstrukce vyrobena z kovových profilů průřezu C, spojena šrouby. Tloušťka oceli 1,2 mm. Velikost profilu ověřena statickým posouzením. Kovové profily vyrobené válcováním za studena z pozinkované oceli.



### Rozvody potrubí a opláštění konstrukčními deskami RigiStabil

Rozvody vody, elektřiny a odpadů jsou zhotoveny v souladu s předpisy dle projektové dokumentace. Opláštění je provedeno konstrukční deskou RigiStabil, která se vyznačuje vysokou pevností v ohybu a tvrdostí povrchu. Desky RigiStabil jsou protipožární a impregnované.



### Izolace modulu

Je provedena z minerální akustické izolace Isover AKU, která napomáhá požární odolnosti. Alternativně vypěněna polyuretanovou pěnou, která dokonale vyplňuje prostor v dutinové konstrukci.



### Zhotovení obkladů a dlažeb vč. hydroizolace a instalace zařizovacích předmětů

Dle zadání investora a návrhu architekta je vybavena zařizovacími předměty jako je umyvadlo, sprchový kout, toaleta. Vybrané obklady a dlažby jsou provedeny dle systémových materiálů skupiny Saint-Gobain jako např. hydroizolace, lepicí a spárovací hmoty.



### Doprava a instalace modulu

Moduly se po dokončení opatří svařovanou fólií, která je ochraňuje proti vlhkosti po dobu transportu a ukládání do stavby. Po převozu se usadí do stavby a připojí na připravené instalace.