

TĚŽKÁ ŠIKMÁ STŘECHA HELUZ

Společnost HELUZ nabízí konstrukci šikmé střechy z keramobetonových panelů HELUZ. Výhodné konstrukční řešení, které dosahuje vysokého uživatelského standardu.

Pro moderní stavby s nízkou energetickou náročností má těžká střecha mnoho výhod např. proti klasickým krovům.

Přednosti těžké šikmé střechy

- Výhodné statické přetížení stavby (vhodné pro zděné stavby)
- Zvýšení akumulace (zlepšení teplotní stability letní i zimní, fázový posun)
- Zlepšení zvukové izolace ($R'_w > 50$ dB)
- Snadnější dosahování neprůvzdušnosti (blower door test, energeticky pasivní domy)
- Kvalita provádění (žádné fólie ze strany interiéru, minerální vlna do roštu, ...)
- Trvanlivost (vysoká odolnost keramobetonové konstrukce)
- Odolnost (masivní konstrukce, víchr, možnosti kotvení předmětů)

Jedna z prvních těžkých šikmých střech byla realizována na energeticky pasivním domě HELUZ TRIUMF



Koruna nosných stěn je ve spádu



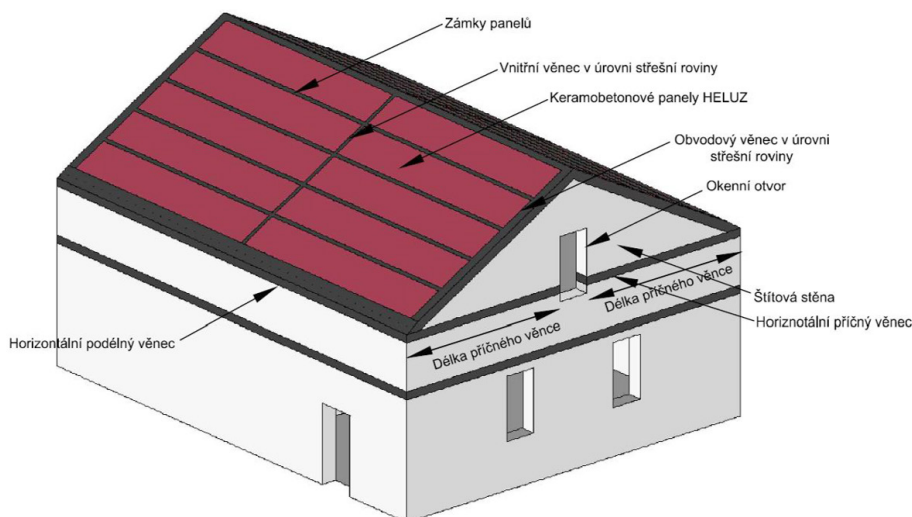
Uložené keramobetonové panely HELUZ

Rozměrová omezení

Těžká střecha HELUZ může být použita do sklonu střechy max. 40°. Doporučuje se však konstrukci používat se sklonem střešní roviny kolem 25°.

Nosná konstrukce střechy je tvořena keramobetonovými panely HELUZ, které se ukládají na štítové a vnitřní nosné stěny. Panely se ukládají rovnoběžně s okapovou hranou. Konstrukce těžké šikmé střechy je použitelná pro obdélníkový půdorys domu a sedlovou nebo pultovou střechu. Maximální světlost místností je 6,0 m.

Základní statické schéma



Zateplení těžké šikmé střechy

Pro zateplení těžké šikmé střechy lze využít velké množství obdoby nadkrokových systémů s různými tepelnými izolacemi (např. systémy od společnosti Bramac, Rockwool apod.).

Obecně doporučená skladba střešní konstrukce

- skládaná krytina
- latě
- kontralatě
- pojistná hydroizolace
- tepelný izolant
- parozábrana (např. asfaltový pás)
- keramobetonové panely HELUZ
- vnitřní omítka

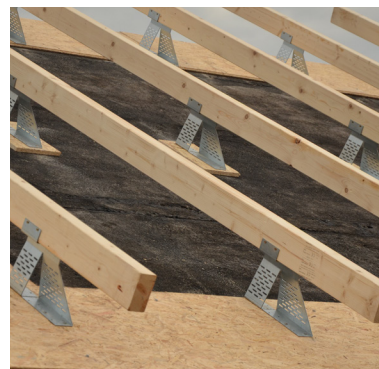
Ukázka realizace těžké šikmé střechy HELUZ



Pokládka panelů HELUZ.



Střešní rovina z panelů HELUZ.



Uložení pomocných krokví s vymezením prostoru pro tepelnou izolaci.



Kladení tepelné izolace ve dvou vrstvách.



Je možné doáhnout vysoké kvality zateplení poměrně malým úsilím.



Dokončená střecha se skládanou střešní krytinou.

S pomocí návrhu těžké šikmé střechy se obraťte na technické poradce společnosti HELUZ.

Další informace získáte na webovém portálu HELUZ pro projektanty.