

Pórobetonová řešení značky YTONG pro obvodové stěny

Díky zvyšujícím se izolačním parametrům i díky eliminaci tepelných mostů při zdění z přesných tvárnic Ytong je možné dosahovat parametrů obvodových stěn pro energeticky úsporné i nízkoenergetické domy bez fasádního zateplení. To je jeden z hlavních důvodů, proč pórobeton posiluje své postavení na trhu se stavebními materiály. Téma energetických úspor je dnes pro většinu stavebníků při volbě materiálů klíčové, proto výrobce pórobetonu Ytong doporučuje stavebníkům celkem tři varianty pro obvodové zdivo v různých energetických standardech.

ENERGETICKY ÚSPORNÁ STĚNA YTONG LAMBDA

Pro vyšší komfort za nízké ceny

Obvodové zdivo tloušťky 375 mm je velmi štíhlé, a přesto s velkou rezervou překračuje normové požadavky na izolační schopnosti obvodových stěn. Snížením tloušťky proti běžným zděným stěnám (450–500 mm) nebo vícevrstevným konstrukcím dochází k podstatně efektivnějšímu využití obestavěného prostoru stavby, nehledě na značné finanční úspory za materiál a stavební práci. Doporučené systémové řešení pro kategorii Energeticky úsporného domu je díky tvárnici Ytong Lambda snadno dostupné každému stavebníkovi, navíc je zárukou zdravého a pohodlného vnitřního klimatu stavby.

NÍZKOENERGETICKÁ STĚNA YTONG LAMBDA

Pro směšně nízké účty za topení

Doporučené systémové řešení pro nízkoenergetický dům je jednodu-

ché. Výhodou je difuzní otevřenost celé konstrukce. Významným argumentem proti vícevrstevným konstrukcím je opět minimální stavební práce, rychlost výstavby a jednoduší skladba bez stavebněfyzikálních komplikací.

Kategorie A – B: obvodové stěny Ytong Lambda tloušťky 500 mm bez zateplení:

- vynikající izolační schopnosti $U = 0,2 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$,
- až o 50 % nižší náklady na vytápění,

- rozumná tloušťka stěny 500 mm,
- minimální cenové navýšení proti běžným domům,
- výjimečné vnitřní klima domu.

PASIVNÍ STĚNA YTONG MULTIPOR

Pro bydlení bez topení

Prémiové řešení značky Ytong pro pasivní ekologické domy se skládá z nosného zdiva Ytong a vnější vrstvy ze superizolačního pórobetonu Ytong Multipor. Obvodové stěny pasivního domu jsou na první pohled k nerozeznání od běžného zdiva. Jsou stejně silné, pevné i trvanlivé, mají ale dvaapůlkrát lepší izolační schopnosti. Tvárnice Ytong P2-400 tloušťky 300 mm přenesou i vysoká statická namáhá-

ní a mají potřebnou akumulaci schopnost. Ekologické desky Multipor mají srovnatelné izolační schopnosti s minerální vlnou nebo polystyrenem. Lépe se aplikují, mají vyšší pevnost a mohou se omítat jako běžné masivní zdivo.

Kategorie A: obvodové stěny Ytong v kombinaci s izolačními deskami Ytong Multipor:

- nadstandardní izolační schopnosti $U = 0,14 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$,
- téměř nulové náklady na vytápění,
- rozumná tloušťka stěny 500 mm,
- difuzně otevřená masivní stěna bez kondenzace,
- cenově návratné řešení pro náročné zákazníky.

podle podkladů společnosti Xella CZ



Ytong Multipor pro pasivní domy



Podmínkou energetických úspor je přesné zdění bez tepelných mostů



Nízkoenergetická stěna Ytong se obejde bez zateplení



Skládka pasivní stěny Ytong Multipor