

# Vyberte si sami, kolik energie ušetříte!

Tři možnosti konstrukce, trojí rozsah energetických úspor. Společným jmenovatelem je pórobeton YTONG a jeho jedinečné tepelně izolační parametry. Pro výstavbu domů s vysokými požadavky na kvalitu vnitřního klimatu je pórobeton ideální. Zajišťuje nadstandardní tepelnou a vlhkostní pohodu interiéru i bez dodatečného zateplení a s nižšími náklady než jiné systémy srovnatelných parametrů.

Obrovskou výhodou pórobetonu YTONG je homogenní struktura a identické vlastnosti materiálu ve všech směrech. Přesnost tvárnice a jejich snadné řezání zaručují přesné zdění bez tepelných mostů. I proto se nízkoenergetické stavby z pórobetonu obejdou bez zateplení. Široká škála vyráběných typů tvárnice YTONG umožňuje optimální výběr materiálu pro každou konkrétní stavbu a jednotlivé konstrukce, včetně extrémních obvodových stěn pro pasivní stavby s fasádním zateplením. Zkrátka, vyberte si sami, kolik energie ušetříte...

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY	Hodnocení
Mimořádně úsporná <b>A</b>	<b>B</b>
Úsporná <b>B</b>	
Vyhovující <b>C</b>	
Nevyhovující <b>D</b>	<b>F</b>
Nehospodárna <b>E</b>	
Velmi nehospodárna <b>F</b>	
Mimořádně nehospodárna <b>F</b>	

## Energeticky úsporný dům YTONG: pro vyšší komfort za nízké ceny

Roční spotřeba Energeticky úsporného domu YTONG je téměř o třetinu nižší než u běžných novostaveb s parametry na úrovni závazných norem. Díky obvodovému zdivu YTONG LAMBDA tloušťky 375 mm přitom podobný dům pořídíte bez zvýšených nákladů. Podle Prů-

kazu energetické náročnosti splní dům parametry pro kategorii B – Úsporná stavba. Dům se na první pohled v ničem neliší od domů s běžnou spotřebou energií. Obvodové stěny jsou velmi štíhlé a obejdou se bez komplikovaného zateplení. Přesto vás ochrání před nepřízní počasí a zaručí nízké náklady na vytápění. Výhodou ale není pouze nízká spotřeba energie. Energeticky úsporný dům YTONG nabízí také nadstandardní vnitřní klima stavby. K energetickým úsporám tedy nedochází na úkor kvality vnitřního prostředí, ale naopak.

## Nízkoenergetický dům YTONG: pro směšně nízké účty za topení

Roční spotřeba Nízkoenergetického domu YTONG je přibližně třetinová v porovnání se stavbami v běžném standardu. Stále se jedná o jednoduchou a tradiční technologii jednovrstvého zdiva bez zateplení. Podle Průkazu energetické náročnosti splní dům parametry na pomezí kategorie B – Úsporná stavba a kategorie A – Mimořádně úsporná stavba.

Stěny YTONG LAMBDA tloušťky 500 mm téměř o 100 % překračují požadavky norem na tepelnou izolaci obvodových stěn. Jedná se prakticky o jediný masivní zdící systém, který bezpečně splní parametry nízkoenergetických domů bez jakéhokoliv zateplení. Tím, že stěny domu nejsou opatřeny difúzně uzavřeným zateplením, zdivo pracuje podobně jako u tradičních masivních staveb. Zachovává si tolik potřebnou schopnost zděných staveb dýchat s interiérem a přispívá ke

zdravému a velmi příjemnému vnitřnímu klimatu. Stěny bez zateplení mají také výrazně vyšší životnost a nejsou náchylné na mechanické poškození.

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY	Hodnocení
Mimořádně úsporná <b>A</b>	<b>A</b>
Úsporná <b>B</b>	
Vyhovující <b>C</b>	
Nevyhovující <b>D</b>	<b>F</b>
Nehospodárna <b>E</b>	
Velmi nehospodárna <b>F</b>	
Mimořádně nehospodárna <b>F</b>	

## Pasivní dům YTONG: dokonalé řešení pro extrémní domy

Pokud se neuspokojíte s kategorií nízkoenergetického domu, protože vás lákají skutečně extrémní domy s téměř nulovou spotřebou energií, použijte systémové řešení značky Xella pro pasivní a ekologické domy. Nosné zdivo z pórobetonu YTONG zateplené minerální izolací. Podle Průkazu energetické náročnosti splňuje dům parametry pro kategorii A – Mimořádně úsporná stavba. Obvodové stěny pasivního domu YTONG jsou na pohled k nerozeznání od běžného zdiva. Jsou stejně silné, pevné i únosné, mají ale dvaapůlkrát lepší izolační schopnosti. Jsou vstupenkou do světa výjimečných staveb. Jedná se o vysoce nadstandardní řešení, které vás po několik desetiletí uchrání veškerých obav z cen energií.