

DOPORUČENÉ ŘEŠENÍ OBVODOVÝCH STĚN RODINNÝCH DOMŮ VELOX

s ohledem na požadovanou energetickou úspornost domu

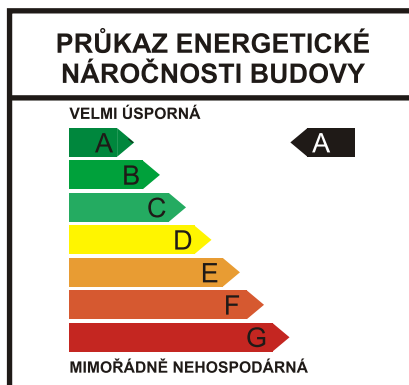
Pro dosažení hodnot energeticky nenáročných staveb je potřeba sladit všechny části staveb - vytápění, ohřev vody, cirkulaci vzduchu i stavební materiál. **VELOX** nabízí tyto varianty:

Kategorie A

Pasivní domy

ŘEŠENÍ VELOX:

XL 42 plus	U = 0,14 W/m ² K
ZL 40 plus	U = 0,16 W/m ² K
XL 42	U = 0,16 W/m ² K



Špičkové řešení úspor na vytápění a výborného klimatu v domě dosahuje kombinace betonového jádra s vnější izolací tloušťky 18 a 20 cm při zachování vnitřní prostornosti domu s možností výstavby pasivního domu. Tento způsob stavby s použitím plynového kotle, rekuperace, solárním ohřevem vody a moderní domácí technikou, kterému patří budoucnost, je v našem případě již současností.

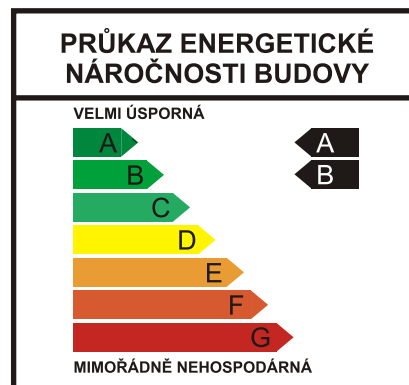


Kategorie A - B

Nízkoenergetické domy - mimořádně úsporné

ŘEŠENÍ VELOX:

ZL 40 plus	U = 0,16 W/m ² K
XL 42	U = 0,16 W/m ² K
AL 37 plus	U = 0,18 W/m ² K
ZL 40	U = 0,18 W/m ² K



Tento typ domu se stěnami VELOX nabízí uplatnění všude tam, kde majitelé nemovitostí myslí na budoucnost a chtějí ekologické řešení s maximálním využitím sluneční energie pro ohřev teplé vody a přehřívání vody na vytápění popř. ohřev vody v bazénu. Vhodné je použití stěn s grafitovým polystyrenem. Stěny ZL 40 plus, XL 42 a ZL 40 spadají při použití rekuperace vzduchu do kategorie A.

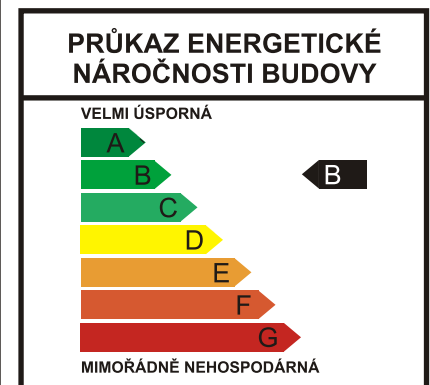


Kategorie B

Nízkoenergetické domy

ŘEŠENÍ VELOX:

ZL 40	U = 0,18 W/m ² K
AL 37	U = 0,20 W/m ² K
YL 34 plus	U = 0,22 W/m ² K
YL 34	U = 0,24 W/m ² K



Doporučené řešení klasických domů pro zákazníky, kteří chtějí dům s nízkými náklady na vytápění plynem a přitom nechtějí investovat do technologií spojených se sluneční energií. Stěny šířek od 34 cm dovolují při zachování výborných tepelně izolačních vlastností využít větší půdorys stavby pro maximální rozměry vnitřních prostor.

