

PASIVNÍ DŮM FLEXIBUILD

cena - rychlost - kvalita - úspory



- 15-** pasivně energetické řešení spotřeba < 15 kWh/m² rok
- 11+** tepelný odpor vnější stěny R minimálně 11
- ZÚ** flexibuild je schválený materiál pro program Zelená úsporám
- RECYKLOVATELNOST**
- VYNIKAJÍCÍ VZDUCHOTĚSNOST**
- HYGIENICKÁ NEZÁVADNOST**
- VÝSTAVBA NEZÁVISLÁ NA POČASÍ**

Proč si zvolit pasivní dům Flexibuild

Stavební systém Flexibuild zaručuje tepelný odpor větší než 11. Nejlepším důkazem je konkrétní příklad. Obvodová stěna domu Flexibuild s tloušťkou 505 mm dosahuje tepelného odporu **R=11,9 m².K/W**

2 VÝPOČET TEPELNÉHO ODPORU FLEXIBUILD

Konst. č. Popis konstrukce
 Odpor při přestupu tepla na straně konstrukce [m²K/W]

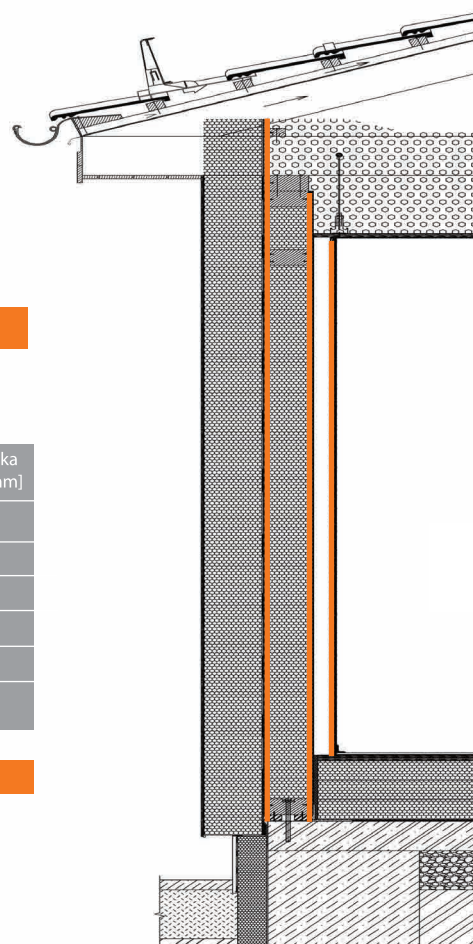
vnitřní R_{si}: 0,13
 vnitřní R_{se}: 0,04

Dílčí plocha 2	λ[W(Mk)]	Dílčí plocha 2 (NEPOVINNÝ)	λ[W(Mk)]	Dílčí plocha 3 (NEPOVINNÝ)	λ[W(Mk)]	Celková šířka Tloušťka [mm]
Deska Flexibuild	0,177					15
Vzduch. mezera	0,325	rošt	0,180			60
Deska Flexibuild/ PE	0,177					15
Polystyren EPS100S	0,038			rošt	0,180	140
deska Flexibuild	0,177					15
Neopor	0,032					260

Podíl dílčí plocha 2 **2,0%** Podíl dílčí plocha 3 **8,0%** Celkem **505**

U: **0,084** W/(m²K)

R: **11,9** m²K/W





9 dobrých důvodů, proč si zvolit pasivní dům Flexibuild

Hlavní důvody

vyšší životní komfort

extrémně nízké
náklady na vytápění

stálý přívod
čerstvého vzduchu

Pohodlí

netvoří se průvan

vysoká tepelná
pohoda v místnosti

příjemné teploty
v zimě i v létě

Ekologie

alternativní zdroje
vytápění

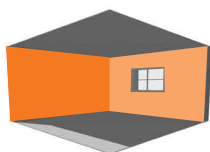
recyklovatelnost

dům šetrný
k životnímu prostředí



STROP $U=0,05$

Zateplení foukanou
celulóзовou izolací
v tloušťce až 750 mm



STĚNA $U=0,085$

Sendvičový panel Flexibuild
SP17 se vzduchovou mezerou
60 mm pro vedení insulací
na straně interiéru a zateplením
260 mm z Neoporu na straně
exteriéru



VĚTRÁNÍ

Mechanické větrání
se zpětným získáváním
tepla z odpadního
vzduchu



OKNA $U=0,6$

Dřevěná nebo plastová
s pur rámy, zasklení trojsklo
AR 0,6 W/m^2k , propustnost
 $g=66\%$



PODLAHA $U=0,12$

Betonový potěr 70 mm na tepelné
izolaci z polystyrenu EPS150S
a EPS200S v tl. 300 mm

www.flexibuild.cz

KONTAKT: Flexibuild s.r.o.

Mariánské náměstí 1, 617 00 Brno

E-mail: info@flexibuild.cz, obchod@flexibuild.cz