

Tabulka přehledu běžně užívaných stavebních systémů pro přehled

Stavební Materiál	Tepelný odpor R (bez omítek) energeticky úsporné nad R>5	Součinitel prostupu tepla U	Šířka zdi (mm)	Šířka zdi s omítkou (mm)	Propustnost vodních par	Pevné a tvrdé povrchy	Snadnost práce (montáže)	Váha zdiva cca kg/m ² zdiva (lehčí = menší základy)	Množství vody při realizaci (cca lit./m ² zdi)	Pozn.	Výdaje NAVÍC za topení během 10let pro informaci a představu (pro firmy cca 3x tolik – dle nákupní ceny)
GT bloky Horký BLOK **	6,67 😊	0,150	420	428	😊😊😊	ANO	😊😊	130	4	Lepí se cca 5,4l (36 Kč) lepidla	sleva 15%
GT bloky ČERVENÉ **	5,44 😊	0,184	360	375	😊😊😊	ANO	😊😊	146	5	Lepí se cca 5,4l (36 Kč) lepidla	0
Cihla 30PD+10cm EPS*	3,75	0,267	400	420	😞😞	ne	😞😞	260	20	Na maltu cca 20l (150Kč)	28100
Cihla 44 přesná	3,05	0,328	440	470	😊😊	ANO	😊	370	5	Na maltu cca 5,5l	
Porobetonu pevnost 4MPa	2,50	0,400	375	385	😊	ANO	😊😊	252	5	Lepí se cca 5kg (35Kč) lepidla	58850
Pórobetonu+10 cm EPS*	5,00 😊	0,200	475	485	😞😞	ne	😞😞	260	5	Lepí se cca 5kg (35Kč) lepidla	
Štěpkocementové bednicí desky (20cm EPS)	5,10 😊	0,196	420	440	😞😞😞	ANO	😞😞	490	140	Cena bednicích desek+spony+ 150l betonu (pumpou) bez specializované montáže	
EPS bednicí bloky 350 (20cm EPS)	5,10 😊	0,196	350	360	😞😞😞	ne	😞	413	140	Cena polyst. bednicích bloků+ 150l betonu (pumpou) bez armatury	
BS SIP pevnost 3,5MPa	3,25	0,308	300	340	😊	ANO	😊	187,5	12	Na maltu cca 12l (80Kč)	38100

POROVNÁNÍ PRO INFORMACI DLE BĚŽNĚ DOSTUPNÝCH PODKLADŮ DODAVATELŮ Z ODBORNÉHO TISKU A WEBU, údaje nemají právní závaznost. údaje zohledňují reálně minimální objemovou vlhkost zdiva.

* Zatepl = lep+EPS100+lep+sít+práce+kotvy celkem 490Kč (bez omítek a lešení)

*** Stěnu není potřeba dodatečně izolovat, neexistují tepelné mosty, vlhnutí stěn, praskliny a ani vznik plísní a hub