

Skladby stěn – uváděno v pořadí z interiéru do exteriéru v mm

Pozice balíku			
na výšku		na šířku	
Stěna 1.		Stěna 1a.	
40	hliněná omítka	40	hliněná omítka
350	slaměný balík	450	slaměný balík
20	hliněná zamazávka	20	hliněná zamazávka
40	větraná mezera	40	větraná mezera
19	dřevěný obklad	19	dřevěný obklad
469	U=0.134 W/m²K	569	U=0.151 W/m²K
Stěna 2.		Stěna 2a.	
40	hliněná omítka	40	hliněná omítka
350	slaměný balík	450	slaměný balík
40	hliněná omítka	40	hliněná omítka
430	U=0.134 W/m²K	530	U=0.150 W/m²K
Stěna 3.		Stěna 3a.	
40	hliněná omítka	40	hliněná omítka
350	slaměný balík	450	slaměný balík
40	omítka Unimalt(multibat)	40	omítka Unimalt(multibat)
430	U=0.134 W/m²K	530	U=0.150 W/m²K
Stěna 4.		Stěna 4a.	
40	hliněná omítka	40	hliněná omítka
350	slaměný balík	450	slaměný balík
20	hliněná zamazávka	20	hliněná zamazávka
35	dřevovláknitá deska hofatex UD	35	dřevovláknitá deska hofatex UD
40	větraná mezera	40	větraná mezera
19	dřevěný obklad	19	dřevěný obklad
504	U=0.123 W/m²K	604	U=0.136 W/m²K

Ve stěnách jsou umístěné sloupy 350 (450) x 100 po 2200mm
 (vliv tepelných mostů od stěnových stojek z BSH profilů je ve výše uvedených prostupech tepla započten).

Mezní hodnoty prostupu tepla obvodovou stěnou

U< 0.380 W/m²K
 0.250 W/m²K
 0.170 W/m²K
 0.010~0.150 W/m²K

požadovaná hodnota dle ČSN 730540
 doporučená hodnota dle ČSN 730540
 hodnota pro nízkoenergetické domy
 hodnota pro pasivní domy