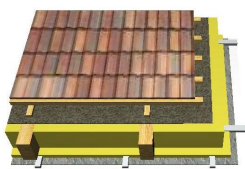


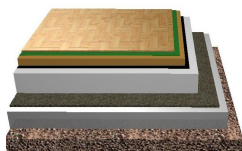
SKLADBA KONSTRUKCE, KTERÁ ZAJISTÍ MAXIMÁLNÍ ÚSPORY NA VYTÁPĚNÍ



Obvodová stěna (skladba směrem z exteriéru do interiéru)	standardní zateplení	zateplení 1	zateplení 2	pasivní zateplení
		ÚSPORA 18 %	ÚSPORA 30%	ÚSPORA 41%
Strukturovaná akrylátová termofasáda	1,5 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Podkladová armovaná omítka	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Tepelně - izolační desky z fasádního polystyrenu EPS 70F	80 mm	120 mm	160 mm	200 mm
Sádrovláknitá deska Rigidur, Fermacell	12,5 mm	12,5 mm	12,5 mm	12,5 mm
Dřevěná KVH masivní konstrukce	140 mm	140 mm	160 mm	160 mm
Tepelná izolace Isover Uni $\geq 40 \text{ kg.m}^3$	140 mm	140 mm	160 mm	160 mm
PE folie ALU JET SUPER	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm
Instalační předstěna (dřevěný rošt KVH)	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Tmelená a broušená sádrovláknitá deska Rigidur, Fermacell	12,5 mm	12,5 mm	12,5 mm	12,5 mm
Tepelná izolace Isover Uni v instalačním roštu	0 mm	0 mm	0 mm	40 mm
Tloušťka stěny	288,6 mm	329,1 mm	389,1 mm	469,1 mm
Součinitel tepelného prostupu	0,17 W/m ² K	0,14 W/m ² K	0,12 W/m ² K	0,10 W/m ² K



Střešní konstrukce (směrem z exteriéru do interiéru)	standardní zateplení	zateplení 1	zateplení 2	pasivní zateplení
Betonová střešní krytina Bramac barva dle výběru zákazníka	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
Střešní latě	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Kontralatě	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Difúzní střešní fólie	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
Střešní krokve 60 x 180	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm
Minerální izolační vlna Isover Domo	240 mm	260 mm	300 mm	450 mm
Kovová konstrukce Rigips, Knauf dvouúrovňově zavěšení	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
PE folie ALU JET SUPER	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm
Tmelený a broušený sádrokarton RF 15	12,5 mm	12,5 mm	12,5 mm	12,5 mm
Tloušťka stěny	513,6 mm	533,6 mm	573,6 mm	723,6 mm
Součinitel tepelného prostupu	0,17 W/m ² K	0,15 W/m ² K	0,13 W/m ² K	0,09 W/m ² K

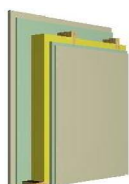


Podlaha na základové desce (směrem shora dolů)	standardní zateplení	zateplení 1	zateplení 2	pasivní zateplení
Podlahová krytina	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Anhydridová litá podlaha (cementový potěr)	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
PE folie ALU JET SUPER	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm
Desky z podlahového polystyrenu EPS 100 Z	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm
Tloušťka podlahy	128,1 mm	148,1 mm	168,1 mm	198,1 mm
Součinitel tepelného prostupu	0,44 W/m ² K	0,35 W/m ² K	0,31 W/m ² K	0,24 W/m ² K

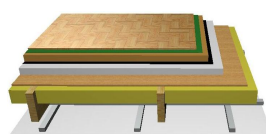
*podlahu v garáži provádíme individuálně dle požadavků zákazníků



Okna, střešní okna a vstupní dveře	standardní zateplení	zateplení 1	zateplení 2	pasivní zateplení
Součinitel tepelného prostupu	1,20 W/m ² K	0,90 W/m ² K	0,90 W/m ² K	0,70 W/m ² K



Vnitřní příčka	konstantní šířka
	Tmelená a broušená sádrovláknitá deska Rigidur, Fermacell
Dřevěná rámová konstrukce 100 mm	100 mm
Tepelná izolace Isover Uni $\geq 40 \text{ kg.m}^3$	80 mm
Tmelená a broušená sádrovláknitá deska Rigidur, Fermacell	12,5 mm
Tloušťka stěny	125 mm



podlaha a strop (skladba směrem shora dolů)	konstantní šířka
	Podlahová krytina
Anhydridová litá podlaha 40 mm (cementový potěr 50mm)	40 mm
PE folie ALU JET SUPER	0,1 mm
Desky z podlahového polystyrenu EPS 100 Z	30 mm
OSB deska	18 mm
Nosná dřevěná masivní konstrukce 240mm X 60mm nebo 220 x 80mm	240 mm
Minerální izolace 100 mm Isover Domo	100 mm
Kovový rošt	mm
Tmelený a broušený sádrokarton	15 mm