



Legenda materiálů

- CLT dřevěný panel STORA ENSO
 - dřevovláknitá tepelná izolace
 - XPS tepelná izolace
 - PIR tepelná izolace
 - SDK deska Fermacell
 - biodeska
 - anhydrit
 - systémové EPS desky pro podlahové topení
 - tepelná izolace z pěnového skla
 - hutněný štěrkový podsyp frakce 16-32
 - železobeton
 - prostý beton
 - jemný štěrk frakce 8-16
 - lože z hutněného kameniva
 - rostlý terén
- skleněné zábradlí kotveno bočně
 kastlík na screenové rolety
 označení dveří

S01 ŠÍKÁ STŘECHA

střešní plechová krytina	
lať z KVH hranolů 40x60 mm	40 mm
provětrávaná mezera + kontralátě z KVH hranolů 40x60 mm	40 mm
pojistná hydroizolace	
dřevovláknitá deska nad nosníkem	60 mm
dřevovláknitá tepelná izolace	150 mm
dřevovláknitá tepelná izolace + stěnový l nosník	150 mm
masivní dřevěný CLT panel STORA ENSO L5s	180 mm
celkem tloušťka	630 mm

U = 0,1 W/m²K

S02 PLOCHÁ STŘECHA

vegetační rozchodníková rohož	40 mm
extenzivní substrát	60 mm
filtrační geotextílie	
novopá fólie	20 mm
ochranná geotextílie	
hydroizolační fólie	
záklap z OSB desek	20 mm
provětrávaná mezera + KVH rošt 60x140 á 625 mm ve spádu 2%	40-140 mm
difúzní fólie	
podstřešní dřevovláknitá deska	60 mm
dřevovláknitá tepelná izolace	150 mm
dřevovláknitá tepelná izolace	150 mm
parobrzdná fólie	
masivní dřevěný CLT panel STORA ENSO L5s	180 mm
celkem tloušťka	820 mm

U = 0,1 W/m²K

S03 OBVODOVÁ STĚNA S DŘEVĚNÝM OBKLADEM

svislý dřevěný obklad	20 mm
vodorovný rošt z KVH hranolů 40x60 mm	40 mm
provětrávaná mezera + vvislý rošt z KVH hranolů 40x60 mm	40 mm
difúzní fólie	
dřevovláknitá tepelná izolace + rošt z KVH hranolů 60x100 mm	100 mm
dřevovláknitá tepelná izolace + stěnový l nosník	200 mm
masivní dřevěný CLT panel STORA ENSO C3s	90 mm
celkem tloušťka	490 mm

U = 0,11 W/m²K

S04 PODLAHA NAD VCHODEM S PODHLEDEM

masivní dřevěná podlaha	25 mm
lepící tmel	
anhydritový potěr Anhyment	40 mm
separační vrstva - PE fólie	1 mm
výplňová vrstva pro rozvody podlahového topení z desek EPS	50 mm
kročejová izolace	30 mm
masivní dřevěný CLT panel STORA ENSO L5s	180 mm
vzduchová mezera pro vedení instalace	180 mm
akustická izolace z ředivých vláken	40 mm
SDK akustická deska s přetmělením spar výtuznou sítkou	12,5 mm
penetrační nátěr pro SDK s finálním malováním	3 mm
celkem tloušťka	560 mm

S05 PODLAHA NAD VCHODEM

masivní dřevěná podlaha	25 mm
lepící tmel	
anhydritový potěr Anhyment	40 mm
separační vrstva - PE fólie	1 mm
výplňová vrstva pro rozvody podlahového topení z desek EPS	50 mm
kročejová izolace	30 mm
masivní dřevěný CLT panel STORA ENSO L5s	180 mm
dřevovláknitá tepelná izolace	200 mm
difúzní fólie	
provětrávaná mezera + KVH rošt 40x60 mm	40 mm
dřevěný obklad	20 mm
celkem tloušťka	585 mm

U = 0,14 W/m²K

S06 OBVODOVÁ STĚNA S PLECHOVÝM OBKLADEM

svislý plechový obklad	1 mm
vodorovný rošt z KVH hranolů 40x60 mm	40 mm
provětrávaná mezera + vvislý rošt z KVH hranolů 40x60 mm	40 mm
difúzní fólie	
dřevovláknitá tepelná izolace + rošt z KVH hranolů 60x100 mm	100 mm
dřevovláknitá tepelná izolace + stěnový l nosník	200 mm
masivní dřevěný CLT panel STORA ENSO C3s	90 mm
celkem tloušťka	470 mm

U = 0,11 W/m²K

S07 BETONOVÝ CHODNÍK

betonová dlažba s potrubným povrchem	50 mm
lože z hutněného kameniva	50 mm
drenážní beton	60 mm
jemný štěrk frakce 8-16	130 mm
hrubý štěrk frakce 16-32	200 mm
rostlý terén	
celkem tloušťka	490 mm

S08 PODLAHA NA TERÉNU

nášípaná vrstva - keramická dlažba	10 mm
lepídko Knauf Flexkleber	5 mm
anhydritový potěr Anhyment	45 mm
separační vrstva - PE fólie	1 mm
kročejová izolace	40 mm
kročejová izolace	30 mm
železobetonová základová deska	250 mm
betonová mazanina	50 mm
asfaltová hydroizolace	
penetrace	
podkladní betonová deska	75 mm
tepelná izolace z pěnového skla	500 mm
hutněný štěrkový podsyp frakce 16-32	150 mm
rostlý terén	
celkem tloušťka	1160 mm

S09 PODLAHA NAD VCHODEM

masivní dřevěná podlaha	25 mm
lepící tmel	
anhydritový potěr Anhyment	40 mm
separační vrstva - PE fólie	1 mm
kročejová izolace	50 mm
kročejová izolace	30 mm
masivní dřevěný CLT panel STORA ENSO L5s	180 mm
dřevovláknitá tepelná izolace	200 mm
difúzní fólie	
provětrávaná mezera + KVH rošt 40x60 mm	40 mm
dřevěný obklad	20 mm
celkem tloušťka	585 mm

U = 0,14 W/m²K

S10 PODLAHA NA TERÉNU

železobetonová základová deska	250 mm
betonová mazanina	50 mm
asfaltová hydroizolace	
penetrace	
podkladní betonová deska	75 mm
tepelná izolace z pěnového skla	500 mm
hutněný štěrkový podsyp frakce 16-32	150 mm
rostlý terén	
celkem tloušťka	1030 mm

S11 DŘEVĚNÁ TERASA

dřevěná terasová prkna	30 mm
terasový dřevěný rošt	90 mm
provětrávaná mezera + terasové terče	50 mm
rozněšecí betonové dlaždice	30 mm
jemný štěrk frakce 8-16	130 mm
hrubý štěrk frakce 16-32	180 mm
rostlý terén	
celkem tloušťka	510 mm

±0,000 = 371,56 m n. m. Bpv

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
A + S	K129	Natálie Fuťínová	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ		
IV.	Ing. arch. Vojtěch Taraba		
AKCE :	Rodinný dům na Bílé Hoře		
FORMÁT	4xA4		
MĚŘÍTKO	1:50		
DATUM	LS 21/22		
OBSAH :	Č. VÝKR.		
Řez A - A	38		