

SO 01 - OBVODOVÁ STĚNA - S1

vrstva	název	d	λ	U
		[m]	[W/mK]	W/m ² K

1	CLT panel	0,084	0,130	X
2	Nosné sloupky	0,290	0,049	
3	Foukaná celulózová izolace	0,290		
4	Dřevovláknitá deska	0,080	0,047	
		Σ 0,454		0,119

Exteriérová finální úprava

V případě dřevěného obložení:

5	Kontralatě (2x25 mm)	0,050	-	X
6	Vnější dřevěné obložení	0,010	-	

V případě omítkového systému:

5	Vnější difuzně otevřená omítka	0,010	-	X
---	--------------------------------	-------	---	---

Interiérová finální úprava

V případě místností, které nejsou určeny k trvalému pobytu osob:

0	SDK deska	0,013		X
---	-----------	-------	--	---

V případě místností s velkou vlhkostí (koupelny):

-2	Lepicí tmel => Keramický obklad	0,012		X
-1	SDK deska (do vlhka)	0,013	-	
0	Parozábrana	-	-	

SO 01 - PODLAHOVÉ KONSTRUKCE V KONTAKTU SE ZEMINOU - P1

vrstva	název	d	λ	U
		[m]	[W/mK]	W/m ² K

1	Laminátová dřevěná podlaha	0,010	-	X
2	Mirelon	-	-	
3	OSB desky 2x	0,026	-	
4	Dřevovláknitá kročejová izolace	0,040	-	
5	Šedý polystyren EPS	0,130	0,031	
6	Hydroizolace	0,004	-	
7	Železobetonová deska	0,150	1,430	
8	Drenážní štěrková vrstva	0,060	-	
		Σ 0,420		0,201

V případě keramické dlažby (skladba od OSB deseky):

1	Pružný lepicí tmel => dlažba	0,012	-	X
2	Penetrace => spojovací můstek => hydroizolační stěrka	-	-	

Poznámka: Při použití skladby s keramickou dlažbou je nutné použít certifikované OSB desky do vlhka.

SO 01 - STŘEŠNÍ KONSTRUKCE - SK1

vrstva	název	d	λ	U
		[m]	[W/mK]	W/m ² K
1	CLT panel	0,027	-	X
2	KVH profil	0,280	0,049	
3	Foukaná celulózní izolace	0,280		
4	Dřevovláknitá deska 2x	0,170	0,047	
5	Kontralatě/vzduchová mezera	0,060	-	
6	Střešní latě	0,030	-	
7	Dřevěná šindel	0,012	-	
	Σ	0,579		0,103

Poznámka ke skladbě SK1: V jednotlivých místnostech bude dle PD proveden pohled ze sádrokartonu.

SO 01 - SKLADBA PODLAHY MEZI 1NP/2NP - P2

vrstva	název	d	Ln	Rw
		[m]	[dB]	[dB]
1	Laminátová dřevěná podlaha	0,010	X	X
2	Mirelon	-		
3	OSB desky 2x	0,030		
4	Dřevovláknitá kročejová izolace	0,040		
5	Geotextilie	-		
6	Suchý násyp	0,050		
7	CLT panel	0,027		
8	Nosník (vzduchová mezera/suchý vsyp)	0,146		
9	CLT panel	0,027		
	Σ	0,330	57	62
V případě keramické dlažby (skladba od OSB desky):				
1	Pružný lepicí => dlažba	0,012	-	X
2	Penetrace => spojovací můstek => hydroizolační stěrka	-	-	

Poznámka: Při použití skladby s keramickou dlažbou je nutné použít certifikované OSB desky do vlhka. V jednotlivých místnostech bude dle PD proveden pohled ze sádrokartonu.

SO 01 - VNITŘNÍ NENOSNÉ KONSTRUKCE - S2

vrstva	název	d	Ln	Rw
		[m]	[dB]	[dB]
1	(Přírodní hliněná barva)	-	X	X
2	Hliněná omítka (s použitím rákosové rohože)	0,025		
3	OSB deska	0,012		
4	Měkká dřevovláknitá deska /sloupek 60 x 100	0,100		
5	OSB deska	0,012		
6	Hliněná omítka (s použitím rákosové rohože)	0,025		
7	(Přírodní hliněná barva)	-		

		Σ	0,174	-	~ 46	
V případě místností, které nejsou určeny k trvalému pobytu osob						
2	SDK deska		0,013	-	X	
V případě místností s velkou vlhkostí (koupelny):						
0	Lepící tmel => Keramický obklad		0,012			
1	SDK deska		0,013	-		
2	Parozábrana		-	-		

SO 02 - OBVODOVÁ STĚNA - S3

vrstva	název	d	λ	U
		[m]	[W/mK]	W/m ² K
1	CLT panel	0,084	0,130	X
2	Nosné sloupky	0,100	0,049	
3	Foukaná celulózová izolace	0,100		
4	Dřevovláknitá deska	0,040	0,047	
		Σ 0,224		0,270
V případě dřevěného obložení:				
5	Kontralatě (2x25 mm)	0,050	-	X
6	Vnější dřevěné obložení	0,010	-	
V případě omítkového systému:				
5	Vnější difuzně otevřené omítka	0,010	-	

SO 02 - STŘEŠNÍ KONSTRUKCE - SK2

vrstva	název	d	λ	U
		[m]	[W/mK]	W/m ² K
1	CLT panel	0,027	0,130	X
2	Nosník	0,146	-	
3	CLT panel	0,027	0,130	
4	Parozábrana (živičná)	-	-	
5	Spádová vrstva EPS	-	-	
6	Šedý polystyren EPS	0,100	0,031	
7	Hydroizolace (živičná)	0,004	-	
8	Geotextilie	-	-	
9	Kačírkové kamenivo	0,050	-	
		Σ 0,354		0,229

SO 02 - PODLAHOVÉ KONSTRUKCE V KONTAKTU SE ZEMINOU - P3

vrstva	název	d	λ	U
		[m]	[W/mK]	W/m ² K
1	Litá epoxidovaná stěrka	-	-	X
2	Betonová mazanina	0,100	-	
3	Hydroizolace	0,004	-	
4	Železobetonová deska	0,150	-	
5	Drenážní štěrková vrstva	0,060	-	
		Σ 0,314		-