

Skladby podlah

P1	dřevěná podlaha	25 mm
	Větraná vzduchová mezera	20 mm
	difúzní fólie (dřevěná lávka) $S_d=0,1$ m	
	minerální tepelná izolace v dřevěném roštu	300 mm
	Parotěsná zábrana vario	
	stávající dřevěný strop na trámech	40 mm
	dřevěné kazety	20 mm
	celkový součinitel prostupu tepla U_N danou konstrukcí podle ČSN 73 0540-2 (znění duben 2007) musí splňovat požadavek $U_N \leq 0,16$ W/(m ² ·K), součástí dodávky bude výpočet součinitele prostupu tepla U_N dle skutečně dodaných materiálů	

P2	difúzní fólie (dřevěná lávka) $S_d=0,1$ m	0,2 (25) mm
	minerální tepelná izolace	260 mm
	Parotěsná zábrana vario	
	stávající dřevěné bednění	25 mm
	dřevěné kazety	20 mm
	celkový součinitel prostupu tepla U_N danou konstrukcí podle ČSN 73 0540-2 (znění duben 2007) musí splňovat požadavek $U_N \leq 0,16$ W/(m ² ·K), součástí dodávky bude výpočet součinitele prostupu tepla U_N dle skutečně dodaných materiálů	

P3	difúzní fólie (dřevěná lávka) $S_d=0,1$ m	0,2 (25) mm
	minerální tepelná izolace	260 mm
	Parotěsná zábrana vario	
	stávající dřevěný strop na trámech	28 mm
	dřevěné kazety	20 mm
	celkový součinitel prostupu tepla U_N danou konstrukcí podle ČSN 73 0540-2 (znění duben 2007) musí splňovat požadavek $U_N \leq 0,16$ W/(m ² ·K), součástí dodávky bude výpočet součinitele prostupu tepla U_N dle skutečně dodaných materiálů	

P4	stávající dřevěné schodiště	25 mm
	minerální tepelná izolace lepená s povrchovou úpravou pro tmelení a nátěr	80 mm
	POZNÁMKA tloušťka izolace dle technických možností, tak aby nebyla zásadně snižována podchodná a průchodná výška pod schodištěm	celkový součinitel prostupu tepla U_N danou konstrukcí podle ČSN 73 0540-2 (znění duben 2007) musí splňovat požadavek $U_N \leq 0,6$ W/(m ² ·K), součástí dodávky bude výpočet součinitele prostupu tepla U_N dle skutečně dodaných materiálů

Skladby střech

S 1	stávající dřev. bednění včetně střešní krytiny	
	větraná vzduchová mezera	50 mm
	difúzní fólie $S_d=0,1$ m	
	minerální izolace mezi krokvemi	140 mm
	parotěsná zábrana s hliníkovou fólií	
	sádrokart. podhled GKF 15 mm na kovové konstrukci	
	POZNÁMKA	
	tloušťka izolace je dána technickými možnostmi, tak aby nebyla	celkový součinitel prostupu tepla U_N
	zásadně snižována podchodná a průchodná výška nad	danou konstrukcí podle ČSN 73
	schodištěm, v případě možnosti umístit silnější vrstvu izolace,	0540-2 (znění duben 2007) musí
	doporučená síla je 260 mm	splňovat požadavek $U_N \leq 0,3$
		W/(m ² ·K), součástí dodávky bude
		výpočet součinitele prostupu tepla U_N
		dle skutečně dodaných materiálů

Skladby stěn

W 1	dřev. palubkový obklad horizontálně š. prken cca 200 mm	32 mm
	větran. vzduchová mezera	40 mm
	difúzní fólie $S_d=0,1$ m	
	minerální izolace v roštu z dřev trámů 60x60 mm	60 mm
	minerální izolace v roštu z dřev trámů 80x100 mm	100 mm
	roubená stěna	180 mm
	POZNÁMKA dřevěný rošt bude od stávající hrany cihelné podezdívky odizolován živočnou izolací spodní hrana palubkového obkladu bude lemována měděnou okapnicí dřevěný obklad bude do výše 1 m nad terén vakuotlakově impregnován proti vlhkosti	celkový součinitel prostupu tepla U_N danou konstrukcí podle ČSN 73 0540-2 (znění duben 2007) musí splňovat požadavek $U_N \leq 0,25$ W/(m ² ·K), součástí dodávky bude výpočet součinitele prostupu tepla U_N dle skutečně dodaných materiálů

W 2	dřev. obklad ze svislých hobl. prken s přelištováním svisle	25 mm
	větran. vzduchová mezera	min. 40 mm
	difúzní fólie $S_d=0,1$ m	
	minerální izolace v roštu z dřev trámů 60x60 mm	60 mm
	minerální izolace v roštu z dřev trámů 80x100 mm	100 mm
	roubená stěna	160 mm
	POZNÁMKA síla větrané vzduch mezery min. 50 mm, skutečnost dle přesahu nad izolací l.n.p.	celkový součinitel prostupu tepla U_N danou konstrukcí podle ČSN 73 0540-2 (znění duben 2007) musí splňovat požadavek $U_N \leq 0,25$ W/(m ² ·K), součástí dodávky bude výpočet součinitele prostupu tepla U_N dle skutečně dodaných materiálů

W 3	sádrokarton	12,5 mm
	minerální izolace v roštu z dřev trámů 60x60 mm	60 mm
	minerální izolace v roštu z dřev trámů 80x100 mm	100 mm
	roubená stěna	160 mm
	POZNÁMKA po dohodě s investorem nemusí být prováděno opláštění ze sádrokartonu, postačí difúzní fólie a kotvení izolace na hmoždinky	celkový součinitel prostupu tepla U_N danou konstrukcí podle ČSN 73 0540-2 (znění duben 2007) musí splňovat požadavek $U_N \leq 0,25$ W/(m ² ·K), součástí dodávky bude výpočet součinitele prostupu tepla U_N dle skutečně dodaných materiálů

W 4	dřev. obklad ze svislých hobl. prken s přelištováním svisle	25 mm
	větran. vzduchová mezera	min. 40 mm
	dřevěný rošt	

W 5	dřevěné opláštění	15 mm
	minerální izolace v roštu z dřev trámů 60x120 mm	120 mm
	stávající dřevěná stěna	20 mm
	POZNÁMKA dřevěný rošt bude od stávající hrany cihelné podezdívky odizolován živočnou izolací	celkový součinitel prostupu tepla U_N danou konstrukcí podle ČSN 73 0540-2 (znění duben 2007) musí splňovat požadavek $U_N \leq 0,4$ W/(m ² ·K), součástí dodávky bude výpočet součinitele prostupu tepla U_N dle skutečně dodaných materiálů

W 6	sádrokarton	12,5 mm
	minerální izolace	180 mm
	sádrokarton	12,5 mm
	POZNÁMKA alternativně lze ponechat stávající dřevěné bednění pokud vyhoví požadavkům požárně technického řešení	celkový součinitel prostupu tepla U_N danou konstrukcí podle ČSN 73 0540-2 (znění duben 2007) musí splňovat požadavek $U_N \leq 0,25$ W/(m ² ·K), součástí dodávky bude výpočet

		součinitele prostupu tepla U_N dle skutečně dodaných materiálů
--	--	---