

Tabulka skladeb podlah

označení	popis	tloušťka (mm)	celkem (mm)	poznámka
P1	dřevěná lamela / plovoucí laminát.podlaha	10		dřevěná soklová lišta
	izolační podložka	5		
	cementotřísková deska	24		suchá plovoucí podlaha, 2x deska, vzájemně sešroubována, oddělit páskem z napěňovaného polyetylenu tl. 12mm od prostupujících konstrukcí
	akusticky izolační deska z minerální vlny	25		standard Isover TDPT 2,5
	separační PE fólie	1	65	
	nový plechobetonový strop na I-profilech	100		trapézový plech, tl. 1,0mm, výška vlny 30mm
P2	keramická dlažba	9		
	lepící tmel	4		
	hydroizolační stěrka	2		vytažena na svislé konstrukce
	cementotřísková deska	24		suchá plovoucí podlaha, 2x deska, vzájemně sešroubována, oddělit páskem z napěňovaného polyetylenu tl. 12mm od prostupujících konstrukcí
	akusticky izolační deska z minerální vlny	25		standard Isover TDPT 2,5
	separační PE fólie	1	65	
	nový plechobetonový strop na I-profilech	70		trapézový plech, tl. 1,0mm, výška vlny 30mm
P3	plovoucí laminát.podlaha	10		
	izolační podložka	5		
	cementotřísková deska	24		suchá plovoucí podlaha, 2x deska, vzájemně sešroubována
	dřev.hranoly 50/120mm á 600 + minerální izolace tl.120mm	160		např. 2 x Isover Orstrop 6, uloženo na stáv.kleštiny
	nosný systémový rošt	35		
	1x sádrokartonová deska	12,5	246,5	
P4				
	tepelně izolace z minerální vlny	140		$\lambda D=0,033W/mK$, např. Isover Uniroll profi
	separační PE fólie	1		
	nový plechobetonový strop na I-profilech	100		trapézový plech, tl. 1,0mm, výška vlny 30mm
	nosný systémový rošt	35		
	2x sádrokartonová deska	12,5	288,5	
P5	keramická dlažba	9		
	lepící tmel	4		
	cementový potěr	50		výztuž sítí KA17 (4x4mm/150x150mm), tolerance provedení +0mm/-5mm, oddělit páskem z napěňovaného polyetylenu tl. 12mm od prostupujících konstrukcí
	separační PE fólie	1		
	akusticky izolační deska z minerální vlny	40		standard Isover T-N 4,0
	cementový potěr	46	150	
	stávající železobet.strop			stávající půdní dlažba vybourat

Poznámky

-podrobněji viz 01. Technická zpráva,

-související normy: ČSN 74 4505 Podlahy-společná ustanovení,

-na stávající konstrukci záklopu (dřev.trámový strop) vložit izolační desky z minerálního vlákna, tl. 2x 60mm, materiál standard Orsil Orstrop 6.

Tabulka skladeb střech

označení	popis	tloušťka (mm)	celkem (mm)	poznámka
S1	střešní krytina			stávající krytina - demontáž
	větraná dutina	40		výměna laťování 60/40
	pojistná hydroizolace			

střecha	minerální tepelná izolace	140		$\lambda D=0,033W/mK$, např. Isover Uniroll profi, vloženo mezi krokve
	cementotřířsková deska	12		např. Cetris
	minerální tepelná izolace	60		$\lambda D=0,035W/mK$, např. Isover Uni, vloženo mezi dřevěný rošt
	reflexní parozábrana	1		rd=>150m, např. Delta -Reflex
	vzduchová dutina	35		instalační dutina pro rozvod esi+esl
	2x sádrokartonová deska	25	273	požární odolnost 30 minut, v koupelně impregnované, na systémovou oc. konstrukci

S2	zdivo	450		stávající konstrukce
nadezdívka	jádrová omítka	15		stávající konstrukce, lokální opravy
	minerální tepelná izolace	120		$\lambda D=0,035W/mK$, např. Isover Uni, vloženo mezi dřev.papř. ocel.rošt
	reflexní parozábrana	1		rd=>150m, např. Delta -Reflex
	vzduchová dutina	35		instalační dutina pro rozvod esi+esl
	2x sádrokartonová deska	25	181	požární odolnost 30 minut, v koupelně impregnované, na systémovou oc. konstrukci

S3	střešní krytina			demontáž stávající krytiny
střecha-schodiš	větraná dutina	40		výměna laťování 60/40
	pojistná hydroizolace			
	minerální tepelná izolace	140		$\lambda D=0,033W/mK$, např. Isover Uniroll profi, vloženo mezi krokve
	vzduchová dutina	35		instalační dutina pro rozvod esi+esl
	2x sádrokartonová deska	25	60	požární odolnost 30 minut,

Poznámky:

-podrobněji viz 01. Technická zpráva,

-související normy: ČSN 73 19 01 Navrhování střech-Základní ustanovení, ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov-Požadavky.

Tabulka skladeb dělicích konstrukcí

označení	popis	tloušťka (mm)	celkem (mm)	poznámka
St1	2x sádrokartonová deska	25		
mezibytová stěna	vzduchová dutina	15		systémová oc. konstrukce, odděleno od zděné stěny mezerou 5mm (CW50)
	minerální akustická izolace	40		obj. hmotnost >=40kg/m3, např. Isover AKU
	štuková omítka	15		
	akustická zděná stěna	250		obj. hmotnost >=1020kg/m3, standard Porotherm 25 AKU SYM
	štuková omítka	15		
	minerální akustická izolace	40		obj. hmotnost >=40kg/m3, např. Isover AKU
	vzduchová dutina	15		systémová oc. konstrukce, odděleno od zděné stěny mezerou 5mm (CW50)
	2x sádrokartonová deska	25	440	
St2	zdivo	150		stávající konstrukce, omítnuta
štit-mezi objekty	minerální izolace	120		$\lambda D=0,035W/mK$, obj. hmotnost >=40kg/m3, např. 2x Isover AKU 6, vloženo mezi dřevěný / popř. ocel.rošt
	vzduchová dutina	35		
	2x sádrokartonová deska	25	180	požární odolnost 30 minut, na systémovou oc. konstrukci
St3	štuková omítka	15		
byt-pl	akustická zděná stěna	250		obj. hmotnost >=1020kg/m3, standard Porotherm 25 AKU SYM
	minerální izolace	140		$\lambda D=0,035W/mK$, např. Isover Uni, vloženo mezi dřevěný rošt

Poznámky:

-podrobněji viz 01. Technická zpráva,

-související normy: ČSN 73 0532 Akustika-Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků-Požadavky.