

Tabulka skladeb podlah - Rooseveltova 36/614 - byt jižní

označení	popis	tloušťka (mm)	celkem (mm)	poznámka
P1	dřevěná lamela	10		dřevěná soklová lišta
pokoj	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
	-na stávající konstrukci záklopu vložit izolační desky z minerálního vlákna, tl. 2x 60mm, materiál standard Orsil Orstrop 8.			
P2	dřevěná lamela / keram.dlažba	10		dřevěná soklová lišta
kuchyně, předsín	izolační podložka / lepicí tmel	5		
	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
	stabilizovaný pěnový polystyren	160		pevnost v tlaku 100kPa, standard Isover EPS 100S
	pískový podsyp	4	270	vyrovnání podkladu
	stávající železobet.strop			
P3	keramická dlažba	9		
koupelna, WC	lepící tmel	4		
	hydroizolační stěrka	2		vytlačena na svislé konstrukce
	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
	stabilizovaný pěnový polystyren	160		pevnost v tlaku 100kPa, standard Isover EPS 100S
	pískový podsyp	4	270	vyrovnání podkladu
	stávající železobet.strop			

Poznámky

-podrobněji viz 01. Technická zpráva,

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

Tabulka skladeb střeš

označení	popis	tloušťka (mm)	celkem (mm)	poznámka
S1	střešní krytina			stávající konstrukce
střeška	větraná dutina			stávající konstrukce
	pojistná hydroizolace			stávající konstrukce, provést revizi a dílčí opravy
	minerální tepelná izolace	160		$\lambda D=0,033W/mK$, např. Isover Uniroll profi, vloženo mezi krokve
	cementotřísková deska	12		např. Cetris
	minerální tepelná izolace	40		$\lambda D=0,035W/mK$, např. Isover Uni, vloženo mezi dřevěný rošt
	reflexní parozábrana	1		$rd \geq 150m$, např. Delta -Reflex
	vzduchová dutina	42		instalační dutina pro rozvod esí+esl
	2x sádrokartonová deska	25	280	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, mechanicky kotveno k půdní nadezdívce
	reflexní parozábrana	1		$rd \geq 150m$, např. Delta -Reflex
	vzduchová dutina	49		instalační dutina pro rozvod esí+esl
	2x sádrokartonová deska	25	195	požární odolnost 30 minut, v koupelně impregnované, na systémovou oc. konstrukci

Poznámky:

-podrobněji viz 01. Technická zpráva,

-související normy: A41ČSN 73 19 01 Navrhování střech-Základní ustanovení, ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov-Požadavky,

-na ploché střeše výměna oplechování, materiál poplastovaný plech v barvě fólie.

Tabulka skladeb dělicích konstrukcí

označení	popis	tloušťka (mm)	celkem (mm)	poznámka
St1	cihelné omítané zdivo	150		stávající konstrukce
ke stávajícímu bytu	dřevocementová deska	50		stávající konstrukce
	jádrová omítka	20		stávající konstrukce
	minerální deska	100		stávající konstrukce
	stěrka	5		stávající konstrukce
	vzduchová mezera	20		
	minerální akustická izolace	100		obj. hmotnost $\geq 40 \text{ kg/m}^3$, např. Isover AKU 10
	2x akustická sádrokartonová deska	25	145	standard Knauf "modré ticho"
St1a	2x akustická sádrokartonová deska	25		standard Knauf "modré ticho"
k půdnímu prostoru	minerální akustická izolace	100		$\lambda D = 0,035 \text{ W/mK}$, např. Isover AKU 10
	minerální izolace	80		$\lambda D = 0,035 \text{ W/mK}$, např. Isover AKU 8
	sádrokartonová deska	12,5		
	galvanicky pozinkovaný ocelový plech	0,5		
	sádrokartonová deska	12,5	231	
St2	zdivo	150		stávající konstrukce, omítnuta
štít-mezi objekty	minerální izolace	120		$\lambda D = 0,035 \text{ W/mK}$, např. Isover Uni, vloženo mezi dřevěný rošt
	vzduchová dutina	55		
	2x sádrokartonová deska	25	200	požární odolnost 30 minut, na systémovou oc. konstrukci
St3	zdivo	100		stávající konstrukce, omítnuta
předstř	Zvukově izolační deska Wolf	15		(WOLF Professional, plošná hmotnost: 18 kg/m^2) lepená ke stěně lepidlem Wolf.
	vzduchová mezera	5		
	minerální akustická izolace	80		obj. hmotnost $\geq 40 \text{ kg/m}^3$, např. Isover AKU 8
	1 x deska Cetris	16		
	1x akustická sádrokartonová deska	12,5	128,5	standard Knauf "modré ticho"

Poznámky:

-podrobněji viz 01. Technická zpráva,

-předstěna St1 je nezávislá na stávající cihelné stěně, nosný profil CW100 natočen na tl. 100mm, podlahový a stropní nosník podložen měkkým pryžovým

-předstěna St3 je nezávislá na stávající cihelné stěně doplněné o betonový nástřik, nosný profil CW75 natočen na tl. 75mm, podlahový a stropní nosník podložen měkkým pryžovým pásem, mezi deskami předstěny a stěnou/stropem ponechat mezertu tl. 3mm vyplněnou trvale pružným tmelem,

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