

Tabulka skladeb podlah

označení	popis	tloušťka (mm)	celkem (mm)	poznámka
P1	dřevěná lamela	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
obytný prostor, předstěn	akusticky izolační deska z minerální vlny	120		2x Orsik
	stávající záklop			
P2	keramická dlažba	9		
	lepící tmel + hydroizolační stěrka	6		
	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
	akusticky izolační deska z minerální vlny	120		2x Orsik
koupelna+WC	stávající záklop			
P3	keramická dlažba	9		keram.sokl, v.80mm
	lepící tmel	4		
	stávající cement.potěr			
	stávající železobetonový trámový strop			
chodba, st.WC				

Poznámky

-podrobněji viz 01. Technická zpráva,

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

Tabulka skladeb střech

označení	popis	tloušťka (mm)	celkem (mm)	poznámka
S1	střešní krytina			stávající konstrukce
	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 esi+esi
střecha	2x sádkartonová deska	25	280	požární odolnost 30 minut, v koupelně impregnované, na systémovou oc. konstrukci
S2	střešní krytina			stávající konstrukce
	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
S3	zdivo	450		stávající konstrukce
	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	44		instalační dutina pro rozvod esi+esi
	2x sádkartonová deska	25	190	požární odolnost 30 minut, v koupelně impregnované, na systémovou oc. konstrukci
nadezdívka				

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	celkem	poznámka
		(mm)	(mm)	
S4	zdivo	150		<i>stávající konstrukce, omítnuta</i>
ke stávajícímu bytu	minerální akustická izolace	120		<i>obj. hmotnost >=40kg/m3, např. 2x Isover AKU 6</i>
	vzduchová dutina	35		
	2x sádrokartonová deska	25	180	<i>požární odolnost 30 minut, na systémovou ocelovou konstrukci nezávislou na stávající stěně</i>
S5	zdivo	150		<i>stávající konstrukce, omítnuta</i>
štit-mezi objekty	minerální izolace	120		<i>obj. hmotnost >=40kg/m3, např. 2x Isover AKU 6</i>
	vzduchová dutina	35		
	2x sádrokartonová deska	25	180	<i>požární odolnost 30 minut, na systémovou ocelovou konstrukci nezávislou na stávající stěně</i>

Poznámky:

-podrobněji viz 01. Technická zpráva,

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