

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>P1</b>	<b>Drátkobetonová podlaha - dílny, šatny, komunikace</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>Povrchová úprava</b> - těsnící, ošetřující a vytvrzující přípravek na betonové povrchy	-
	<b>Povrchová úprava</b> - Vsyp pro pancéřové betonové podlahy s vysokou provozní zátěží	3,00
	<b>Nosná kce</b> - monolitická drátkobetonová deska - detailněji viz PD statika	180,00
	<b>Ochranná vrstva</b> - netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 500 g.m-2, jednostranně tavená	4,00
	<b>Hydroizolace</b> - Svařitelná fólie z měkčeného PVC, nevyztužená, odolná proti prorůstání kořenů. Ohebnost za nízkých teplot - 20 °C. Součinitel difúze radonu 1,8.10-11 m2.s-1.	1,50
	<b>Ochranná vrstva</b> - 2x netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 500 g.m-2, jednostranně tavená	8,00
	<b>Tepelná izolace</b> z XPS	100,00
	<b>Separační vrstva</b> - Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m-2, jednostranně tavená	2,90
	<b>Hutněný násyp</b> - hutněno po vrstvách. Edef2 viz PD statika. Tloušťka dle upravených terénů. Lokální rovinatost podloží s ohledem na požadovanou únosnost podlahy by měla být v toleranci ±10 mm/m2 latí a maximální geodetická odchylka ±15 mm. Horní povrch musí být zasypan jemnou frakcí 0 – 4 mm	-
	<b>Separační vrstva</b> - Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m-2, jednostranně tavená. Položit na upravený a vyrovnaný terén po HTÚ. Požadavky na přípravu podkladu viz PD statika	-
	Tloušťka skladby celkem	<b>299,40</b> mm
	Součinitel prostupu tepla	viz energetický audit a PENB W/m².K

Pozn. Sokl bude tvořen soklovou lištou z ocelové pásoviny 60/4 s žárovézinkovanou povrchovou úpravou

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>P2</b>	<b>Keramická dlažba - prostory hygienického zázemí 1NP</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>Keramická dlažba</b> - keramická velkoformátová rektifikovaná dlažba, v prostorách se zvýšenou vlhkostí (sprchy) použit dlažbu s protiskluznou úpravou R11	10,00
	<b>Lepicí tmel</b> - jednosložkový lepicí tmel na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb (třída C2T S1)	6,00
	<b>Penetrace</b> - disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad	-
	<b>Vyrovňovací vrstva</b> - samonivelační stěrka	7,00
	<b>Penetrace</b> - disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad	-
	<b>Nosná kce</b> - monolitická drátkobetonová deska - detailněji viz PD statika	160,00
	<b>Ochranná vrstva</b> - netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 500 g.m-2, jednostranně tavená	4,00
	<b>Hydroizolace</b> - Svařitelná fólie z měkčeného PVC, nevyztužená, odolná proti prorůstání kořenů. Ohebnost za nízkých teplot - 20 °C. Součinitel difúze radonu 1,8.10-11 m2.s-1.	1,50
	<b>Ochranná vrstva</b> - 2x netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 500 g.m-2, jednostranně tavená	8,00
	<b>Tepelná izolace</b> - XPS	100,00
	<b>Separační vrstva</b> - Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m-2, jednostranně tavená	2,90
	<b>Hutněný násyp</b> - hutněno po vrstvách. Edef2 viz PD statika. Tloušťka dle upravených terénů. Lokální rovinatost podloží s ohledem na požadovanou únosnost podlahy by měla být v toleranci ±10 mm/m2 latí a maximální geodetická odchylka ±15 mm. Horní povrch musí být zasypan jemnou frakcí 0 – 4 mm	-
	<b>Separační vrstva</b> - Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m-2, jednostranně tavená např. <i>FILTEK 300</i> . Položit na upravený a vyrovnaný terén po HTÚ. Požadavky na přípravu podkladu viz PD statika	-
	Tloušťka skladby celkem	<b>299,40</b> mm
	Požární odolnost	<b>dle PBR</b>

		viz energetický audit a PENB	W/m <sup>2</sup> .K
Součinitel prostupu tepla			
Vážená stavební neprůzvučnost R <sub>w</sub>		-	dB

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>P3</b>	<b>Podlaha 2.NP</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>Povrchová úprava</b> - těsnící, ošetřující a vytvrzující přípravek na betonové povrchy	0,30
	<b>Roznášecí vrstva</b> - cementový potěr CT C20 F7	55,00
	<b>Separáční vrstva</b> - fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu	0,20
	<b>Tepelná izolace</b> - systémová deska pro uložení trubek podlahového vytápění	50,00
	<b>kročejová izolace</b> EPS T 4000	20,00
	<b>Nosná kce stropu</b> - monolitická ZB deska, detailněji viz PD statika, povrch mechanicky vyrovnan	250,00
	Tloušťka skladby celkem	<b>375,50</b> mm
	Požární odolnost	<b>dle PBŘ</b>
	Vážená stavební neprůzvučnost R <sub>w</sub>	64,00 dB

Pozn.: v místnostech bez podlahového vytápění nahradit systémovou TI desku podlahového vytápění kročejovou izolací EPS T 4000

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>P4</b>	<b>Keramická dlažba - prostory hygienického zázemí 2NP</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>Keramická dlažba</b> - keramická velkoformátová rektifikovaná dlažba, v prostorách se zvýšenou vlhkostí (sprchy) použit dlažbu s protisklznou úpravou R11	10,00
	<b>Lepicí tmel</b> - jednosložkový lepicí tmel na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb (třída C2T S1)	5,00
	<b>Penetrace</b> - disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad	-
	<b>Roznášecí vrstva</b> - cementový potěr CT C20 F7	45,00
	<b>Separáční vrstva</b> - fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu	0,20
	<b>Tepelná izolace</b> - systémová deska pro uložení trubek podlahového vytápění	50,00
	<b>kročejová izolace</b> EPS T 4000	20,00
	<b>Nosná kce stropu</b> - monolitická ZB deska, detailněji viz PD statika, povrch mechanicky vyrovnan	250,00
	Tloušťka skladby celkem	<b>380,20</b> mm
	Požární odolnost	<b>dle PBŘ</b>
	Vážená stavební neprůzvučnost R <sub>w</sub>	64,00 dB

Pozn.: v místnostech bez podlahového vytápění nahradit systémovou TI desku podlahového vytápění kročejovou izolací EPS T 4000

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>P5</b>	<b>Strop nad místností 1.34</b> vzduch 20°C, vlhkost 55-60%	
	střešní plášť - střešní panel s trapézem o 3 vlnách, podřez 20-250 mm vnější plech 0,5 mm, vnitřní profilace Q s plechem o tl. 0,4 mm. TI z IPN	160,00
	Tloušťka skladby celkem	<b>160,00</b> mm
	Požární odolnost	<b>REI30 DP3</b>
	Součinitel prostupu tepla	<b>0,13</b> W/m <sup>2</sup> .K
	Vážená stavební neprůzvučnost R <sub>w</sub>	- dB

Pozn.: strop má akustickou funkci, je stejné skladby jako střešní panely

## Poznámky

1. Veškeré kontaktní zateplení fasády bude provedeno jako systémové řešení v rámci certifikovaného kontaktního zateplovacího systému (evropský certifikát ETA).
2. Napojení konstrukcí, dilatací, ukončení rohů, ... bude realizováno dle typových detailů výrobců použitých materiálů a s použitím všech systémových výrobků, které jsou součástí dodávaného certifikovaného zateplení.
3. Všechny pohledové prvky je nutné prvně vyvzorkovat a odsouhlasit investorem.

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>01</b>	<b>Obvodový plášť ze sendvičových panelů</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	Vnější povrchová úprava - barva dle architekt viz výkres pohledů, plech 0,6 mm (Zn 275 g/m <sup>2</sup> ), povrchová úprava PES 25 µm. Vnější profilace M (mikro)	-
	Kce panelu - sendvičový panel s jádrem z IPN (PIR)	150,00
	Vnitřní povrchová úprava - barva RAL 9002, plech 0,4 mm, povrchová úprava PES 15 µm, vnitřní profilace D (mikro)	-
	Tloušťka skladby celkem	150,00 mm
	Požární odolnost	EW 30 DP3
	Součinitel prostupu tepla	0,15 W/m <sup>2</sup> .K
	Vážená stavební neprůzvučnost R' <sub>w</sub>	- dB

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>02</b>	<b>Základový práh včetně zateplení</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	Povrchová úprava vnější - minerální kamenivo spojené akrylátovou disperzí, spotřeba 4,5 kg/m <sup>2</sup>	2,00
	Kontaktní můstek - podkladní nátěr na bázi kopolymerové disperze pro sjednocení savosti podkladu (spotřeba 0,22 kg/m <sup>2</sup> )	-
	Výztužná tkanina - sklovláknitá výztužná tkanina s gramáží 160 g/m <sup>2</sup> (např. Vertex R 131) zatlačená do vrstvy stěrkové hmoty (spotřeba 4kg/m <sup>2</sup> )	5,00
	Tepelná izolace - extrudovaný polystyren XPS	100,00
	Lepidlo - jednosložková asfaltová lepicí hmota	10,00
	Nosná konstrukce - Základový práh z tvárnic ztraceného bednění. Třída betonu a třída oceli viz PD statika	200,00
	Povrchová úprava vnitřní - přímo z výroby prefá	-
	Tloušťka skladby celkem	317,00 mm
	Požární odolnost	dle PBŘ
	Součinitel prostupu tepla	viz energetický audit a PENB W/m <sup>2</sup> .K
	Vážená stavební neprůzvučnost R' <sub>w</sub>	- dB

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>I1</b>	<b>Nosná stěna z tvárnic ztraceného bednění (lícové zdivo)</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>Povrchová úprava</b> - protiprašný nátěr na beton	-
	<b>Nosná kce</b> - zdivo z tvárnic ztraceného bednění, pohledové, spáry opatřeny vhodnou spárovací hmotou. Výztuž a třída betonu viz PD statika	200,00
	<b>Povrchová úprava</b> - protiprašný nátěr na beton	-
	Tloušťka skladby celkem	<b>200,00</b> mm
	Požární odolnost	<b>dle PBŘ</b>
	Součinitel prostupu tepla	viz energetický audit a PENB W/m <sup>2</sup> .K
	Vážená stavební neprůzvučnost R' <sub>w</sub>	dB

Pozn: Zdivo je pohledové tj použít pohledové tvárnice bez výkvětů, poškození a uražených hran a rohů. Spáry opatřit vhodnou spárovací hmotou

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>I2</b>	<b>Příčka z tvárnic ztraceného bednění (lícové zdivo)</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>Povrchová úprava</b> - protiprašný nátěr na beton	-
	<b>Nosná kce</b> - zdivo z tvárnic ztraceného bednění, pohledové, spáry opatřeny vhodnou spárovací hmotou. Výztuž a třída betonu viz PD statika	150,00
	<b>Povrchová úprava</b> - protiprašný nátěr na beton	-
	Tloušťka skladby celkem	<b>150,00</b> mm
	Požární odolnost	<b>dle PBŘ</b>
	Součinitel prostupu tepla	viz energetický audit a PENB W/m <sup>2</sup> .K
	Vážená stavební neprůzvučnost R' <sub>w</sub>	dB

Pozn: Zdivo je pohledové tj použít pohledové tvárnice bez výkvětů, poškození a uražených hran a rohů. Spáry opatřit vhodnou spárovací hmotou

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>I3</b>	<b>Montovaná volně stojící předstěna s kovovou konstrukcí</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>Povrchová úprava</b> -	-
	<b>opláštění</b> -sádkokartonová stavební deska, <i>v prostorách se zvýšenou vlhkostí impregnovaná</i>	12,50
	<b>Vzduchová mezera</b> - nosné profily CW 100 / UW 100. Dle potřeby, v místech kde by docházelo k akustickým mostům , vložit mezi profily akustickou izolaci tl. 60 mm	100 nebo 150
	Tloušťka skladby celkem	<b>12,50</b> mm
	Požární odolnost	<b>dle PBŘ</b>
	Součinitel prostupu tepla	viz energetický audit a PENB W/m <sup>2</sup> .K
	Vážená stavební neprůzvučnost R' <sub>w</sub>	- dB

Pozn: Skladba včetně všeho příslušenství pro montáž suché výstavby tj. podkladního těsnění, rychlořezných šroubů, samolepící pásy, spárovacího tmelu

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>14</b>	<b>Vysoké SDK příčky</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>Povrchová úprava -</b>	-
	<b>opláštění</b> - 2x sádrokartonová deska, v <i>prostorách se zvýšenou vlhkostí impregnovaná</i>	25,00
	<b>Vzduchová mezera</b> - nosné profily CW 150 / UW 150. Mezi profily vložena akustická zvuková izolace tl. 60 mm např. <i>Isover Orsík</i>	150,00
	<b>opláštění</b> - 2x sádrokartonová deska, v <i>prostorách se zvýšenou vlhkostí impregnovaná</i>	25,00
	<b>Povrchová úprava -</b>	-
	Tloušťka skladby celkem	<b>200,00</b> mm
	Požární odolnost	<b>dle PBŘ</b>
	Součinitel prostupu tepla	W/m <sup>2</sup> .K
	Vážená stavební neprůzvučnost R' <sub>w</sub>	56,00 dB

Pozn: Skladba včetně všeho příslušenství pro montáž suché výstavby tj. podkladního těsnění, rychlořezných šroubů, samolepicí pásy, spárovacího tmelu

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>15</b>	<b>Příčky z panelů s TI z minerální vaty</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>Vnější povrchová úprava</b> - barva dle architekt viz výkres pohledů, plech 0,6 mm (Zn 275 g/m <sup>2</sup> ), povrchová úprava	-
	PES 25 µm. Vnější profilace M (mikro)	
	<b>Kce panelu</b> - sendvičový panel s jádrem z minerální vaty	80,00
	<b>Vnitřní povrchová úprava</b> - barva viz architekt, plech 0,4 mm, povrchová úprava PES 15 µm, vnitřní profilace D (mikro)	-
	Tloušťka skladby celkem	<b>80,00</b> mm
	Požární odolnost	<b>EW 30 DP1</b>
	Součinitel prostupu tepla	<b>0,52</b> W/m <sup>2</sup> .K
	Vážená stavební neprůzvučnost R' <sub>w</sub>	32,00 dB

Pozn: Nosná kce příčky viz PD statika

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>16</b>	<b>SDK příčky</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>Povrchová úprava -</b>	-
	<b>opláštění</b> - 2x sádrokartonová deska, v <i>prostorách se zvýšenou vlhkostí impregnovaná</i>	25,00
	<b>Vzduchová mezera</b> - nosné profily CW 150 / UW 150. Mezi profily vložena akustická zvuková izolace tl. 50 mm	50,00
	<b>opláštění</b> - 2x sádrokartonová deska, v <i>prostorách se zvýšenou vlhkostí impregnovaná</i>	25,00
	<b>Povrchová úprava -</b>	-
	Tloušťka skladby celkem	<b>100,00</b> mm
	Požární odolnost	<b>dle PBŘ</b>
	Součinitel prostupu tepla	W/m <sup>2</sup> .K
	Vážená stavební neprůzvučnost R' <sub>w</sub>	56,00 dB

Pozn: Skladba včetně všeho příslušenství pro montáž suché výstavby tj. podkladního těsnění, rychlořezných šroubů, samolepicí pásy, spárovacího tmelu

Označení	Typ, popis:	TL [mm]
<b>S1</b>	<b>Střecha nad objektem, spád 7°, Broof (t3)</b> vzduch 20°C, vlhkost 55-60%	
	střešní plášť - střešní panel s trapézem o 3 vlnách, podřez 20-250 mm vnější plech 0,5 mm, vnitřní profilace Q s plechem o tl. 0,4 mm. TI z IPN	160,00
	Tloušťka skladby celkem	<b>160,00</b> mm
	Požární odolnost	<b>REI30 DP3</b>
	Součinitel prostupu tepla	<b>0,13</b> W/m²K
	Vážená stavební neprůzvučnost R'w	- dB