

Skladby střech

St1	Neobsazeno	mm
St2	plochá střecha bez ozelenění - střecha kombinovaná	306 mm
	zátěžová vrstva - prané kamenivo frakce 16-32mm	100 mm
	ochranná textilie ze 100% PP, 500g/m2	mm
	hydroizolace odolná proti prorůstání kořínků - vícevrstvá hydroizolační folie PVC-P, vyztužená skelnou netkanou rohoží, určená pod zatěžovací vrstvy	2 mm
	separační textilie ze 100% PP, 300g/m2	mm
	tepelně izolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, min pevnost v tlaku 100 kPa, tl. min 100mm	100 mm
	tepelně izolační spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, min pevnost v tlaku 100 kPa, tl. min 100mm, spád min. 2%	100 mm
	pás z SBS modifikovaného asfaltu, parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva, provizorní vodotěsnicí vrstva	4 mm
	penetrační emulze na žb kci	mm
	nosná železobetonová konstrukce	
Pozn.	Po obvodě atiky skladba přitížená betonovou dlažbou Po obvodě atika opatřena rozměrově stálou UV odolnou folií z měkčeného PVC s PES výztužnou vložkou - viz skladba We19	

Shodná skladba použita při úpravě střešního pláště stávající budovy. Napojení na stávající skladbu navažením na atikové stěně při horním okraji.

St2.1	plochá střecha bez ozelenění - střecha kombinovaná	306 mm
	zátěžová vrstva - prané kamenivo frakce 16-32mm	100 mm
	ochranná textilie ze 100% PP, 500g/m2	mm
	hydroizolace odolná proti prorůstání kořínků - vícevrstvá hydroizolační folie PVC-P, vyztužená skelnou netkanou rohoží, určená pod zatěžovací vrstvy	2 mm
	separační textilie ze 100% PP, 300g/m2	mm
	tepelně izolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, min pevnost v tlaku 300 kPa, tl. min 100mm	100 mm
	tepelně izolační spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, min pevnost v tlaku 300 kPa, tl. min 100mm, spád min. 2%	100 mm
	pás z SBS modifikovaného asfaltu, parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva, provizorní vodotěsnicí vrstva	4 mm
	penetrační emulze na žb kci	mm
	nosná železobetonová konstrukce	
Pozn.	Po obvodě atiky skladba přitížená betonovou dlažbou Skladba bude použita v místech kde bude docházet k zátěži vlivem přemísťování těžkých zařízení Po obvodě atika opatřena rozměrově stálou UV odolnou folií z měkčeného PVC s PES výztužnou vložkou - viz skladba We19	

St3	plochá střecha na technické střeše	216 mm
	betonová dlažba na podložkách	50 mm
	pod podložkami zesílena hydroizolace natavením druhé vrstvy HI	
	hydroizolace odolná proti prorůstání kořínků - vícevrstvá hydroizolační folie PVC-P, vyztužená skelnou netkanou rohoží, určená pod zatěžovací vrstvy	2 mm
	separační textilie ze 100% PP, 300g/m2	mm
	tepelně izolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, min pevnost v tlaku 300 kPa, tl. min 80mm	80 mm

	tepelně izolační spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, min pevnost v tlaku 300 kPa, tl. min 80mm, spád min. 2%	80	mm
	pás z SBS modifikovaného asfaltu, parotěsnící a vzduchotěsnící vrstva, provizorní vodotěsnící vrstva	4	mm
	penetrační emulze na žb kci		mm
	nosná železobetonová konstrukce		
Pozn.	Po obvodě atika opatřena rozměrově stálou UV odolnou folií z měkčeného PVC s PES výztužnou vložkou - viz skladba We19		

St4	Neobsazeno		mm
------------	-------------------	--	-----------

St5	Neobsazeno		mm
------------	-------------------	--	-----------

St6	Neobsazeno		mm
------------	-------------------	--	-----------

St7	zastřešení stávajícího anglického dvorku	135	mm
	hydroizolace odolná proti prorůstání kořínků - vícevrstvá hydroizolační folie PVC, odolno vůči povětrnostním vlivům a UV, vyztužená skelnou netkanou rohoží, mechanicky kotvená		mm
	separační textilie ze 100% PP, 300g/m2		3 mm
	tepelně izolační spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, min pevnost v tlaku 150 kPa, tl. min 100mm, spád min. 2%		100 mm
	parotěsnící fólie lehkého typu z LDPE		2 mm
	trapézový plech výška vlny 30mm		30 mm

Pozn. zastřešení provést až po nastěhování transformátoru. Napojit na stávající odvod vody

St8	zastřešení v místě komínů	205	mm
	hydroizolace odolná proti prorůstání kořínků - vícevrstvá hydroizolační folie PVC, odolno vůči povětrnostním vlivům a UV, vyztužená skelnou netkanou rohoží, mechanicky kotvená		mm
	separační textilie ze 100% PP, 300g/m2		3 mm
	minerální vlna s požární odolností A1 ev. A2		200 mm
	parotěsnící fólie lehkého typu z LDPE		2 mm
	plech tl.1,5 mm		1,5 mm

SKLADBA VE STÁVAJÍCÍ ČÁSTI - 1.PP

P1	Umývárna, WC, úklid - vlhký prostor				
Pojezdná podlaha	ne	Tepelně izolovaná	ano	Vlhkost více než 70 %	ne
Protiskluzový povrch	ano	Zvukově izolovaná	ne	Mokrý provoz	ano
Zatížení podlahy v kg/m ²	dle STAT	Výšková úroveň hrubé podl.	-3,750	ČSN	
Keramická dlažba R10, neglazovaná, neleštěná 300x300mm součinitel smykového tření $\mu \geq 0.5$. Soklová část obklad shodnou keramickou dlažbou výšky 100mm.					10
Flexibilní lepidlo pro keramickou dlažbu					5
Flexibilní hydroizolační stěrka pod dlažby, jednosložková šedá tekutá pasta na bázi syntetických pryskyřic.					
Betonová mazanina C16/20, vyztužená ocel. sítí W5, oka 150/150					55
Separační PE fólie					
Stabilizované tepelné izolační desky z pěnového polystyrenu. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0.035$ W/mK. vč. pásku tl. 25mm po obvodu. Pevnost (napětí) v tlaku při 10% lin. def. CS(10) 100 kPa. Trvalá zatížitelnost (při 2% lin. def.) 3000 kg.m2					30
Stávající betonová mazanina					
Celková tloušťka skladby /mm/					100

P2	Sklady, chodba				
Pojezdná podlaha	ne	Tepelně izolovaná	ano	Vlhkost více než 70 %	ne
Protiskluzový povrch	ano	Zvukově izolovaná	ne	Mokrý provoz	ne
Zatížení podlahy v kg/m ²	dle STAT	Výšková úroveň hrubé podl.	-3,750	ČSN	
Keramická dlažba R10, neglazovaná, neleštěná 300x300mm součinitel smykového tření $\mu \geq 0.5$. Soklová část obklad shodnou keramickou dlažbou výšky 100mm.					10
Flexibilní lepidlo pro keramickou dlažbu					5
Betonová mazanina C16/20, vyztužená ocel. sítí W5, oka 150/150					55
Separační PE fólie					
Stabilizované tepelné izolační desky z pěnového polystyrenu. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0.034$ W/mK. vč. pásku tl. 25mm po obvodu. Pevnost (napětí) v tlaku při 10% lin. def. CS(10) 200 kPa. Trvalá zatížitelnost (při 2% lin. def.) 3600 kg.m2					30
Stávající betonová mazanina					
Celková tloušťka skladby /mm/					100

SKLADBA V NAVRHOVANÉ ČÁSTI - 1.PP

P3	Podlaha sklady, chodba, archiv				
Pojezdná podlaha	ne	Tepelně izolovaná	ano	Vlhkost více než 70 %	ne
Protiskluzový povrch	ano	Zvukově izolovaná	ne	Mokrý provoz	ne
Zatížení podlahy v kg/m ²	dle STAT	Výšková úroveň hrubé podl.	-3,750	ČSN	
Keramická dlažba R10, neglazovaná, neleštěná 300x300mm součinitel smykového tření $\mu \geq 0.5$. Soklová část obklad shodnou keramickou dlažbou výšky 100mm.					10
Flexibilní lepidlo pro keramickou dlažbu					5
Betonová mazanina C16/20, vyztužená ocel. sítí W5, oka 150/150					75
Separační PE fólie					
Zvuková i tepelná minerální izolace ze skelných vláken, s normovým užitným zatížením max. 10 kN/m2 (1000 kg/m2)					60
Tloušťka skladby podlahy /mm/					150
Železobetonová deska (specifikace dle statického výpočtu)					250
Betonová mazanina C25/30 (cementový potěr) – ochrana hydroizolačního souvrství					50
Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylenových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2.					
Hydroizolace z nevyztuženého měkčeného polyvinylchloridu (PVC) pro podzemní stavby. Poměrné prodloužení min.200%, pevnost v tahu min. 10MPa, pevnost napříč min. 10MPa. Odolné vůči prorůstání kořenů.					2-5
Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylenových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2.					
Podkladní betonová konstrukce C25/30, vyztužená sítí o průměru 4mm, oka /150/150 mm					150
Upravený terén					
Zloušťka skladby základových konstrukcí /mm/					450

P4 Podlaha WC, úklidová místnost						
Pojezdná podlaha	ne	Tepelně izolovaná	ano	Vlhkost více než 70 %	ne	
Protiskluzový povrch	ano	Zvukově izolovaná	ne	Mokrý provoz	ano	
Zatížení podlahy v kg/m²	dle STAT	Výšková úroveň hrubé podl.	-3,750	ČSN		
Místnosti						
Keramická dlažba R10, neglazovaná, neleštěná 300x300mm součinitel smykového tření $\mu \geq 0.5$. Soklová část obklad shodnou keramickou dlažbou výšky 100mm.						10
Flexibilní lepidlo pro keramickou dlažbu						5
Flexibilní hydroizolační stěrka pod dlažby, pružná hydroizolační polymer-cementová malta, vyztužená vláknem. Aplikace ve dvou vrstvách.						4
Betonová mazanina C16/20, vyztužená ocel. sítí W5, oka 150/150						71
Separační PE fólie						
Stabilizované tepelně izolační desky z pěnového polystyrenu. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0.037$ W/mK. Pevnost (napětí) v tlaku při 10% lin. def. CS(10) 100kPa ČSN EN 826.						60
Tloušťka skladby podlahy /mm/						150
Železobetonová deska (specifikace dle statického výpočtu)						250
Betonová mazanina C25/30 (cementový potěr) – ochrana hydroizolačního souvrství						50
Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2.						
Hydroizolace z nevyztuženého měkčeného polyvinylchloridu (PVC) pro podzemní stavby. Poměrné prodloužení min.200%, pevnost v tahu min. 10MPa, pevnost napříč min. 10MPa. Odolné vůči prorůstání kořenů.						2-5
Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2.						
Podkladní betonová konstrukce C25/30, vyztužená sítí o průměru 4mm, oka /150/150 mm						150
Upravený terén						
Celková tloušťka skladby /mm/						450
P5 Podlaha strojovny						
Pojezdná podlaha	ne	Tepelně izolovaná	ano	Vlhkost více než 70 %	ne	
Protiskluzový povrch	ano	Zvukově izolovaná	ano	Mokrý provoz	ano	
Zatížení podlahy v kg/m²	dle STAT	Výšková úroveň hrubé podl.	-3,750	ČSN		
Bezspárá polymermaltová syntetická podlahovina. Vodonepropustný dvousložkový epoxidový ochranný nátěr na beton, protiskluzný, odolný proti ropným produktům a olejům. Barva bude odsouhlasena investorem na základě vzorkování. Soklová část nátěr shodnou nátěrovou hmotou do výšky 100mm.						
Vyrovnávací stěrka na beton						10
Betonová mazanina C16/20, vyztužená ocel. sítí W5, oka 150/150						100
Separační PE fólie						
Zvuková i tepelná minerální izolace ze skelných vláken, s normovým užitným zatížením max. 10 kN/m2 (1000 kg/m2) Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D=0,033$ W/mK						40
Tloušťka skladby podlahy /mm/						150
Železobetonová deska (specifikace dle statického výpočtu)						250
Betonová mazanina C25/30, (cementový potěr) – ochrana hydroizolačního souvrství						50
Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2.						
Hydroizolace z nevyztuženého měkčeného polyvinylchloridu (PVC) pro podzemní stavby. Poměrné prodloužení min.200%, pevnost v tahu min. 10MPa, pevnost napříč min. 10MPa. Odolné vůči prorůstání kořenů.						2-5
Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2.						
Podkladní betonová konstrukce C25/30, vyztužená sítí o průměru 4mm, oka /150/150 mm						150
Upravený terén						
Celková tloušťka skladby /mm/						750

P6 Podlaha rozvodny					
Pojezdná podlaha	ne	Tepelně izolovaná	ano	Vlhkost více než 70 %	ne
Protisklizový povrch	ano	Zvukově izolovaná	ano	Mokrý provoz	ne
Zatížení podlahy v kg/m ²	dle STAT	Výšková úroveň hrubé podl.	-3,750	ČSN	
Bezespárá polymermaltová syntetická podlahovina. Dvousložkový epoxidový ochranný nátěr na beton, protisklizný, odolný proti ropným produktům a olejům. Barva bude odsouhlasena investorem na základě vzorkování. Soklová část nátěr shodnou nátěrovou hmotou do výšky 100mm.					
Vyrovnávací stěrka na beton					10
Betonová mazanina C16/20, vyztužená ocel. sítí W5, oka 150/150					80
Separální PE fólie					
Zvuková i tepelná minerální izolace ze skelných vláken, s normovým užitným zatížením max. 10 kN/m2 (1000 kg/m2) Součinitel tepelné vodivosti λD=0,033 W/mK					60
Tloušťka skladby podlahy /mm/					150
Železobetonová deska (specifikace dle statického výpočtu)					250
Betonová mazanina C25/30, (cementový potěr) – ochrana hydroizolačního souvrství					50
Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2.					
Hydroizolace z nevyztuženého měkčeného polyvinylchloridu (PVC) pro podzemní stavby. Poměrné prodloužení min.200%, pevnost v tahu min. 10MPa, pevnost napříč min. 10MPa. Odolné vůči prorůstání kořenů.					2-5
Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2.					
Podkladní betonová konstrukce C25/30, vyztužená sítí o průměru 4mm, oka /150/150 mm					150
Upravený terén					
Celková tloušťka skladby /mm/					750

P7 Podlaha schodiště					
Pojezdná podlaha	ne	Tepelně izolovaná	ne	Vlhkost více než 70 %	ne
Protisklizový povrch	ano	Zvukově izolovaná	ne	Mokrý provoz	ne
Zatížení podlahy v kg/m ²	dle STAT	Výšková úroveň hrubé podl.	-3,750	ČSN	
Keramická dlažba R10, neglazovaná, neleštěná 300x300mm součinitel smykového tření μ ≥ 0.6. S reliéfním povrchem. Soklová část obklad shodnou keramickou dlažbou výšky 100mm.					
Lepicí tmel pro dlažbu					5
Vyrovnávací stěrka na beton					
Železobetonové konstrukce schodiště (specifikace dle statického výpočtu)					
Podkladní spojovací kontaktní můstek - přednástřík					
Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba)					10
Celková tloušťka skladby /mm/					25

P8 Podlaha schodiště					
Pojezdná podlaha	ne	Tepelně izolovaná	ne	Vlhkost více než 70 %	ne
Protisklizový povrch	ano	Zvukově izolovaná	ne	Mokrý provoz	ne
Zatížení podlahy v kg/m ²	dle STAT	Výšková úroveň hrubé podl.	-3,750	ČSN	
Teraco schodovka broušená s protiskliznou úpravou na celou délku a šířku schodu, součinitel smykového tření μ ≥ 0.6. Soklová část obklad shodnou keramickou dlažbou dle navazující chodbou výšky 100mm.					
Lepicí tmel pro dlažbu					10
Vyrovnávací stěrka na beton					
Železobetonové konstrukce schodiště (specifikace dle statického výpočtu)					
Podkladní spojovací kontaktní můstek - přednástřík					
Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba)					10
Celková tloušťka skladby /mm/					60

P9 Podlaha výtahů, šachet, VZT komory					
Pojezdná podlaha	ne	Tepelně izolovaná	ne	Vlhkost více než 70 %	ne
Protisklizový povrch	ne	Zvukově izolovaná	ne	Mokrý provoz	ne
Zatížení podlahy v kg/m ²	dle STAT	Výšková úroveň hrubé podl.	-3,750	ČSN	
Místnosti					

Transparentní uzavírací protiprašný nátěr. - Impregnace, 2-komponentní emulze, stužuje betonový povrch, odstraňuje tvorbu prachu. Celé souvrství musí být provedené podle požadavku a doporučení výrobce. V místě otvorů v šachtách před zábradlím nátěr výstražného pruhu. Šachty rozvodů mimo hlavní schodišťová jádra (Š13,16,17,18) budou po osazení rozvodů dobetonovány k rozvodům a prostupy požárně zabezpečeny.	
Vyrovnávací stěrka na beton	10
Tloušťka sklady podlahy /mm/	10
Železobetonová deska (specifikace dle statického výpočtu)	250
Betonová mazanina C25/30 (cementový potěr) – ochrana hydroizolačního souvrství	50
Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2.	
Hydroizolace z nevyztuženého měkčeného polyvinylchloridu (PVC) pro podzemní stavby. Poměrné prodloužení min.200%, pevnost v tahu min. 10MPa, pevnost napříč min. 10MPa. Odolné vůči prorůstání kořenů.	2-5
Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2.	
Podkladní betonová konstrukce C25/30, vyztužená sítí o průměru 4mm, oka /150/150 mm	150
Celková tloušťka sklady /mm/	450

SKLADBA NAVRHOVANÉ ČÁSTI 1.NP - na terénu

P10	Chodba - suchý provoz				
Pojezdná podlaha	ne	Tepelně izolovaná	ano	Vlhkost více než 70 %	ne
Protiskluzový povrch	ano	Zvukově izolovaná	ne	Mokřý provoz	ne
Zatížení podlahy v kg/m²	dle STAT	Výšková úroveň hrubé podl.	0,000	ČSN	
Keramická dlažba R10, neglazovaná, neleštěná 300x300mm + bordura 100x100 mm součinitel smykového tření $\mu \geq 0.5$. Soklová část obkladu bordurou 100mm.					10
Flexibilní lepidlo pro keramickou dlažbu					5
Penetrační nátěr (např. hloubkový základ)					
Samonivelační anhydritový potěr (CA-C30-F7) Plošné zatížení 5,0 kN/m2					55
Separáční PE fólie					
Stabilizované tepelně izolační desky z pěnového polystyrenu. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0.034$ W/mK. vč. pásku tl. 25mm po obvodu. Pevnost (napětí) v tlaku při 10% lin. def. CS(10) 200 kPa. Trvalá zatížitelnost (při 2% lin. def.) 3600 kg.m2					90
Elastifikované desky EPS pro kročejový útulum podlah. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0.044$ W/mK. Užité zatížení max. 5 kN/m2 (500 kg/m2), vč. pásku tl. 25mm po obvodu					30
Tloušťka sklady podlahy /mm/					190
Železobetonová deska (specifikace dle statického výpočtu)					250
Betonová mazanina C25/30 (cementový potěr) – ochrana hydroizolačního souvrství					50
Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2.					
Hydroizolace z nevyztuženého měkčeného polyvinylchloridu (PVC) pro podzemní stavby. Poměrné prodloužení min.200%, pevnost v tahu min. 10MPa, pevnost napříč min. 10MPa. Odolné vůči prorůstání kořenů.					2-5
Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2.					
Podkladní betonová konstrukce C25/30, vyztužená sítí o průměru 4mm, oka /150/150 mm					150
Upravený terén					
Celková tloušťka sklady /mm/					450

P11	Seminární místnost				
Pojezdná podlaha	ne	Tepelně izolovaná	ano	Vlhkost více než 70 %	ne
Protiskluzový povrch	ne	Zvukově izolovaná	ne	Mokřý provoz	ne
Zatížení podlahy v kg/m²	dle STAT	Výšková úroveň hrubé podl.	0,000	ČSN	
Zátěžové PVC, stupeň zátěže 34, barva a přesný typ bude odsouhlasen investorem na základě vzorkování. Sokl měkkou soklovou lištou z PVC výška 30mm					5
Lepidlo - fixační hmota - dávka PVC rolí					
Penetrační nátěr (např. hloubkový základ)					
Samonivelační anhydritový potěr (CA-C30-F7) Plošné zatížení 4,0 kN/m2					45
Separáční PE fólie					
Stabilizované tepelně izolační desky z pěnového polystyrenu. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0.035$ W/mK. vč. pásku tl. 25mm po obvodu. Pevnost (napětí) v tlaku při 10% lin. def. CS(10) 150 kPa. Trvalá zatížitelnost (při 2% lin. def.) 3000 kg.m2					100

Elastifikované desky EPS pro kročejový útlum podlah. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0.044$ W/mK. Užité zatížení max. 4 kN/m ² (400 kg/m ²), vč. pásku tl. 25mm po obvodu	40
Tloušťka skladby podlahy /mm/	190
Železobetonová deska C25/30XC1 (specifikace dle statického výpočtu)	250
Betonová mazanina C25/30 (cementový potěr) – ochrana hydroizolačního souvrství	50
Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² .	
Hydroizolace z nevyztuženého měkčeného polyvinylchloridu (PVC) pro podzemní stavby. Poměrné prodloužení min.200%, pevnost v tahu min. 10MPa, pevnost napříč min. 10MPa. Odolné vůči prorůstání kořenů.	2-5
Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² .	
Podkladní betonová konstrukce C25/30, vyztužená sítí o průměru 4mm, oka /150/150 mm	150
Upravený terén	
Celková tloušťka skladby /mm/	640

P12 Kanceláře					
Pojezdná podlaha	ne	Tepelně izolovaná	ano	Vlhkost více než 70 %	ne
Protiskluzový povrch	ne	Zvukově izolovaná	ne	Mokry provoz	ne
Zatížení podlahy v kg/m ²	dle STAT	Výšková úroveň hrubé podl.	0,000	ČSN	
Zátěžový koberec, stupeň zátěže 34, barva a přesný typ bude odsouhlasen investorem na základě vzorkování. Soklová lišta z koberce výšky 50mm ukončená standardní PVC soklovou lištou.					
Lepidlo - fixační hmota na kobercoviny - dodávka kobercových rolí					5
Penetrační nátěr (např. hloubkový základ)					
Samonivelační anhydritový potěr (CA-C30-F7) Plošné zatížení 4,0 kN/m ²					45
Separační PE fólie					
Stabilizované tepelně izolační desky z pěnového polystyrenu. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0.037$ W/mK. Max. tlak 2000 kg/m ² , vč. pásku tl. 25mm po obvodu					100
Elastifikované desky EPS pro kročejový útlum podlah. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0.044$ W/mK. Užité zatížení max. 4 kN/m ² (400 kg/m ²), vč. pásku tl. 25mm po obvodu					40
Tloušťka skladby podlahy /mm/					
190					
Železobetonová deska (specifikace dle statického výpočtu)					
250					
Betonová mazanina C25/30 (cementový potěr) – ochrana hydroizolačního souvrství					
50					
Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² .					
2-5					
Hydroizolace z nevyztuženého měkčeného polyvinylchloridu (PVC) pro podzemní stavby. Poměrné prodloužení min.200%, pevnost v tahu min. 10MPa, pevnost napříč min. 10MPa. Odolné vůči prorůstání kořenů.					
Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² .					
Podkladní betonová konstrukce C25/30, vyztužená sítí o průměru 4mm, oka /150/150 mm					
150					
Upravený terén					
Celková tloušťka skladby /mm/					
640					

SKLADBA NAVRHOVANÉ ČÁSTI 1.NP - 4.NP

P13 Chodba - suchý provoz					
Pojezdná podlaha	ne	Tepelně izolovaná	ne	Vlhkost více než 70 %	ne
Protiskluzový povrch	ano	Zvukově izolovaná	ano	Mokry provoz	ne
Zatížení podlahy v kg/m ²	dle STAT	Výšková úroveň hrubé podl.	dle podlaží	ČSN	
Keramická dlažba R10, neglazovaná, neleštěná 300x300mm + bordura 100x100 mm součinitel smykového tření $\mu \geq 0.5$. Soklová část obklad bordurou 100mm.					
Flexibilní lepidlo pro keramickou dlažbu					10
Penetrační nátěr (např. hloubkový základ)					
Samonivelační anhydritový potěr (CA-C30-F7) Plošné zatížení 5,0 kN/m ²					5
Separační PE fólie					
Elastifikované desky EPS pro kročejový útlum podlah. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0.044$ W/mK. Užité zatížení max. 5 kN/m ² (500 kg/m ²), vč. pásku tl. 25mm po obvodu					55
Železobetonová deska stropu (specifikace dle statického výpočtu)					
30					
Celková tloušťka skladby /mm/					
100					

P14 WC, úklidová komora - mokrý provoz					
Pojezdná podlaha	ne	Tepelně izolovaná	ne	Vlhkost více než 70 %	ne
Protiskluzový povrch	ano	Zvukově izolovaná	ano	Mokrý provoz	ano
Zatížení podlahy v kg/m ²	dle STAT	Výšková úroveň hrubé podl.	dle podlaží	ČSN	
Místnosti					
Keramická dlažba R10, neglazovaná, neleštěná 300x300mm. součinitel smykového tření $\mu \geq 0.5$					10
Flexibilní lepidlo pro keramickou dlažbu					5
Flexibilní hydroizolační stěrka pod dlažby, pružná hydroizolační polymer-cementová malta, vyztužená vláknem. Aplikace ve dvou vrstvách.					
Spojovací dvousložkový základní nátěr bez obsahu rozpouštědel na anhydritové podlahy (z důvodu přilnavosti hydroizolační stěrky)					
Samonivelační anhydritový potěr (CA-C30-F7) Plošné zatížení 4,0 kN/m ²					45
Separační PE fólie					
Elastifikované desky EPS pro kročejový útlum podlah. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0.044$ W/mK. Užité zatížení max. 4 kN/m ² (400 kg/m ²), vč. pásku tl. 25mm po obvodu					40
Železobetonová deska stropu (specifikace dle statického výpočtu)					
Celková tloušťka skladby /mm/					100

P15 Seminární místnost					
Pojezdná podlaha	ne	Tepelně izolovaná	ne	Vlhkost více než 70 %	ne
Protiskluzový povrch	ne	Zvukově izolovaná	ano	Mokrý provoz	ne
Zatížení podlahy v kg/m ²	dle STAT	Výšková úroveň hrubé podl.	dle podlaží	ČSN	
Místnosti					
Zátěžové PVC, stupeň zátěže 34, barva a přesný typ bude odsouhlasen investorem na základě vzorkování. Sokl měkkou soklovou lištou z PVC výška 30mm					5
Lepidlo - fixační hmota - dodávka PVC rolí					
Penetrační nátěr (např. hloubkový základ)					
Samonivelační anhydritový potěr (CA-C30-F7) Plošné zatížení 4,0 kN/m ²					45
Separační PE fólie					
Elastifikované desky EPS pro kročejový útlum podlah. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0.044$ W/mK. Užité zatížení max. 4 kN/m ² (400 kg/m ²), vč. pásku tl. 25mm po obvodu					50
Železobetonová deska stropu (specifikace dle statického výpočtu)					
Celková tloušťka skladby /mm/					100

P16 Režie, rozvodna slaboproud					
Pojezdná podlaha	ne	Tepelně izolovaná	ne	Vlhkost více než 70 %	ne
Protiskluzový povrch	ne	Zvukově izolovaná	ano	Mokrý provoz	ne
Zatížení podlahy v kg/m ²	dle STAT	Výšková úroveň hrubé podl.	dle podlaží	ČSN	
Místnosti					
Antistatické zátěžové PVC, stupeň zátěže 34, elektrický odpor je snížen na hodnotu $< 1 \cdot 10^8 \Omega$ (EN1081), barva a přesný typ bude odsouhlasen investorem na základě vzorkování. Sokl měkkou soklovou lištou z PVC výška 30mm					5
Lepidlo - fixační hmota - dodávka PVC rolí					
Penetrační nátěr (např. hloubkový základ)					
Samonivelační anhydritový potěr (CA-C30-F7) Plošné zatížení 4,0 kN/m ²					45
Separační PE fólie					
Elastifikované desky EPS pro kročejový útlum podlah. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0.044$ W/mK. Užité zatížení max. 4 kN/m ² (400 kg/m ²), vč. pásku tl. 25mm po obvodu					50
Železobetonová deska stropu (specifikace dle statického výpočtu)					
Celková tloušťka skladby /mm/					100

P17 Seminární místnost - stupně					
Pojezdná podlaha	ne	Tepelně izolovaná	ne	Vlhkost více než 70 %	ne
Protiskluzový povrch	ne	Zvukově izolovaná	ne	Mokrý provoz	ne
Zatížení podlahy v kg/m ²	dle STAT	Výšková úroveň hrubé podl.	dle podlaží	ČSN	
Místnosti					
Zátěžové PVC, stupeň zátěže 34, barva a přesný typ bude odsouhlasen investorem na základě vzorkování. Sokl měkkou soklovou lištou z PVC výška 30mm. Hrany opatřit hliníkovým profilem.					5
Lepidlo - fixační hmota - dodávka PVC rolí					

Cementotřískové desky na pero a drážku, vzájemně sešroubované	18
Cementotřískové desky na pero a drážku, vzájemně sešroubované	22
Ocelová pozinkovaná podpůrná konstrukce pro výškové dorovnání stupňů podlahy na patřičnou úroveň.	
Celková tloušťka skladby /mm/	45

P21 Kanceláře 2.NP - 4.NP					
Pojezdná podlaha	ne	Tepelně izolovaná	ne	Vlhkost více než 70 %	ne
Protisklizový povrch	ne	Zvukově izolovaná	ano	Mokry provoz	ne
Zatížení podlahy v kg/m²	dle STAT	Výšková úroveň hrubé podl.	dle podlaží	ČSN	
Místnosti					
Zátěžový koberec, stupeň zátěže 34, barva a přesný typ bude odsouhlasen investorem na základě vzorkování. Soklová lišta z koberce výšky 50mm ukončená standardní PVC soklovou lištou.					5
Lepidlo - fixační hmota na kobercoviny - dodávka kobercových rolí					
Penetrační nátěr (např. hloubkový základ)					
Samonivelační anhydritový potěr (CA-C30-F7) Plošné zatížení 4,0 kN/m2					45
Separační PE fólie					
Elastifikované desky EPS pro kročejový útlum podlah. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0.044$ W/mK. Užité zatížení max. 4 kN/m2 (400 kg/m2), vč. pásku tl. 25mm po obvodu					50
Železobetonová deska stropu (specifikace dle statického výpočtu)					
Celková tloušťka skladby /mm/					100

P22 Strojovna 5.np - suchý provoz					
Pojezdná podlaha	ne	Tepelně izolovaná	ne	Vlhkost více než 70 %	ne
Protisklizový povrch	ne	Zvukově izolovaná	dle stav. stavu	Mokry provoz	ne
Zatížení podlahy v kg/m²	dle STAT	Výšková úroveň hrubé podl.	dle stav. stavu	ČSN	
Místnosti					
Bezespárá polymermaltová syntetická podlahovina. Dvousložkový epoxidový ochranný nátěr na beton, protisklizový, odolný proti ropným produktům a olejům. Barva bude odsouhlasena investorem na základě vzorkování. Soklová část nátěr shodnou nátěrovou hmotou do výšky 100mm.					
Vyrovnávací stěrka na beton					10
Betonová mazanina C16/20, vyztužená ocel. sítí W5, oka 150/150					50
Separační PE fólie					
Zvuková i tepelná minerální izolace ze skelných vláken, s normovým užitém zatížením max. 10 kN/m2 (1000 kg/m2)					40
Železobetonová deska stropu (specifikace dle statického výpočtu)					
Celková tloušťka skladby /mm/					100

P23 Strojovna 5.np - suchý provoz					
Pojezdná podlaha	ne	Tepelně izolovaná	ne	Vlhkost více než 70 %	ne
Protisklizový povrch	ne	Zvukově izolovaná	dle stav. stavu	Mokry provoz	ne
Zatížení podlahy v kg/m²	dle STAT	Výšková úroveň hrubé podl.	dle stav. stavu	ČSN	
Místnosti					
Bezespárá polymermaltová syntetická podlahovina. Vodonepropustný dvousložkový epoxidový ochranný nátěr na beton, protisklizový, odolný proti ropným produktům a olejům. Barva bude odsouhlasena investorem na základě vzorkování. Soklová část nátěr shodnou nátěrovou hmotou do výšky 100mm.					
Vyrovnávací stěrka na beton					10
Betonová mazanina C16/20, vyztužená ocel. sítí W5, oka 150/150					80
Separační PE fólie					
Stabilizované tepelně izolační desky z pěnového polystyrenu. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0.034$ W/mK. vč. pásku tl. 25mm po obvodu. Pevnost (napětí) v tlaku při 10% lin. def. CS(10) 200 kPa. Trvalá zatížitelnost (při 2% lin. def.) 3600 kg.m2					60
Zvuková i tepelná minerální izolace ze skelných vláken, s normovým užitém zatížením max. 10 kN/m2 (1000 kg/m2) Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D=0.033$ W/mK					40
Železobetonová deska stropu (specifikace dle statického výpočtu)					
Celková tloušťka skladby /mm/					190

SKLADBA VNITŘNÍCH KONSTRUKCÍ		
Wi01.1 - bezpečnostní SDK příčka BT3 (ČSN 730532), $R_w = 61\text{dB}$, EI 90, stěna mezi vytápěným a temperovaným prostorem - Součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,5 - 0,75\text{ W/mK}$		
	Vrchní tenkovrstvá sádrová stěrka s hlazeným povrchem, včetně malby	
	Nátěr disperzní nátěrovou hmotou vnitřních SDK stěn ve složení min. 1x penetračním	
	2x sádrokartonová deska 12,5mm s požární odolností, spáry zatmeleny a přebroušeny. Stupeň jakosti povrchu Q3	25
	Ocelový pozinkovaný plech	1
	Nosná část z ocelových CW50 s vloženou minerální izolací tl. 40mm o minimální objemové hmotnosti 100 kg/m ³	50
	Vzduchová mezera	23
	Nosná část z ocelových CW50 s vloženou minerální izolací tl. 40mm o minimální objemové hmotnosti 100 kg/m ³	50
	Ocelový pozinkovaný plech	1
	2x sádrokartonová deska 12,5mm s požární odolností, spáry zatmeleny a přebroušeny. Stupeň jakosti povrchu Q3	25
	Nátěr disperzní nátěrovou hmotou vnitřních SDK stěn ve složení min. 1x penetračním a 2x vrchním interiérovým nátěrem.	
	Vrchní tenkovrstvá sádrová stěrka s hlazeným povrchem, včetně malby	
	Celková tloušťka skladby /mm/	175
Wi01.2 - SDK příčka v místě napojení na rám okna, $R_w = 52\text{ dB}$		
	Vrchní tenkovrstvá sádrová stěrka s hlazeným povrchem, včetně malby	
	Nátěr disperzní nátěrovou hmotou vnitřních SDK stěn ve složení min. 1x penetračním	
	2x sádrokartonová deska 12,5mm, spáry zatmeleny a přebroušeny. Stupeň jakosti povrchu Q3	25
	Ocelový pozinkovaný plech	1
	Nosná část z ocelových profilů R-UD s vloženou minerální izolací tl. 30mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m ³	30
	Ocelový pozinkovaný plech	1
	2x sádrokartonová deska 12,5mm, spáry zatmeleny a přebroušeny. Stupeň jakosti povrchu Q3	25
	Nátěr disperzní nátěrovou hmotou vnitřních SDK stěn ve složení min. 1x penetračním a 2x vrchním interiérovým nátěrem.	
	Vrchní tenkovrstvá sádrová stěrka s hlazeným povrchem, včetně malby	
	Celková tloušťka skladby /mm/	82
Wi02 - SDK příčka mezi poslucháři, $R_w = 62\text{ dB}$		
	Akustický obklad dle specifikace akustických obkladů	
	1x sádrokartonová deska 15mm, spáry zatmeleny a přebroušeny.	15
	1x sádrokartonová deska 12,5mm, spáry zatmeleny a přebroušeny.	12,5
	Nosná část z ocelových CW, UW profilů s vloženou minerální izolací tl. 50mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m ³	50
	Mezera	5
	Nosná část z ocelových CW, UW profilů s vloženou minerální izolací tl. 50mm o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m ³	50
	1x sádrokartonová deska 12,5mm, spáry zatmeleny a přebroušeny.	12,5
	1x sádrokartonová deska 15mm, spáry zatmeleny a přebroušeny.	15
	Akustický obklad dle specifikace akustických obkladů	
	Celková tloušťka skladby /mm/	160

Wi03 - sklad a zázemí bufetu, EI 60		
	Omyvatelný nátěr vnitřních SDK stěn ve složení min. 1x penetračním a 2x vrchním interiérovým nátěrem.	
	2x sádkartonová deska 12,5mm impregnovaná proti vlhkosti, spáry zatmeleny a přebroušeny. Stupeň jakosti povrchu Q3	25
	Nosná část z ocelových CW, UW profilů s vloženou minerální izolace tl. 40mm o minimální objemové hmotnosti 100 kg/m3	50
	2x sádkartonová deska 12,5mm impregnovaná proti vlhkosti, spáry zatmeleny a přebroušeny. Stupeň jakosti povrchu Q3	25
	Omyvatelný nátěr vnitřních SDK stěn ve složení min. 1x penetračním a 2x vrchním interiérovým nátěrem.	
	Celková tloušťka skladby /mm/	100

Wi04.1 - opletnování ÚT v posluchárnách (jednostraně opláštěná)		
	Vrchní tenkovrstvá sádrová stěrka s hlazeným povrchem, včetně malby	
	Nátěr disperzní nátěrovou hmotou vnitřních SDK stěn ve složení min. 1x penetračním	
	1x sádkartonová deska 12,5mm, spáry zatmeleny a přebroušeny. Stupeň jakosti povrchu Q3	12,5
	Nosná část z ocelových CW50 profilů bez vložené minerální izolace	50
	Celková tloušťka skladby /mm/	62,5

Wi04.2 - předstěna v sociálních zařízeních a úklidových místnostech		
	Keramická mozaika 100/100mm, povrch lesklý, otěruvzdornost PEI 2, barva je detailněji popsána pro jednotlivé místnosti v technické zprávě.	6
	Vodotěsné disperzní lepidlo na keramické obklady	4
	2x sádkartonová deska 12,5mm impregnovaná proti vlhkosti, spáry zatmeleny a přebroušeny. Stupeň jakosti povrchu Q3	25
	Nosná část z ocelových CW50, UW50 profilů bez minerální izolace.	
	Celková tloušťka skladby /mm/	68,5
Pozn.	Prostupy a rohy se utěsní trvale pružným silikonovým tmelem (ve vlhku s fungicidní úpravou).	
	V místech požárního úseku použít impregnované desky s požární odolností dle PBŘ a minerální izolaci 50 mm.	
	V místech, kde je předpoklad ostřikované vody (okolí vany, sprchový kout), je nutné před provedením obkladu aplikovat hydroizolační vrstvu	

Wi4.3 - předsazená příčka v přednáškovém sále		
	Vrchní tenkovrstvá sádrová stěrka s hlazeným povrchem, včetně malby	5
	Nátěr disperzní nátěrovou hmotou vnitřních SDK stěn ve složení min. 1x penetračním	
	2x sádkartonová deska 12,5mm, spáry zatmeleny a přebroušeny. Stupeň jakosti povrchu Q3	
	Nosná část z ocelových CW50 profilů s vloženou bez minerální izolace.	150
	Celková tloušťka skladby /mm/	155

Wi05 - opláštění neprůhledného zasklení u oken v místech pohledu v sociálkách		
	Vrchní tenkovrstvá sádrová stěrka s hlazeným povrchem, včetně malby	
	Nátěr disperzní nátěrovou hmotou vnitřních SDK stěn ve složení min. 1x penetračním	
	1x sádkartonová deska 12,5mm impregnovaná proti vlhkosti, spáry zatmeleny a přebroušeny. Stupeň jakosti povrchu Q2	12,5
	Nosná část z ocelových UA50 profilů bez minerální izolace (kotvené ke stropu, spodní profil kotvený ke stěnám).	50
	Celková tloušťka skladby /mm/	62,5

Wi06 - akustická stěna mezi přednáškovým sálem a šachtou VZT v 1.NP		
---	--	--

Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba)	15
Nosné akustické zdivo z lehčeného betonu 247x365x240 mm, objemová hmotnost 1200 kg/m ³ , 12MPa - vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 59$ dB. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0.333$ W/mK	250
Postřík cementovou maltou křížovým způsobem s pokrytím min. 75% plochy.	10
Minerální tepelněizolační perlitová omítka s nízkým součinitelem tepelné vodivosti a vysokou paropropustností pro omítání zdiva z cihelných bloků	10
Zvuková izolace minerální včetně systémové omítky	150
Celková tloušťka skladby /mm/	435

Wi07 - vyzdění parapety a stěny u plných okenních výplní v místě obkladu - sociálky		
	Keramická mozaika 100/100mm, povrch lesklý, otěruvzdornost PEI 2, barva je detailněji popsána pro jednotlivé místnosti v technické zprávě.	10
	Vodotěsné disperzní lepidlo na keramické obklady	
	Penetrace podkladu penetračním nátěrem (hloubkovým základem), který sníží jeho nasákavost.	
	Příčkové zdivo z lehčeného betonu 497x70x240 mm, objemová hmotnost 925 kg/m ³ , Vážená laboratorní neprůzvučnost Rw = 36 dB. Rovinnost podkladu max.10 mm/m. Přidrženost 0,15	70
	Celková tloušťka skladby /mm/	80

Wi08 - vyzdění parapety, omítané		
	Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba)	15
	Příčkové zdivo z lehčeného betonu 497x70x240 mm, objemová hmotnost 925 kg/m ³ , Vážená laboratorní neprůzvučnost Rw = 36 dB. Rovinnost podkladu max.10 mm/m. Přidrženost 0,15	70
	Celková tloušťka skladby /mm/	85

Wi10 - šachetní stěna EI 45		
	2x sádkartonová deska 12,5mm s požadavkem na vyšší požární odolnost, spáry zatmeleny a přebroušeny.	25
	Nosná část z ocelových CW, UW profilů s vloženou minerální izolace tl. 50mm o minimální objemové hmotnosti 45 kg/m ³	50
	Celková tloušťka skladby /mm/	75

Wi11 - konstrukce pod schodištěm		
	Vrchní tenkovrstvá sádrová stěrka s hlazeným povrchem, včetně malby	
	Nátěr disperzní nátěrovou hmotou vnitřních SDK stěn ve složení min. 1x penetračním	
	1x sádkartonová deska 12,5mm, spáry zatmeleny a přebroušeny.	12,5
	Nosná část z ocelových CW75 profilů bez minerální	75
	1x sádkartonová deska 12,5mm, spáry zatmeleny a přebroušeny.	12,5
	Nátěr disperzní nátěrovou hmotou vnitřních SDK stěn ve složení min. 1x penetračním a 2x vrchním interiérovým nátěrem.	
	Celková tloušťka skladby /mm/	100

Wi12 - příčky tl. 70mm z lehčeného betonu - bez požadavku na akustiku		
	Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba)	15
	Příčkové zdivo z lehčeného betonu 497x70x240 mm, objemová hmotnost 925 kg/m ³	70
	Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba)	15
	Celková tloušťka skladby /mm/	100

Wi13 - příčky tl.115mm z lehčeného betonu - bez požadavku na akustiku		
	Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba)	15
	Příčkové zdivo z lehčeného betonu 372x115x240 mm, objemová hmotnost 800 kg/m ³ , Vážená laboratorní neprůzvučnost Rw = 45 dB.	115
	Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba)	15
	Celková tloušťka skladby /mm/	145

Skladba v místě keramického obkladu		
	Keramická mozaika 100/100mm, povrch lesklý, otěruvzdornost PEI 2, barva je detailněji popsána pro jednotlivé místnosti v technické zprávě.	10
	Vodotěsné disperzní lepidlo na keramické obklady	

Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro)	10
Příčkové zdivo z lehčeného betonu 372x115x240 mm, objemová hmotnost 800 kg/m ³ , Vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 45$ dB.	115
Celková tloušťka skladby /mm/	125

Wi14 - příčky z lehčeného betonu - akustická

Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba)	15
Příčkové zdivo z lehčeného betonu 372x115x240 mm, objemová hmotnost 1200 kg/m ³ , Vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 48$ dB.	115
Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba)	15
Celková tloušťka skladby /mm/	145

Skladba v místě keramického obkladu

Keramická mozaika 100/100mm, povrch lesklý, otěruvzdornost PEI 2, barva je detailněji popsána pro jednotlivé místnosti v technické zprávě.	10
Vodotěsné disperzní lepidlo na keramické obklady	
Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro)	15
Příčkové zdivo z lehčeného betonu 372x115x240 mm, objemová hmotnost 800 kg/m ³ , Vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 45$ dB.	115
Celková tloušťka skladby /mm/	130

Wi15 - příčky z lehčeného betonu - akustická

Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba)	15
Příčkové zdivo z lehčeného betonu 372x175x240 mm, objemová hmotnost 1300 kg/m ³ , Vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 55$ dB.	175
Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba)	15
Celková tloušťka skladby /mm/	205

Wi16 - nosná stěna v 5.NP

Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba)	15
Zdivo z cihelných bloků 247x300x238 mm s provedením pero a drážka, pevnost v tlaku P10/15. Vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 52$ dB (při plošné hmotnosti zdiva včetně omítek). Součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,25$ W/mK (bez omítek).	300
Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba)	15
Celková tloušťka skladby /mm/	330

SKLADBA VNĚJSÍCH OBVODOVÝCH KONSTRUKCÍ

Wz01- Pod terénem do hloubky 1500mm pod povrchem

Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2.	4
Nopová folie s výškou nopu 20 mm - zakončení systémovou lištou 100mm pod upraveným terénem	20
Nenasákavá tepelná izolace, provedení dle předpisů výrobce ETICS - nenasákavý PERIMETR polystyren (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,034 \text{ W/mK}$), pevnostní třída 200 kPa	140
Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2.	4
Nevyztužená fólie z měkkého PVC určená pro realizace povlakových hydroizolací podzemních konstrukcí a částí staveb. Ukončení hydroizolace ve výšce nejméně 300 mm nad úrovní terénu.	2
Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2.	4
ŽB konstrukce stěn (tloušťka dle umístění, specifikace dle statického výpočtu)	
Podkladní spojovací kontaktní můstku - přednástřík	
Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba)	10
Celková tloušťka skladby /mm/	184

Wz01a- Pod terénem do hloubky 1500mm pod povrchem v místech s požadovanou požární odolností PO180min

Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2.	4
Nopová folie s výškou nopu 20 mm - zakončení systémovou lištou 100mm pod upraveným terénem	20
Nenasákavá tepelná izolace, provedení dle předpisů výrobce ETICS - nenasákavý PERIMETR polystyren (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,034 \text{ W/mK}$), pevnostní třída 200 kPa	140
Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2.	4
Nevyztužená fólie z měkkého PVC určená pro realizace povlakových hydroizolací podzemních konstrukcí a částí staveb. Ukončení hydroizolace ve výšce nejméně 300 mm nad úrovní terénu.	2
Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2.	4
ŽB konstrukce stěn (tloušťka dle umístění, specifikace dle statického výpočtu)	
Penetrační nátěr	
Požární obklad polyfunkční systém lepených obkladů na železobetonové konstrukce na bázi desek z minerální plsti, kotvených trvale pružným, žáruvzdorným tmelem a kovovými spojovacími prvky. Jmen. obj. hmotnost 200 kg/m3, (W.m-1K-1) 0.041, Stlačitelnost při 5 kPa (%) 4	20
Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací sítkou).	5
Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (štuk + malba)	5
Celková tloušťka skladby /mm/	204

Wz02- stěna revizní šachty

Nenasákavá tepelná izolace, provedení dle předpisů výrobce ETICS - nenasákavý PERIMETR polystyren (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,034 \text{ W/mK}$), pevnostní třída 200 kPa	100
Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2.	4
Nevyztužená fólie z měkkého PVC určená pro realizace povlakových hydroizolací podzemních konstrukcí a částí staveb. Ukončení hydroizolace ve výšce nejméně 300 mm nad úrovní terénu.	2
Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2.	4
ŽB konstrukce stěn (tloušťka dle umístění, specifikace dle statického výpočtu)	
Transparentní uzavírací protiprašný nátěr - impregnace, 2-komponentní emulze, stužuje beonový povrch, odstraňuje tvorbu prachu. Celé soustředění musí být provedené podle požadavku a doporučení výrobce	
Celková tloušťka skladby /mm/	110

Wz03 - Pod terénem od hloubky 1500mm pod povrchem		
Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2.		4
Nopová folie s výškou nopu 20 mm - zakončení systémovou lištou 100mm pod upraveným terénem		20
Nenasákavá tepelná izolace, provedení dle předpisů výrobce ETICS - nenasákavý PERIMETR polystyren (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,034\text{W/mK}$), pevnostní třída 200 kPa		100
Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2.		4
Nevyztužená fólie z měkčeného PVC určená pro realizace povlakových hydroizolací podzemních konstrukcí a částí staveb. Ukončení hydroizolace ve výšce nejméně 300 mm nad úrovní terénu.		2
Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2.		4
ŽB konstrukce stěn (tloušťka dle umístění, specifikace dle statického výpočtu)		
Podkladní spojovací kontaktní můstku - přednástřík		
Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba)		10
Celková tloušťka skladby /mm/		144

Wz03a - Pod terénem od hloubky 1500mm pod povrchem v místech s požadovanou požární odolností PO180min		
Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2.		4
Nopová folie s výškou nopu 20 mm - zakončení systémovou lištou 100mm pod upraveným terénem		20
Nenasákavá tepelná izolace, provedení dle předpisů výrobce ETICS - nenasákavý PERIMETR polystyren (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,034\text{W/mK}$), pevnostní třída 200 kPa		100
Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2.		4
Nevyztužená fólie z měkčeného PVC určená pro realizace povlakových hydroizolací podzemních konstrukcí a částí staveb. Ukončení hydroizolace ve výšce nejméně 300 mm nad úrovní terénu.		2
Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2.		4
ŽB konstrukce stěn (tloušťka dle umístění, specifikace dle statického výpočtu)		
Penetrační nátěr		
Požární obklad polyfunkční systém lepených obkladů na železobetonové konstrukce na bázi desek z minerální plsti, kotvených trvale pružným, žáruvzdorným tmelem a kovovými spojovacími prvky.Jmen. obj. hmotnost 200 kg/m3, (W.m-1K-1) 0.041, Stlačitelnost při 5 kPa (%) = 4		20
Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací sítvou).		5
Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (štuk + malba)		5
Celková tloušťka skladby /mm/		164

Wz04 - V prostoru soklu nad terénem		
Tenkovrstvá omítka exteriérová (silikonová, $\mu=37$) - barevnost a design povrchu bude přizpůsobena stávajícímu objektu a vybrána na základě vzorkování. Hydrofobizovaná určená do soklových částí.		5
Penetrační nátěr.		
Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací sítvou).		5
Nenasákavá tepelná izolace, provedení dle předpisů výrobce ETICS - perimetrický polystyren (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,033\text{W/mK}$), pevnostní třída EPS 200		140
Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2.		
Hydroizolační povlak z fólie z měkčeného PVC. Ukončení hydroizolace se standardně provádí ve výšce nejméně 300 mm nad úrovní terénu.		
Ochranná textilní vrstva z nehmijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2.		
ŽB konstrukce stěn (tloušťka dle umístění, specifikace dle statického výpočtu)		
Podkladní spojovací kontaktní můstku - přednástřík		

Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba)	10
Celková tloušťka skladby /mm/	160

We02 - parapety oken bez zateplení s mozaikou	
Skleněná mozaika 25x25mm (vyztužená a kotvená k podkladu) + spárovací hmota se zvýšenou odpudivostí vody. Na fasádě je navržena mozaika barvy červené - viz. výkres pohledů, velikost a barva bude přizpůsobena stávajícímu objektu a vybrána na základě vzorkování. V 1.NP musí být použita hydrofobizovaná spárovací hmota !	10
Cementová jádrová omítka s přídržností větší než 0,3 Mpa. Vyztužená a kotvená k podkladu.	10
Postřik cementovou maltou křížovým způsobem s pokrytím min. 75% plochy.	
Zdivo z cihelných bloků 247x500x238 mm s provedením pero a drážka, pevnost v tlaku P8/M5=3,43MPa. Vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 48$ dB (při plošné hmotnosti zdiva včetně omítek). Součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,135$ až $0,155$ W/mK (bez omítek).	500
Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba)	15
Celková tloušťka skladby /mm/	535

Poznámka: pod okenní otvor a venkovní parapet bude použita tvarovka dle technologických požadavků výrobce.

We03 - parapety oken se zateplením s mozaikou	
Skleněná mozaika 25x25mm (vyztužená a kotvená k podkladu) + spárovací probarvená hmota se zvýšenou odpudivostí vody. Na fasádě je navržena mozaika barvy červené, velikost a barva bude přizpůsobena stávajícímu objektu a vybrána na základě vzorkování.	10
Penetrační nátěr.	
Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací sítkou).	5
Tepelná izolace (do kontaktních fasád) lepená celopošně + kotvená hmoždinkami dle ČSN 73 2902 a předpisů výrobce ETICS - minerální izolace s kolmým vláknem (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,041$ W/mK). Pevnost v tahu kolmo k rovině desky $\sigma_{rt} 80$ kPa ČSN EN 1607 V MÍSTĚ DO 300MM NAD TERÉNEM POUŽÍT EPS PERIMETER O STEJNÉ TLOUŠTCE	100
Lepidlo na zateplovací systémy	10
Zdivo z cihelných bloků 247x400x238 mm s provedením pero a drážka, pevnost v tlaku P8/M5=3,43MPa. Vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 48$ dB (při plošné hmotnosti zdiva včetně omítek). Součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,135$ až $0,155$ W/mK (bez omítek).	400
Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba)	15
Celková tloušťka skladby /mm/	540

We04 - skladba u vstupu		
	Skleněná mozaika 25x25mm (vyztužená a kotvená k podkladu) + spárovací probarvená hmota se zvýšenou odolností vůči vodě. Na fasádě je navržena mozaika barvy červené - viz. výkres pohledů, velikost a barva bude přizpůsobena stávajícímu objektu a vybrána na základě vzorkování.	10
	Penetrační nátěr.	
	Cementová omítka. Rovinnost podkladu max.10 mm/m. Vyztužená a kotvená k podkladu.	10
	Zdivo z cihelných bloků 247x300x238 mm s provedením pero a drážka, pevnost v tlaku P10/M5. Vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 49$ dB (při plošné hmotnosti zdiva včetně omítek). Součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,25$ W/mK (bez omítek).	300
	Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba)	15
	Celková tloušťka skladby /mm/	335

We05 - zateplená cihelná stěna v 5.NP		
	Tenkovrstvá omítka exteriérová (silikonová, $\mu=37$) - barevnost a design povrchu bude přizpůsobena stávajícímu objektu a vybrána na základě vzorkování.	5
	Penetrační nátěr.	
	Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací sítkou).	5
	Tepelná izolace (do kontaktních fasád) lepená celoplošně + kotvená hmoždinkami dle ČSN 73 2902 a předpisů výrobce ETICS - minerální izolace s podélným vláknem s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou. Horní velmi tuhá vrstva o tloušťce do 20 mm zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036$ W/mK). Pevnost v tahu kolmo k rovině desky $\sigma_{mt} 10$ kPa ČSN EN 1607	100
	Lepidlo na zateplovací systémy	10
	Cementová omítka s penetrací (nebo pouze penetrace). Rovinnost podkladu max.10 mm/m.	
	Zdivo z cihelných bloků 247x300x238 mm s provedením pero a drážka, pevnost v tlaku P10/M5=4,01MPa. Vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 52$ dB (při plošné hmotnosti zdiva včetně omítek). Součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,25$ W/mK (bez omítek).	300
	Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba)	15
	Celková tloušťka skladby /mm/	435

We06 - zateplená ŽB stěna v místě průvlaků horní a spodní líc		
	Tenkovrstvá omítka exteriérová (silikonová, $\mu=37$) - barevnost a design povrchu bude přizpůsobena stávajícímu objektu a vybrána na základě vzorkování.	5
	Penetrační nátěr.	
	Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací sítkou).	5
	Tepelná izolace (do kontaktních fasád) lepená celoplošně + kotvená hmoždinkami dle ČSN 73 2902 a předpisů výrobce ETICS - minerální izolace s podélným vláknem s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou. Horní velmi tuhá vrstva o tloušťce do 20 mm zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036$ W/mK). Pevnost v tahu kolmo k rovině desky $\sigma_{mt} 10$ kPa ČSN EN 1607	100
	Lepidlo na zateplovací systémy	10
	Penetrace. Rovinnost podkladu max.10 mm/m.	
	ŽB konstrukce stěn (tloušťka dle umístění, specifikace dle statického výpočtu)	
	Celková tloušťka skladby /mm/	120

We10 - zateplení železobetonových sloupů, věnců a desky		
	Tenkovrstvá omítka exteriérová (silikonová, $\mu=37$) - barevnost a design povrchu viz. Pohledy PD	5
	Penetrační nátěr.	
	Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací sítkou).	5
	Tepelná izolace (do kontaktních fasád) lepená celoplošně + kotvená hmoždinkami dle ČSN 73 2902 a předpisů výrobce ETICS - minerální izolace s podélným vláknem s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou. Horní velmi tuhá vrstva o tloušťce do 20 mm zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036$ W/mK). Pevnost v tahu kolmo k rovině desky $\sigma_{mt} 10$ kPa ČSN EN 1607	150
	Lepidlo na zateplovací systémy	10
	Penetrace. Rovinnost podkladu max.10 mm/m.	

ŽB konstrukce stěn (tloušťka dle umístění, specifikace dle statického výpočtu)		
Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba)		15
Celková tloušťka skladby /mm/		185
Poznámka: Ostění budou zatepleny stejnou skladbou tl.100mm. Parapety oken budou zatepleny stejnou skladbou minimální tl.50mm		
We11 - zateplení železobetonových sloupů v místě u terénu 300mm nad upravený terén		
Tenkovrstvá omítka exteriérová (silikonová, $\mu=37$) - barevnost a design povrchu viz. Pohledy PD		5
Penetrační nátěr.		
Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací sítkou).		5
Nenasákavá tepelná izolace, provedení dle předpisů výrobce ETICS - nenasákavý PERIMETR polystyren (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,034\text{W/mK}$), pevnostní třída 200 kPa		150
Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² .		
Hydroizolační povlak z fólie z měkčeného PVC. Ukončení hydroizolace se standardně provádí ve výšce nejméně 300 mm nad úrovní terénu.		
Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² .		
ŽB konstrukce stěn (tloušťka dle umístění, specifikace dle statického výpočtu)		
Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba)		15
Celková tloušťka skladby /mm/		175
We12 - zateplení železobetonových stěn u oken, rámové členění fasády		
Tenkovrstvá omítka exteriérová (silikonová, $\mu=37$) - barevnost a design povrchu viz. Pohledy PD		5
Penetrační nátěr.		
Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací sítkou).		5
Tepelná izolace (do kontaktních fasád) lepená celoplošně + kotvená hmoždinkami dle ČSN 73 2902 a předpisů výrobce ETICS - minerální izolace s podélným vláknem s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou. Horní velmi tuhá vrstva o tloušťce do 20 mm zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036\text{W/mK}$). Pevnost v tahu kolmo k rovině desky omt 10 kPa ČSN EN 1607		100
Lepidlo na zateplovací systémy		10
Penetrace. Rovinnost podkladu max.10 mm/m.		
ŽB konstrukce stěn (tloušťka dle umístění, specifikace dle statického výpočtu)		
Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba)		15
Celková tloušťka skladby /mm/		135
We13 - zateplení železobetonových stěn		
Tenkovrstvá omítka exteriérová (silikonová, $\mu=37$) - barevnost a design povrchu viz. Pohledy PD		5
Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací sítkou).		
Penetrační nátěr.		
Tepelná izolace (do kontaktních fasád) lepená celoplošně + kotvená hmoždinkami dle ČSN 73 2902 a předpisů výrobce ETICS - minerální izolace s kolmým vláknem (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,041\text{W/mK}$). Pevnost v tahu kolmo k rovině desky omt 80 kPa ČSN EN 1607		250
Lepidlo na zateplovací systémy		10
Penetrace. Rovinnost podkladu max.10 mm/m.		
ŽB konstrukce stěn (tloušťka dle umístění, specifikace dle statického výpočtu)		
Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba)		15
Celková tloušťka skladby /mm/		280
We14 - zateplení železobetonových stěn		
Tenkovrstvá omítka exteriérová (silikonová, $\mu=37$) - barevnost a design povrchu viz. Pohledy PD		5
Penetrační nátěr.		
Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací sítkou).		5

Tepelná izolace (do kontaktních fasád) lepená celoplošně + kotvená hmoždinkami dle ČSN 73 2902 a předpisů výrobce ETICS - minerální izolace s podélným vláknem s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou. Horní velmi tuhá vrstva o tloušťce do 20 mm zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/mK}$). Pevnost v tahu kolmo k rovině desky omt 10 kPa ČSN EN 1607	140
Lepidlo na zateplovací systémy	10
Penetrace. Rovinnost podkladu max.10 mm/m.	
ŽB konstrukce stěn (tloušťka dle umístění, specifikace dle statického výpočtu)	
Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba)	15
Celková tloušťka skladby /mm/	175

We15 - zateplení železobetonových stěn - sokl 300mm nad upravený terén

Tenkovrstvá omítka exteriérová (silikonová, $\mu=37$) - barevnost a design povrchu viz. Pohledy PD	5
Penetrační nátěr.	
Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací sítkou).	5
Nenasákavá tepelná izolace, provedení dle předpisů výrobce ETICS - perimetrický polystyren (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,033 \text{ W/mK}$), pevnostní třída EPS 200	140
Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² .	
Hydroizolační povlak z fólie z měkčeného PVC. Ukončení hydroizolace se standardně provádí ve výšce nejméně 300 mm nad úrovní terénu.	
Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² .	
ŽB konstrukce stěn (tloušťka dle umístění, specifikace dle statického výpočtu)	
Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba)	15
Celková tloušťka skladby /mm/	165

We16 - zateplení železobetonových stěn s mozaikou

Skleněná mozaika 25x25mm (vyztužená a kotvená k podkladu) + spárovací probarvená hmota se zvýšenou odpudivostí vody. Na fasádě je navržena mozaika barvy červené, žluté a bílé (až světle šedé) - viz. výkres pohledů, velikost a barva bude přizpůsobena stávajícímu objektu a vybrána na základě vzorkování.	5
Penetrační nátěr.	
Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací sítkou).	5
Tepelná izolace (do kontaktních fasád) lepená celoplošně + kotvená hmoždinkami dle ČSN 73 2902 a předpisů výrobce ETICS - minerální izolace s kolmým vláknem (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,041 \text{ W/mK}$). Pevnost v tahu kolmo k rovině desky omt 80 kPa ČSN EN 1607	200
Lepidlo na zateplovací systémy	10
Penetrace. Rovinnost podkladu max.10 mm/m.	
ŽB konstrukce stěn (tloušťka dle umístění, specifikace dle statického výpočtu)	
Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba)	15
Celková tloušťka skladby /mm/	235

We19 - zateplení atiky

Tenkovrstvá omítka exteriérová (silikonová, $\mu=37$) - barevnost a design povrchu viz. Půdorysy PD	5
Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací sítkou).	
Penetrační nátěr.	

Tepelná izolace (do kontaktních fasád) lepená celoplošně + kotvená hmoždinkami dle ČSN 73 2902 a předpisů výrobce ETICS - minerální izolace s kolmým vláknem (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,041\text{W/mK}$).	150
Penetrace. Rovinnost podkladu max.10 mm/m.	
ŽB konstrukce atiky (tloušťka dle umístění, specifikace dle statického výpočtu)	
Vytažený hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL fólie na svislou stěnu atiky. Nosná vložka kaširovaná skleněnými vlákny (60 g/m ²). Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. Tl. 4mm. Celoplošně nataven na podklad.	
Tepelná izolace (do kontaktních fasád) lepená celoplošně + kotvená hmoždinkami dle ČSN 73 2902 a předpisů výrobce ETICS - minerální izolace s kolmým vláknem (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,041\text{W/mK}$).	100
Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² .	
Rozměrově stálá střešní hydroizolace z měkčeného PVC s PES výztužnou vložkou. Mechanicky kotvená, odolná proti UV záření a povětrnostnímu stárnutí.	2
Celková tloušťka skladby /mm/	257

We20 - zateplení v místě světlíku

Rozměrově stálá střešní hydroizolace z měkčeného PVC s PES výztužnou vložkou. Mechanicky kotvená, odolná proti UV záření a povětrnostnímu stárnutí. Tato folie překrývá HI folii pod přítěžovací vrstvy.	1,5
Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² .	
Tepelná izolace (do kontaktních fasád) lepená celoplošně + kotvená hmoždinkami dle ČSN 73 2902 a předpisů výrobce ETICS - minerální izolace s kolmým vláknem (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,041\text{W/mK}$).	200
Vytažený hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL fólie. Nosná vložka kaširovaná skleněnými vlákny (60 g/m ²). Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. Tl. 4mm. Celoplošně nataven na podklad.	
Cementotřísková deska kotvená pomocí úhelníků do stojek ocelových nosníků	20
Celková tloušťka skladby /mm/	221,5

We21 - zateplení železobetonových parapetů v místě pochozí střešy 2.NP

Rozměrově stálá střešní hydroizolace z měkčeného PVC s PES výztužnou vložkou. Mechanicky kotvená, odolná proti UV záření a povětrnostnímu stárnutí. Tato folie překrývá HI folii pod přítěžovací vrstvy.	1,5
Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² .	
Tepelná izolace (do kontaktních fasád) lepená celoplošně + kotvená hmoždinkami dle ČSN 73 2902 a předpisů výrobce ETICS - minerální izolace s podélným vláknem s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou. Horní velmi tuhá vrstva o tloušťce do 20 mm zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036\text{W/mK}$). Pevnost v tahu kolmo k rovině desky $\sigma_{rt} 10 \text{ kPa}$ ČSN EN 1607	150
Vytažený hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL fólie. Nosná vložka kaširovaná skleněnými vlákny (60 g/m ²). Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. Tl. 4mm. Celoplošně nataven na podklad.	
Penetrace. Rovinnost podkladu max.10 mm/m.	
ŽB konstrukce parapetu (specifikace dle statického výpočtu)	
Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba)	15
Celková tloušťka skladby /mm/	166,5

We22 - zateplení železobetonových parapetů v místě pochozí střešy 3.NP

Rozměrově stálá střešní hydroizolace z měkčeného PVC s PES výztužnou vložkou. Mechanicky kotvená, odolná proti UV záření a povětrnostnímu stárnutí. Tato folie překrývá HI folii pod přítěžovací vrstvy.	1,5
Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylénových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m ² .	
Tepelná izolace (do kontaktních fasád) lepená celoplošně + kotvená hmoždinkami dle ČSN 73 2902 a předpisů výrobce ETICS - minerální izolace s podélným vláknem s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou. Horní velmi tuhá vrstva o tloušťce do 20 mm zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036\text{W/mK}$). Pevnost v tahu kolmo k rovině desky $\sigma_{rt} 10 \text{ kPa}$ ČSN EN 1607	150
Vytažený hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL fólie. Nosná vložka kaširovaná skleněnými vlákny (60 g/m ²). Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. Tl. 4mm. Celoplošně nataven na podklad.	
Penetrace. Rovinnost podkladu max.10 mm/m.	

ŽB konstrukce parapetu (specifikace dle statického výpočtu)	
Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba)	15
Celková tloušťka sklady /mm/	166,5

We23 - zateplení železobetonových parapetů	
Skleněná mozaika 25x25mm (vyztužená a kotvená k podkladu) + spárovací probarvená hmota se zvýšenou odpudivostí vody. Na fasádě je navržena mozaika barvy červené, velikost a barva bude přizpůsobena stávajícímu objektu a vybrána na základě vzorkování.	5
Penetrační nátěr.	
Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací sítkou).	5
Tepelná izolace (do kontaktních fasád) lepená celoplošně + kotvená hmoždinkami dle ČSN 73 2902 a předpisů výrobce ETICS - minerální izolace s kolmým vláknem (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,041\text{W/mK}$). Pevnost v tahu kolmo k rovině desky omt 80 kPa ČSN EN 1607	250
Lepidlo na zateplovací systémy	10
Penetrace. Rovinnost podkladu max.10 mm/m.	
ŽB konstrukce parapetu (specifikace dle statického výpočtu)	
Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (jádro + štuk + malba)	15
Celková tloušťka sklady /mm/	285

We24 - pohledový beton, vstup, opěrné zidky	
Železobeton pohledový	
Třída pohledového betonu PB2	
Před betonáží provést referenční plochy	
Celková tloušťka sklady /mm/	0

We26 - zateplení průvlaků střechy stěny	
Tenkovrstvá omítka exteriérová (silikonová, $\mu=37$) - barevnost a design povrchu viz Půdorysy PD	5
Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací sítkou).	
Penetrační nátěr.	
Tepelná izolace (do kontaktních fasád) lepená celoplošně + kotvená hmoždinkami dle ČSN 73 2902 a předpisů výrobce ETICS - minerální izolace s kolmým vláknem (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,041\text{W/mK}$).	150
Penetrace. Rovinnost podkladu max.10 mm/m.	
ŽB konstrukce atiky (tloušťka dle umístění, specifikace dle statického výpočtu)	
Penetrace. Rovinnost podkladu max.10 mm/m.	
Tepelná izolace (do kontaktních fasád) lepená celoplošně + kotvená hmoždinkami dle ČSN 73 2902 a předpisů výrobce ETICS - minerální izolace s kolmým vláknem (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,041\text{W/mK}$).	150
Penetrační nátěr.	
Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací sítkou).	
Tenkovrstvá omítka exteriérová (silikonová, $\mu=37$) - barevnost a design povrchu viz Půdorysy PD	
	2
Celková tloušťka sklady /mm/	307

We28 - zateplení atiky pod oplechováním	
Tepelná izolace ve spádu 3% kotvená hmoždinkami minerální izolace s kolmým vláknem. (součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,041\text{W/mK}$). Pevnost v tahu kolmo k rovině desky omt 80 kPa ČSN EN 1607.	
Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylenových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2.	
Rozměrově stálá střešní hydroizolace z měkčeného PVC s PES výztužnou vložkou. Mechanicky kotvená, odolná proti UV záření a povětrnostnímu stárnutí. Tato folie překrývá HI folii pod přítěžovací vrstvy.	1,5
Ochranná textilní vrstva z nehnijící netkané textilie z polypropylenových (PP) nebo polyesterových (PE) vláken, gramáže nejméně 500 g/m2. Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. Tl. 4mm. Celoplošně nataven na podklad.	
Penetrace. Rovinnost podkladu max.10 mm/m.	
ŽB konstrukce parapetu (specifikace dle statického výpočtu)	
Celková tloušťka sklady /mm/	1,5

Typy podhledů

R1	zavěšený celistvý SDK podhled - hygienická zázemí, kuchyňky	66,5 mm
	<ul style="list-style-type: none"> - stropní konstrukce - vzduchová mezera - dvouúrovňový rošt kovové konstrukce 27+27 mm (CD 60/27) - deska SDK impregnovaná 	54 mm 12,5 mm
	Pozn. Dodávka včetně montážních a pomocných konstrukcí	
R2	zavěšený celistvý SDK podhled	66,5 mm
	<ul style="list-style-type: none"> - stropní konstrukce - vzduchová mezera - jednoúrovňový rošt kovové konstrukce 27+27 mm (CD 60/27) - deska SDK 	54 mm 12,5 mm
	Pozn. Dodávka včetně montážních a pomocných konstrukcí	
R3	zavěšený SDK podhled - oplentování rozvodů, falešné trámy apod.	12,5 mm
	<ul style="list-style-type: none"> - stropní konstrukce - vzduchová mezera - rošt kovové konstrukce - deska SDK 	12,5 mm
	Pozn. Dodávka včetně montážních a pomocných konstrukcí	
R4	kazetový podhled rozebíratelný	
	<ul style="list-style-type: none"> - stropní konstrukce - vzduchová mezera - závěsný kovový systém pro kazetový podhled 600x600 - širokopásmové akustické kazety ze skelné vlny - 3RD Technology 600x600, viditelný rastr + rošt s příslušenstvím 	mm 20 mm
	Pozn. Podrobný popis viz příloha na konci specifikace	
	Bok odskoku (rozdíl mezi vyšší a nižší částí) bude proveden ze shodného materiálu jako kazety.	
R5	samostatný požární předěl EI 45 (shora i zdola)	105,0 mm
	<ul style="list-style-type: none"> - hlavní nosná kce z I120 - podrobně viz. Z26 (max. od sebe 850mm) - vzduchová mezera + minerální izolace tl.40mm, objemová hmotnost 40kg/m3 - dvouúrovňový rošt kovové konstrukce CD nosné + CD montážní - deska 2x SDK 	80 mm 25 mm
	Pozn. Dodávka včetně montážních a pomocných konstrukcí	
R7	SDK desky pro zakrytí ventilátorů ve světlíku, posluchárna apod	39,5 mm
	<ul style="list-style-type: none"> - hlavní nosná kce - vzduchová mezera - jednoúrovňový rošt kovové konstrukce CD nosné + CD montážní - SDK deska tl.12,5 s revizním otvorem 600x600 pod klapkou - přesná poloha bude určena po koordinaci dle umístění zařízení 	mm mm 27 mm 12,5 mm
	Pozn. Spodní hran aSDK bude lícovat se spodní hranou ŽB desky, dodávka včetně montážních a pomocných konstrukcí	

R10	kazetový podhled - akustický	200,0 mm
	<ul style="list-style-type: none"> - stropní konstrukce - vzduchová mezera - závěsný kovový systém pro kazetový podhled 600x600 - širokopásmové akustické kazety ze skelné vlny - 3RD Technology 600x600, viditelný rastr + rošt s příslušenstvím 	180 mm 20 mm
	Pozn. Podrobný popis viz příloha na konci specifikace, dodávka včetně montážních a pomocných konstrukcí	
	R10/a - akustický podhled / gamma - absorpční třída D, koeficient pohltivosti, $\alpha_w = 0,35$. - podrobný popis viz příloha na konci specifikace	
	R10/b - akustický podhled / alpha - absorpční třída A, koeficient pohltivosti, $\alpha_w = 0,95$ + akustický panel tl. 50mm instalovaný na podhled - absorpce zvuku v nízkém frekvenčním rozsahu. - podrobný popis viz příloha na konci specifikace	
	Bok odskoku (rozdíl mezi vyšší a nižší částí) bude proveden ze shodného materiálu jako kazety.	
	Barva bude vybrána na základě předloženého vzorníku. Osazovací plán bude proveden na základě akustického výpočtu, provedeného dodavatelem.	

R11	kazetový podhled - akustický, sh 150mm od stropu	150,0 mm
	<ul style="list-style-type: none"> - stropní konstrukce - vzduchová mezera - závěsný kovový systém pro kazetový podhled 600x600 - širokopásmové akustické kazety ze skelné vlny - 3RD Technology 600x600, viditelný rastr + rošt s příslušenstvím, akustický podhled / gamma - absorpční třída D, koeficient pohltivosti $\alpha_w = 0,35$. - podrobný popis viz příloha na konci specifikace 	130 mm 20 mm
	Pozn. Podrobný popis viz příloha na konci specifikace, dodávka včetně montážních a pomocných konstrukcí	
	Bok odskoku (rozdíl mezi vyšší a nižší částí) bude proveden ze shodného materiálu jako kazety.	
	Barva bude vybrána na základě předloženého vzorníku. Osazovací plán bude proveden na základě akustického výpočtu, provedeného dodavatelem.	

R12	kazetový podhled - akustický, provedený ve sklonu cca 8° (sh od stropu od 0 do 450mm)	0 - 450 mm
	<ul style="list-style-type: none"> - stropní konstrukce - vzduchová mezera - závěsný kovový systém pro kazetový podhled 600x600 - širokopásmové akustické kazety ze skelné vlny - 3RD Technology 600x600, viditelný rastr + rošt s příslušenstvím <p>Podrobně: akustický podhled / alpha - absorpční třída A, koeficient pohltivosti $\alpha_w = 0,95$ + akustický panel tl. 50mm instalovaný na podhled - absorpce zvuku v nízkém frekvenčním rozsahu.</p>	mm mm 20 mm
	Pozn. Podrobný popis viz příloha na konci specifikace, dodávka včetně montážních a pomocných konstrukcí	
	Barva bude vybrána na základě předloženého vzorníku. Osazovací plán bude proveden na základě akustického výpočtu, provedeného dodavatelem.	
R13	kazetový podhled - akustický, pro místnost režie	16,0 mm
	<ul style="list-style-type: none"> - stropní konstrukce - vzduchová mezera - závěsný kovový systém pro kazetový podhled 600x600 	mm 10 mm

	- akustické kazety s možností průchodu klimatizovaného vzduchu bez VZT výustek	6 mm
	Pozn. Materiál kazet a provedení bude shodně s I. etapou, dodávka včetně montážních a pomocných konstrukcí.	

R14	kazetový podhled - akustický pro zasedací místnost	200,0 mm
	<ul style="list-style-type: none"> - stropní konstrukce - vzduchová mezera - závěsný kovový systém pro kazetový podhled 600x600 - širokopásmové akustické kazety ze skelné vlny - 3RD Technology 600x600, viditelný rastr + rošt s příslušenstvím 	180 mm 20 mm
	Pozn. Podrobný popis viz příloha na konci specifikace, dodávka včetně montážních a pomocných konstrukcí	
	Bok odskoku (rozdíl mezi vyšší a nižší částí) bude proveden ze shodného materiálu jako kazety.	

R15	samostatný požární předěl SDK POŽÁRNÍ ODOLNOST 45MIN	119,0 mm
	<ul style="list-style-type: none"> - stropní konstrukce - vzduchová mezera - dvouúrovňový rošt kovové konstrukce 27+27 mm (CD 60/27) -minerální izolace - deska 2xSDK 12,5mm se zvýšenou požární odolností 	54 mm 40 mm 25 mm
	Pozn. Dodávka včetně montážních a pomocných konstrukcí	

R16	požární obklad na ŽB konstrukce, celková požární odolnost 180min	50,0 mm
	<ul style="list-style-type: none"> - stropní konstrukce 	
	Požární obklad polyfunkční systém lepených obkladů na železobetonové konstrukce na bázi desek z minerální plsti, kotvených trvale pružným, žáruvzdorným tmelem a kovovými spojovacími prvky. Jmen. obj, hmotnost 200 kg/m ³ , (W.m-1K-1) 0.041, Stlačitelnost při 5 kPa (%) = 4	40 mm
	Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou armovací sítí).	5 mm
	Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka s jemným povrchem, max zrnitost 0,6 mm (štuk + malba)	5 mm
	Pozn. Dodávka včetně montážních a pomocných konstrukcí	

Akustické obklady		
Ap01 - Akustická úprava rezie		
Akustický stěnový obklad 300x300 mm s efektním vzhledem přírodního kamene. Velikostně tříděný barvený písek pojený epoxidovou kompozicí. Deska s rovinnou lícovou stranou se zkosenými hranami. Na dvou protilehlých bočních stranách je opatřena drážkou pro montáž do nosné konstrukce. Akustické vlastnosti absorpce zvuku na středních a vysokých kmitočtech NRC = 0,70, $\alpha_w = 0,70$, index vzduchové neprůzvučnosti: $R_w = 13$ dB, objemová hmotnost: 1575 kg/m ³ , pevnost v tlaku: 12 MPa, hořlavost: A2-s2,d0 dle ČSN EN 13 501-1:2003	30	
Kovová nosná konstrukce, povrchová úprava nosného rastru dle vzorníku výrobce (přírodní elox, bílá, černá).		
Vzduchová mezera	20	
Příčkové zdvo z lehčeného betonu 372x175x240 mm, objemová hmotnost 1300 kg/m ³ , Vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 55$ dB.	175	
Celková tloušťka skladby /mm/	225	
Ap02 - Akustická úprava místnosti - seminární místnosti		
Širokopásmový akustický stěnový obklad. Jádrol panelů ze skelného vlákna vysoké hustoty, povrch ze zesílené sklovláknenné tkaniny, skrytý nosný rastr, sražené hrany, akustická pohltivost $\alpha_w = 1$, třída absorpce A, artikulační třída AC = 180 dle ASTM E 1111 a E 1110, mechanická odolnost splňující požadavky odpovídající třídě 1A, týdenní čištění za mokra, nosný rastr z protlačovaného hliníku, třída čistoty místnosti dle ISO 14644-1 – třída 5. Reakce na oheň A2-s1,d0.	40	
Kovová nosná konstrukce, povrchová úprava nosného rastru dle vzorníku výrobce (přírodní elox, bílá, černá).		
Stěnová konstrukce		
Celková tloušťka skladby /mm/	40	
Ap04 - Akustická úprava místnosti - seminární místnosti		
Od podlahy do výšky 900mm - obklad z laminátované DTD desky (případně překližky).	28	
Od výšky 900mm až po podhled - akustický stěnový obklad 300x300 mm s efektním vzhledem přírodního kamene. Velikostně tříděný barvený písek pojený epoxidovou kompozicí. Deska s rovinnou lícovou stranou se zkosenými hranami. Na dvou protilehlých bočních stranách je opatřena drážkou pro montáž do nosné konstrukce. Akustické vlastnosti absorpce zvuku na středních a vysokých kmitočtech NRC = 0,70, $\alpha_w = 0,70$, index vzduchové neprůzvučnosti: $R_w = 13$ dB, objemová hmotnost: 1575 kg/m ³ , pevnost v tlaku: 12 MPa, hořlavost: A2-s2,d0 dle ČSN EN 13 501-1:2003	30	
Kovová nosná konstrukce, povrchová úprava nosného rastru dle vzorníku výrobce (přírodní elox, bílá, černá).		
Stěnová konstrukce		
Celková tloušťka skladby /mm/	30	
Ap10 - Akustická úprava strojoven		
- stěnová konstrukce		
- kovová nosná konstrukce, zároveň pozinkována, systémová konstrukce pro obklad		
Akustický stěnový obklad 300x300 mm s efektním vzhledem přírodního kamene. Velikostně tříděný barvený písek pojený epoxidovou kompozicí. Deska s rovinnou lícovou stranou se zkosenými hranami. Na dvou protilehlých bočních stranách je opatřena drážkou pro montáž do nosné konstrukce. Akustické vlastnosti absorpce zvuku na středních a vysokých kmitočtech NRC = 0,70, $\alpha_w = 0,70$, index vzduchové neprůzvučnosti: $R_w = 13$ dB, objemová hmotnost: 1575 kg/m ³ , pevnost v tlaku: 12 MPa, hořlavost: A2-s2,d0 dle ČSN EN 13 501-1:2003	30	
Celková tloušťka skladby /mm/	30	
Ap11 - Akustická úprava strojoven		
1x sádkartonová deska 15mm impregnovaná proti vlhkosti, spáry zatmeleny a přebroušeny.	15	
Nosná část z ocelových CW50 profilů s vloženou minerální izolací tl. 50mm o minimální objemové hmotnosti 45 kg/m ³	50	
Celková tloušťka skladby /mm/	65	
Ap12 - Akustická úprava strojoven		
2x sádkartonová deska 12,5mm impregnovaná proti vlhkosti, spáry zatmeleny a přebroušeny.	12,5	

Nosná část z ocelových CW100 profilů s vloženou minerální izolací tl. 80mm o minimální objemové hmotnosti 45 kg/m3	100
Celková tloušťka skladby /mm/	112,5

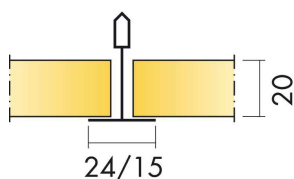
PŘÍLOHA SKLADEB PODHLEDŮ CEMS II
SPECIFIKACE PODHLEDŮ

Podrobná specifikace akustických podhledů

R04 -chodby– stropní podhled

modul 600x600x20mm

Širokopásmový akustický podhled ze skelné vlny vysoké hustoty na bázi 3RD, zadní strana panelu pokryta sklovláknennou tkaninou, hrany jsou opatřeny základním nátěrem, viditelný rastr, koeficient pohltivosti $\alpha_w = 0,95$, absorpční třída A. Světelná odrazivost 85%, přičemž více než 99% odraženého světla je světlo rozptýlené, koeficient zpětného odrazu je 63 mcd/(m²lx). Lesk < 1. Artikulační třída AC (1.5) = 190 v souladu s ASTM E 1111 a E 1110, klasifikace čistoty místnosti do třídy 5 dle ISO14644-1, D_{n,f,w}=20 dB v souladu s EN ISO 10848-2. týdenní čištění za mokra, barva bílá. Odolnost proti relativní vlhkosti do 95% při 30°C bez rizika vydouvání a deformace kazet, hmotnost konstrukce cca 3 kg/m², emisní třída M1 pro stavební materiály. Systém je demontovatelný, rošt z pozinkované oceli. Reakce na oheň A2-s1,d0. Doporučeno Švédskou asociací pro astma a alergie. Výrobek je plně recyklovatelný.



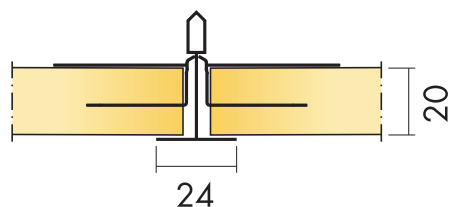
R10 - Seminární místnosti 36, 30 a 24 osob, malá posluchárna 60 osob – stropní podhled

R10a – podhled kazetový 600x600 – gamma

R10b – podhled kazetový 600x600 – alpha + Akustické panely tl. 50

Širokopásmový akustický podhled s jádrem ze skelného vlákna vysoké hustoty na bázi 3RD, viditelný rošt, hrany zatřeny, panel je zajištěn v roštu klipy. Hmotnost celé konstrukce je cca 3,5kg/m². Povrch tvoří vyztužená sendvičová konstrukce, barva bílá. Provedení v akusticky pohltivém povrchu alpha a akusticky odrazivém gamma – poměr ploch dle akustické studie. Koeficient pohltivosti $\alpha_w = 0,95$ (alpha), $\alpha_w = 0,35$ (gamma), absorpční třída A (alpha), absorpční třída D (gamma). Světelná odrazivost 85%, přičemž více než 99% odraženého světla je světlo rozptýlené, koeficient zpětného odrazu je 63 mcd/(m²lx). Lesk < 1. Artikulační třída AC (1.5) = 190 v souladu s ASTM E 1111 a E 1110, klasifikace čistoty místnosti do třídy 5 dle ISO14644-1, Dn,f,w=20 dB v souladu s EN ISO 10848-2, týdenní čištění za mokra, odolnost proti relativní vlhkosti do 95% při 30°C bez rizika vydouvání a deformace kazet, emisní třída M1 pro stavební materiály. Systém je demontovatelný, rošt z pozinkované oceli. Reakce na oheň A2-s1,d0. Doporučeno Švédskou asociací pro astma a alergie. Výrobek je plně recyklovatelný.

Akustické panely tl. 50 mm ze skelného vlákna instalované na podhled – ke zlepšení absorpce zvuku v nízkém frekvenčním rozsahu. Použití nad pohltivou část podhledu ve vzdálenější části od katedry v seminárních místnostech.



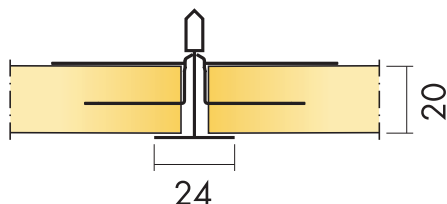
R11, R12 – posluchárna 60 lidí

R11 – podhled kazetový 600x600 – gamma

R12 – podhled kazetový 600x600 – alpha + Akustické panely tl. 50

Širokopásmový akustický podhled s jádrem ze skelného vlákna vysoké hustoty na bázi 3RD, viditelný rošt, hrany zatřeny, panel je zajištěn v roštu klipy. Hmotnost celé konstrukce je cca 3,5kg/m². Povrch tvoří vyztužená sendvičová konstrukce, barva bílá, provedení v akusticky pohltivém povrchu alpha a akusticky odrazivém gamma – poměr ploch dle akustické studie. Koeficient pohltivosti $\alpha_w = 0,95$ (alpha), $\alpha_w = 0,35$ (gamma), absorpční třída A (alpha), absorpční třída D (gamma). Světelná odrazivost 85%, přičemž více než 99% odraženého světla je světlo rozptýlené, koeficient zpětného odrazu je 63 mcd/(m²lx). Lesk < 1. Artikulační třída AC (1.5) = 190 v souladu s ASTM E 1111 a E 1110, klasifikace čistoty místnosti do třídy 5 dle ISO14644-1, Dn,f,w=20 dB v souladu s EN ISO 10848-2, týdenní čištění za mokra, odolnost proti relativní vlhkosti do 95% při 30°C bez rizika vydouvání a deformace kazet, emisní třída M1 pro stavební materiály. Systém je demontovatelný, rošt z pozinkované oceli. Reakce na oheň A2-s1,d0. Doporučeno Švédskou asociací pro astma a alergie. Výrobek je plně recyklovatelný.

Akustické panely tl. 50 mm ze skelného vlákna instalované na podhled – ke zlepšení absorpce zvuku v nízkém frekvenčním rozsahu. Použití nad pohltivou část podhledu ve vzdálenější části od katedry v seminárních místnostech.



R14 – stropní podhled

modul 600x600x20mm

Širokopásmový akustický podhled ze skelné vlny vysoké hustoty na bázi 3RD, zadní strana panelu pokryta sklovláknennou tkaninou, hrany jsou opatřeny základním nátěrem, viditelný rastr, koeficient pohltivosti $\alpha_w = 0,95$, absorpční třída A. Světelná odrazivost 85%, přičemž více než 99% odraženého světla je světlo rozptýlené, koeficient zpětného odrazu je 63 mcd/(m²lx). Lesk < 1. Artikulační třída AC (1.5) = 190 v souladu s ASTM E 1111 a E 1110, klasifikace čistoty místnosti do třídy 5 dle ISO14644-1, Dn,f,w=20 dB v souladu s EN ISO 10848-2. týdenní čištění za mokra, barva bílá. Odolnost proti relativní vlhkosti do 95% při 30°C bez rizika vydouvání a deformace kazet, motnost konstrukce cca 3 kg/m², emisní třída M1 pro stavební materiály. Systém je demontovatelný, rošt z pozinkované oceli. Reakce na oheň A2-s1,d0. Doporučeno Švédskou asociací pro astma a alergie. Výrobek je plně recyklovatelný.

