

Skladby obvodových plášťů

Poznámky ke skladbám obvodových plášťů:

Skladby pláště jsou popsány směrem z exteriéru do interiéru.

Voděodolná tepelná izolace obvodových stěn (extrudovaný polystyrén XPS, PERIMETR) je vždy zatažena v souladu s tepelně-technickou normou minimálně 1,0 m pod upravený terén a ukončena minimálně 0,3 m nad upraveným terénem.

Při realizaci obvodových plášťů je nutné dodržet veškeré technické podmínky a postupy dle směrných řešení dodavatele zateplovacího systému.

Hydroizolace proti spodní vodě a zemní vlhkosti musí být vytažena vždy nad úroveň upraveného terénu minimálně o 300 mm.

Před aplikací finálního nátěru bude proveden vzorek o ploše 1m² a tento barevný vzorek bude odsouhlasen investorem.

Veškerý spojovací materiál je buď z nerezové oceli nebo ochráněn proti korozi žárovým pozinkováním.

Jako izolace je navržen kompletní fasádní systém z minerální vlny a EPS (pod úrovní terénu, na stěnách balkonu a do 0,3 m nad upraveným terénem bude nahrazena XPS a PERIMETREM). V exponovaných místech je lokálně navržen jako izolant materiál PIR, popř. fenolická pěna.

Při realizaci je nutné dodržovat veškeré zásady a doporučení firmy dodávající minerální izolaci. Vždy se musí jednat o kompletní kontaktní fasádní zateplovací systém včetně všech ukončujících lišt, tmelů, výztužné síťoviny atd. Při provádění kontaktního fasádního zateplovacího systému musí být dodrženy požadavky „Čechu pro zateplování budov ČR – technická pravidla pro navrhování, ověřování a provádění VKZS“ (vnější kontaktní zateplovací systémy). Systém musí být v souladu s ETICS.

Finální povrch je tvořen silikonovou tenkovrstvou omítkou, se škrábanou strukturou 1,5 mm.

Zateplovací systém je navržen jako systém kotvený s doplňkovým lepením.

Předpokládá se použití lepicích kotev a talířových zapuštěných hmoždinek se zakrytím systémovou minerální zátkou pro omezení tepelných mostů ve fasádě.

Zhotovitel předloží stavební dokumentaci systému a plán rozmístění kotev společně se statickým posouzením provedení ETICS.

Statické posouzení provedení ETICS řeší jak únosnost podkladu, tak způsob ukotvení kontaktního zateplovacího systému. Musí být specifikován druh, počet a poloha hmoždinek uvedených ve stavebním technickém osvědčení nebo evropském technickém schválení ETICS tak, aby nedošlo k vytržení jejich dřívku z nosného podkladu, ani k protažení jejich hlav (talířků) izolantem.

Zhotovitelem předložená stavební dokumentace bude obsahovat zejména:

- specifikaci vnějšího tepelné izolačního kompozitního systému (ETICS) včetně určení jeho přesné skladby s názvy výrobků, tloušťky desek tepelné izolace, počtu, příp. polohy a rozmístění hmoždinek v případě jejich potřeby i upevňovací schéma izolačních desek, určení příslušenství ETICS;
- dokumentaci ETICS;
- údaje o provedených zjištěních a popř. návazná upřesnění;

- podmínky a postupy pro provádění ETICS neurčené v projektové dokumentaci;
- detaily provedení ETICS neřešené v projektové dokumentaci;
- dokumentaci skutečného provedení
- zdokumentování polohy a druhu prvků a rozvodů (např. elektroinstalační vedení) umístěných v podkladu nebo v konstrukci, které budou následně zakryté ETICS;
- zdokumentování všech odchylek skutečného provedení od řešení požadovaného projektovou dokumentací.

Veškeré prvky prostupující ETICS musí být skloněny směrem dolů k vnějšímu povrchu ETICS a nesmí způsobit vznik tepelně vlhkostních poruch v ETICS anebo v podkladní konstrukci.

Klempířské prvky budou v souladu s normou ČSN 73 3610 Navrhování klempířských konstrukcí. Tyto prvky budou provedeny z hliníkového lakovaného plechu. Konstruktivní a materiálové řešení musí zohledňovat případné negativní vzájemné korozní působení materiálů.

Klempířské prvky budou osazeny tak, aby hrana okapnice byla předsazena před líc fasády 30mm a v požadovaném spádu minimálně 3°.

Zpracovatel je povinen při zahájení prací konkrétně identifikovat skladbu ETICS rozpisem jednotlivých komponentů ve stavebním deníku.

Montáž ETICS smí provádět pouze firmy, které jsou nositelem platného osvědčení o zaškolení svých pracovníků pro provádění konkrétního ETICS.

Podklad musí být vždy suchý, dostatečně vyzrálý, pevný, zbavený nečistot a volně oddělitelných částic, výkvětů, puchýřů a odlupujících se míst, biotického napadení a aktivních trhlin v ploše.

Zateplovací systém bude včetně okenních a dveřních připojovacích profilů se síťovinou, rohových profilů ETICS PVC se síťovinou kolem otvorů, říms a vodorovných rohů, vnější svislé rohy budou řešeny s použitím rohové lišty ETICS ALU.

OP1 – XPS 200mm

pod UT po úroveň UT – stávající budova

- ochranná deska OSB/3, rovné hrany	10	mm
- ochranná geotextilie 300g/m ²		
- nopyvá folie HDPE s nopy výšky 20 mm s perforací, 400 nopů/m ² , plošná hmotnost 1000 g/m ²	20	mm
- tepelná izolace FIBRAN ETICS GF I 300 kPa - lepená $\lambda_D=0,033 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$	200	mm
- lepicí tmel kompatibilní s asfaltovými pásy	5	mm
- oprava stávající hydroizolace (GLASTEK 40 special Mineral)	10	mm
- asfaltová penetrační emulze	-	
- stávající zdivo		

OP2 – EPS 200mm

Sokl graffiti – stávající budova

- graffiti – nutno použít difuzně otevřené barvy		
- silikonová tenkovrstvá omítka, struktura 1,5 mm	2	mm
- podkladní nátěr		
- lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota s výztužnou sklovláknitou síťovinou	4	mm
- tepelná izolace, šedé difuzně otevřené desky z EPS $\lambda_D=0,032 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$, lepené na kruhové fasádní kotvy (ref. Baumit STARTrack)	200	mm
- lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota	4	mm
- penetrace		
- stávající soudržná a očištěná fasádní omítka		
- stávající zdivo		

Poznámka: do výšky 300 mm nad upravený terén bude použit hydrofobizační nátěr

OP3 – EPS 200mm

Obvodový plášť nad soklem – stávající budova

- fasádní omítka silikonová škrábaná struktura 1,5mm, barva - bílá	2	mm
- penetrační nátěr		
- lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota s výztužnou sklovláknitou síťovinou	4	mm
- tepelná izolace, šedé difuzně otevřené desky z EPS $\lambda_D=0,032 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$, lepené na kruhové fasádní kotvy (ref. Baumit STARTrack)	200	mm
- lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota	4	mm
- penetrace		
- stávající soudržná a očištěná fasádní omítka		
- stávající zdivo		

OP4 – minerál. vata 200mm

Tělocvična celá kromě soklu

Obvodový plášť kolem úniků a do dvora ve 2.NP

– stávající budova

- fasádní omítka silikonová
škrábaná struktura 1,5mm, barva - bílá 2 mm
- penetrační nátěr
- lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota 4 mm
s výztužnou sklovláknitou síťovinou
- tepel. izolace z minerál. vláken s podélnou orientací –
lepená a kotvená $\lambda_D=0,036 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$, pevnost v tlaku při
10% stlačení 30 kPa
Budou použity talířové zapuštěné hmoždinky se
zakrytím systémovou zátkou 200 mm
- lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota 4 mm
- penetrace
- stávající soudržná a očištěná fasádní omítka
- stávající zdivo

OP5 – XPS 180mm

pod UT po úroveň UT – tělocvična ke svahu

- ochranná deska OSB/3, rovné hrany 10 mm
- ochranná geotextilie 300g/m²
nopová folie HDPE s nopy výšky 20 mm s perforací,
400 nopů/m², plošná hmotnost 1000 g/m² 20 mm
- tepelná izolace FIBRAN ETICS GF I 300 kPa - lepená
 $\lambda_D=0,033 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$ 180 mm
- lepicí tmel kompatibilní s asfaltovými pásy 5 mm
- oprava stávající hydroizolace
(GLASTEK 40 special Mineral) 10 mm
- asfaltová penetrační emulze -
- stávající zdivo

OP6 – XPS 180mm, mozaika

Sokl 300 mm nad UT – tělocvična ke svahu

- jednosložková marmolitová omítka s barevnými kamínky,
celkový barevný profil tmavě šedá 2 mm
- cementem pojená těsnicí malta pro plošné utěsnění
vlhkých konstrukcí – stěrka 2 mm
- penetrační nátěr
- lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota 4 mm
s výztužnou sklovláknitou síťovinou
- tepelná izolace FIBRAN ETICS GF I 300 kPa - lepená
 $\lambda_D=0,033 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$ 180 mm
- lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota 4 mm
- penetrace
- stávající soudržná a očištěná fasádní omítka
- stávající zdivo

OP7 – XPS 200mm

pod UT – 1.21, dílna, boky kromě schodů

- ochranná deska OSB/3, rovné hrany	10	mm
- ochranná geotextilie 300g/m ²		
- nopová folie HDPE s nopy výšky 20 mm s perforací, 400 nopů/m ² , plošná hmotnost 1000 g/m ²	20	mm
- tepelná izolace FIBRAN ETICS GF I 300 kPa - lepená $\lambda_D=0,033 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$	200	mm
- lepicí tmel kompatibilní s asfaltovými pásy	5	mm
- hydroizolační souvrství (GLASTEK 40 special Mineral)	5	mm
- asfaltová penetrační emulze	-	
- ŽLB stěna	200	mm

OP8 – XPS 200mm

pod UT – 1.21, dílna, pouze pod schody

- ochranná deska OSB/3, rovné hrany	10	mm
- ochranná geotextilie 300g/m ²		
- nopová folie HDPE s nopy výšky 40 mm s perforací	40	mm
- fólie z měkčeného PVC s výztužnou skleněnou rohoží tl. 1,8mm, lepená – folie ukončena na +2,500 (tj. 1,0 m)	1,8	mm
- geotextilie 350g/m ²	1	mm
- tepelná izolace FIBRAN ETICS GF I 300 kPa - lepená $\lambda_D=0,033 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$	200	mm
- lepicí tmel kompatibilní s asfaltovými pásy	5	mm
- hydroizolační souvrství (GLASTEK 40 special Mineral)	5	mm
- asfaltová penetrační emulze	-	
- ŽLB stěna	200	mm

OP9 – minerál. vata 200mm

Novostavba, provětrávaná fasáda, dřevoplast 1.NP

- Svislé dřevoplastové fasádní palubky na péro a drážku		
- obklad bude předmětem vzorkování	20	mm
- vzduchová provětrávaná mezera – dvojitý rošt	80	mm
- hliníkový vodorovný rošt 40/40 po 500 mm pro fasády		
- hliníkový svislý rošt 40/40 po 750 mm pro fasády		
- kotvy v tepelné izolaci 200 mm		
- kontaktní difuzně otevřená folie		
- tepel. izolace z minerál. vláken do provětrávaných fasád – lepená a kotvená $\lambda_D=0,035 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$, použít talířové zapuštěné hmoždinky s minerál. zátkou	200	mm
- lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota	4	mm
- penetrace		
- ŽLB stěna	200	mm

OP10 – EPS 200mm

Garáž 1.21, čelní stěna s garáž. vraty

-	fasádní omítka silikonová škrábaná struktura 1,5mm, barva - bílá	2	mm
-	penetrační nátěr		
-	lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota s výztužnou sklovláknitou síťovinou	4	mm
-	tepelná izolace, šedé difuzně otevřené desky z EPS $\lambda_D=0,032 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$, lepené na kruhové fasádní kotvy (ref. Baunit STARTrack)	200	mm
-	lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota	4	mm
-	penetrace		
-	ŽLB stěna	200	mm

AT1 – minerál. vata 350mm, ŽLB, XPS 100

Atika západ

-	fasádní omítka silikonová škrábaná struktura 1,5mm, barva - bílá	2	mm
-	penetrační nátěr		
-	lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota s výztužnou sklovláknitou síťovinou	4	mm
-	tepel. izolace z minerál. vláken s podélnou orientací – lepená a kotvená $\lambda_D=0,036 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$, pevnost v tlaku při 10% stlačení 30 kPa Budou použity talířové zapuštěné hmoždinky se zakrytím systémovou zátkou	350	mm
-	lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota	4	mm
-	penetrace		
-	ŽLB stěna	160	mm
-	penetrace		
-	lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota tepelná izolace FIBRAN ETICS GF I 300 kPa $\lambda_D=0,033 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$, lepené na kruhové fasádní kotvy (ref. Baunit STARTrack)	100	mm
-	geotextilie 350g/m ²	1	mm
-	fólie z měkčeného PVC s výztužnou skleněnou rohoží tl. 1,8mm, lepená, kotvená	1,8	mm

P_{ex}1 – minerál. vata 300 mm

Podhled – vstup západ

-	fasádní omítka silikonová škrábaná struktura 1,5mm, barva - bílá	2	mm
-	penetrační nátěr		
-	lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota s výztužnou sklovláknitou síťovinou	4	mm
-	tepel. izolace z minerál. vláken s podélnou orientací – lepená a kotvená $\lambda_D=0,036 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$, pevnost v tlaku při 10% stlačení 30 kPa Budou použity talířové zapuštěné hmoždinky se zakrytím systémovou zátkou	300	mm
-	lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota	4	mm
-	penetrace	-	
-	ŽLB strop		

AT2 – EPS 40mm, ŽLB, XPS 40

Atika východ

-	fasádní omítka silikonová škrábaná struktura 1,5mm, barva -	2	mm
-	penetrační nátěr		
-	lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota s výztužnou sklovláknitou síťovinou	4	mm
-	tepelná izolace, šedé difuzně otevřené desky z EPS $\lambda_D=0,032 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$, lepené na kruhové fasádní kotvy (ref. Baumit STARTrack)	40	mm
-	lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota	4	mm
-	penetrace		
-	ŽLB stěna	160	mm
-	penetrace		
-	lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota	4	mm
-	tepelná izolace FIBRAN ETICS GF I 300 kPa $\lambda_D=0,033 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$, lepené na kruhové fasádní kotvy (ref. Baumit STARTrack)	40	mm
-	geotextilie 350g/m ²	1	mm
-	fólie z měkčeného PVC s výztužnou skleněnou rohoží tl. 1,8mm, lepená, kotvená	1,8	mm

P_{ex}2 – minerál. vata 120 mm

podhled východní vstup

-	fasádní omítka silikonová škrábaná struktura 1,5mm, barva -	2	mm
-	penetrační nátěr		
-	lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota s výztužnou sklovláknitou síťovinou	4	mm
-	tepelná izolace z minerál. vláken s podélnou orientací – lepená a kotvená $\lambda_D=0,036 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$, pevnost v tlaku při 10% stlačení 30 kPa Budou použity talířové zapuštěné hmoždinky se zakrytím systémovou zátkou	120	mm
-	lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota	4	mm
-	penetrace	-	
-	ŽLB strop		

AT3 – EPS 200 mm, ŽLB, XPS 100 mm

Atika východ – nad garáží

-	fasádní omítka silikonová škrábaná struktura 1,5mm, barva - bílá	2	mm
-	penetrační nátěr		
-	lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota s výztužnou sklovláknitou síťovinou	4	mm
-	tepelná izolace, šedé difuzně otevřené desky z EPS $\lambda_D=0,032 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$, lepené na kruhové fasádní kotvy (ref. Baumit STARTrack)	200	mm
-	lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota	4	mm
-	penetrace		
-	ŽLB stěna	160	mm
-	penetrace		
-	lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota tepelná izolace FIBRAN ETICS GF I 300 kPa $\lambda_D=0,033 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$, lepené na kruhové fasádní kotvy (ref. Baumit STARTrack)	4	mm
-	geotextilie 350g/m ²	100	mm
-	fólie z měkčeného PVC s výztužnou skleněnou rohoží tl. 1,8mm, lepená, kotvená	1	mm
		1,8	mm

AT4 – minerál. vata 200 mm, ŽLB, XPS 100 mm

Atika východ – u schodiště

-	fasádní omítka silikonová škrábaná struktura 1,5mm, barva - bílá	2	mm
-	penetrační nátěr		
-	lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota s výztužnou sklovláknitou síťovinou	4	mm
-	tepel. izolace z minerál. vláken s podélnou orientací – lepená a kotvená $\lambda_D=0,036 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$, pevnost v tlaku při 10% stlačení 30 kPa Budou použity talířové zapuštěné hmoždinky se zakrytím systémovou zátkou	200	mm
-	lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota	4	mm
-	penetrace		
-	ŽLB stěna	160	mm
-	penetrace		
-	lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota tepelná izolace FIBRAN ETICS GF I 300 kPa $\lambda_D=0,033 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$, lepené na kruhové fasádní kotvy (ref. Baumit STARTrack)	4	mm
-	geotextilie 350g/m ²	100	mm
-	fólie z měkčeného PVC s výztužnou skleněnou rohoží tl. 1,8mm, lepená, kotvená	1	mm
		1,8	mm

OP11 – minerál. vata 200 mm

byty učitelů, strojovna

- fasádní omítka silikonová škrábaná struktura 1,5mm, barva - bílá	2	mm
- penetrační nátěr		
- lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota s výztužnou sklovláknitou síťovinou	4	mm
- tepel. izolace z minerál. vláken s podélnou orientací – lepená a kotvená $\lambda_D=0,036 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$, pevnost v tlaku při 10% stlačení 30 kPa Budou použity talířové zapuštěné hmoždinky se zakrytím systémovou zátkou	200	mm
- lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota	4	mm
- penetrace	-	
- vápenocementová jádrová omítka	15	mm
- keramické dutinové zdivo		

AT5 – minerál. vata 100 mm

Atika strojovna VZT

- Svislé dřevoplastové fasádní palubky na péro a drážku - obklad bude předmětem vzorkování	20	mm
- vzduchová provětrávaná mezera – dvojitý rošt - hliníkový vodorovný rošt 40/40 po 500 mm pro fasády - hliníkový svislý rošt 40/40 po 750 mm pro fasády - kotvy v tepelné izolaci 200 mm	80	mm
- difuzně otevřená folie		
- tepel. izolace z minerál. vláken do provětrávaných fasád – lepená a kotvená $\lambda_D=0,035 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$, použít talířové zapuštěné hmoždinky s minerál. zátkou	100	mm
- lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota	4	mm
- penetrace		
- vápenocementová jádrová omítka	15	mm
- keramické dutinové zdivo	240	mm
- vápenocementová jádrová omítka	15	mm
- penetrace		
- lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota	4	mm
- tepelná izolace FIBRAN ETICS GF I 300 kPa $\lambda_D=0,033 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$, lepené na kruhové fasádní kotvy (ref. Baumit STARTrack)	100	mm
- geotextilie 350g/m ²	1	mm
- fólie z měkčeného PVC s výztužnou skleněnou rohoží tl. 1,8mm, lepená, kotvená	1,8	mm

AT6 – minerál. vata 200 mm, ker. zdivo 300 mm, EPS 200 mm**Atika střechy tělocvičny**

- fasádní omítka silikonová škrábaná struktura 1,5mm, barva - bílá	2	mm
- penetrační nátěr		
- lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota s výztužnou sklovláknitou síťovinou	4	mm
- tepel. izolace z minerál. vláken s podélnou orientací – lepená a kotvená $\lambda_D=0,036 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$, pevnost v tlaku při 10% stlačení 30 kPa Budou použity talířové zapuštěné hmoždinky se zakrytím systémovou zátkou	200	mm
- lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota	4	mm
- penetrace		
- vápenocementová jádrová omítka	15	mm
- keramické dutinové zdivo	300	mm
- vápenocementová jádrová omítka	15	mm
- penetrace		
- lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota	4	mm
- tepelná izolace FIBRAN ETICS GF I 300 kPa $\lambda_D=0,033 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$, lepené na kruhové fasádní kotvy (ref. Baumit STARTrack)	100	mm
- geotextilie 350g/m ²	1	mm
- fólie z měkčeného PVC s výztužnou skleněnou rohoží tl. 1,8mm, lepená, kotvená	1,8	mm

AT7 – minerál. vata 260 mm, jackl 80/80 mm, EPS 150 mm**Atika střechy tělocvičny - severní**

- fasádní omítka silikonová škrábaná struktura 1,5mm, barva - bílá	2	mm
- penetrační nátěr		
- lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota s výztužnou sklovláknitou síťovinou	4	mm
- tepel. izolace z minerál. vláken s podélnou orientací – lepená a kotvená $\lambda_D=0,036 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$, pevnost v tlaku při 10% stlačení 30 kPa Budou použity talířové zapuštěné hmoždinky se zakrytím systémovou zátkou	260	mm
- lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota	4	mm
- penetrace		
- vodovzdorná překližka	24	mm
- ocelová jacklová kce atiky – pozink. jack 80/80 vyplněná tepelnou izolací EPS	80	mm
- tepelná izolace FIBRAN ETICS GF I 300 kPa $\lambda_D=0,033 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$, kotvená k překližce	150	mm
- geotextilie 350g/m ²	1	mm
- fólie z měkčeného PVC s výztužnou skleněnou rohoží tl. 1,8mm, lepená, kotvená	1,8	mm

OP12 – minerál. vata 200 mm

Učebny dřevostavba, provětrávaná fasáda, dřevoplast

- Svislé dřevoplastové fasádní palubky na péro a drážku		
- obklad bude předmětem vzorkování	20	mm
- vzduchová provětrávaná mezera – dvojité rošt	80	mm
- hliníkový vodorovný rošt 40/40 po 500 mm pro fasády		
- hliníkový svislý rošt 40/40 po 750 mm pro fasády		
- kotvy v tepelné izolaci 200 mm		
- kontaktní difuzně otevřená folie		
- tepel. izolace z minerál. vláken do provětrávaných fasád – lepená a kotvená $\lambda_D=0,035 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$, použít talířové zapuštěné hmoždinky s minerál. zátkou	60	mm
- lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota	4	mm
- penetrace		
- <u>stěnový panel dřevostavby: požární odolnost REI30DP3</u>	165	mm
- deska sádrokartonová deska typu DFRIEH2 ze speciálního sádrového jádra vyztuženého skleněnými vlákny a obaleného silným papírovým kartonem (směrně RIGIPS Rigistabil)	15	mm
- dřevěná nosná kce stěny – vyplněná tepelnou izolací z minerálních vláken (např. ISOVER UNI)	120	mm
- parotěsná folie spojená systém. Pásky	-	
- 2 × deska sádrokartonová deska typu DFRIEH2 ze speciálního sádrového jádra vyztuženého skleněnými vlákny a obaleného silným papírovým kartonem (směrně RIGIPS Rigistabil)	30	mm
- <u>SDK instalační předstěna:</u>		
- vzduchová mezera pro rozvody instalací (SDK profil)	60	mm
- záklop SDK deska	12,5	mm

AT8 – minerál. vata 200 mm, stávající zdivo, EPS 200 mm

Atika střechy staré stávající budovy - severní

- fasádní omítka silikonová		
- škrábaná struktura 1,5mm, barva - bílá	2	mm
- penetrační nátěr		
- lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota s výztužnou sklovláknitou síťovinou	4	mm
- tepel. izolace z minerál. vláken s podélnou orientací – lepená a kotvená $\lambda_D=0,036 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$, pevnost v tlaku při 10% stlačení 30 kPa. Budou použity talířové zapuštěné hmoždinky se zakrytím systémovou zátkou	200	mm
- lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota	4	mm
- penetrace	-	
- stávající soudržná a očištěná fasádní omítka		
- stávající zdivo atiky		
- stávající soudržná a očištěná fasádní omítka		
- penetrace	-	
- lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota	4	mm
- tepelná izolace FIBRAN ETICS GF I 300 kPa $\lambda_D=0,033 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$, lepené na kruhové fasádní kotvy (ref. Baumit STARTrack)	200	mm
- geotextilie 350g/m ²	1	mm
- fólie z měkčeného PVC s výztužnou skleněnou rohoží tl. 1,8mm, lepená, kotvená 1,8 mm	2	mm

AT9 – EPS 200 mm, stávající zdivo, EPS 200 mm

Atika střechy staré stávající budovy

-	fasádní omítka silikonová škrábaná struktura 1,5mm, barva - bílá	2	mm
-	penetrační nátěr		
-	lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota s výztužnou sklovláknitou sítovinou	4	mm
-	tepelná izolace FIBRAN ETICS GF I 300 kPa $\lambda_D=0,033 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$, lepené na kruhové fasádní kotvy (ref. Baumit STARTrack)	200	mm
-	lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota	4	mm
-	penetrace		
-	stávající soudržná a očištěná fasádní omítka		
-	stávající zdivo atiky		
-	stávající soudržná a očištěná fasádní omítka		
-	penetrace		
-	lepicí a stěrková difuzně otevřená hmota	4	mm
-	tepelná izolace FIBRAN ETICS GF I 300 kPa $\lambda_D=0,033 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$, lepené na kruhové fasádní kotvy (ref. Baumit STARTrack)	200	mm
-	geotextilie 350g/m ²	1	mm
-	fólie z měkčeného PVC s výztužnou skleněnou rohoží tl. 1,8mm, lepená, kotvená 1,8 mm	2	mm