

ZATEPLOVACÍ SYSTÉM:

Zateplovací systém - vysoké prodlužší, výrazně snižující riziko kondenzace a vzniku plísní, umožňují rychlejší vysychání a velmi brzy vytvářejí optimální vnitřní mikroklima.

Paropropustné desky:

Základní součástí systému jsou fasádní polystyrenové desky s pravidelnou sítí otvorů, které zajišťují masivní a rychlý odvod vodních par z konstrukce. Otvory jsou navrženy tak, že nesnižují tepelněizolační vlastnosti fasádního polystyrenu a nedochází v nich k proudění vzduchu. Derovaný polystyren izoluje stejně dobře jako ten bez otvorů, má však 4x vyšší schopnost propouštět vodní páru. V rámci skladního zateplovacího systému tak umožňuje fasádu, aby dýchala a vytvářel proto zdravé prostředí pro bydlení.

Povrchové úpravy:

Vnější vzhled fasády a konečnou vrstvu tvoří tenkovrstvé omítky, které se vyznačují vysokou paropropustností. Vysoce paropropustná minerální omítka se samočistí schopností - čistí fasádu proti znečištění. NUTNO dodržet systém jednotného výrobce. U kontaktních zateplovacích systémů jsou velmi důležité nejen vlastnosti každé samote vstvy, ale i jejich vzájemná sláskovitost a souhra, které zajišťují dlouhodobou životnost a zachování všech potřebných vlastností zateplené fasády jako celku.

Skladba zateplovacího systému:

1. Lepící hmota:

Vysoce paropropustná lepicí a sčtková hmota na bázi cementu, určená především k lepení a sčtkování (armovací vstava) fasádních desek open.

2. Kotevní prkýky:

Hmoždinky pro zateplovací systémy se řadí předpisem ETAG 014, který mimo jiné kategorizuje nosné podklady, do kterých bude hmoždinka ukotvena. Každá hmoždinka má definovaný vhodný podklad, pro který je určena a nedodržení této zásady může vést k pozdějším zásluhám poruchám zateplovacích systémů.

Kategorie A: obyčejný beton

Kategorie B: plně zdivo

Kategorie C: duté nebo dřevané zdivo

Kategorie D: beton z pátového kamenní

Kategorie E: autoklávový beton (pórbeton)

3. Izolační desky:

Bílá, difúzně otevřená fasádní desky na polystyrenové bázi, (4 ≤ 10) speciálně určené na cihlu nebo podobně difúzně otevřené zdivo, s velmi dobrými tepelně izolačními vlastnostmi. Součástí lepené vodivost $\lambda \leq 0,039$ W/mK. Stabilizované fasádní desky z lehkého hliněho polystyrenu se sníženou hořlavostí a minimální paropropustností. Systémová součástí zateplovacího systému.

4. Základní vstava:

Vysoce paropropustná lepicí a sčtková hmota na bázi cementu, určená především k lepení a sčtkování (armovací vstava) fasádních desek.

5. Sklezcení síťovina:

Sklezcení síťovina pro vyzluzování (armovací) vstava zateplovacího systému odolná vůči alkáliím, oka cca 4 x 4 mm.

6. Základní náter:

Vysoce jakostní základní náter pro vyrovnání naskakoví podkladu a zajištění přilnavosti omítky.

7. Povrchová úprava:

Difúzně otevřená tenkovrstvá omítka pasivně konzistence, použitelná v exteriéru. Součástí systémového zateplovacího systému open. Škrábne a rýhuje strukturu. Odolná proti účinkům povětrnostních vlivů, vysoké vododopaduvě, paropropustná, onyvavá, univerzálně použitelná, odolná znečištění, snadno zpracovatelná. Znitost - 1,5/2,0/3,0 mm.

LEGENDA HMOT:

☐ Stávající cihelná technologie - dřevané cihly
☐ Tloušťka viz. půdorys

POZNÁMKA:

STÁVAJÍCÍ STAV OBJEKTU BYL PŘEVZAT Z PŮVODNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE OBJEKTU
PROSTORY NEBYLY ZAMĚROVÁNY POUZE VIZUÁLNĚ PŘEKONTROLOVÁNY

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

ZODPOVĚDNÝ PRŮJEKTVANT		VÝPRAVČÍ	
Ing. JAN POSPÍŠIL		Ing. JAN POSPÍŠIL	
INVESTOR:		MÍSTO STAVBY:	
MÍSTO STAVBY: k.ú. OPAVSKÉ PŘEDMĚSTÍ, ŽIŽKOVA 16, p.č. 1256/1		MÍSTO STAVBY: k.ú. OPAVSKÉ PŘEDMĚSTÍ, ŽIŽKOVA 16, p.č. 1256/1	
ZÁKAZNÍK:		PROJEKT:	
k.ú. OPAVSKÉ PŘEDMĚSTÍ, ŽIŽKOVA 16, p.č. 1256/1		PROJEKT: 11-2017	
STUPĚŇ PP:		Č. ZÁKLADNY:	
MĚŘÍTKO:		DPS:	
ŘEZ A-A´ - NAVRHOVANÝ STAV		1:100	
D-11		D-11	

SYSTÉM (POSTUP) PRACÍ:

- Demontáž oplechování všech oken
- Demontáž větracích mřížek na fasádě a střechě
- Demontáž hromosvodů
- Tlakové omýrání fasády, alternativně očištění omítky a nová omítka - viz. specifikace
- Demontáž okapového systému
- Zateplovací práce - fasáda, střecha, ...
- Montáž oplechování všech oken
- Montáž nového okapového systému a všechlebo lemování a oplechování fasády
- Zpětná montáž mntých konstrukcí na fasádu (osvětlení, ...)
- Nové hromosvod po odkopu okolo objektu

KOTVENÝ SYSTÉM SE ZABEZPEČOVÁNÍM TALIROVÝM HMOŽDINKAMÍ SOČETOVÁNÍM TENM. PŘEKRYTÍM PO VYSTŘEHOVÁNÍ ZATROU ENALIN STRUKTUROVÁNÍ FASÁDNÍ OMÍTKOVINA. PROBÁVENÁ VE HMOTĚ NA PENETRACI VODY VYSTUJÍCÍM ZE VÝSTUŽNÍ MŘÍŽKOU ZE SKLENÝCH VLÁKEN. PODKLADNÍ OMÍTKA OMÍTKA TL. AKOVÝ VODU A SAPONÁTEM. OKLAPÁVY A VYSRAVÁVY. VŠECHNÍ DÍLEČKY A NESOUDRŽNÉ ČÁSTI STÁVAJÍCÍ OMÍTKY S NOVÝM ZAKONITÁNÍM. PENETRACÍ PODKLADU. PŘI ZATROVÁNÍ DODRŽETI TECHNICKÝCH PŘEDPIS KONKRETNÍHO DODAVATELE ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU. VČETNĚ VYZUŽÍ VŠECH TYPOVÝCH DETAILŮ VYZTUŽENÍ HRAN A ROHŮ, ZALOŽENÍ A UKONČENÍ SYSTÉMU. NÁPOJENÍ SYSTÉMU NA DVEŘNÍ A OKENNÍ RÁMY TYPOVOU NÁPOJOVACÍ LÍSTO. ÚPRAVA NÁPRAVY A VSTUPŮ HRAN VYZTUŽENÝM PROFILEM S OKAPNÍKOU, ATD. SOUČÁSTI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE BUDE PROVÁDĚNÍ TAHOVÉ ZKOUŠKY TALIROVÉ HMOŽDINKY. KONKRETNÍHO DODAVATELE SYSTÉMU S NÁVHEM DELKY A ROZMÍSTĚNÍ KOTVY.

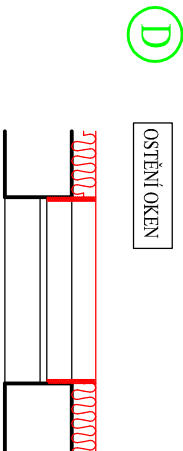
ZÁMĚŘENÝ ZA NOVE - STĚNĚ DIMENZE

PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ PROVÍST DIMONITÁŽ STÁVAJÍCÍ LAMKY SOUŠTAVY HROMOSVODU. POUZE VEDENÍ PO FASÁDĚ AŽ PO ZKUSIBNÍ SVORKU A OCHRANÝ ÚHELNÍK. A PO UKONČENÍ REKONSTRUKCE FASÁDY NOVE NÁMONTOVAT PRODLOUŽIT KOTVENÍ.

OPRAVA STÁVAJÍCÍ ELEKTROINSTALACE NA FASÁDĚ OBJEKTU. STÁVAJÍCÍ VÝVOJ PRODLOUŽENÍ A NOVE NÁMONTOVÁNÍ STÁVAJÍCÍ STĚLA, ZVONKY. DODÁTEK TELEFONU.

OPlechování všechlebo oken a vystupujících konstrukcí provádět z bezdrážbového poplášového plechu tloušťky 0,60 mm - včetně plešových krytek

Ocelovou konstrukci zábradlí - opatřit, přelakovit Prodložit konven. nové natřít antikorozní barvou



Soklová část pouze nad terénem

- STRUKTUROVANÁ FASÁDNÍ OMÍTKOVINA, PROBÁVENÁ VE HMOTĚ S VYSOKOU PAROPROPUSTNOSTÍ
- BARVA - VIZ. POHLEDY, PENETRACE, PODKLADU, ZÁKLADNÍ NÁTER, ...
- STĚRKA TĚLE S VÝSTUŽÍ MŘÍŽKOU ZE SKELNÝCH VLÁKEN
- TEPELNÁ IZOLACE Z FASÁDNÍHO POLYSTYRENU DIFÚZNĚ OTVŘENÉHO - viz. popis níže!
- TLOUŠTKA 160-180 mm, TEPELNÁ VODIVOST 0,039 W/mK
- KOTVENÍ K PODKLADU TALIROVÝM HMOŽDINKAMÍ, ZAKONČENO ZAKLADNÍ LÍSTOU NAD SOKLOVOU ČÁSTÍ
- TLAKOVOU VODOU OČIŠTĚNÝ A NÁPENĚROVANÝ PODKLAD - STÁVAJÍCÍ ZDIVO PO OPRAVĚ
- VŠECH DÍLEČKY A NESOUDRŽNÉ ČÁSTI - V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE PROVÍST ZKOUŠKU ÚNOSNOSTI
- PODKLAD A NÁVRH KOTVENÍ TEPELNÉHO IZOLANTU (Oklepaní zdiva z 20% plochy)
- Vnější omítka, brzditi - 30 mm
- Zdivo cihelné (dřevané) - 400 mm
- Vnitřní omítka vápnatá - 20 mm

Soklová část zasahující pod terén

- Nad terén hlinobetoní dekorativní omítovina
- SEPARAČNÍ NETKANÁNA TEXTILIE - 300g/m2
- NÁPOVÁ FOLIE 8 mm UKONČENÁ LÍSTO
- STĚRKA TĚLE S VÝSTUŽÍ MŘÍŽKOU ZE SKELNÝCH VLÁKEN
- TEPELNÁ IZOLACE Z EXTRUDOVANÉHO (SOKLOVÉHO) POLYSTYRENU ZE STRUKTUROVANÝM POVRCHEM
- TL. 140 mm, TEPELNÁ VODIVOST 0,037 W/mK
- HYDROIZOLACE PROTI ZEMNÍ VLAKOSTI - Odsávaný sátlavý pás z nehtanou sklenou rohoží - 3,5 mm - dvoosložkové lepidlo
- TLAKOVOU VODOU OČIŠTĚNÝ A NÁPENĚROVANÝ PODKLAD - STÁVAJÍCÍ ZDIVO PO OPRAVĚ

OSTĚNÍ OKEN



- ZATEPLENÍ OSTĚNÍ V TL. 20-30 mm Z POLYSTYRENU
- VÝNĚŠÍ PROBÁVENOU STRUKTUROVANOU OMÍTKOVINOU NA VYSTUJÍ TĚLE S VÝSTUŽNOU MŘÍŽKOU
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
- OSTĚNÍ PARAPETU A NÁPRAVY OKENNÍCH OTVORŮ BUDE ZATEPLENO V TAHOVÉ TLOUŠTKY, ABY VIDLITELNÁ ČÁST RÁMU BYLA V ŠÍŘCE alespoň cca 20-30 mm (dle možnosti)