



SYSTÉM (POSTUP) PRACÍ:

- Demontáž oplechování všech oken
- Demontáž větracích mřížek na fasádě a střechě
- Demontáž hromosvodů
- Tlakové omýví 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 veškerého lenování a oplechování fasády
- Zpětná montáž nitných konstrukcí na fasádu (osvětlení,)
- Nové hromosvod po odkopu okolo objektu

KOTVENÝ SYSTÉM SE ZATŘEZOVAJÍMÍ TALÍROVÁNÍ HMOZDINKAMI S OCELOVÝM TÍMELNÍM, PŘEKRYTÝM POLYSTYRENOVOU ZÁTKOU, JINALNÍ STRUKTUROVÁNÁ FASÁDNÍ OMÍTKOVNÁ, PROKRAVENÁ VE HMOTĚ NA PENETROVANOU VÝSTUV TÍMEL S VÝZTUŽNOU MŘÍŽKOU ZE SKLENĚNCH VLÁKEN. PODKLADNÍ OMÍTKA OMÝTVA TLAKOVOU VODOU A SAPONÁTEM, OKLEPÁNY A VYSRAVENY VŠECHNY DÍTE A NESOUBRŽNÉ ČÁSTI STÁVAJÍCÍ OMÍTKY S NOVÝM ZKOTMÍANÍM, PENETRACÍ PODKLADU. PŘI ZATEPLOVÁNÍ DODRŽET TECHNOLGICKÝ PŘEDPIS KONKRETNÍHO DODAVATELE ZATEPLOVÁČHO VÝROBCE. VČETNĚ VYUŽITÍ VŠECH TYPOVÝCH DETAILŮ VÝZTUŽENÍ HRAN A ROHŮ, ZALOŽENÍ A UKONČENÍ SYSTÉMU. NÁPOJENÍ SYSTÉMU NA DVEŘNÍ A OKENNÍ RÁMY TYPOVOU NÁPOJOVACÍ LÍSTOU. NÁPOJENÍ PARABETU, PARABETNÍHO PROTEKTU, ÚPRAVA NÁPRAŽÍ A SVÝSÝCH HRAN VÝZTUŽNÝM PROTEKTEM S OKAPNÍČKOU, ATD. SOUČÁSTI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE BUDĚ PROVEDENÍ TAHOVÉ ZKOUŠKY TALÍROVÉ HMOZDINKY KONKRETNÍHO DODAVATELE SYSTÉMU S NAVRHNUTÉ DĚLKY A ROZMÍSTĚNÍ KOTVĚ.

VEŠKERÉ VENTILÁČNÍ MŘÍŽKY BUDOU ZAMĚNĚNY ZA NOVÉ - STEJNÉ DIMENZE

PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ PROVĚST DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ JINAKI SOUSTAVY HROMOSVODU. POUŽIT VĚDĚNÍ PO FASÁDĚ A2 PRO ZKUSĚBNÍ SVOUKU A OCHRANNÝ ÚHELNÍK. APO UKONČENÍ REKONSTRUKCE FASÁDY SOUPE NÁMONTOVAT PRODUKCI KOTVENÍ,

ÚPRAVA STÁVAJÍCÍ ELEKTROINSTALACE NA FASÁDĚ OBJEKTU

Oplechování veškerých oken a vystupujících konstrukcí provádět z bezdrátového poplaskaného plechu tloušťky 0,60 mm - včetně plastových krytek

Ocelovou konstrukci zábradlí - opatřit, překovřit Prodlovit konven, nové natřít antikorozní barvou

A

D

KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM - KOMPLET OD JEDNOHO VÝROBCE

- STRUKTUROVANÁ FASÁDNÍ OMÍTKOVNÁ PROKRAVENÁ VE HMOTĚ S VYSOKOU PAROPROPUSNOSTÍ
- BARVA - VIZ. POHLEDY, PENETRACE, PODKLADU, ZÁKLADNÍ NATĚK, ...
- STĚRKA, TÍMEL S VÝZTUŽÍ MŘÍŽKOU ZE SKLENĚNCH VLÁKEN
- TEPELNÁ IZOLACE Z FASÁDNÍHO POLYSTYRENU DÍFÚZNĚ OTEVŘENÉHO - viz. popis níže !
- TLouŠTČE 160-180 mm, TEPELNÁ VODIVOST VODIVOST 0,029 W/mK
- KOTVENÍ K PODKLADU TALÍROVÁNÍ HMOZDINKAMI, ZAKOČENÍ ZÁKLADNÍ LÍŠTOU NAD SOKLOVOU ČÁSTÍ
- TLAKOVOU VODOU OČIŠTĚNÝ A NÁPENĚTOVANÝ PODKLAD - STÁVAJÍCÍ ZDVO PO OPRAVĚ VŠECH DÍTEJÍ A NESOUBRŽNÝCH ČÁSTÍ - V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE PROVĚST ZKOUŠKU (NOSNOSTI PODKLADU A NÁVRH KOTVENÍ TEPELNÍHO IZOLANTU (Oklepání zbitva z 20% plechy)
- Vnější omítka, hrzditi - 30 mm
- Zbitvo cihelné (dřevaný) - 40 mm
- Vnitřní omítka výpraná - 20 mm

OSTĚNÍ OKEN



- ZATEPLENÍ OSTĚNÍ V TL. 20-30 mm Z POLYSTYRÉNU DÍFÚZNĚ OTEVŘENÉHO
- S VNĚJŠÍ PROKRAVENOU STRUKTUROVANOU OMÍTKOVINOU NA VÝSTUV TÍMEL S VÝZTUŽNOU MŘÍŽKOU
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
- OSTĚNÍ, PARABET A NÁPRAŽÍ OKENNÍCH OTVORŮ BUDĚ ZATEPLENO
- V TLAKOVĚ TLouŠTČE, ABY VYDÍTELNÁ ČÁST RÁMU BYLA V ŠÍRCE alespoň cca 20-30 mm (dle možnosti)

ZATEPLOVACÍ SYSTÉM:

Zateplovací systém - vysoké průfůsy, výrazně snižující riziko kondenzace a vzniku plísní, umožňují rychlejší vysychání a velmi brzy vytvářející 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. Dřevany polystyren rozluje stejně dobře jako ten bez děrování, má však 4x vyšší schopnost propustit vodní páru. V rámci sladěného zateplovacího systému tak umožňuje fasádku, aby dýchala a vytvářel proto zdravé prostředí pro bydlení.

Povrchové úpravy:

Vnější vzhled fasády a konečnou vrsnu tvoří tenkovrstvé omítky, které se vyznačují vysokou paropropustností. Vysoké paropropustná minerální omítka se samočišticí schopností - chrání fasádu proti znečištění. NIJÚNO dodržet systém jedného výrobce. U kornátních zateplovacích systémů jsou velmi důležité nejen vlastnosti každé samote vrsny, ale i jejich vzájemná sněšenlivost a soulad, které zajišťují dlouhodobou životnost a zachování všech potřebných vlastností zateplené fasády jako celku.

Shledba zateplovacího systému:

1. Lepící hmota:

Vysoké paropropustná lepicí a sítěková hmota na bázi cementu, určená především k lepení a sítěkování (armovací vrsna) fasádních desek open.

2. Kocení prvky:

Hmoždinky pro zateplovací systémy se řídí 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 závažným poruchám zateplovacích systémů.

Kategorie A: obvyčejný beton

Kategorie B: plně zdivo

Kategorie C: duté nebo dřevané zdivo

Kategorie D: beton z pórovitého kamenniva

Kategorie E: autoklervý beton (pórobeton)

3. Izolační desky:

Bílé, dřížné otevřené fasádní desky na polystyrenové bázi, ($\mu \leq 10$) speciálně určené na cihlu nebo podobné dřížné otevřené zdivo, s velmi dobrými tepelně izolačními vlastnostmi. Současně tepelně vodivostí $\lambda \leq 0,039$ W/mK. Stabilizované fasádní desky z lečebního bílého polystyrenu se snižnou hořlavostí a mimořádnou paropropustností. Systémová součást zateplovacího systému.

4. Základní vrsna:

Vysoké paropropustná lepicí a sítěková hmota na bázi cementu, určená především k lepení a sítěkování (armovací vrsna) fasádních desek.

5. Skloetřitní síťovina:

Skloetřitní síťovina pro vyzádrovací (armovací) vrsnu zateplovacího systému oddělná vůči alkálím, oka cca 4 x 4 mm.

6. Základní nátěr:

Vysoké jakostní základní nátěr pro vyrovnání naskokovosti podkladu a zajištění přilnavosti omítek.

7. Povrchová úprava:

Dřížné otevřené tenkovrstvá omítka pasivně konzistence, použitelná v exteriéru. Součástí systémového zateplovacího systému open škrábáné a rýbované struktury. Odolná proti účinkům povětrnostních vlivů, vysoké vodoodpudivá, paropropustná, omývateľná, univerzálně použitelná, odolná znečištění, snadno zpracovateľná. Zrnitost - 1,5/2,0/3,0 mm.

LEGENDA HMOT:

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

POZNÁMKA:

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

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

ZODPOVĚDNÝ PRŮJEKTANT		VÝPRACOVATEL	
Ing. JAN POSPÍŠIL		Ing. JAN POSPÍŠIL	
MÍSTO STAVBY:		MÍSTO KROV. HLAVNÍ NÁMĚSTÍ 96/I, KRN OV	
MÍSTO STAVBY:		k.ú. OPAVSKÉ PŘEDMĚSTÍ, ŽIŽKOVA 16, p.č. 1256/I	
ŽIŽKOVA 16 - ZATEPLENÍ FASÁDY		Dátum	
k.ú. OPAVSKÉ PŘEDMĚSTÍ, ŽIŽKOVA 16, p.č. 1256/I		Poradit	
Č. ZÁK. LANY		A2	
STUPEŇ PP		-	
MĚŘÍTKO:		DPS	
PŮDORYS 2.NP - NAVRHOVANÝ STAV		1:100	
		D-09	

POSPÍŠIL

PROJEKT

PROJEKT

PROJEKT

PROJEKT

PROJEKT

PROJEKT

PROJEKT

PROJEKT