Stavo BLOCK

MONTÁŽNÍ PŘÍRUČKA FASÁDNÍCH OBKLADŮ

kovová nosná konstrukce - křížový rošt s "V" lištami

Pokud se stane, že se při realizaci fasády setkáte s neřešitelnou situací, která není popsána v této příručce a souvisí s fasádou Stavoblock, neváhejte a kontaktujte nás na tel. čísle: +420 461 722 585, rádi Vám poradíme

Fasádní systém STAVOBLOCK je vyráběn v souladu s normou ETAG 034
Pakliže jste si zakoupili ucelený systém je nezbytné, aby jste od našeho technického poradce obdrželi statický výpočet kotvení
Výrobce neručí za případné škody na majetku či zdraví způsobené nedodržením doporučeného montážního návodu

OBSAH

1. KOMPLETNÍ SESTAVA KOMPONENTŮ PRO REALIZACI FASÁDY ..... **5.**
pohledové prvky, prvky nosného roštu, spojovací materiál, příslušenství ..... 5.
prvky nosného roštu, tepelná izolace ..... 6.
doporučené nářadí, ochranné pomůcky ..... 7.
2. MONTÁŽ KONSTRUKCE - KŘÍŽOVÝ ROŠT ..... **8.**
způsoby kotvení ..... 9.
délka vzpěrného ramene ..... 11.
montáž Omega lišt- křížový rošt, vložení tepelné izolace ..... 12.
ztužení nároží ..... 13.
ochrana proti hlodavcům ..... 14.
montáž nosných "V" lišt ..... 15.
založení křížového roštu nad příkrým terénem ..... 17.
3. PRODYŠNOST FASÁDNÍ SKLADBY - ZAJIŠTĚNÍ VZDUCHOVÉ MEZERY ..... **18.**
4. MONTÁŽ FASÁDNÍCH CIHEL ..... **19.**
montáž obkladu ..... 19.
montáž cihel vnějšího rohu ..... 20.
řešení stavebních otvorů ..... 20.
montáž ostění ..... 21.
montáž podhledu ..... 22.
montáž parapetu / ukončení soklu ..... 23.
montáž obkladu u šikmého zakončení /sedlová střecha/ ..... 24.
zakončení obkladu ..... 24.
5. VARIANTY ROŠTU ..... **25.**
6. ÚDRŽBA ..... **26.**
cementový výkvět ..... 26.
7. SKLADOVÁNÍ A MANIPULACE ..... **27.**
8. DODATEK ..... 27.

1. KOMPLETNÍ SESTAVA KOMPONENTŮ PRO REALIZACI FASÁDY

POHLEDOVÉ PRVKY



FASÁDNÍ CIHLA (obklad)
STAVOBLOCK
470x100x30



OKENNÍ PARAPET
470x30x200/300

PRVKY NOSNÉHO ROŠTU



HMOŽDINA
MUNGO
MN 12x60



ZÁVITOVÁ TYČ
8.8 Zn M8
2x MATICE
s límcem



TERMOSTOP
25x100x5, PVC



VZPĚRNÉ RAMENO L70
ocel, povrch. úprava Zn

SPOJOVACÍ MATERIÁL

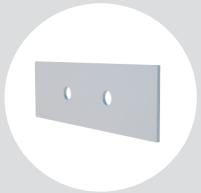


ŠROUB
M8x12 Zn
DIN 603-4,6



MATICE 6HR M8
s ozubeným
límcem, Zn

PŘÍSPUŠENSTVÍ



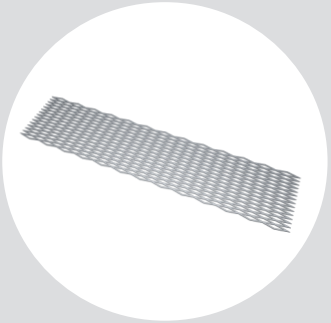
SPOJKA ZÁVĚSNÝCH
OMEGA LIŠT
ocel, povrch.
úprava Zn



STARTER
ocel, povrch.
úprava Zn

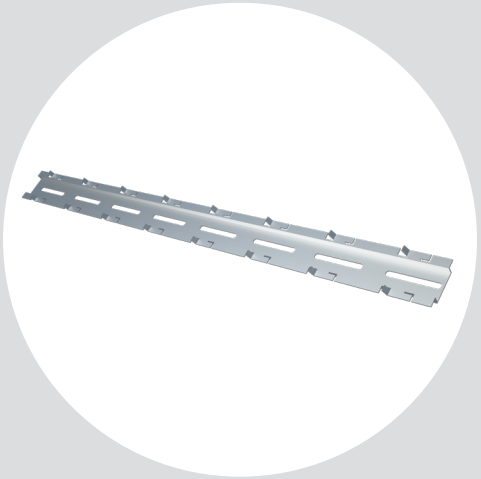


STAVITELNÉ
PRODLOUŽENÍ
L 100/50
ocel, povrch.
úprava Zn

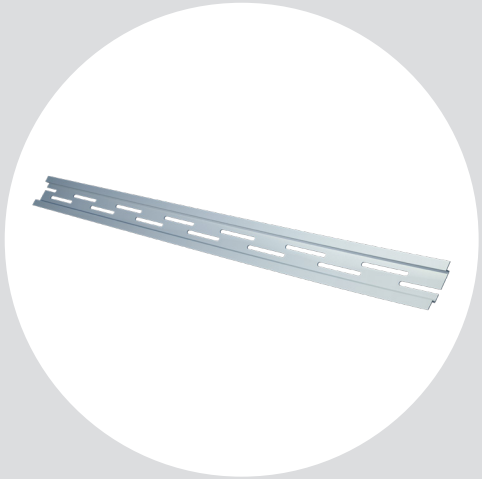


TAHOKOV
/zábrana proti hlodavcům/
ocel, povrch. úprava Zn

PRVKY NOSNÉHO ROŠTU



SVISLÁ OMEGA LIŠTA
délka 2120 MM
/závěsná/
ocel, povrch. úprava Zn



VODOROVNÁ OMEGA LIŠTA
délka 2100 MM
/nosná/
ocel, povrch. úprava Zn



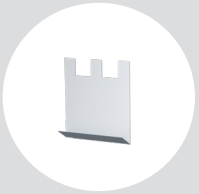
OKENNÍ/OTVOROVÁ LIŠTA
délka 1500 MM
ocel, povrch. úprava Zn



PARAPETNÍ LIŠTA
délka 2120 MM
ocel, povrch. úprava Zn



"V" LIŠTA
délka 2400 MM
/nosná/
ocel, povrch. úprava Zn



SPOJKA "V" LIŠT
ocel, povrch.
úprava Zn

TEPELNÁ IZOLACE



TALÍŘOVÁ HMOŽDINA
s nylonovým trnem



ROTAFLEX SUPER
FD 01

DOPORUČENÉ NÁŘADÍ



LEŠENÍ



VODOVÁHA
/laserová/



OLOVNICE



SVINOVACÍ
METR



ZNAČKOVACÍ
ŠŇŮRA, TUŽKA,
POPISOVAČ, KŘÍDA



ELEKTRICKÁ
PŘÍKLEPOVÁ
VRTAČKA



VIDIOVÝ VRTÁK
Ø 12 MM



BATERIOVÁ
UTAHOVAČKA



ÚHLOVÁ BRUSKA



STOLNÍ PILA
se sklopným stolkem
a diamantovým
kotoučem
Ø 180- 200 MM



NŮŽKY
NA PLECH



BOČNÍ ŠTÍPACÍ
KLEŠTĚ



KLÍČ PLOCHÝ
očko č.13-2x



NÁSTRČNÝ
KLÍČ č.13
s nástavcem pro
utahovačku



UTAHOVACÍ
BIT
M8 pro
závitovou tyč



TRUBKOVÝ
KLÍČ
jednostranný
13 mm



KLADÍVKO



MAMUT, Den Braven
(lepidlo)
čirý (Crystal)
bílý (Hi-Tech)



PISTOLE
NA TMEL



MONTÁŽNÍ
PĚNA



ZINKOVÝ
SPREJ

OCHRANNÉ POMŮCKY



PRACOVNÍ
PŘILBA



PRACOVNÍ
RUKAVICE



OCHRANNÉ
BRÝLE



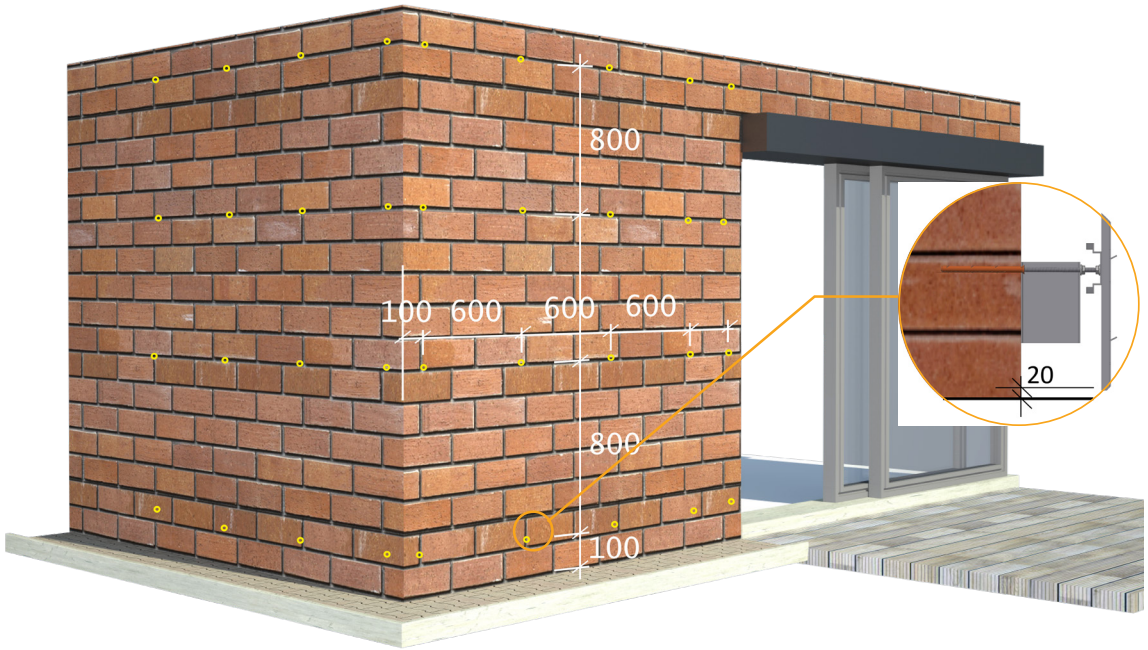
RESPIRÁTOR

2. MONTÁŽ KONSTRUKCE - KŘÍŽOVÝ ROŠT

Pomocí vodováhy nebo olovnice zjistěte svislou rovinnost obkládané stěny. Délka vzpěrných ramen pro kotvení nosného roštu je závislá na tloušťce tepelné izolace a na rovinnosti obkládané stěny.

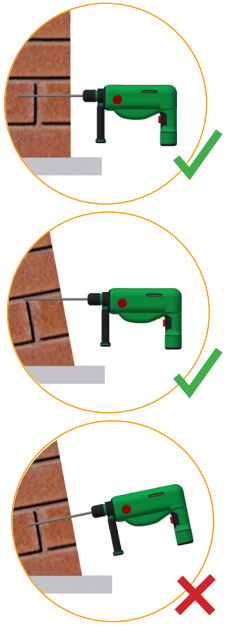
Dle statického výpočtu je dáno rozmístění vzpěrných ramen/případně závitových tyčí pro připevnění vymezovacího roštu. Pokud statický výpočet neurčuje jiný rozměr je vodorovná rozteč vzpěrných ramen/závitových tyčí/ 600 mm a svislá rozteč 800 mm /obr.1/. První vzpěrné rameno je umístěno min.100 mm nad terénem /obr.2/.

Vrtané otvory pro hmoždiny provádějte vždy ve vodorovném směru ke stěně /obr.3/



Obr.1- pravidlo rozmístění vzpěrných ramen/závitových tyčí/ v ploše zdi

Obr.2- umístění svislé Omega lišty 20 mm nad terénem



Obr.3- otvory vrtané vždy vodorovně

ZPŮSOBY KOTVENÍ

Vrtačkou s vidiovým vrtákem Ø 12 mm vyvrtejte otvory dle rozmístění. Do vyvrtaných otvorů vsaďte hmoždiny.
Do osazených hmoždin zašroubujte pomocí utahovacího bitu M8/obr.4/. červeně označenou část závitové tyče /průměr 8 MM/- viz.obr.18. Dle požadované tloušťky izolace zvolte vhodnou délku závitové tyče. Délka vzpěrných ramen pro kotvení nosného roštu je závislá na tloušťce tepelné izolace a na rovinnosti obkládáné stěny.

a) V případě odsazení cihel méně než 100 mm od zdiva přikotvěte nosné (vodorovné) Omega lišty:
- hmoždinami Mungo MN 12x60
- závitovými tyčemi 8.8 Zn M8x140 mm
- 2x maticemi M8 s límcem /obr.5/

b) V případě odsazení cihel více než 100 mm od zdiva přikotvěte Omega lišty:
- hmoždinami Mungo MN 12x60
- závitovými tyčemi Zn M8x200 mm (300 mm)
- 3x maticemi M8 s límcem
- vzpěrnými rameny /obr.6/

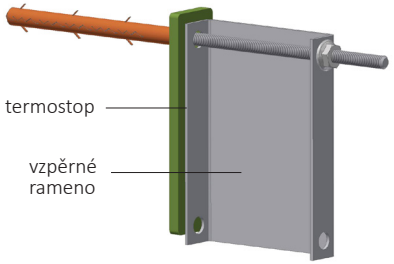
Pokud se vzpěrné rameno bude dotýkat stávajícího zdiva domu, pro přerušení tepelného mostu, musíte mezi zdivo a vzpěrné rameno vložit termostop.
Pozn.: Matice M8 montujte vždy tak, aby ozubený límec matice směřoval k dotahované ploše



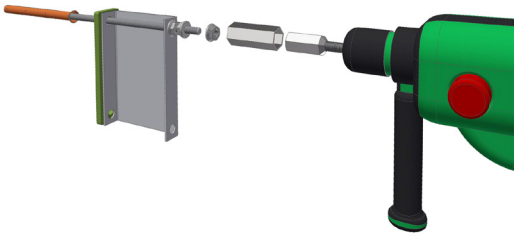
Obr.4- použití bitu k utažení závitové tyče



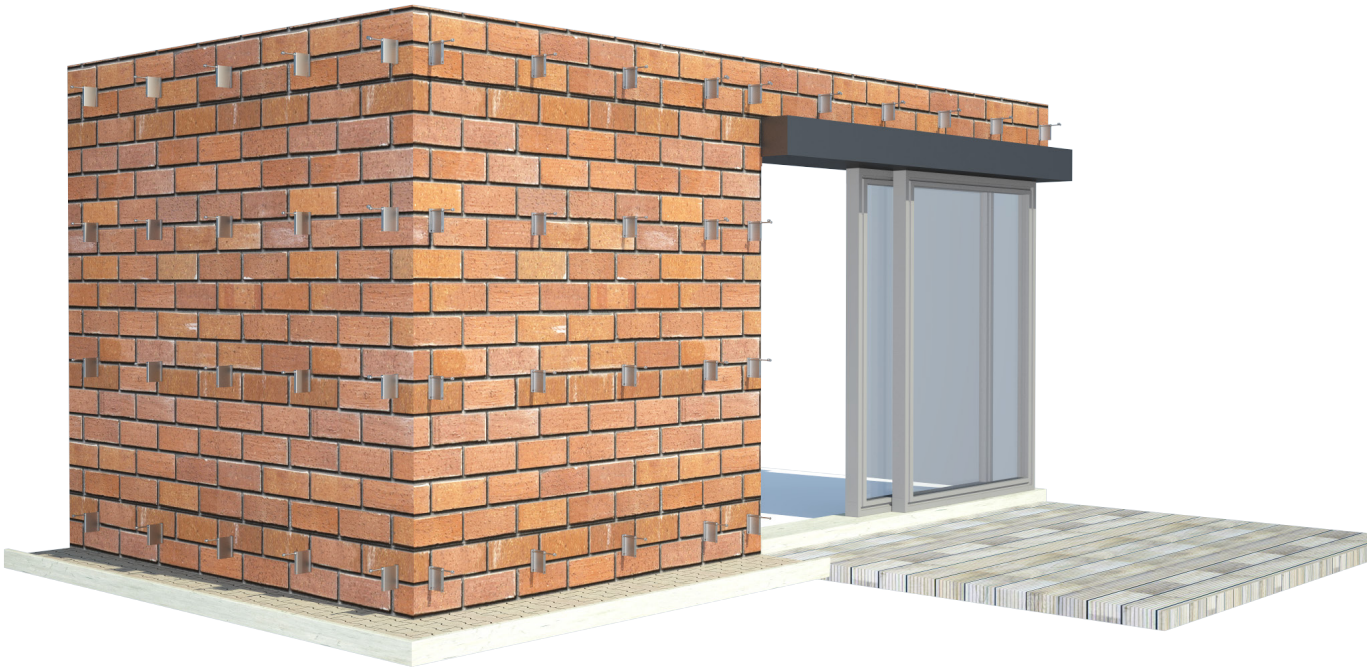
Obr.5- závitová tyč s hmoždinou



Obr.6- vzpěrné rameno s termostopem

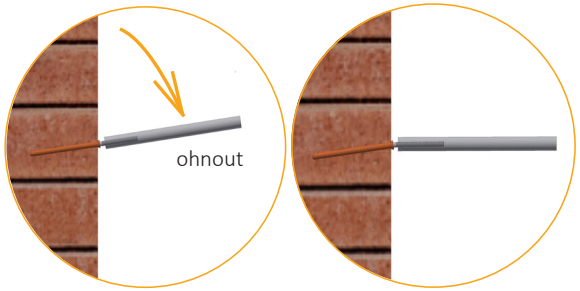


Obr.7- utažení matice M8 pomocí trubkového klíče

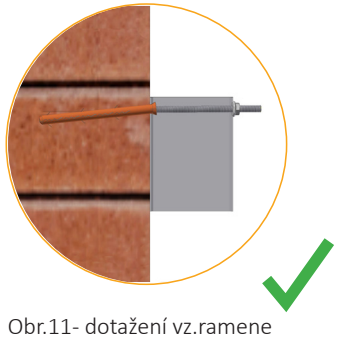


Obr.8- vzpěrná ramena připevněná ke zdivu

Pozn.: Pokud není vrtaný otvor pro hmoždiny proveden ve vodorovném směru, je třeba ohnout závitovou tyč do vodorovné polohy pomocným nástrojem např. dutou tyčí s délkou cca 500 mm, Ø 8mm /obr.11 /.

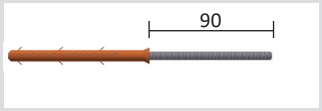


Obr.9,10- ohnutí závit.tyče

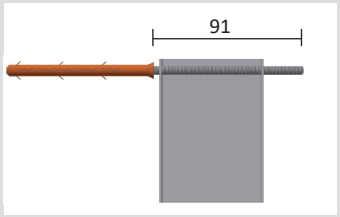


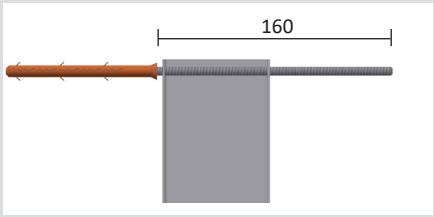
Obr.11- dotažení vz.ramene

SESTAVA ODPOVÍDAJÍCÍ DÉLKY VZPĚRNÉHO RAMENE

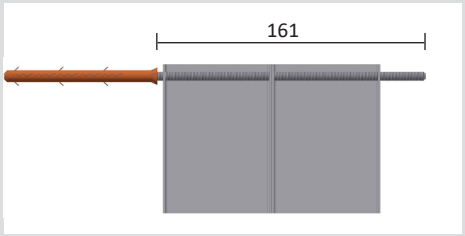


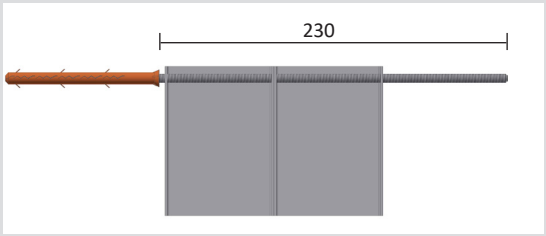
ZÁVITOVÁ TYČ pro rozsah montáže do 90 mm od zdiva (bez vzpěrného ramene)



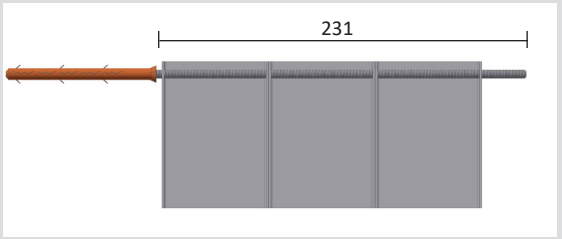


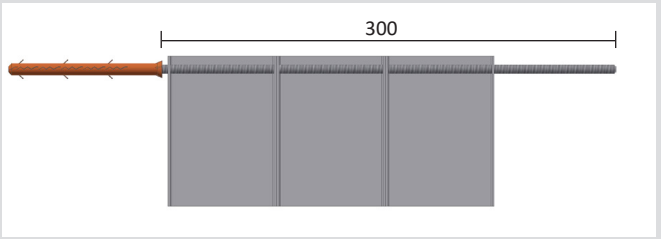
1x VZPĚRNÉ RAMENO L70 pro rozsah montáže 91 -160 mm od zdiva



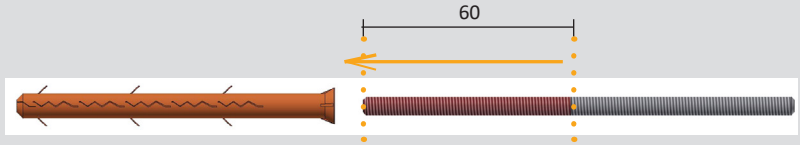


2x VZPĚRNÉ RAMENO L70 pro rozsah montáže 161-230 mm od zdiva





3x VZPĚRNÉ RAMENO L70 pro rozsah montáže 231-300 mm od zdiva



Obr.18 - červeně označená část závitové tyče se zašroubuje do hmoždiny Mungo



Obr.19- hmoždina Mungo a závitová tyč se v plné délce zapustí do zdiva

MONTÁŽ OMEGA LIŠT - KŘÍŽOVÝ ROŠT

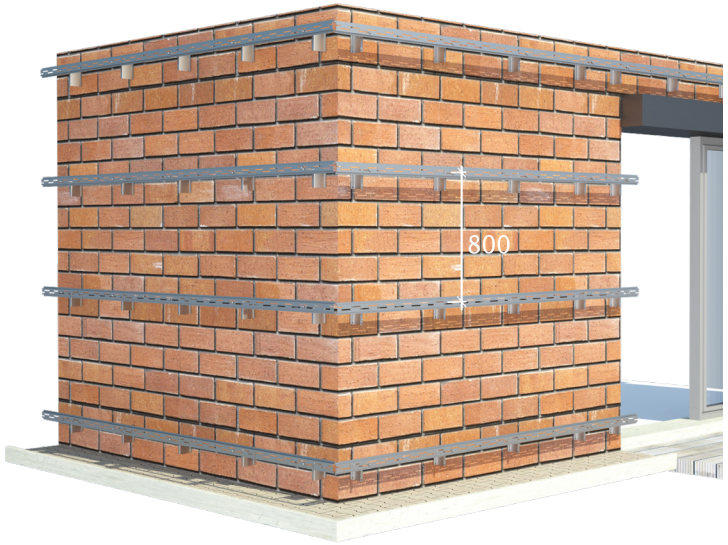
VODOROVNÉ OMEGA LIŠTY - nosné

Osová vzdálenost vodorovných Omega lišt je dána roztečí závitových tyčí tedy 800 mm /obr.20/. Na namontované závitové tyče se vzpěrnými rameny přišroubujte vodorovné Omega lišty pomocí dvou matic s límcem M8 a seřiďte do požadované vzdálenosti od stěny.

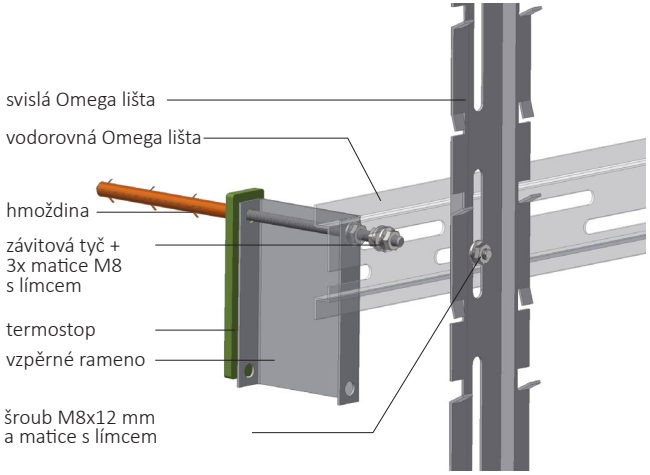
Nyní můžete vložit tepelnou izolaci. Přichyťte talířovými hmoždinami (3 ks/m²) Využití vzduchové mezery jako izolantu s utěsněním vzduchového kanálu naleznete na str.16. U difúzně otevřených fasád je přípustný kontakt tepelné izolace s obkladem.

SVISLÉ OMEGA LIŠTY - závěsné

Svislé Omega lišty se připevní k vodorovným Omega lištám pomocí šroubu M8x12 mm a maticí M8 s límcem /obr. 21/. První svislou Omega lištu namontujte 50 mm od nároží, pokračujte konstantní osovou vzdáleností 800 mm /obr.21/, od otvoru přichyťte Omega lištu také ve vzdálenosti 50 mm. Na exponovaných místech, jako jsou např. spodní části bytových/městských domů a návětrné strany domů, doporučujeme instalaci zhuštěného křížového roštu, s osovou vzdáleností svislých Omega lišt 400 mm /viz.obr. 57, str. 25- varianty roštu/.



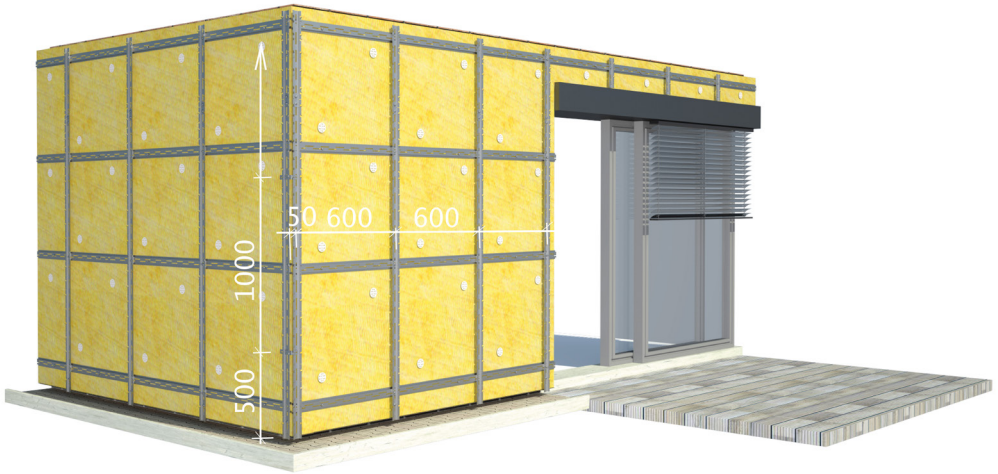
Obr.20- osová vzdálenost vodorovných Omega lišt



Obr.21- přikotvení Omega lišt k závitové tyči

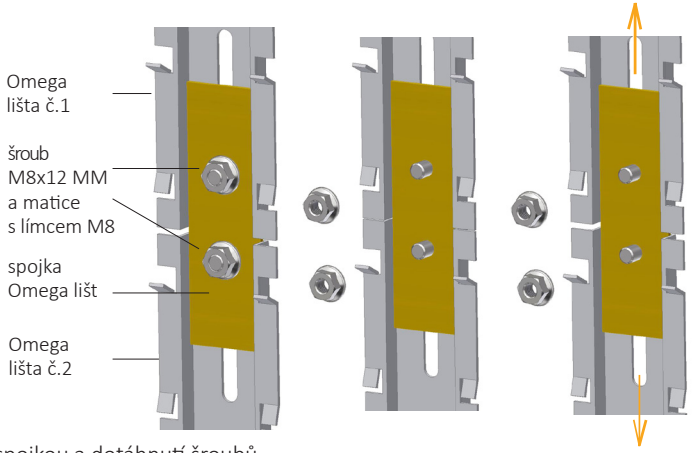
ZTUŽENÍ NÁROŽÍ

Svislé lišty nejblíže nároží spojte stavitelným prodloužením 100/50. První stavitelné prodloužení je umístěno 500 mm nad terénem, každé další je ve vzdálenosti 1000 mm /obr.22/. Nároží lze také ztužit ohnutím nosných "V" lišt obkladu přes nároží a to min. 3x/1 bm (po 300 mm od sebe) nebo spojkou "V" lišt /str. 16, obr. 33/.



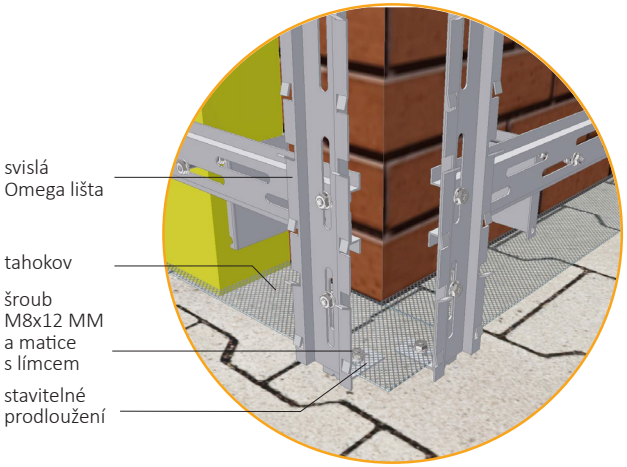
Obr.22- uchycení svislých Omega lišt

Základní délka Omega lišty činí 2120 mm. Svislé /délkové/ napojení Omega lišt provedete pomocí spojky Omega lišt. Spojku vložte do "žlábku" u konce Omega lišty a přišroubujte k druhé Omega liště šrouby M8x12 a maticí s límcem /obr.23/. Roztáhněte Omega lišty od sebe na doraz a dotáhněte matice šroubů vložené spojky.

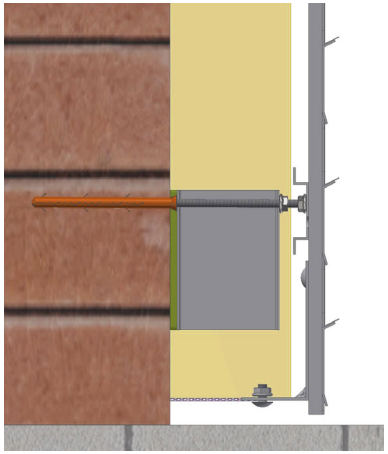


Obr.23- spojení dvou Omega lišt spojkou a dotáhnutí šroubů

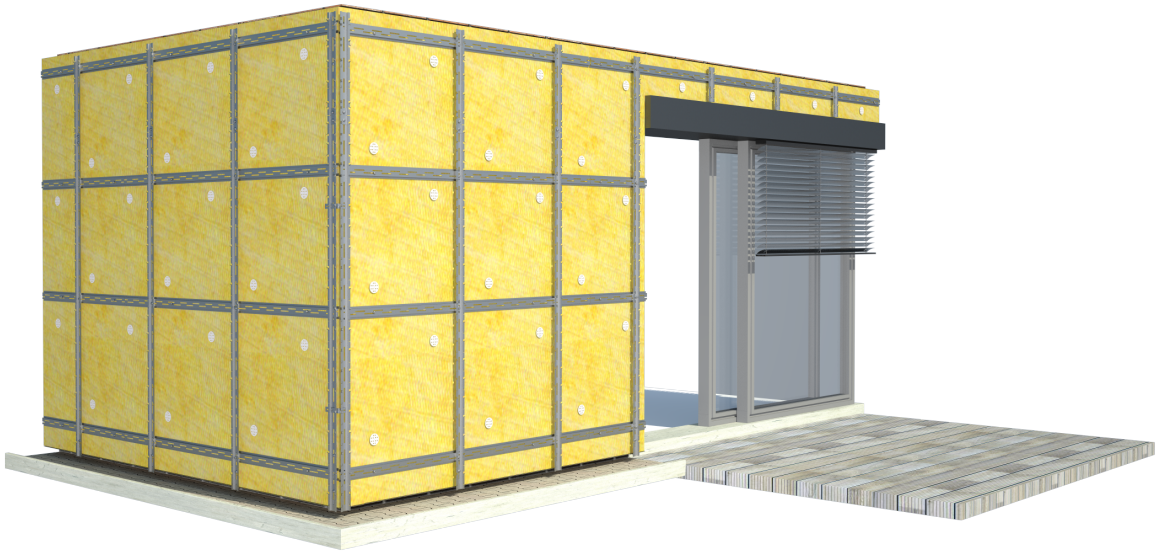
Doporučenou ochranu proti vniknutí hlodavců a sesednutí tepelné izolace fasádního pláště zajistíte mřížkou z tahokovu /šířka dle tloušťky tepelné izolace/- /obr.24,25/.



Obr.24- detail uchycení tahokovu



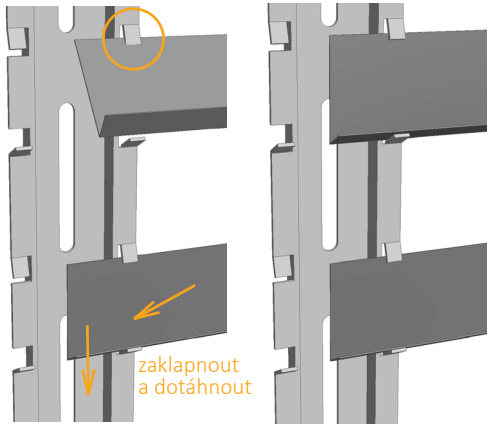
Obr.25- detail uchycení tahokovu pomocí stavitelného prodloužení



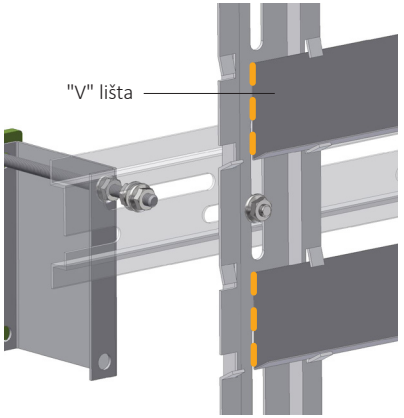
Obr.26- nosný kovový rošt s tepelnou izolací připraven k montáži "V" lišt

MONTÁŽ NOSNÝCH "V" LIŠT

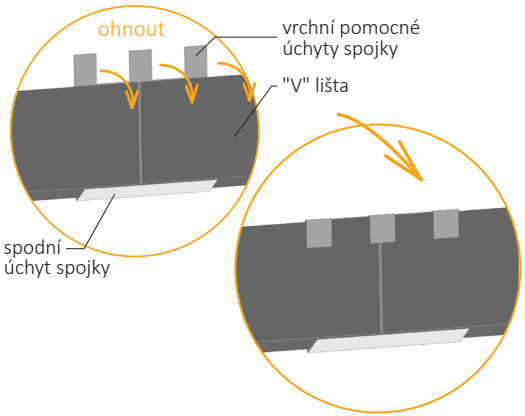
Svislé Omega lišty mají již z výroby vylisovány a ohnuty úchyty pro nosné "V" lišty. Pod ohnuté vrchní úchyty svislé Omega lišty nasuňte "V" lištu, zaklapněte a dotáhněte do spodních úchytů Omega lišty /obr.27/. Konce "V" lišt jsou umístěny vždy osově na středu svislých Omega lišt /obr.28/. Pokud konce dvou sousedních "V" lišt nekončí ve středu svislé Omega lišty, zajistěte je spojkou "V" lišt ohnutím pomocných úchytů spojky /obr.29/.
Pokud je cihla usazena v první řadě mezi dvěma svislými Omega lištami volně, (tj. pokud se cihla neopírá na žádném ze svých konců o svislé Omega lišty), přimontujte startér za tuto cihlu proti překlopení cihly /obr.30/. Startér přišroubujte k horní drážce ve vodorové Omega liště pomocí šroubu a matice s límcem.



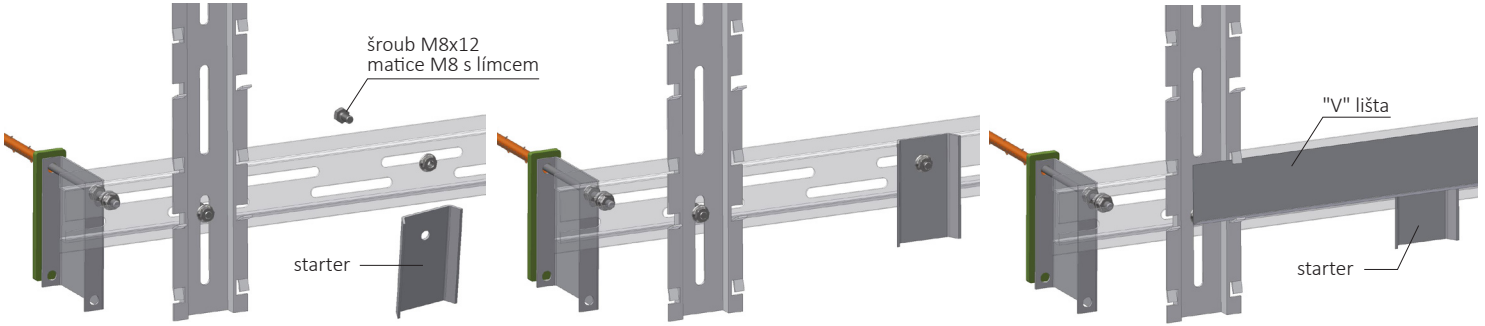
Obr.27- montáž "V" lišt



Obr.28- nasazení "V" lišt

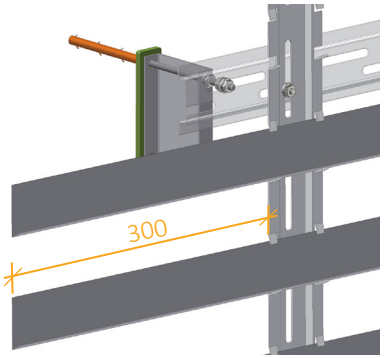


Obr.29- spojení dvou "V" lišt spojkou s následným ohnutím úchytů spojky

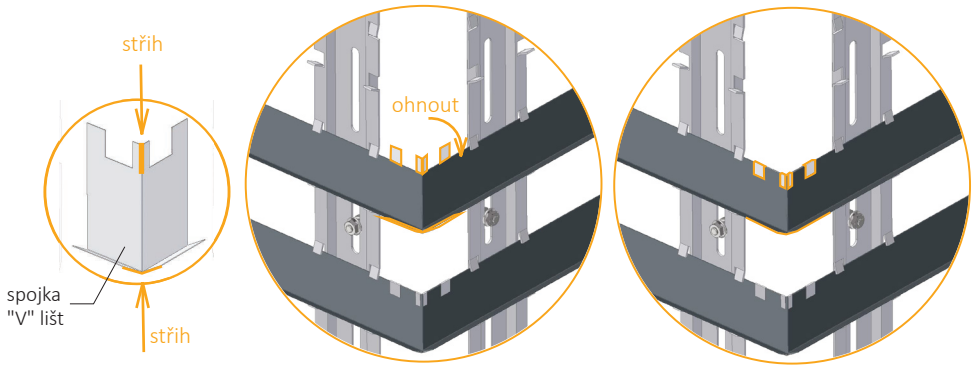


Obr.30- přichycení startéru k první vodorovné Omega liště

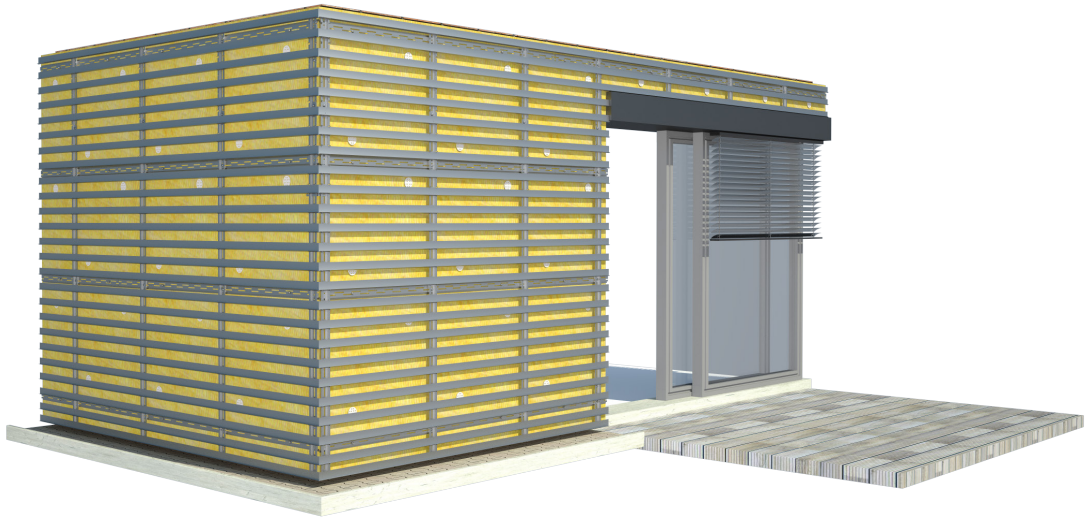
Přípustná je realizace nezajištěného konce nosné "V" lišty s vyložením max. 300 mm, za předpokladu, že je "V" lišta zaklapnuta min.na dvou svislých Omega lištách. /obr.31/. Letmé konce nosných "V" lišt lze jednoduše spojit pomocí spojky nosných "V" lišt /obr.30/. Nosné "V" lišty obkladu stýkající se na nároží můžete spojit spojkou "V" lišt, když nastřihnete prostřední z vrchních pomocných úchytů spojky spolu se spodním úchytem spojky a ohnete do potřebného úhlu. Takto ohnutou spojku nasaďte na spoj rohových "V" lišt a ohněte všechny pomocné úchyty /obr. 32/. Stejným způsobem postupujte i v případě ohybu nosné "V" lišty přes nároží /viz. ztužené nároží



Obr.31- nezajištěný konec "V" lišty s vyložením max. 300 mm



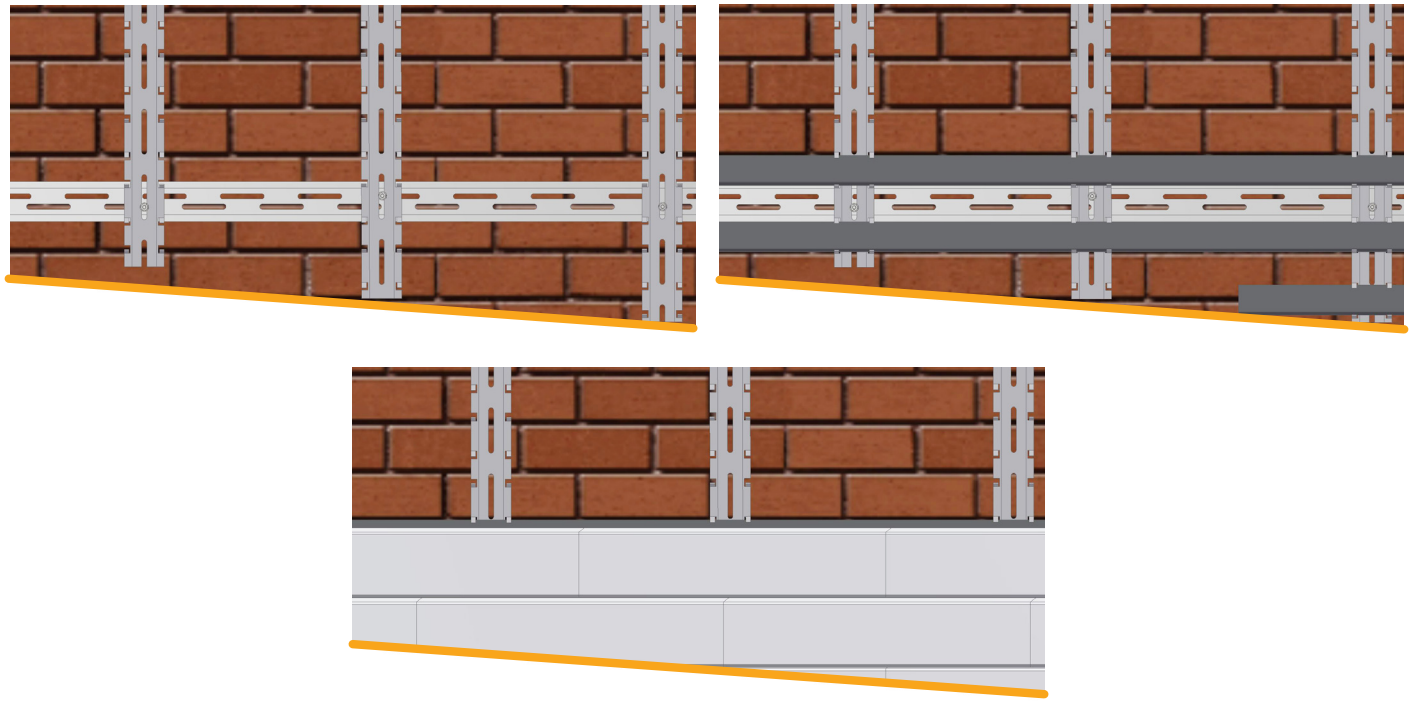
Obr.32- ztužené nároží nosných "V" lišt zajištěné spojkou s ohnutými úchyty



Obr.33- nosný kovový rošt s tepelnou izolací připraven k obložení fasádními cihlami

ZALOŽENÍ KŘÍŽOVÉHO ROŠTU NAD PŘÍKRÝM TERÉNEM

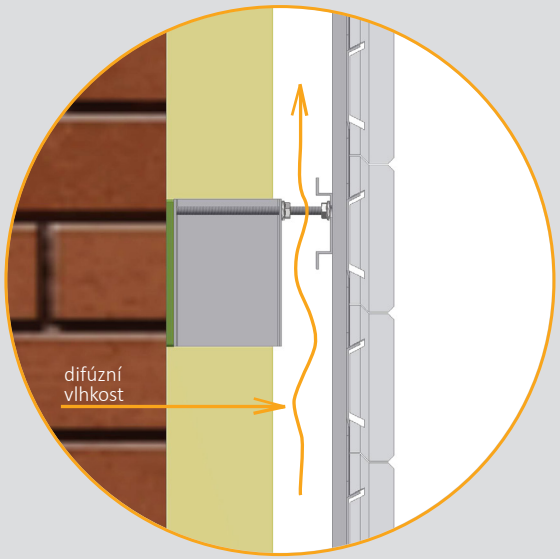
Založení křížového roštu nad příkrým terénem se neliší od postupu montáže obkladu plochy nad rovným terénem. Přišroubujte vodorovné Omega lišty k závitovým tyčím 2 ks matic s límcem. Následně k vodorovným lištám připevněte svislé Omega lišty a dle svažitosti terénu zakraťte lišty tak, aby jednotlivé zobáčky držely vodorovnou hladinu /tzv. byly ve vodováze/. Vzdálenost odsazení Omega lišty od terénu je 20 mm. Nasuňte "V" lišty a samotný obklad /obr.34/. Případně překlápějící se obklady v první řadě zabezpečte pomocí startéru /viz. postup str.15, obr.30/.



Obr.34- založení křížového roštu nad příkrým terénem

3. PRODYŠNOST FASÁDNÍ SKLADBY - ZAJIŠTĚNÍ VZDUCHOVÉ MEZERY

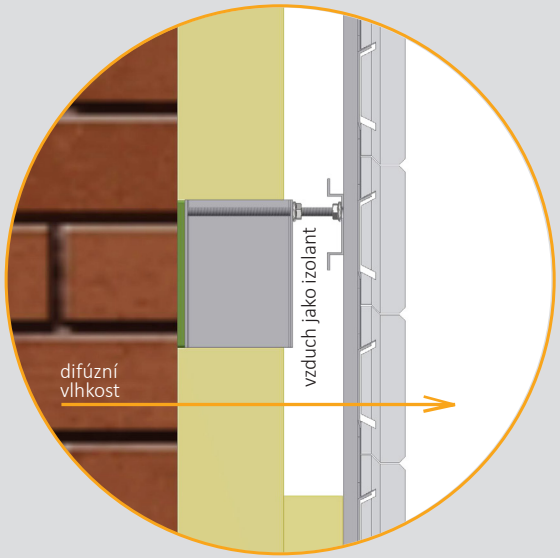
Odvod přebytečné vlhkosti z obvodového zdiva lze zajistit třemi různými způsoby konstrukčního řešení fasádní skladby.



Obr.35- otevřená vzduchová mezera

AKTIVNĚ ODVĚTRANÁ FASÁDA

Přebytečná vlhkost je z fasádního pláště odváděna cirkulujícím vzduchem ve vzduchové mezeře do vnějšího prostředí /obr.35/. Minimální šířka vzduchové mezery je 2 cm. Vzduchová mezera a obklad se nezahrnují do výpočtu tepelné izolace. U základu a ukončení fasády musí být zajištěny nasávací a odvodové otvory /plocha min.50 cm2/1bm/ aby byla zajištěna cikrulace vzduchu.



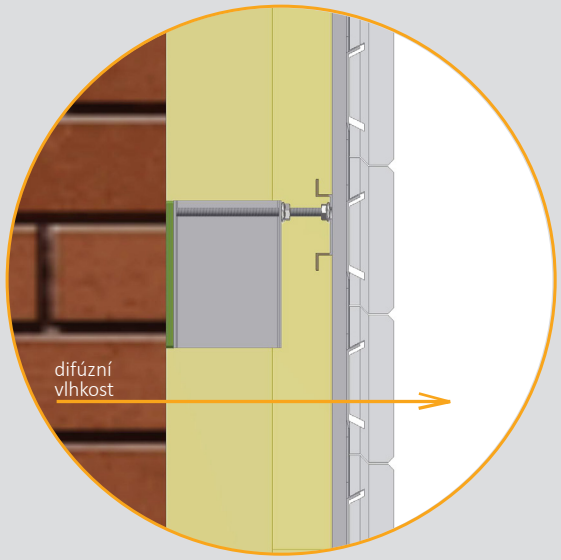
Obr.36- utěsněná vzduchová mezera

DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ FASÁDA

Přebytečná vlhkost z fasádního pláště prochází skrze fasádní obklad do vnějšího prostředí.

a) vzduchová mezera jako izolant

Vzduchová mezera je využita jako izolant, je však nutné zabezpečit její utěsnění, aby vzduch uvnitř neproudil.
Utěsnění zajistíte tak, že do spodní části za první řadu cihel vložíte tepelnou izolaci, aby byl utěsněn vzduchový kanál /obr.36/. Obklad a vzduchová mezera se zahrnuje do tepel. výpočtu.



Obr.37- bez vzduchové mezery

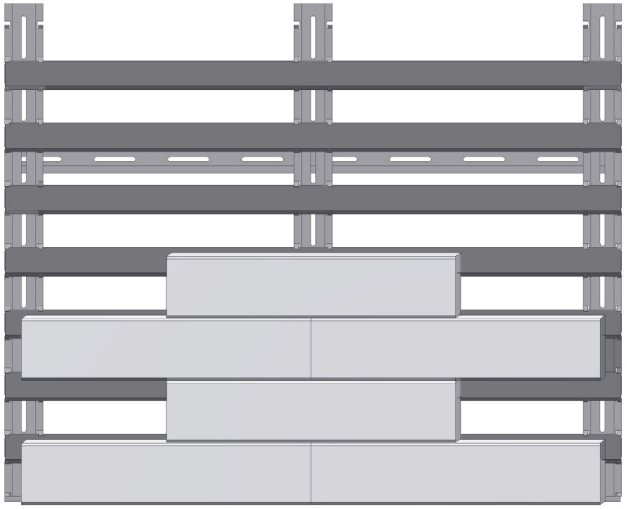
b) skladba bez vzduchové mezery

V tomto případě se izolace přímo dotýká fasádních cihel /obr. 37/. Obklad se zahrnuje do tepelného výpočtu.

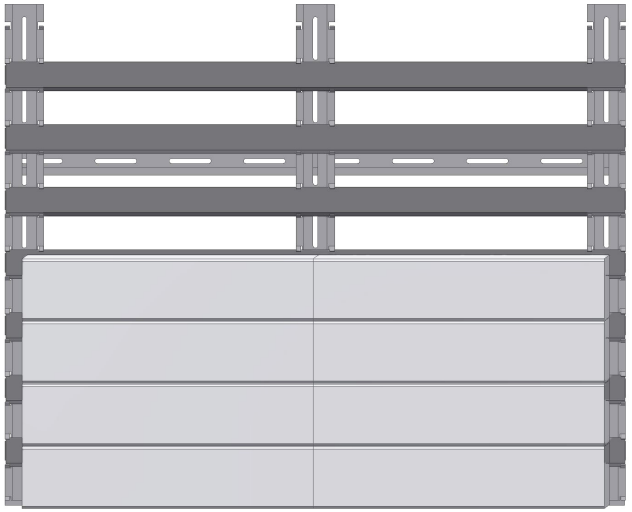
4. MONTÁŽ FASÁDNÍCH CIHEL

MONTÁŽ OBKLADU

Cihly můžete vazebně skládat na rošt dle vlastního návrhu. Nejběžnější vazby jsou běhounová a bezvazbá /obr. 38,39/.



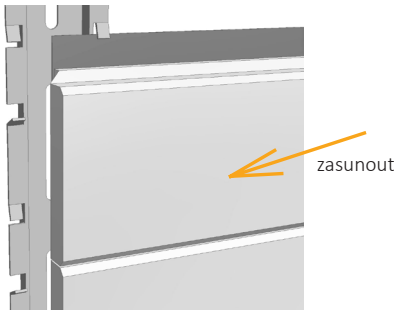
Obr.38- běhounová vazba



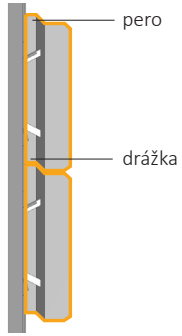
Obr.39- bezvazbá skladba- na střih

Jednotlivé řady obkladu nasunujete na instalované "V" lišty /obr.40/.
Je důležité, aby cihly byly kladeny správě kvůli zabránění zatékání dešťové vody do fasádního pláště. Horní část cihly tvoří pero a spodní část tvoří drážka /obr.41/.

Při kladení cihel na stěnu střídejte vždy cihly z různých balení. Dosáhnete tak lepší stejnobarevnosti.



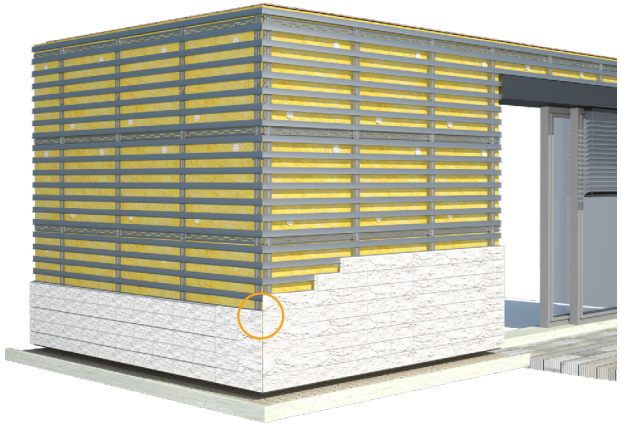
Obr.40- nasunutí řady cihel na "V" lištu



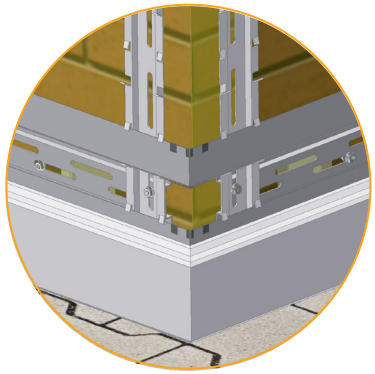
Obr.41- správné kladení cihel

MONTÁŽ CIHEL VNĚJŠÍHO ROHU

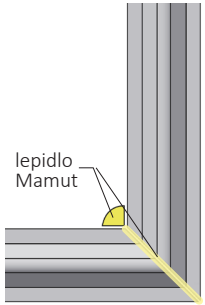
Nároží je řešeno seříznutím bočních stran dvou cihel pod úhlem 45° pomocí stolové pily. Takto seříznuté cihly zajistěte vrstvou lepícího tmelu Sikaflex nebo lepidla Mamut aplikovaného z vnitřní strany- za obkladem, nebo ve styčné ploše cihel. Pozor na vytečení lepidla ze spáry /obr. 43,44/.



Obr.42- obklad vnějšího rohu



Obr.43- detail řešení vnějšího rohu



Obr.44- lepidlo Mamut na zadní straně a styčné ploše cihel

ŘEŠENÍ STAVEBNÍCH OTVORŮ



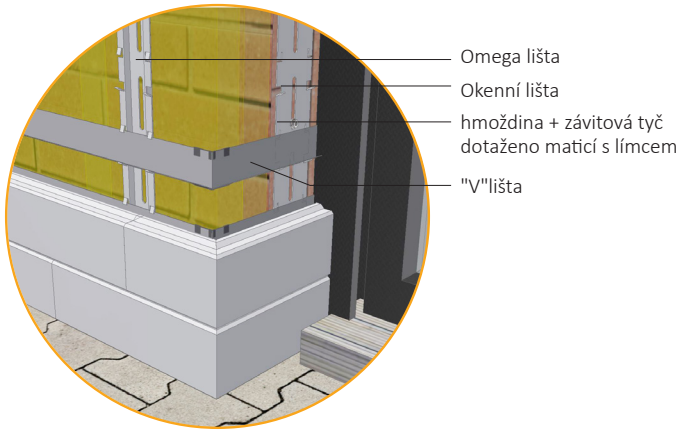
Obr.45- a) ostění b) nadpraží



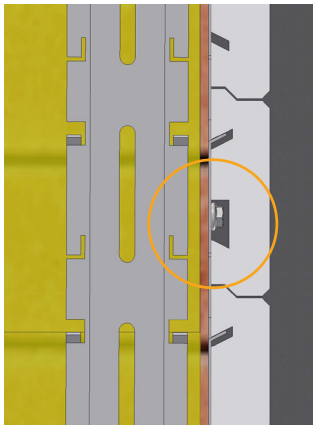
Obr.46- c) parapet

MONTÁŽ OSTĚNÍ

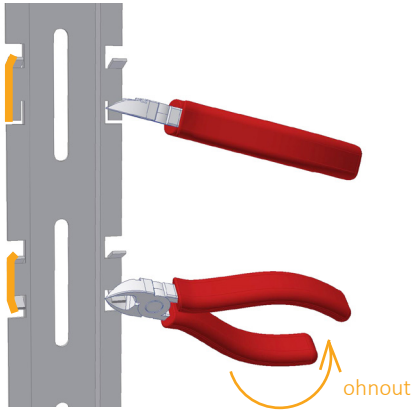
Ostění otvorů je řešeno okenním/otvorovým profilem. Okenní profil připevněte na ostění pomocí hmoždiny a závitové tyče, kterou dotáhněte maticí s límcem. Na svislé Omega lišty přichyťte "V" lišty, na které nasunete obklad /obr.47/.
V cihlách, které jsou ve styku s maticí je nutné na zadní straně vyříznout drážku /obr.48/. Cihly tvořící nároží seřízněte pod úhlem 45°. Styčnou plochu seříznutých ploch zafixujte lepidlem Mamut - crystal (čirý).



Obr.47- ostění pomocí Omega lišty



Obr.48- drážka pro matici s límcem



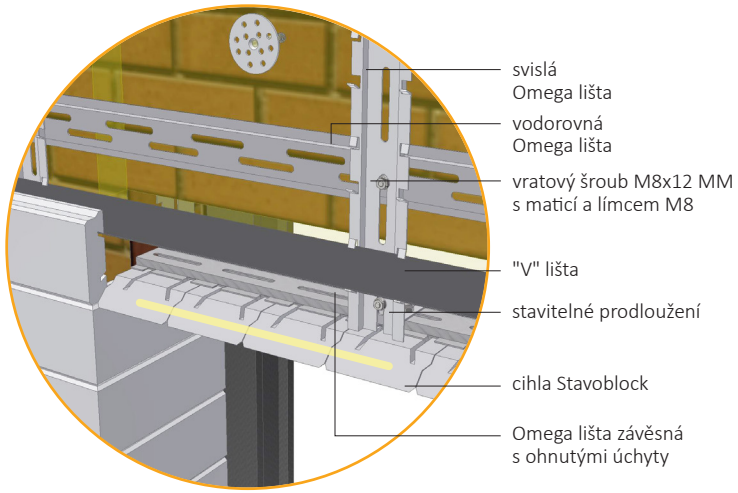
Obr.49- ohýbání úchytů Omega lišty bočními štípacími kleštěmi

MONTÁŽ PODHLEDU

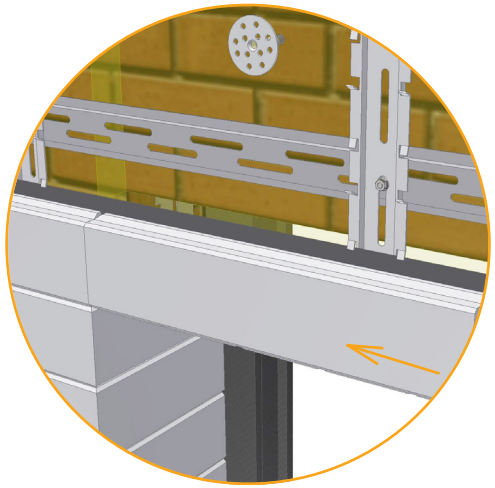
Skladbu nadpraží otvorů lze řešit dvěma možnými způsoby.

a) Nadpraží vodorovně

Na zadní stranu Omega lišty nad otvorem přišroubujte stavitelné prodloužení šroubem M8x12 a maticí s límcem. Ke stavitelnému prodloužení přichyťte druhou Omega lištu rovnoběžně s šířkou otvoru a opět přichyťte šroubem. Všechny úchyty podhledové vodorovné Omega lišty ohněte bočními štípacími kleštěmi /obr.49/. Následně seřízněte boční strany cihel, které svírají pravý úhel úhlovou bruskou na 45°. Poté jednoduše nasuňte cihly ze spodní strany podhledu, styčnou plochu zafixujte lepidlem Mamut a tuto část z přední strany zakryjte obkladem /obr. 50, 51/.



Obr.50- detail řešení podhledu

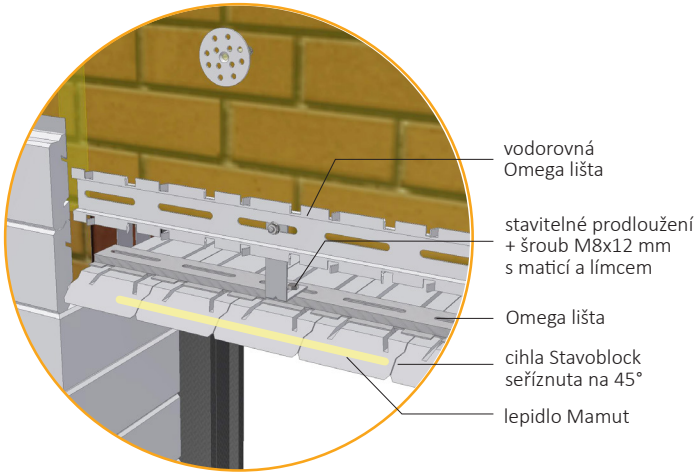


Obr.51- zakrytý podhled

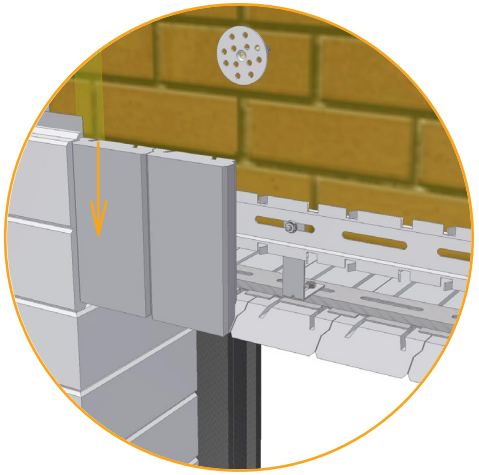
b) Nadpraží svisle

Svislé cihly jsou mírně předsazeny.

Uřízněte potřebnou délku omega lišty dle šířky otvoru. Omega lištu přišroubujte vodorovně šroubem M8x12 a maticí s límcem ke svislým Omega lištám nad otvorem. Všechny úchyty ohněte bočními štípacími kleštěmi /obr.49/. Následně seřízněte boční strany cihel, které svírají pravý úhel úhlovou bruskou na 45°. Poté jednoduše nasuňte cihly ze spodní strany podhledu, styčnou plochu zafixujte lepidlem Mamut a tuto část z přední strany zakryjte obkladem skládaným nastojato /obr. 52, 53/.



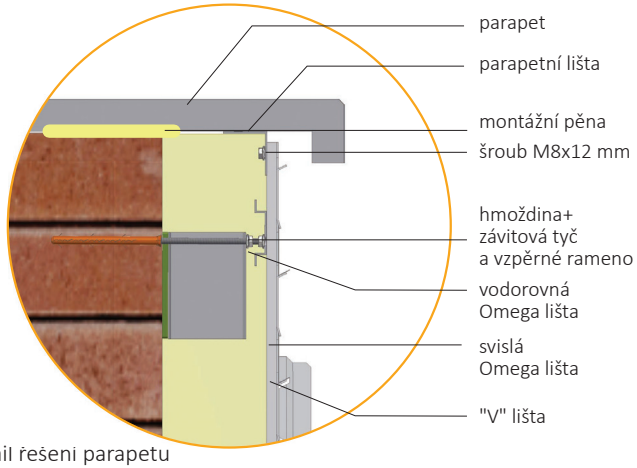
Obr.52 - detail řešení podhledu



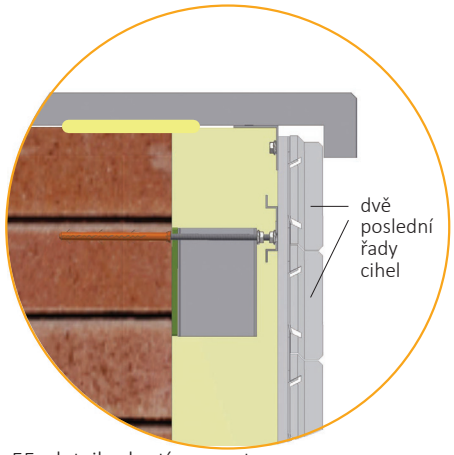
Obr.53- zakrytý podhled

MONTÁŽ OKENNÍHO PARAPETU / UKONČENÍ SOKLU

Montáž parapetu provádějte současně s plošnou montáží cihel.
Pro snadnější montáž parapetu ponechte dvě poslední řady cihel volné /obr. 54/. Ty zasunete až po montáži parapetu.
Na zadní stranu svislé Omega lišty přišroubujte parapetní lištu šroubem M8x12 mm a maticí s límcem. Upravte délku parapetní lišty tak, aby tvořila podporu pod celý parapet. Na zdivo pod parapetem naneste montážní pěnu, parapet položte na parapetní lištu a mont.pěnu do požadované roviny.



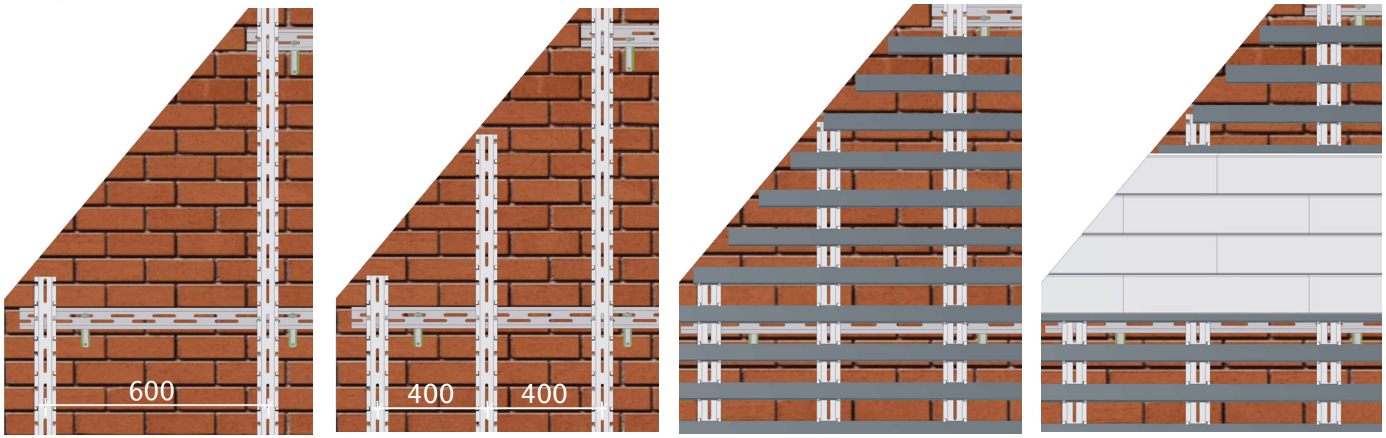
Obr.54- detail řešeni parapetu



Obr.55- detail zakrytí parapetu

MONTÁŽ OBKLADU U ŠIKMÉHO ZAKONČENÍ /sedlová střecha/

V ploše fasády pod šikmou plochou pokračujte standardním křížovým roštem /obr.56 a/. Krátké cihly tzv. dořezávky pod šikminou zavěste na letmý konec "V" lišt. Pokud by letmý konec "V" lišty přesahoval 300 mm, zhustěte svislé Omega lišty /obr. 56 b/.

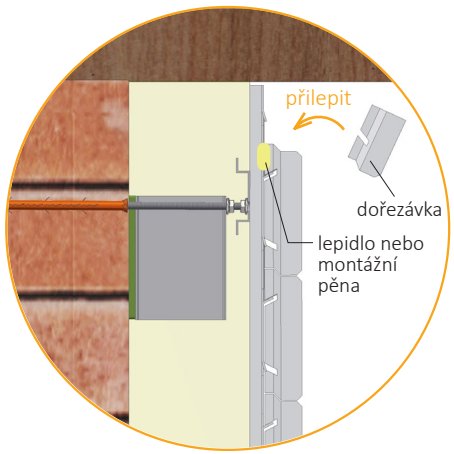


a/ b/ c/ d/

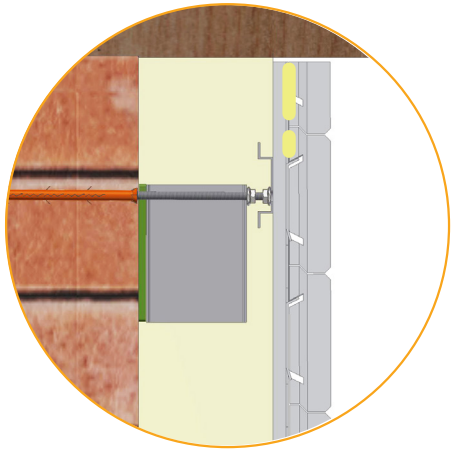
Obr.56- detail řešení obkladu u šikmé plochy

ZAKONČENÍ OBKLADU

Poslední řadu cihel zajistěte k nosné "V" liště pomocí lepidla nebo montážní pěny. Případnou dořezávku cihly přilepte pomocí lepidla nebo montážní pěnou /obr.57, 58/



Obr.57- dořezávka cihly



Obr.58- přilepeno k "V" liště

5. VARIANTY ROŠTU

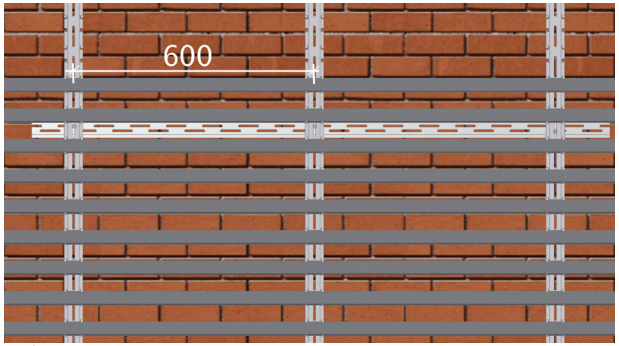
U montáže fasády Stavoblock se můžete setkat v různých částech domu s jiným typem roštu.

A) křížový rošt

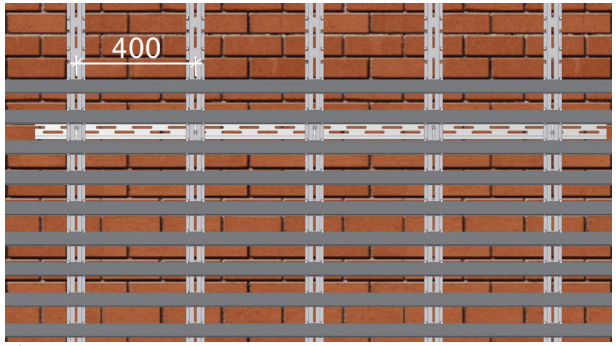
Křížový rošt je používán v největší možné míře. Má osovou vzdálenost svislých Omega lišt 600 mm /obr.58 a/.
Na exponovaných místech, jako jsou např. spodní části bytových/městských domů a návětrné strany domů, doporučujeme instalaci zhuštěného křížového roštu, s osovou vzdáleností svislých Omega lišt 400 mm /obr.58 b/.

B) svislý rošt

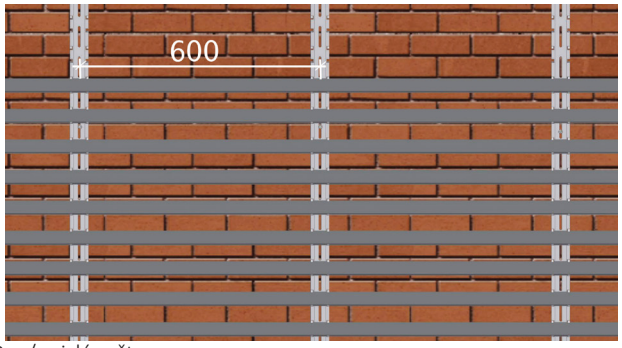
Svislý rošt je použit v případě montáže obkladu co nejblíže ke stěně. Při montáži se nepoužívají vodorovné Omega lišty. Svislý rošt má osovou vzdálenost svislých Omega lišt 600 mm /obr.58 c/. U zhuštěného svislého roštu je osová vzdálenost svislých Omega lišt 400 mm /obr.58 d/.



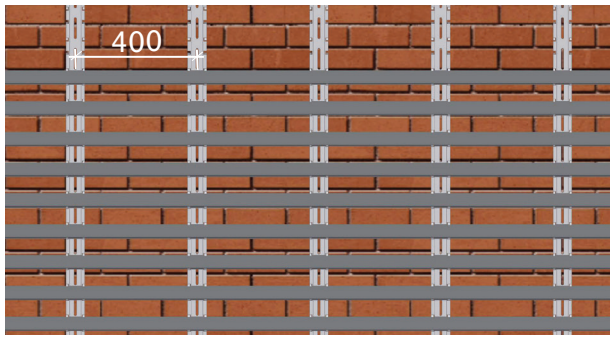
Obr.58- a/ křížový rošt



b/ zhuštěný křížový rošt



Obr.58- c/ svislý rošt



d/ zhuštěný svislý rošt

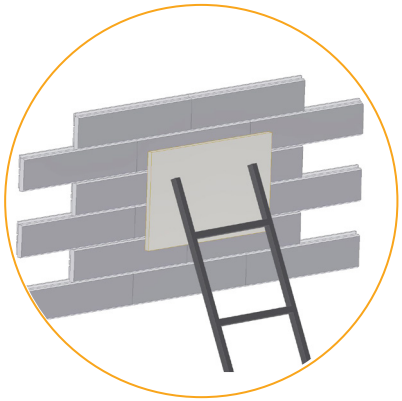
6. ÚDRŽBA

a) čištění, povrchový lak a multifunkční nátěr

Fasádu STAVOBLOCK nemusíte nikdy natírat. Fasádní cihla je materiálově plně probarvena. Znečištěnou plochu fasády lze omýt tlakovou vodou. Při čištění nepouštějte proud tlakové vody na jedno místo, v žádném případě nepoužívejte rotační tlakovou trysku. Použijte rozptýlený vodní paprsek.
V případě výskytu vápenného výkvětu použijte k očištění fasády Betoncleaner /viz. ods.vápenný výkvět níže/.
Fasádu lze očistit také suchým pískováním nebo kartáčováním. Zvolený postup konzultujte s prodejcem nebo výrobcem.
Pro zvýšení odolnosti fasády vůči znečištění můžete použít povrchový nástřik uzavíracím lakem. Lak může uzavřít difúzní otevřenost cihel. Zamýšlený typ laku vždy konzultujte s výrobcem fasády. Povrch fasády lze také ošetřit nanotechnologickým multifunkčním nátěrem. Nátěr způsobí okamžitou reakci většiny oxidovatelných mikroskopických částic /jako jsou molekuly chemických látek, prachu, viry, bakterie, spóry/ se vzdušným kyslíkem, ve kterém jsou tyto částice dokonale spáleny. Tento produkt je účinný i vůči plísním a řasám. Doporučujeme např. výrobky firmy Remei /www.remei.cz/.

b) výměna požkozených cihel, opravy fasády

Jestliže potřebujete vyměnit jednu nebo více poškozených cihel, opatrně vysekejte rohový prvek v dané řadě, kterého se výměna týká, poškozené cihly nahraďte novými a postupujte dle návodu v nainstalování nových cihel včetně rohového prvku dle návodu.
Opravy fasád ve výškách realizujte pomocí žebříku zapřeného o roznášecí podložku např. polystyren /obr. 59/.
Po skončení zimního období doporučujeme fasádu vizuálně zkontrolovat. Zjistíte-li nějakou podezřelou změnu, se kterou si nevíte rady, neváhejte kontaktovat svého dodavatele či přímo výrobce.



Obr.59- žebřík opřený o roznášecí podložku

VÁPENNÝ VÝKVĚT

Vápenný výkvět na betonových výrobcích není považován za závadu a není důvodem k reklamaci, neboť výrobek je vyroben z přírodních materiálů tmelených cementem. Vápenný výkvět je pouze uvolněné vápno z cementu, které se vlivem deště samovolně umyje. Pro urychlení a okamžité odstranění výkvětu je možné použít Betoncleaner /výrobce Stachema Kolín, www.stachema.cz/ a aplikujte v souladu s návodem. Vápenný výkvět zmizí sám.

7. SKLADOVÁNÍ A MANIPULACE

Veškerá manipulace a skladování jednotlivých výrobků fasádního systému musí být takové, aby nedošlo k jejich poškození, které by znemožňovalo využití danému účelu. Jednotlivé komponenty by měly být skladovány odděleně v suchém prostředí v původním obalu.
Pokud komponenty fasádního systému skladujeme dlouhodobě, je nutná před realizací vizuální kontrola. Povrchy komponentů všech materiálů nesmí být znečištěny škodlivými látkami, kovové části rzí, které by mohly nepříznivě ovlivnit soudržnost a jejich vlastnosti.
Fasádní obklad je balen do krabic z dutinkového plastu, paletován a chráněn PE-obalem. Folie chrání zboží před povětrnostními vlivy i náletem, který by mohl zboží dlouhodobě skladované bez PE-folie znehodnotit. Dříve, než začnete s vykládkou zboží, je nutné provést vizuální kontrolu. To znamená neporušenost obalů, nedeformovanost lišt a identifikační štítky na krabicích cihel. Před manipulací z automobilu ověřte celistvost palety.

Vlastní vykládka z automobilu může být realizována:

1. zvedacím zařízením (jeřáb/hydraulická ruka)- před vlastním zvedáním nutno ověřit celistvost palety
2. vysokozdvižným vozíkem
3. alternativním ručním skládáním

Z hlediska ochrany před povětrnostními vlivy lze fasádní systém skladovat:

1. na volné ploše – nutná ochrana horním obalem (pevná, rovná, odvodněná plocha)
2. v krytých skladech

Zvláštní důraz je kladen na řazení palet fasádního obkladu Stavoblock, každá paleta musí být ložena na skladovací ploše samostatně. Stohovatelnost palet je nepřípustná a narušila by celistvost a kvalitu výrobků.

8. DODATEK

Přípustné je zohlednění individuálních požadavků na tepelnou techniku a požární řešení stavby.



Výrobce a dodavatel: STAVOBLOCK system, s.r.o., Lezník 133, 572 01 Polička
Montážní návod zpracován dle požadavků výrobce 2017
Aktualizované vydání 6/2023