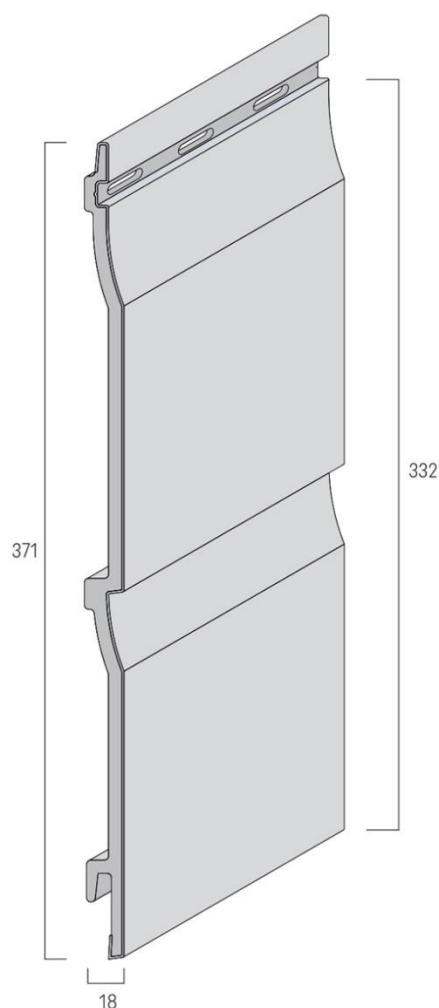


2023

Stavebniny hrou



[NÁVOD K MONTÁŽI FASÁDNÍCH DESEK KERRAFRONT]

seznam dílů, doporučené nářadí, příprava podkladu, vlastní montáž, obrázkový návod, možné varianty řešení

1) Základní díly systému Kerrafront

FS-201 jednoduchá deska

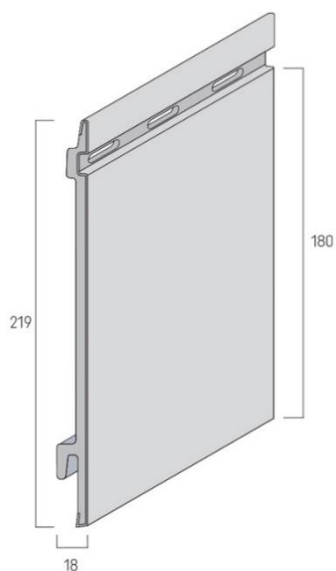
horizontální montáž, tloušťka panelu 6 mm

skladebná šířka 180 mm

délka 6 m (systém connex 2,95m)

z 1ks desky 0,18x6m = 1,08m² fasády

z 1ks desky 0,18x2,95m = 0,531m² fasády

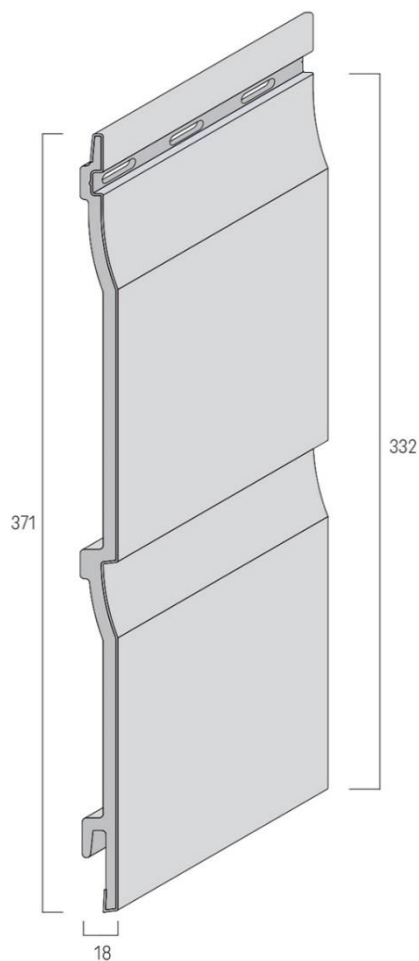


FS-202 dvojitá deska

horizontální montáž, tloušťka panelu 6 mm

skladebná šířka 332 mm, délka 6 m

z 1ks desky 0,332x6m = 1,992m² fasády



FS-301 jednoduchá deska

horizontální montáž

tloušťka panelu 6 mm

skladebná šířka 320 mm

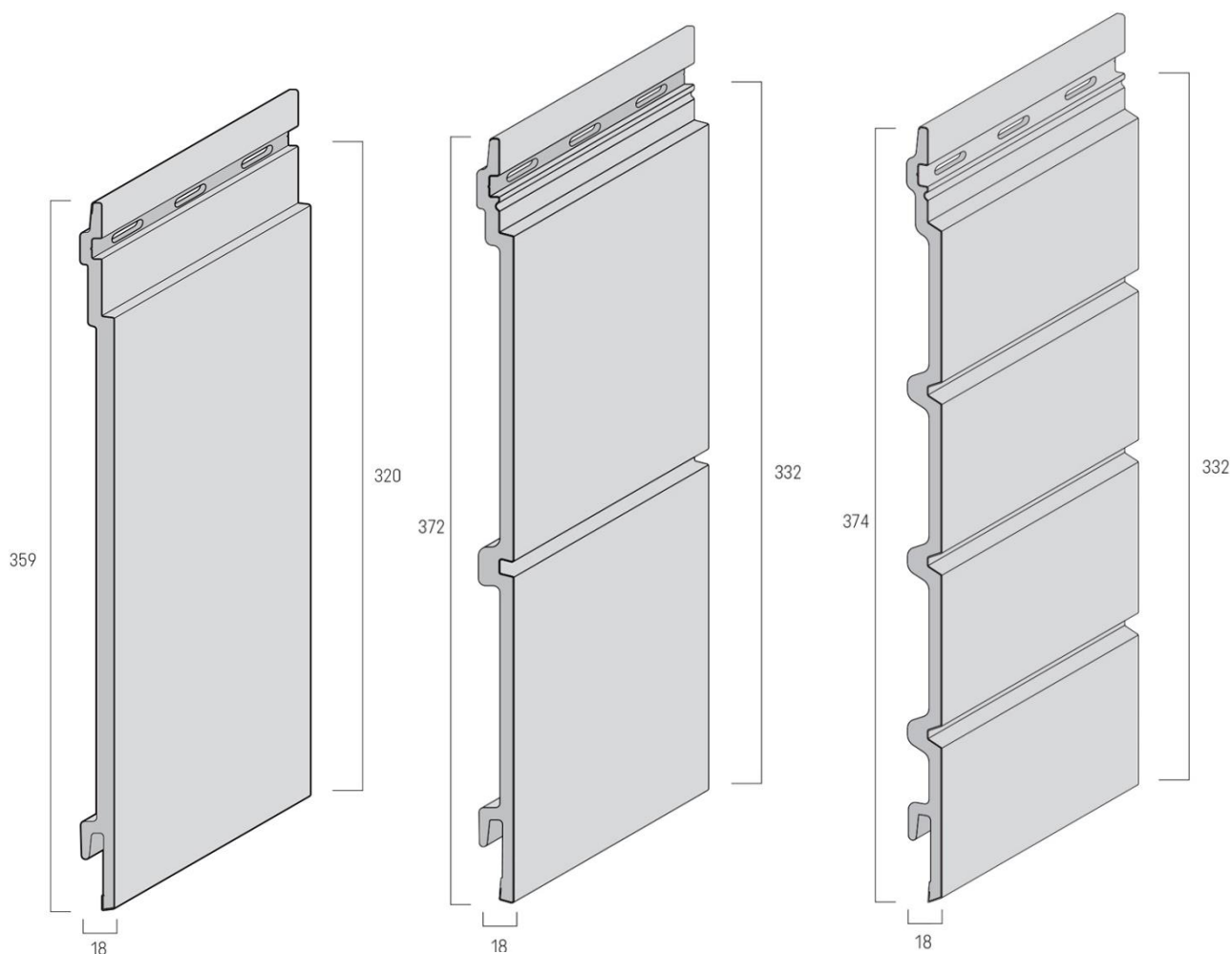
délka 6 m (systém connex 2,95m)

z 1ks desky dl. 6 m = 1,92m² fasády

z 1ks desky dl. 2,95m = 0,944m² fasády

FS-302 dvojitá deska

FS-304 členitá deska



FS-302 i FS-304 Horizontální montáž

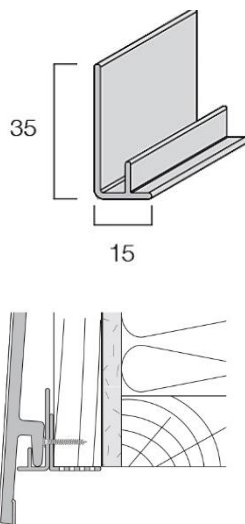
tloušťka panelu 6 mm

skladebná šířka 332 mm, délka 6 m

z 1ks desky 0,332x6m = 1,992m² fasády

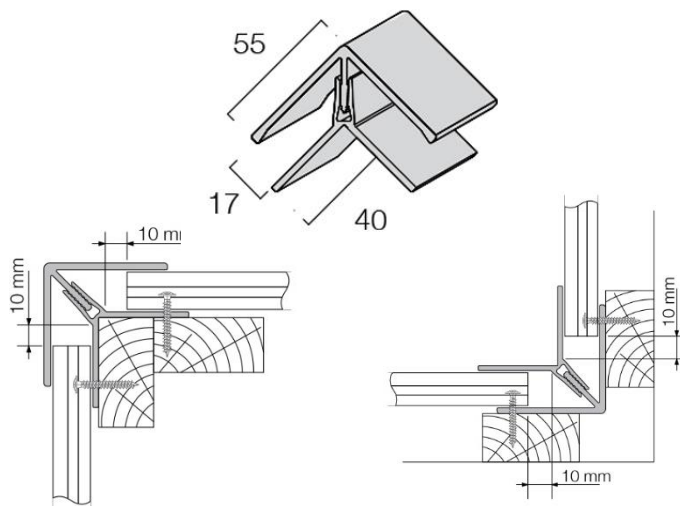
FS-211 základací profil

Montuje se na spodní okraj stěny, na ventilační profil. Slouží k osazení první řady panelů. Po montáži je skrytý.



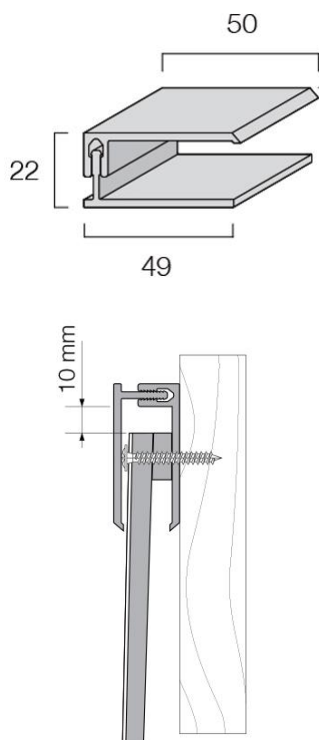
FS-222 rohový / koutový profil

Používá se na vytvoření vnějšího rohu, nebo vnitřního koutu. Profil je dvoudílný. Spodní část se šroubuje ke konstrukci, vrchní se jednoduše zacvakne.



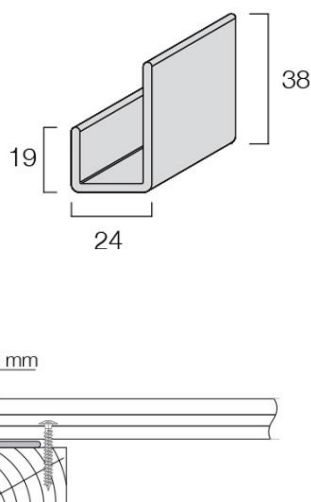
FS-252 ukončovací profil

Dvoudílný profil k olemování (ukončení) obkládané plochy.



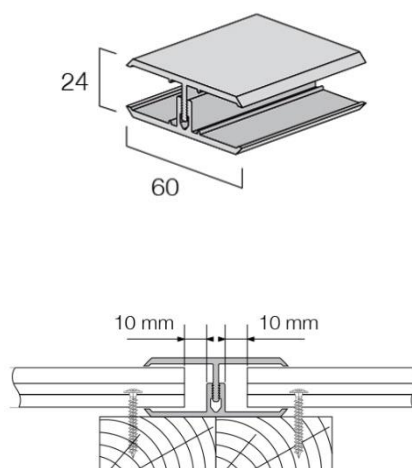
FS-251 lemovací profil

Jednodílná alternativa k profilu FS252.



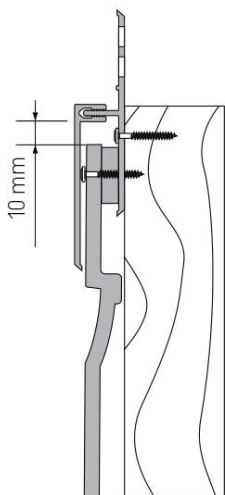
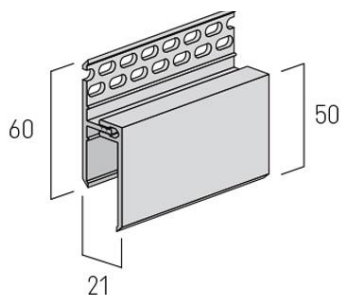
FS-282 spojovací profil

Montuje se vertikálně, slouží k podélnému napojení panelů.



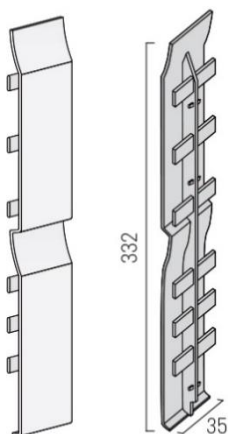
FS-262 ukončovací profil ventilační

Dvoudílný profil k ukončení horního okraje fasády (pod střechou), kde slouží k odvětrání.



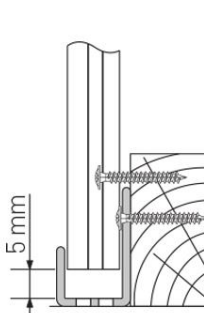
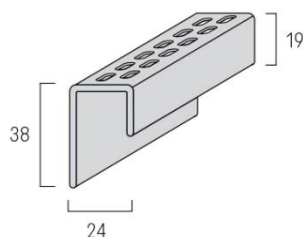
J-202 krycí spojka

Překrývá podélné napojení panelů FS-202. Alternativa k FS-282.



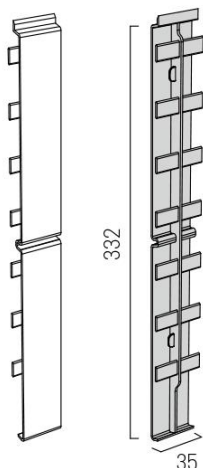
FS-261 ukončovací profil ventilační

Jednoduchý J profil s ventilací.

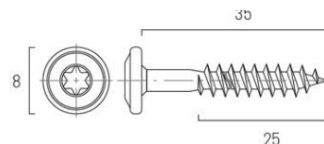


J-302 krycí spojka

Překrývá podélné napojení panelů FS-302. Alternativa k FS-282.

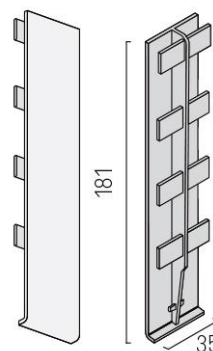


V3535 nerezový vrut 3,5x35mm Torx Pro montáž panelů.



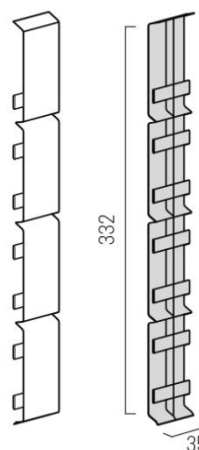
J-201 krycí spojka

Překrývá podélné napojení panelů FS-201. Alternativa k FS-282.



J-304 krycí spojka

Překrývá podélné napojení panelů FS-304. Alternativa k FS-282.





Manipulace a skladování.

Fasádní desky Kerrafront jsou dodávány po kusech v délce 6 m (2,95m Connex). Při skladování je nutné obklad chránit proti dešti, sněhu, mechanickému poškození a znečištění. Chraňte před přímým sluncem, skladujte ve stínu! Volně ložené desky se mohou vlivem přímého slunce deformovat. Jednotlivé prvky skladujte na rovném a pevném podkladu. Před montáží prvky poškozené dopravou, či s výrobními vadami, nebo barevnými odchylkami je nutné vyřadit. Po montáži již není možné tyto vady reklamovat.

Plánování montáže

Před montáží je nutné budovu přesně zaměřit, zejména umístění oken, dveří, rohů, říms a jiných konstrukcí na fasádě. Jen tak je možné správně specifikovat objednávku potřebného materiálu. Fasádní desky vinyPlus decor lze použít na fasády bez zvláštních požadavků na požární bezpečnost do maximální výšky 12 m. Pro vyšší budovy je nutné postupovat dle požárně bezpečnostní normy ČSN 730810.

Montáž nesmí být prováděna při teplotách nižších +5°C. Tepelná roztažnost plastových materiálů je jejich přirozená vlastnost. U desek Kerrafront to může být až 0,7mm na každý 1m délky při každé změně teploty o 10°C. Z toho důvodu dbejte na dodržování 8-10mm dilatačních mezer mezi krajem desek a vnitřkem dokončovacích profilů (jak je zobrazeno v detailech). Pokud montáž probíhá za velmi teplého počasí (25-30°C) přiměřeně zmenšete dilatace až na polovinu (4-6mm).

Z Výše uvedeného důvodu je nutné zajistit dostatečně velkou provětrávanou mezeru mezi vnitřní stranou panelu a tepelnou izolací. Ta by měla být min. 20 mm u desek světlých a min. 40 mm u desek tmavých.

Mezi světlé odstíny patří barvy:

White, Ivory, Claystone, Beige, Pearl Grey, Cream, Light Grey, Sand,

Mezi tmavé odstíny patří barvy:

Quartz Grey, Anthracite, Anthracite Stone, Ivore Stone, Mastic, Mastic Stone, Pearl Grey Stone, Blue, Tawny, Aqua Blue, Sky Grey, Golden Oak, Silver Grey, Graphite, Malt Oak, Concrete Oak, Alpine Oak, Caramel Oak

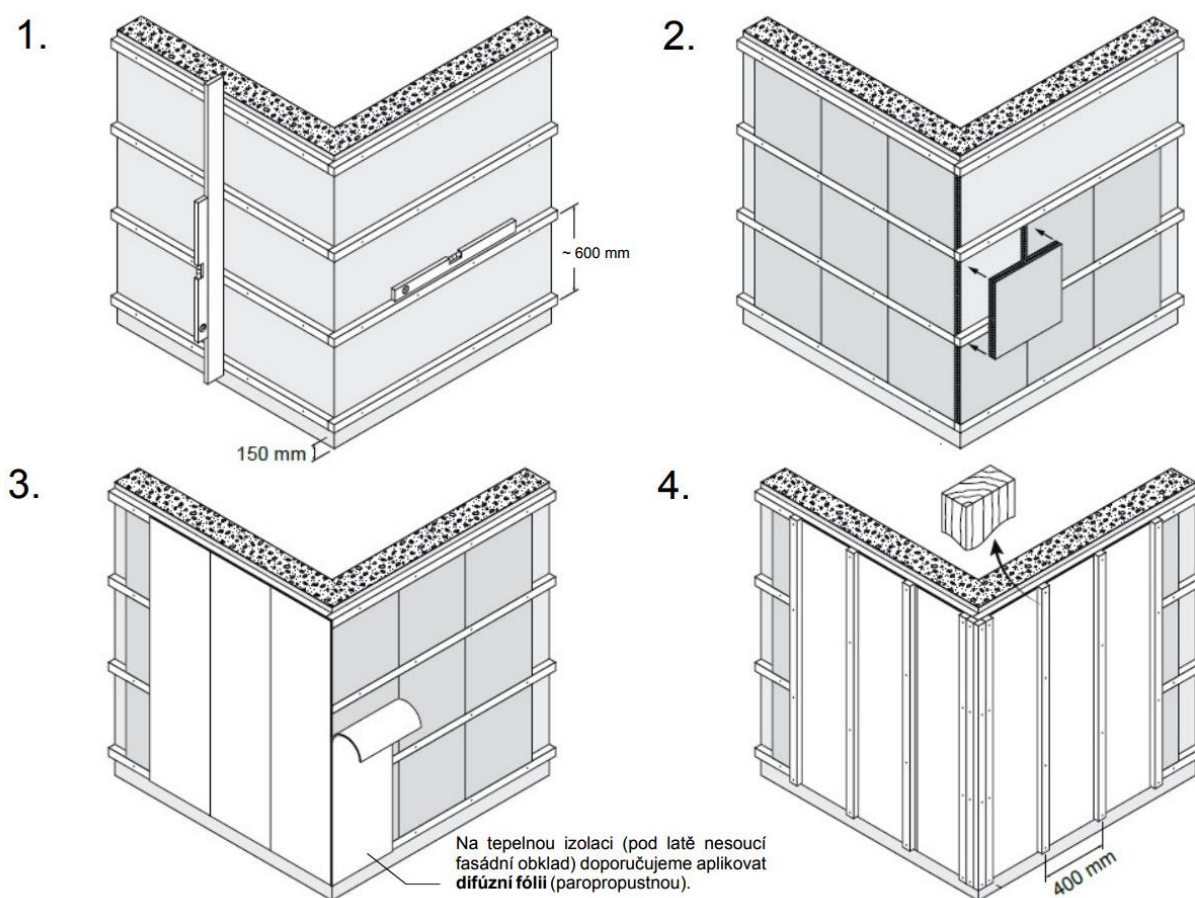
Při vlastní montáži je nutné dbát veškerých norem a obecně technických ustanovení platných pro montované odvětrávané fasády a dbát požadavků projektové dokumentace. Při vlastní montáži dodržujte pokyny autorského a technického dozoru, stejně tak zásad BOZ a požární ochrany.

Podkladní konstrukce

Podkladní konstrukce se vytvoří z dřevěných latí, nebo kovových pozinkovaných profilů, které se na zdivo upevní vhodnými kotvami, nebo hmoždinkami, dle typu nosné konstrukce. Dřevěné prvky musí být suché 15-18% vlhkosti ošetřeny – impregnovány proti hnilobě a dřevokaznému hmyzu. Osová vzdálenost mezi svislými latěmi, na které se panely montují nesmí přesáhnout 600 mm u světlých odstínů, u tmavých pak 400 mm.

Montáž

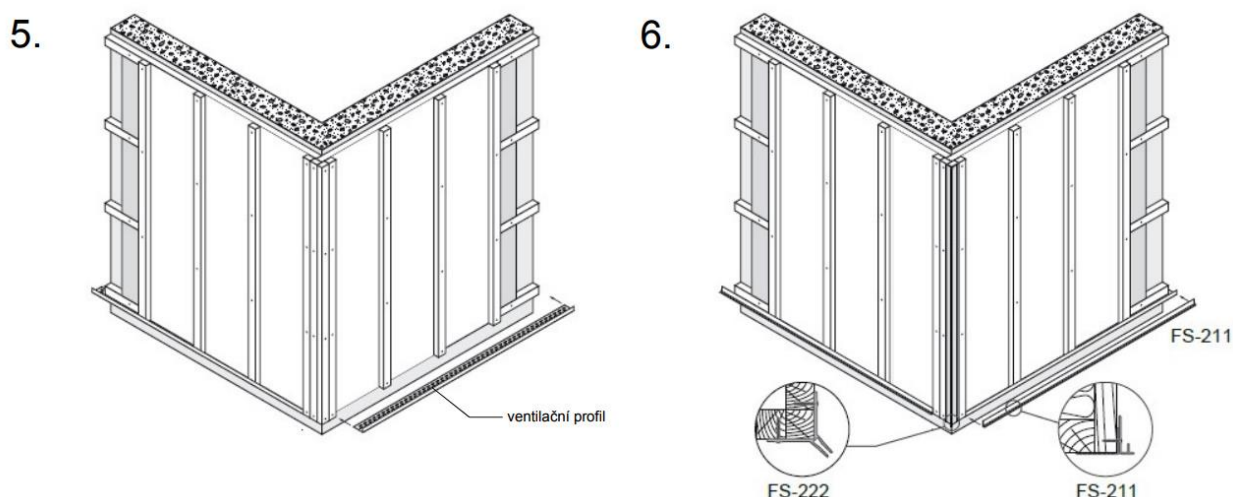
Při montáži je nutné dbát, aby po celé výšce obkladu byla zachována odvětrávací mezera mezi obkladem a izolací (zdivem, pokud izolace není použita). Tloušťka této mezery je min. 20 mm pro světlé odstíny, a 40 mm pro tmavé. Pokud používáte izolaci, používejte minerální vatu. Izolaci je vhodné překrýt difúzní fólií.



Montáž ukončovacích profilů

Na spodní část latí upevníme ventilační profil. Na pohledovou část fasády pak základací profil FS-211. Pečlivě zkontrolujte vodováhu. Špatné založení se projeví v dalších řadách desek. Zakládací profily klademe vedle sebe po celém obvodu fasády. Mezi jednotlivými profily ponecháme dilatační mezeru min. 5 mm.

Dalším krokem je osazení rohů – FS-222 a ukončovacích profilů FS282. Profily jsou dvoudílné, osazujeme tak jen jejich spodní části. Tyto profily musí být po celé délce podepřené dřevěnou latí. V případě potřeby to obnáší zhuštění laťování v místech instalace profilů. Ukončovací profily připevňujte výhradně nerezovými vruty po max. rozestupech 300 mm. Vrchní části, dvoudílných dokončovacích profilů, chraňte před poškozením a vhodně skladujte až do jejich instalace na závěr montáže.



Montáž fasádních desek

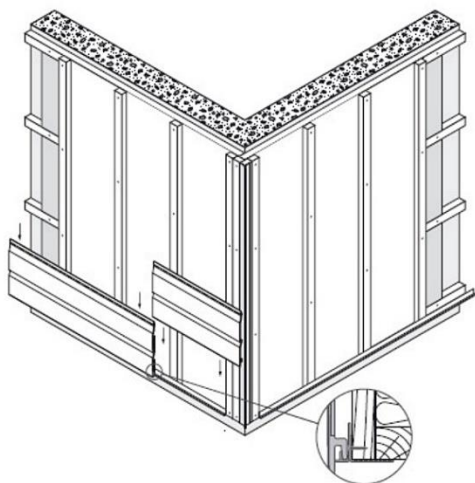
Založte první desku (FS-201 / FS-202 / FS-301 / FS302 / FS-304) do základacího profilu. Dbejte na správné nasazení péra, v zadní části desky, do základacího profilu. Desku zajistíme vrutem V3535, a to ve středu desky a postupujeme ke krajům. Vrutu umísťujeme do středu ok. Konce desek by vždy měly ležet na lati. Pokud tomu tak není, musíme lať doplnit.

Kotevní vrut panelu nikdy nedotahujte silou. Panel musí zůstat relativně volný, aby zůstala zachována možnost dilatačních pohybů desek. Po správném dotažení lze panel mírnou silou posunovat v horizontálním směru.

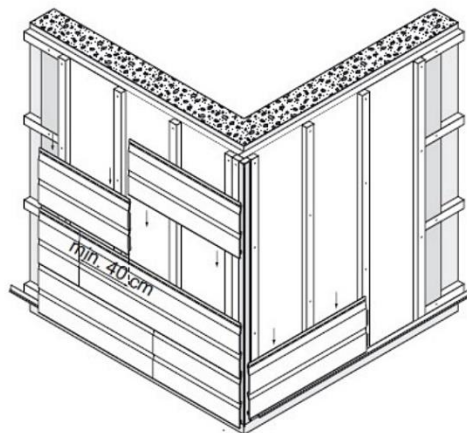
Při osazování dalších řad se ujistěte, že zámky desek řádně zapadají. Vodorovnost kontrolujte vodováhou. Dodržujte dilatační mezery při pokládce panelů, mezi deskami a mezi deskami a dokončovacími profily.

Pokud se používají krycí spojky (J-201 / J-202 / J-302 / J-304) musí být vždy položeny na lati. Spojky se nemohou umísťovat nad sebe, ale musí se v řadách prostřídat. Jejich posun může být min. 400 mm.

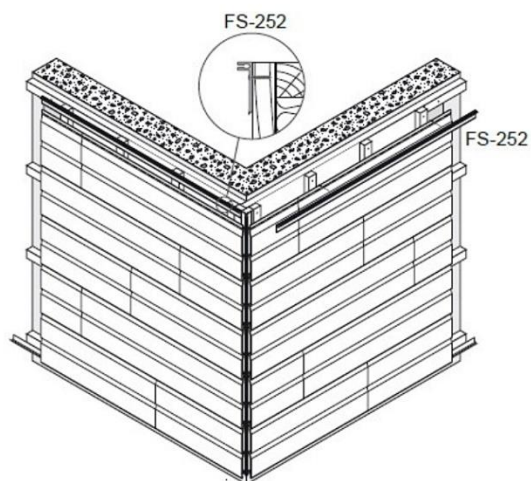
7.



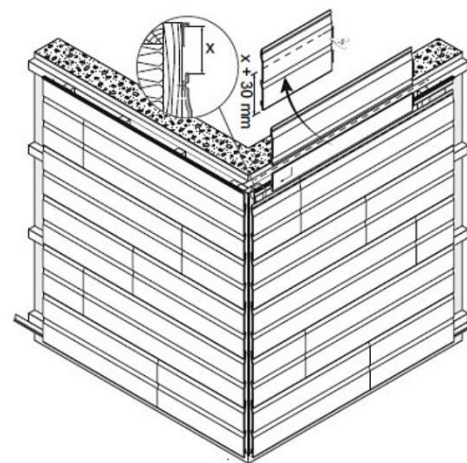
8.



9.

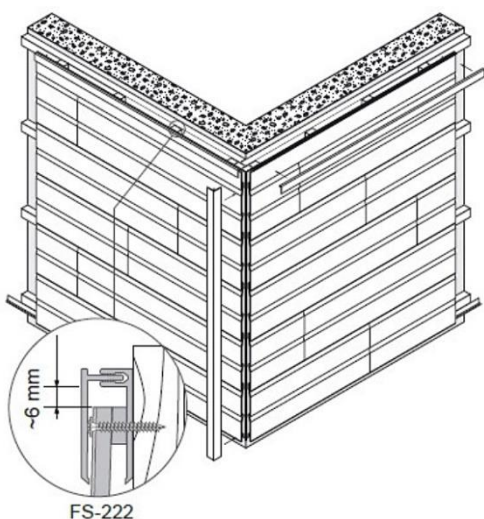


10.

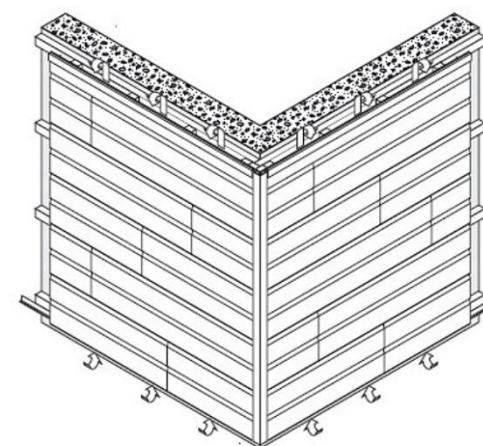


Závěrem montáže se osazují lícní díly ukončovacích prvků. Osazení se provádí zatlačením a poklepáním gumovou paličkou. Nepožívá se žádné lepidlo, ani vruty.

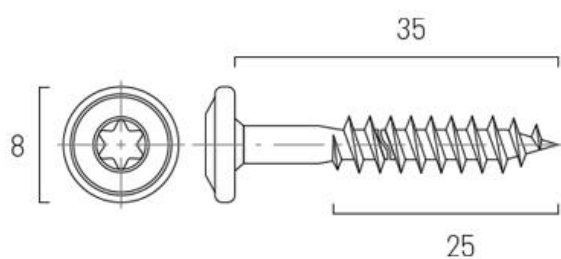
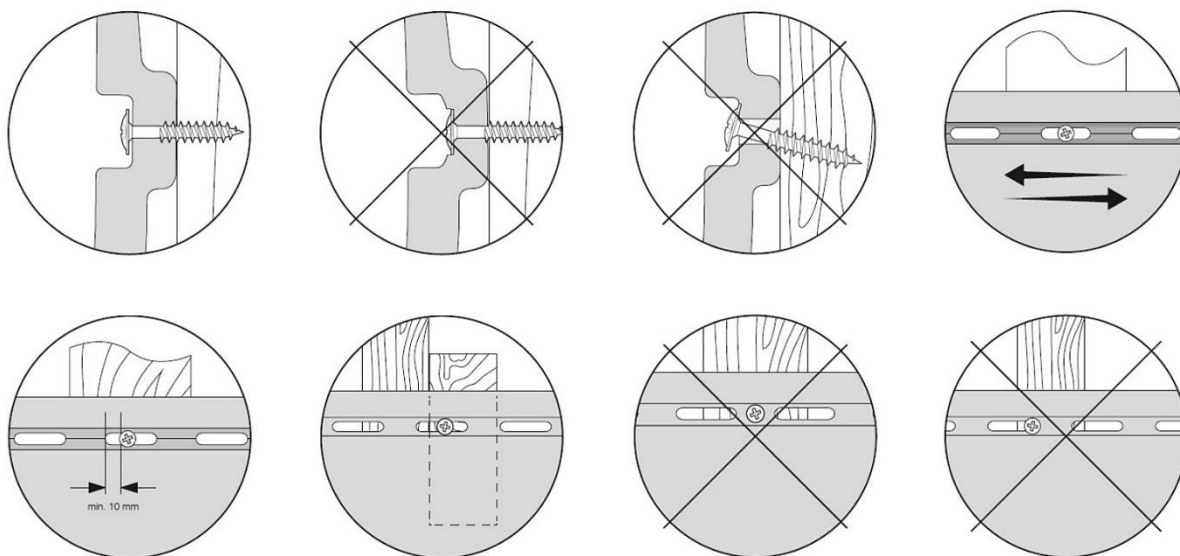
11.



12.

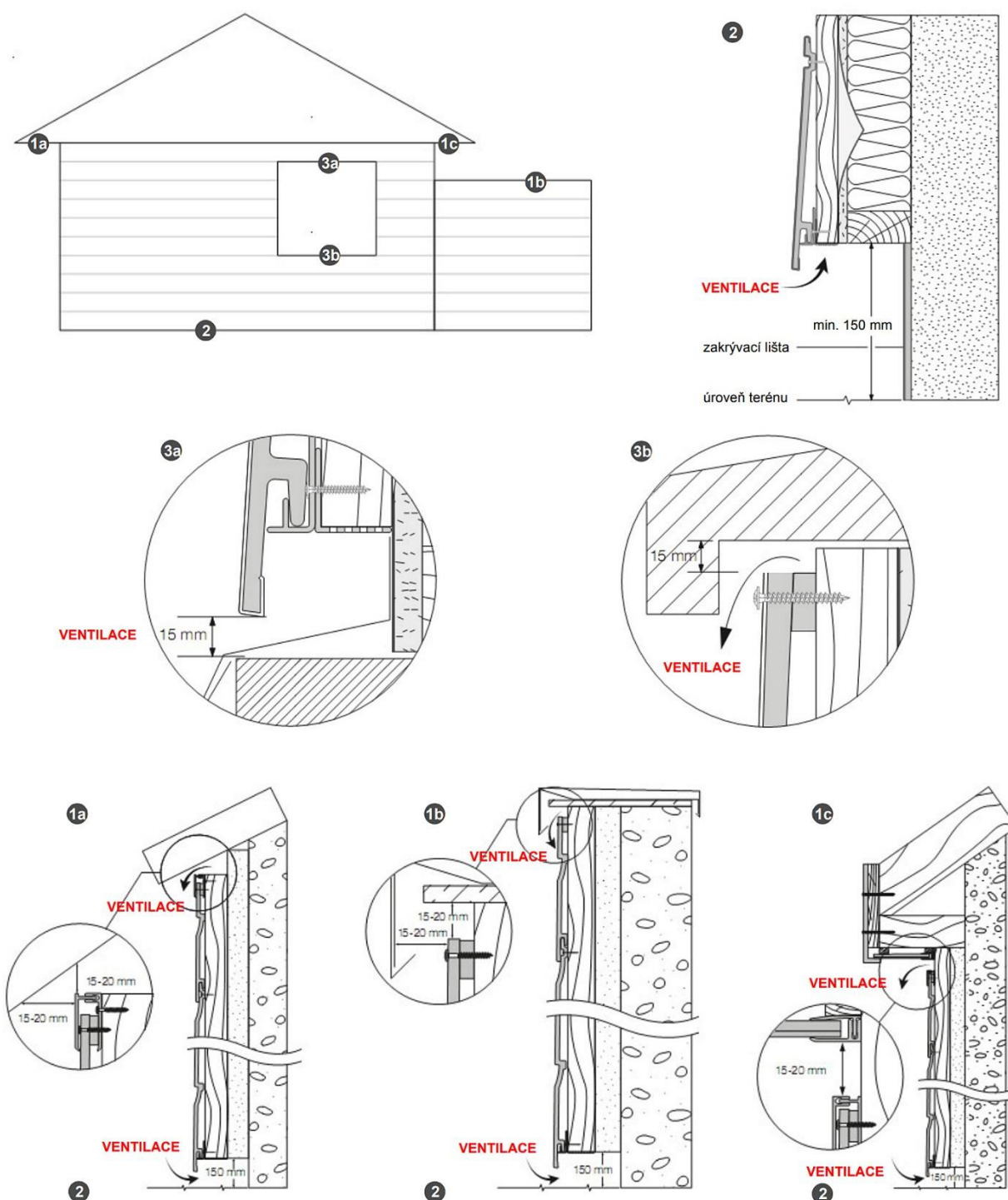


Správné umístění a dotažení vrutů V3535

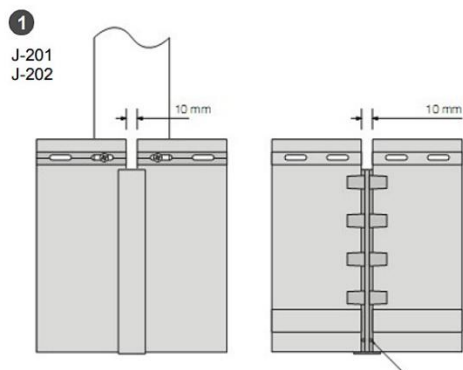
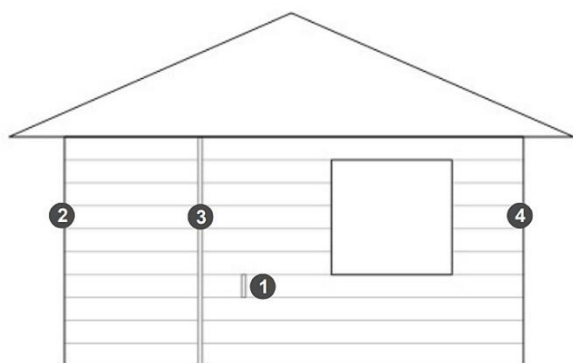


Ventilace – odvětrání fasády

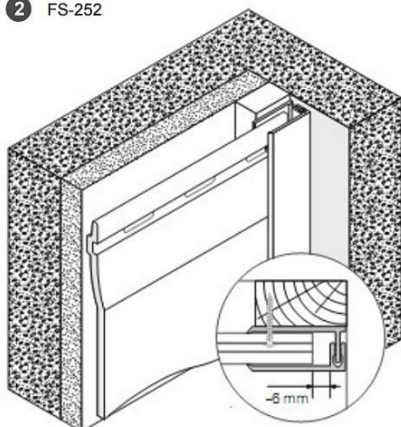
Pro správnou funkci fasády dodržujte ventilační mezeru za fasádními deskami. Provětrávaná mezera musí být nepřerušovaná po celé výšce fasády s dostatečným přívodem vzduchu ve spod a výduchem pod střechou.



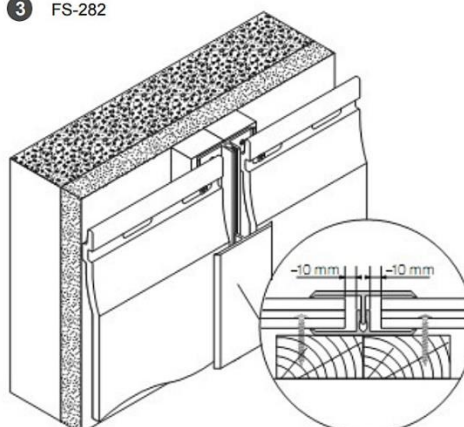
Dilatace – eliminace vlivu tepelné roztažnosti na funkčnost fasády



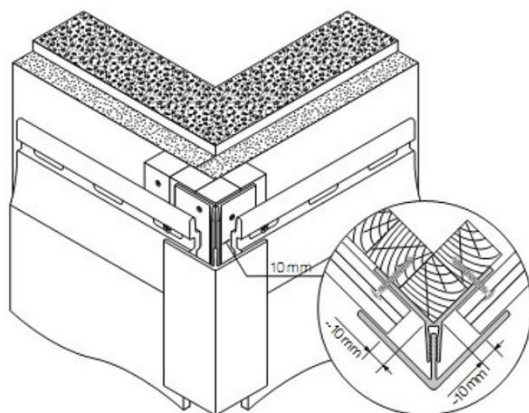
2 FS-252



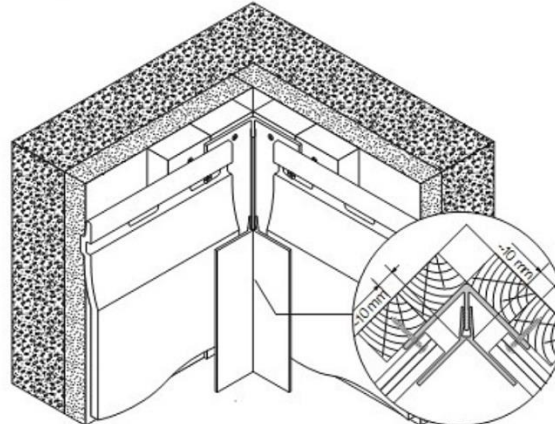
3 FS-282



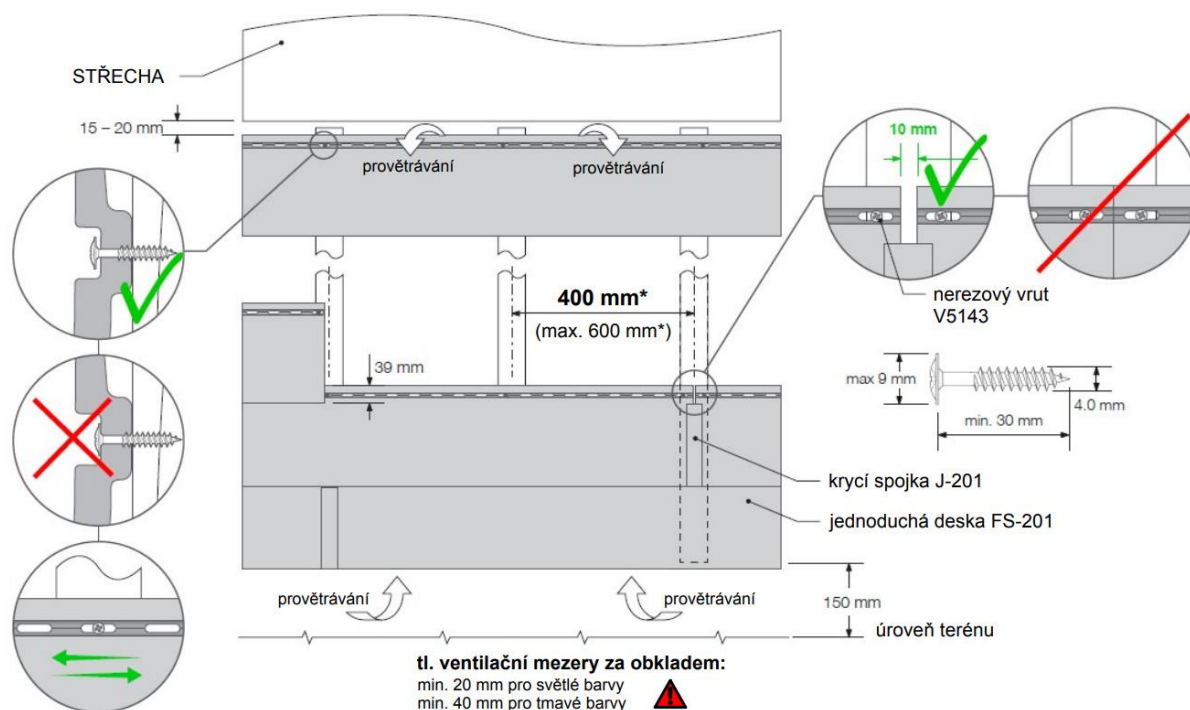
4 FS-222 (vnější roh)



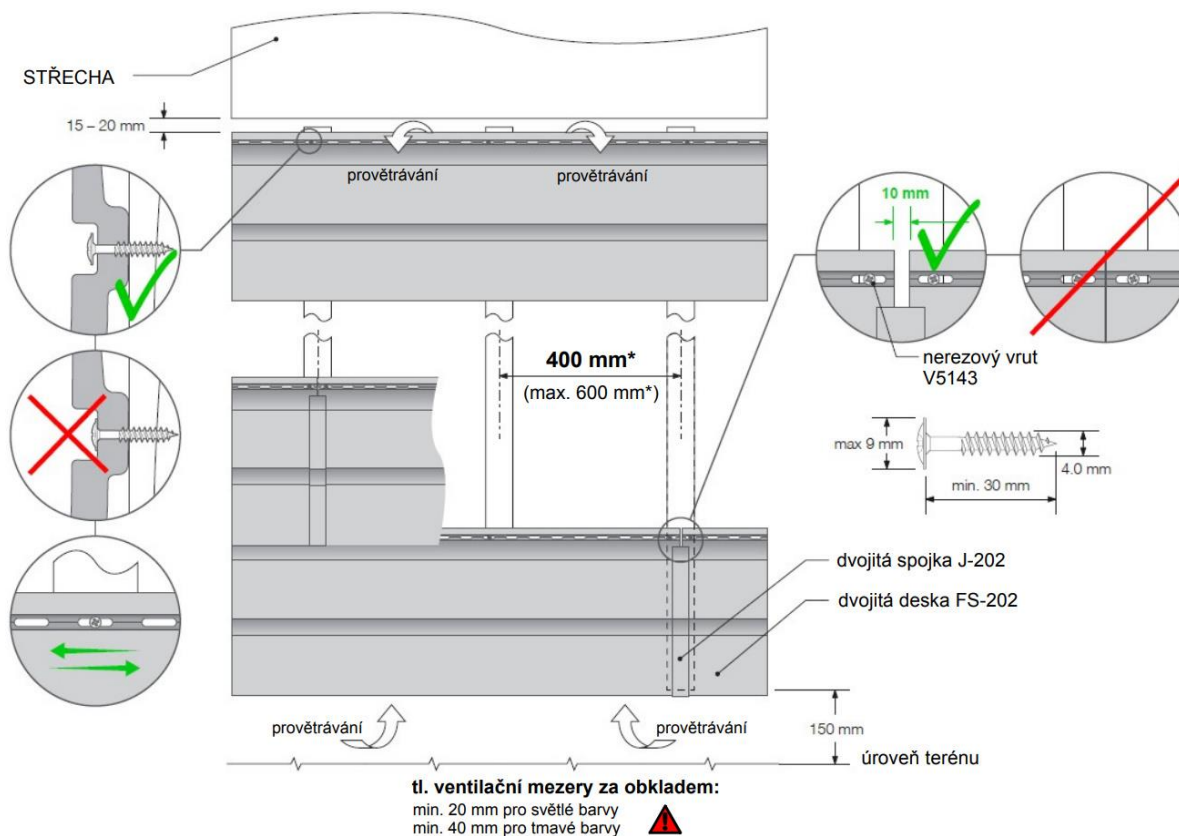
4 FS-222 (vnitřní kout)



Montážní schéma – zásady instalace jednoduchých desek FS-201, FS-301

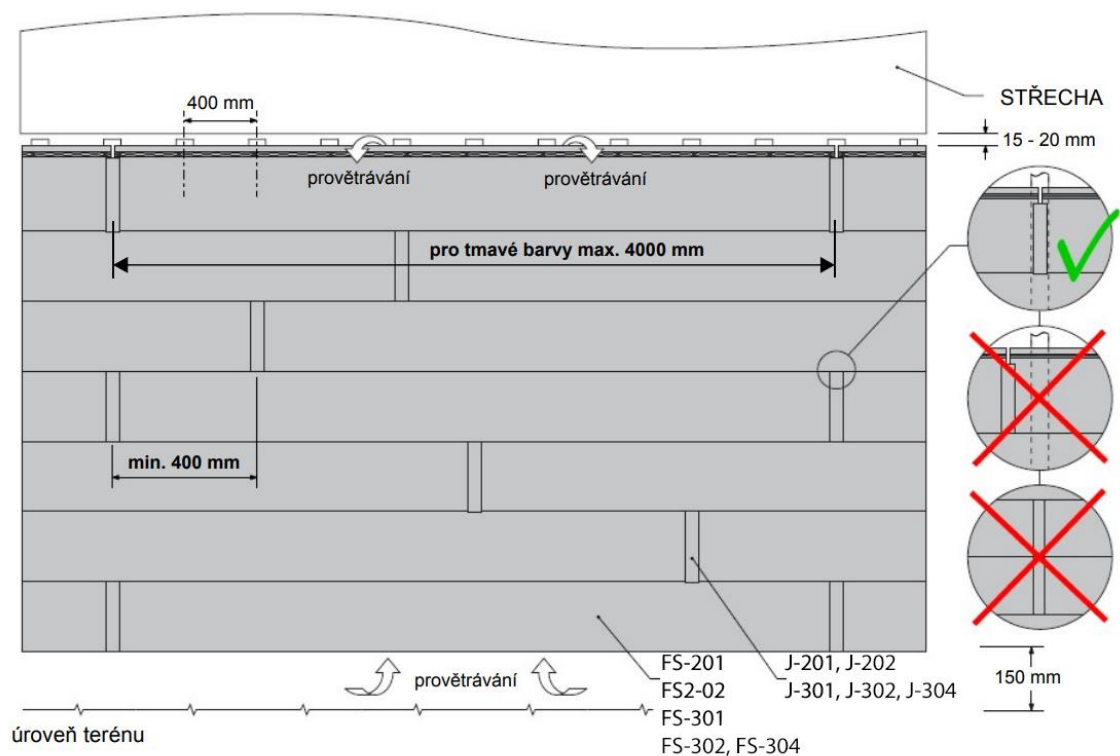


Montážní schéma – zásady instalace členitých desek FS-202, FS-302, FS-304

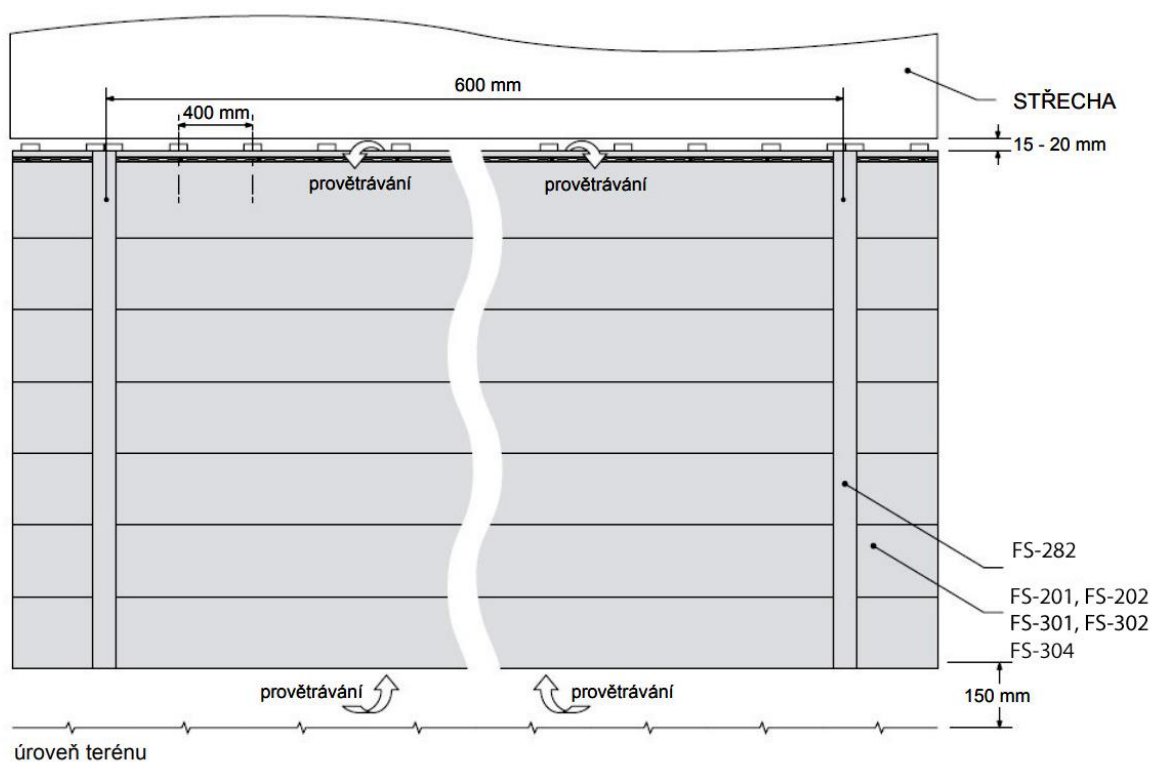


* maximální rozteč latí 400mm, pro světlé odstíny možno až max. 600mm

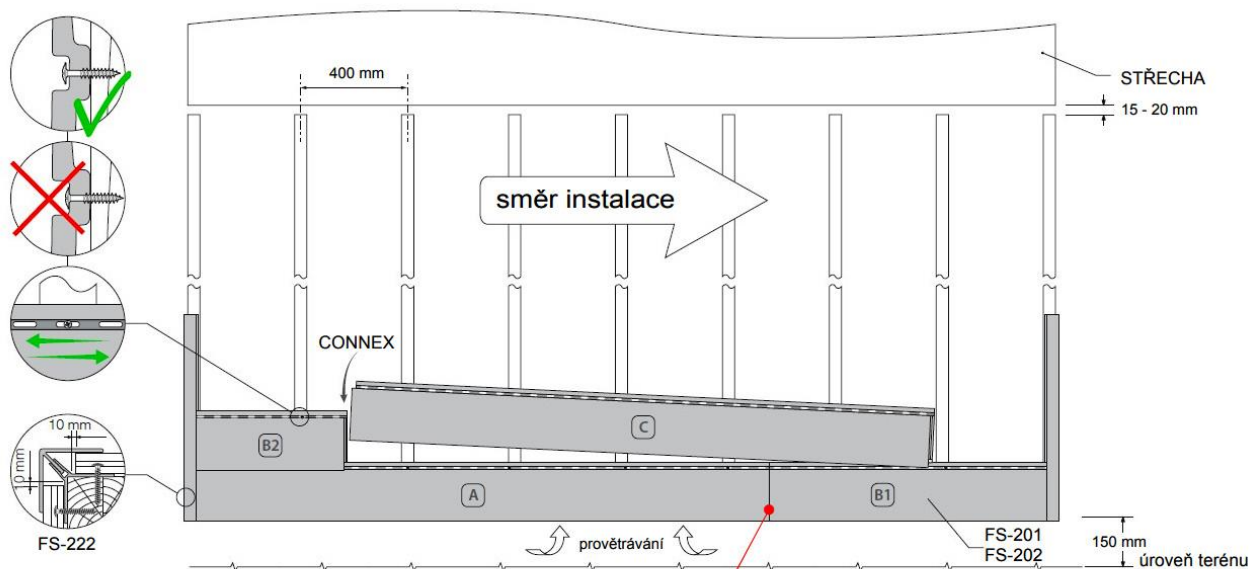
Montážní schéma – podélné napojení desek pomocí krytek J-201, J-202, J301, J-302, J-304



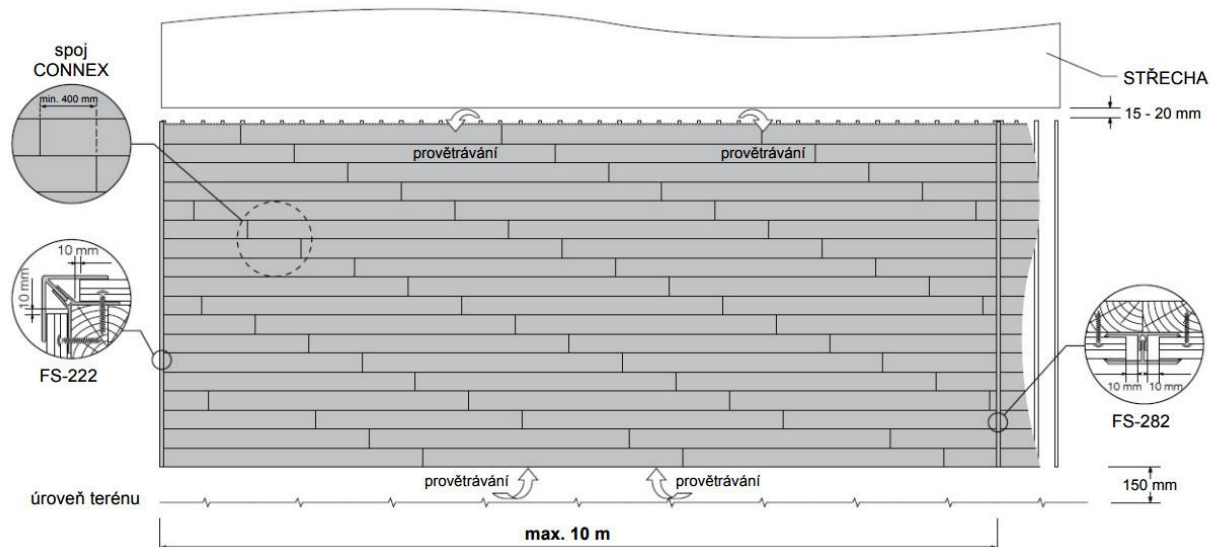
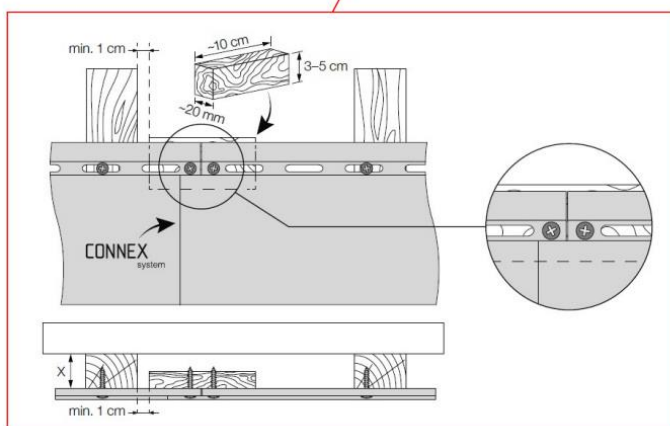
Montážní schéma – podélné napojení desek pomocí profilu FS-282



Montážní schéma – podélné napojení desek FS-201, FS-301, FS3-01, FS-302, FS-304 se systémem zámků CONNEX

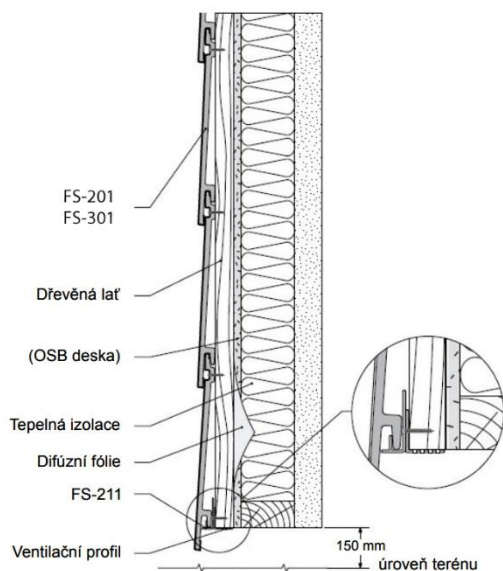


X = ventilační mezera:
min. 20 mm pro světlé barvy
min. 40 mm pro tmavé barvy

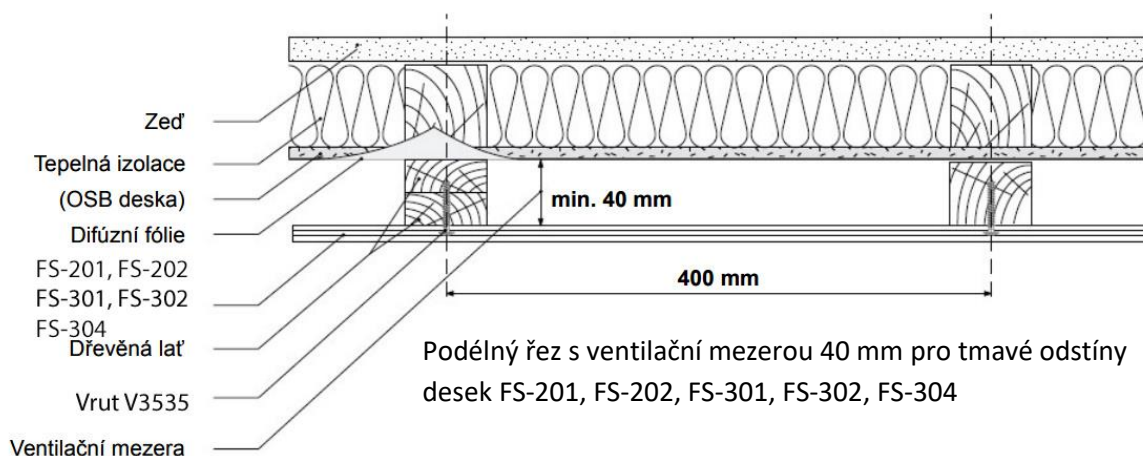
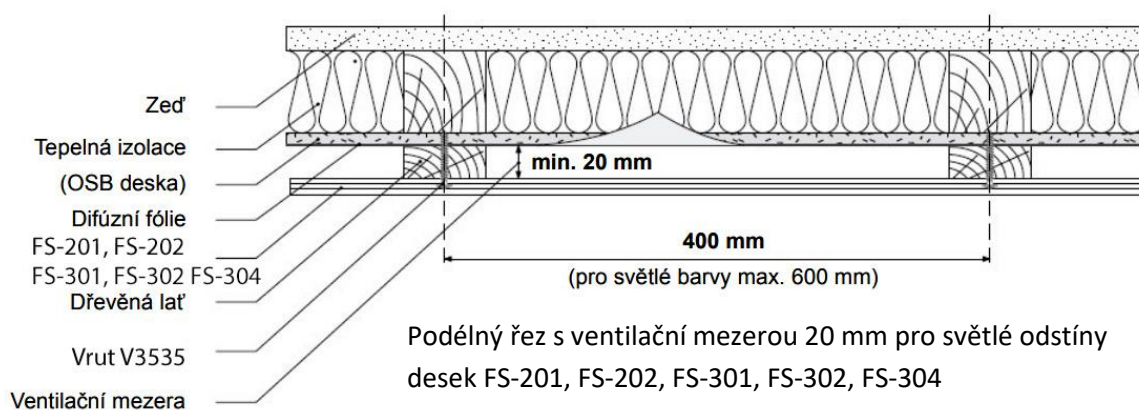
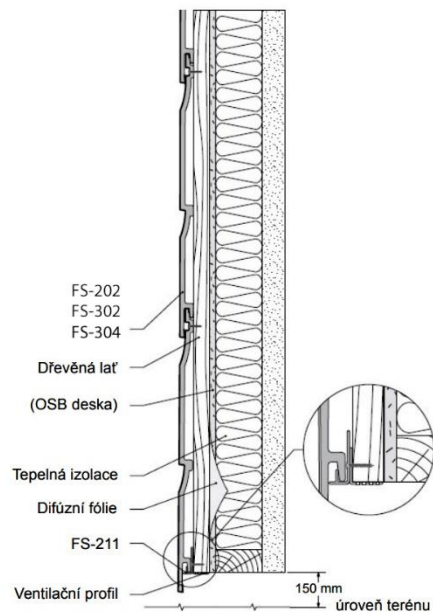


Detaily instalace systému pro fasádu s izolací

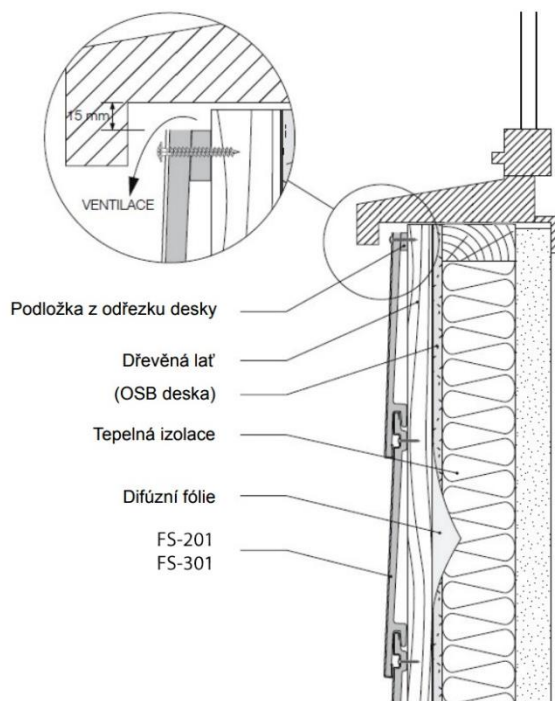
Svislý řez s jednoduchými deskami FS-201, FS-301



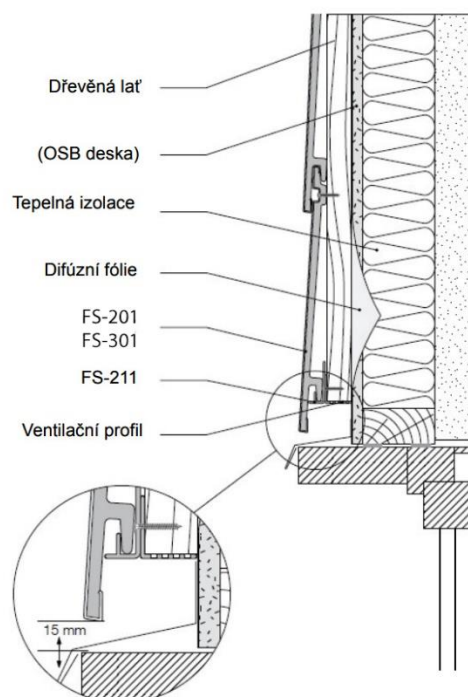
Svislý řez s členitými deskami FS-202, FS-302, FS-304



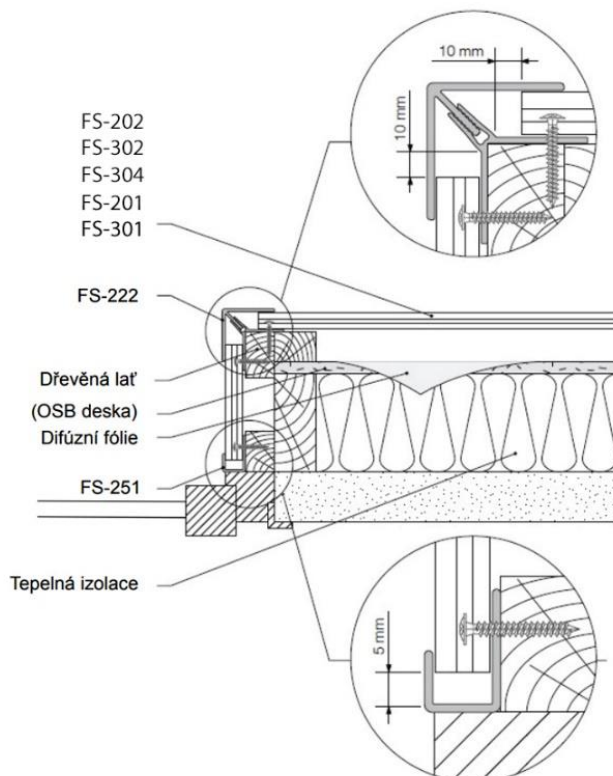
Svislý řez – řešení okna – parapet
s jednoduchými deskami FS-201, FS-301



Svislý řez – řešení okna – nadpraží
s jednoduchými deskami FS-201, FS-301

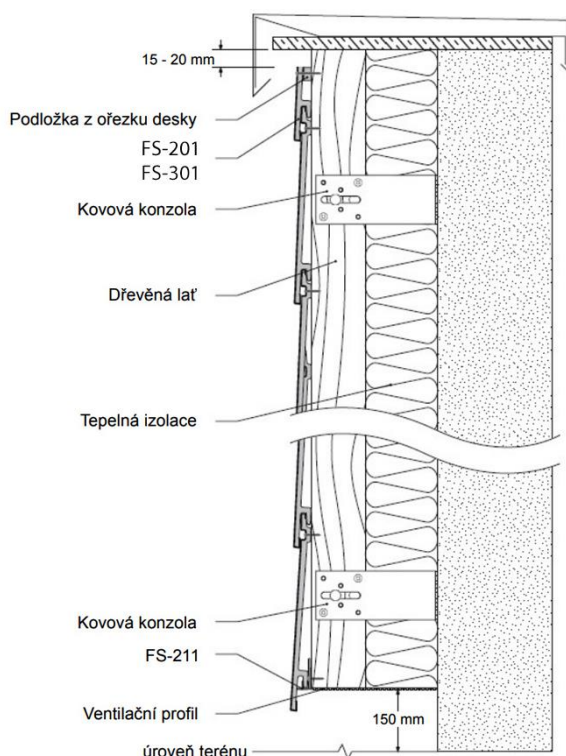


Horizontální řez – řešení
okna, dveří – ostění
s deskami FS-201, FS-202,
FS-301, DS-302, FS-304

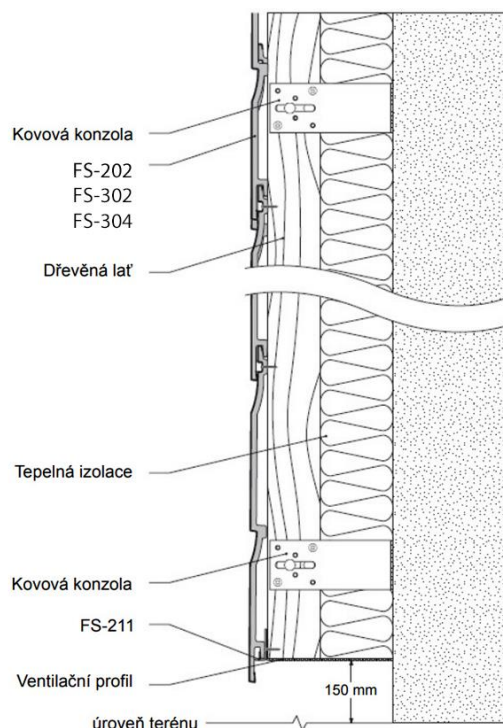


Detaily instalace systému při použití silnějších vrstev izolace

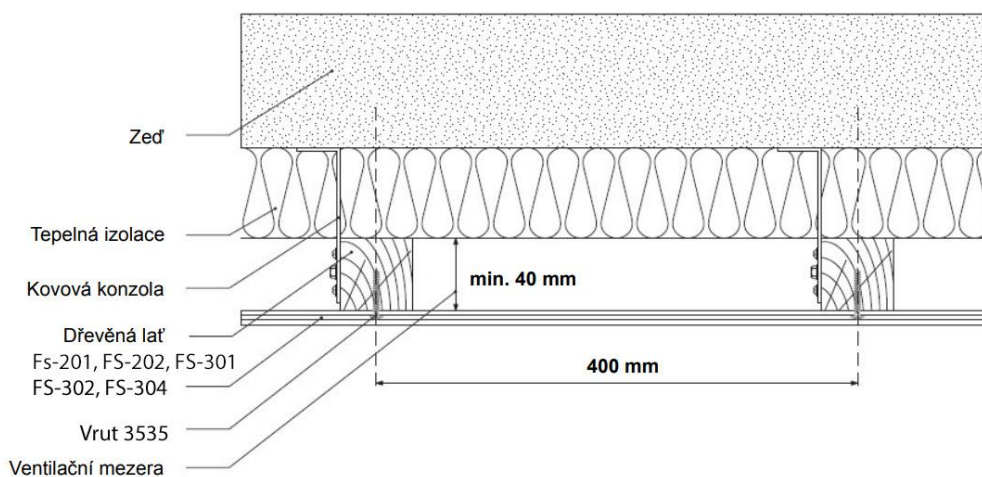
Svislý řez s jednoduchými deskami FS-201, FS-301



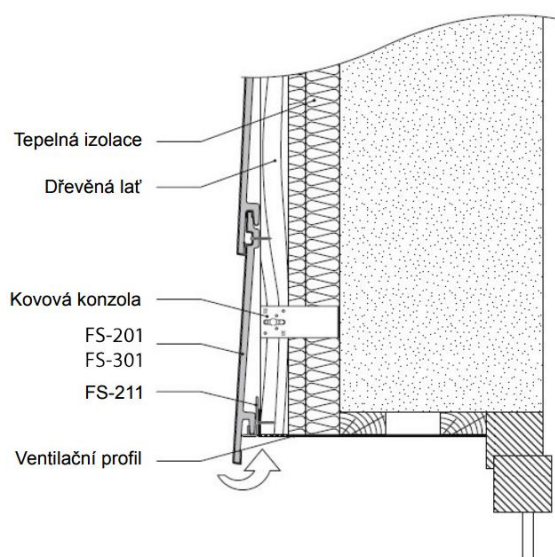
Svislý řez s členitými deskami FS-202, FS-302, FS-304



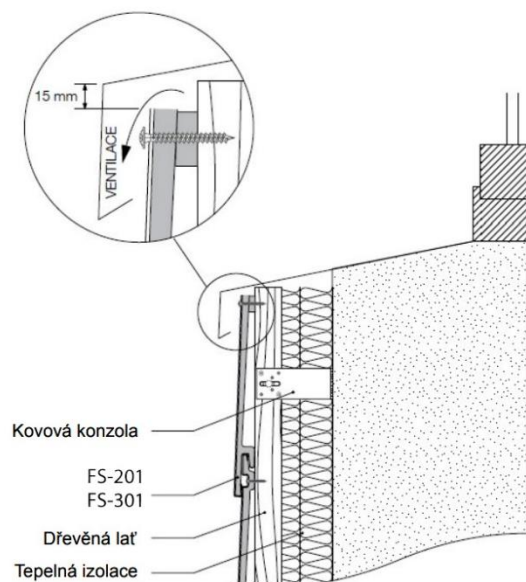
Horizontální řez – ventilační mezera 40 mm, pro tmavé odstíny s použitím kovových konzol



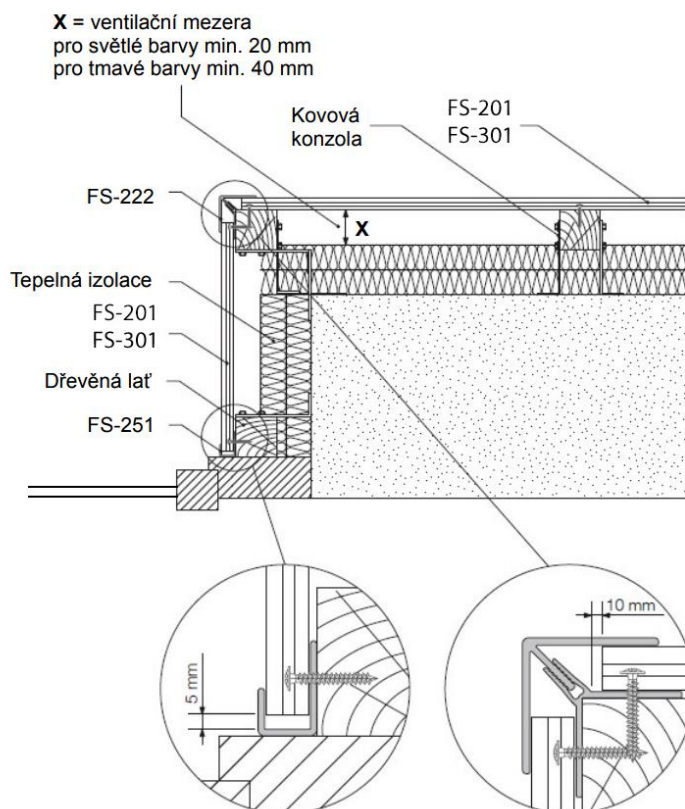
Svislý řez – řešení okna – nadpraží
s jednoduchými deskami FS-201, FS-301



Svislý řez – řešení okna – parapet
s jednoduchými deskami FS-201, FS-301



Horizontální řez – řešení
okna, dveří – ostění
s deskami FS-201, FS-202,
FS-301, DS-302, FS-304





Čištění a údržba

Fasádní obklady Kerraton vyrobené z pěnopvého PVC jsou bezúdržbové. Nevyžadují žádné dodatečné nátěry, či konzervaci. Výrobce neposkytuje záruku na obklady, které byly dodatečně natřeny, povrchově opracovány, nebo pokryty vrstvou jiného materiálu.

panely v případě potřeby je možné čistit vodou, jejíž teplota nepřesahuje 40 stupňů celsia. Při silnějším znečištění je možné použití šetrného neabrazivního čistícího prostředku, používaného běžně v domácnosti. Po aplikaci, panely opláchněte čistou vodou.

Tento návod odráží naše současné znalosti a zkušenosti a veškeré informace jsou poskytovány v dobré víře. Návod je montážním doporučením a nezbavuje realizátora povinnosti informovat se o aktuálnosti návodu a související aktuální legislativy v oboru.