

**ВИНИЛОВЫЙ САЙДИНГ • ВИНИЛДЫ САЙДИНГ •  
ВІНІЛАВЫ САЙДЫНГ • ВІНІЛОВИЙ САЙДИНГ • SIDING DE VINIL •  
ВИНИЛОВ САЙДИНГ • VINIL MELLÉKVÁGÁNY**

RU / KZ / BY / UK / RO / BG / HU

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ / ОРНАТУ НҮСҚАУЛАРЫ / ІНСТРУКЦЫЯ ПА МАНТАЖЫ /  
ИНСТРУКЦІЯ ПО МОНТАЖУ / INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE / ИНСТРУКЦИИ ЗА ИНСТАЛИРАНЕ / SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

**VOX**



# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ • ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР • АГУЛЬНАЯ ІНФАРМАЦЫЯ • ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ • INFORMATIİ GENERALE • ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ • ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

RU

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Благодарим Вас за, то что вы выбрали продукцию торговой марки VOX. При соблюдении всех правил инструкции по монтажу, продукция прослужит вам долгое время согласно гарантийным обязательствам размещённых на сайте производителя.

- Виниловый сайдинг это экологически чистый, пожаростойкий, устойчивый к различным погодным условиям, очень практичный и долговечный строительный материал предназначенный для наружной отделки зданий всех видов и типов. Профиль SV(P/TP)/SX(P)-01/02/05 предназначен для монтажа по горизонтали, профиль SV(P/TP)/SX(P)-05 допускается монтаж как по горизонтали, так и по вертикали.
- Продукция изготавливается методом коэкструзии, что позволяет нам более рационально распределять и использовать дорогостоящие компоненты компаунда, которые значительно улучшают качество продукции. Визуально профиль состоит из двух слоев. Верхний слой имеет определенный цвет и отвечает за защищение от метеорологических воздействий, а нижний слой придает прочность и препятствует физическим воздействиям.
- Профили следует хранить в крытых складских помещениях вне зоны действия отопительных приборов и прямых солнечных лучей при температуре не выше 60°C в условиях, обеспечивающих предохранение профилей от загрязнения, деформации и механических повреждений. Пачки должны храниться на стеллажах длиной не менее длины мерных отрезков. Не допускается свисание свободных концов изделий и более 10-12 упаковок в стопке.
- Изделия следует транспортировать в горизонтальном положении при температуре не более 60°C.
- Перед монтажом следует распаковать изделие и сравнить расцветку. Допускаются минимальные отличия в оттенках.
- Для обработки панелей следует использовать традиционные столярные инструменты для резки или сверления. Следует использовать пилы с мелкими зубцами; механические инструменты для обработки должны использоваться со скоростями не меньше, чем при обработке древесины.
- Натуральной и неотъемлемой характеристикой матреяла ПВХ является изменение размеров под воздействием разности температур. Профили могут изменить свою длину на отрезке 1 м о 0,7 мм на каждые 10°C разности температур.
- Следует монтировать профили при температуре окружающей среды от 5°C до 30°C. Перед монтажом следует хранить профили в месте монтажа в течении 2-3 часов, чтобы профиль мог адаптироваться к температуре окружающей среды.
- При монтаже в зимнее время года для непрофессиональных монтажников максимальный предел температуры окружающей среды -5°C, для профессионалов -15°C.
- При резке профиля использовать лучше всего угловую шлифовальную машинку («болгарку») для предотвращения трещин и сколов с обязательным использованием защитных очков.
- Следует обеспечить соответствующую вентиляцию снизу (около 150 мм с уровня земли) и с верху стены (венилиационная планка). Естественная характеристика профилей из композита – аккумуляция тепла. Несоблюдение подходящих воздушных зазоров может привести к термической деградации пластика.
- Следует сохранять соответствующие термокомпенсационные зазоры.
- Не следует модифицировать изделие путем обработки его поверхности или покрытия ее слоем другого материала.
- В случае появления видимых дефектов изделия или обнаружения неисправностей следует незамедлительно сообщить о них продавцу перед началом монтажа.
- Следует соблюдать все правила, указанные в инструкции по монтажу и использованию.

## МОНТАЖ

- Несущая конструкция может выполняться как из деревянных реек, так и из металлических профилей, монтируемых непосредственно к стенам. Как деревянные рейки, так и металлические профили должны выравниваться с помощью спиртового уровня таким образом, чтобы образуемые поверхности были ровными; в случае необходимости для выравнивания уровня реек следует использовать клиновые упоры.
- Деревянные рейки должны изготавливаться из высококачественной древесины без сучков с влажностью 15-18% и надлежащей импрегнацией размером 40 x 60 мм.
- Для металлических конструкций используются оцинкованные профили с П-образным сечением и размерами 27 x 60 мм. Как деревянные, так и металлические рейки монтируются на расстоянии макс. 40 см от середины реек.
- При монтаже панелей ни в коем случае не следует вкручивать шуруп до конца, т. е. так, чтобы головка касалась непосредственно поверхности панели – это может ограничивать возможность расширения/скатия профиля. Соблюдайте небольшой зазор между поверхностью панели и нижней плоскостью головки шурупа так, чтобы можно было перемещать панель в горизонтальной плоскости после прикручивания его к реям.
- При монтаже панелей и доборных элементов, саморезы нужно вкручивать по центру отверстия предназначенного для крепежа. Запрещается вкручивать саморезы, непосредственно в массу профиля.

## ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Во время использования возможные изменения цвета под воздействием солнечного излучения в условиях умеренного климата с температурой не выше 40°C на высоте до 1800 м над уровнем моря могут иметь однородный характер и не превышают 3 уровней по шкале серого (EN 20105-A02).

## ОЧИСТКА И УХОД

Панели и планки можно периодически чистить раствором бытового чистящего средства с температурой не выше 40°C. Не используйте образивные чистящие средства, растворители и другие аналогичные агрессивные и едкие жидкости. После очистки промойте поверхность чистой водой.

## ОПИСАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ

- 1.1 Монтаж горизонтальных реек./ 1.2 Расположение теплоизоляционного материала./ 1.3 Монтаж пленки пароизоляционной./ 1.4 Монтаж вертикальных реек./ 2.1 Установка крючков для металлической конструкции./ 2.2 Установка изоляционного слоя./ 2.3 Установка пароизоляции./ 2.4 Монтаж металлических профилей на крючки, выступающие части крючков надо согнуть./ 2.5 Горизонтальное сечение./ 2.6 По углам, с интервалом 400 мм, установите дополнительный вспомогательный металлический лист для монтажа углов./ 3.1 Вначале устанавливаем стартовую планку, затем отделочные планки. **ВНИМАНИЕ!** Используйте шурупы соответствующего размера./ 3.2 Первую панель зацепляем за планку SV-11, прикручиваем панель шурупами в монтажные отверстия./ 3.3 При монтаже необходимо оставлять температурный зазор так что была возможность переместить панель (ряд панелей) по горизонтали./ 3.4 Каждую последующую панель монтируем за край предыдущей надо ее слегка согнуть, чтобы поместилась в карманы вертикальных полос./ 3.5 Шуруп вкручиваем в середине монтажного отверстия./ 3.6 Соединяем панели соединительной планкой SV(P/TP)-18./ 3.7 Соединение панелей сайдинга внахлест. Относится только к SV(P/TP)-01/01./ 3.8 Монтаж внутреннего угла планкой SV(P/TP)-13./ 3.9 Подрезка панели по высоте может быть при помощи угловой шлифмашины./ 3.10, 3.11 Монтаж последней панели, предварительно обрезанной по длине, осуществляя с помощью планок SV(P/TP)-15 и SV(P/TP)-14./ 4.1 Применяем отделочные планки SV(P/TP)-15 и SV(P/TP)-12 на оконных откосах снизу. Отрезанную по размеру панель монтируем за панель, установленную ниже. Обрезанный верхний край панели вставляем под смонтированную ранее оконную планку./ 4.2 Монтаж панели в оконном откосе./ 4.3 Применяем отделочные планки SV(P/TP)-13, SV(P/TP)-15 на оконных откосах - сверху./

#### 4.4 Обрежьте панели до размеров оконного проема - верх./ **ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА:**

**5.1** Вертикальный монтаж панелей SV(P/TP)/SX(P)-05 с помощью планки./

**5.2** Устанавливаем первую панель вертикально – в “замок”, крепим двумя шурупами сверху. На каждой последующей панели производим монтаж стандартным способом./

**5.3** Резание последней панели./

**5.4** Установка панелей в углах. Первую панель, входящую в угол, надо заблокировать на первом бруске с верху./

**5.5** Каждую последующую панель монтируем за край предыдущей.

## KZ

### ЖАЛПЫ МӘЛИМЕТТЕР

VOX маркасының Өнімін таңдағаның үшін алғысмызыды білдіреміз. Құрастыру ережесінің қағидасы сақталатын жағдайда, ол үзақ уақыт бойы пайдаланылуы мүмкін, ол өнім өндірушінің веб-сайтында орналастырылған кепілдікті растайды.

- Винил сайдинг ауа райына тәзімді, экологиялық таза, оттан қоргайтын, барлық түрлердің ғимараттарының сыртқы безендіру үшін арналған ете практикалық және берік құрылым материалы болып табылады. SV(P/TP)/SX(P) профилі -05 тігінен және көлденең орнатылуы мүмкін, ал профиль SV(P/TP)/SX(P)- 01/02/05, тек көлденең орнатуға болады.
- Бұл өнімдер көзқұртузия технологиясы бойынша өндірілген, ол, айтарлықтай өнімнің сапасын арттыратын, қымбат пластикалық компоненттерін негұрлым тиімді пайдалануына мүмкіндік береді. Сырттан қараганда, профиль екі қабаттан тұрады. Жоғарғы қабаты нақты түске боялған, және ауа райы жағдайларына тәзімді болу үшін жаупаты болып табылады, және тәменгі қабаты механикалық залапға тұрақтылық пен қарсылық қамтамасыз етеді.
- Профильдерді жақық және тұрақты еденде, жермен тікелей байланысы жоқ екенін кепілдік беретін, көлденең жатқызылған күйде 60°C аспайтын температурада және күн сәулесі тікелей түспейтін құрғак орынжай ішінде сақтаған жән. Барлық ұзындығы бойынша қолдау пунктілері болғандықтай. Бір үйнеде бірінің үстіне бірі орналасқан 10-12 пакеттен аспау керек.
- Панельдерді 60°C аспайтын температурада көлденең жатқызылған күйі тасымалдаған жән.
- Монтаждау алдында бүйімді ашып және тұс түрлерін салыстырган жән. Түстердің ен аз айырмашылығы рұқсат етіледі.
- Панельдерді өңдеу үшін кесу және бұрғымен тесу үшін дәстүрлі ағаш шеберінің құралдарын пайдаланған жән. Ұсақ тісті арапарды пайдаланған жән; өңдеуге арналған механикалық құралдар ағаш өңдеу кезіндегі жылдамдықтан кем пайдаланбауы тиіс.
- ПВХ пластикасының табиги және ажырамас сипаты болып температура айырмашылығы өсерінен болатын көлемінің өзгеруі болып табылады. Профилдер әр 10°C температура айырмашылығында өз ұзындығын 1 м 0,7 мм дейін кесіндіде өзгерте алады.
- Өніммен қоршаган ортаниң температуrases 5°C-ден бастап 30°C-ға дейін болған кезде құрастырган жән. Монтаждау алдында 2-3 сағат бұрын профильдің қоршаган ортаниң температурасына бейімделу үшін профильді монтажben бірге сақтаған жән.
- Құрастыруды қысқы орнату кезіндегі минималды температура : мамандар үшін -15°C және көсібі емес редакторлар үшін -5°C.
- Профильдерді кескенде сызаттарды алдын алу үшін бұрышты тартқышты пайдалану ен жақсы әдіс болып табылады. Кесу кезіндегі көзіпдіріктер кезінде көрғауы тиіс.
- Сәйкес желдетумен қамтамасыз еткен жән. ПВХ-профильдерінің табиги сипаты – жылуды жинақтау. Лайықты ауа санылауларын сақтамау пластиканың жылуды нашарлатуға әкеп согуы мүмкін.
- Сәйкес жылу өтемдік санылауларын сақтаған жән.
- Оның беткі қабатын өңдеу жолымен бүйімді түрлендіруге немесе оны басқа материал қабатымен жабағу болмайды.
- Бүйімда көрінетін ақаулар пайда болған немесе жарамсыздығы білінген жағдайда монтаждауды бастар алдында ол туралы сатушыға дереу хабарланаған жән.

- Монтаждау және пайдалану жөніндегі нұсқаулықта көрсетілген барлық ережелерді сақтаған жән.

### МОНТАЖДАУ

- Салмақ түсітін құрастырылым ағаш төрткілдештерінен жасалған секілді тікелей қабырғаларға құрастырылған металл профильдерінен де жасалған болуы мүмкін. Ағаш төрткілдештері секілді металл профильдері де құрастырылған беткі қабаттары тегіс болатында етіп спиртті жиегі көмегімен тегістелу тиіс, қажет болған жағдайда төрткілдештер жиектерін тегістеу үшін синалы тіреуіштер пайдаланған жән.
- Ағаш төрткілдештері ылғалдылығы 15-18% және 40 x 60 мм тиісті импрегнациялы мәлшерлі жоғары сапалы бұтанақсыз ағаштардан дайындалған болуы тиіс.
- Металл құрлымындары үшін П-бейнелі құмасы бар және 27 x 60 мм мәлшерлі мырышпен қапталған профильдер пайдаланылады. Ағаш төрткілдештері секілді металл төрткілдештері де төрткілдештердің ортасынан ен көбі 40 см қашықтықта құрастырылады.
- Панельдерді монтаждау кезінде бұрандалы шегелерді еш уақытта түбіне дейін бұрауға болмайды, яғни шегенің басы тікелей панельдің беткі қабатына жанасуы керек – бұл профильдің кеңеу/сығылу мүмкіндігін шектей алады. Панельдің беткі қабаты және бұранда шегенің басы арапалығында сәл саңылау болуын қадағалаңыз, ол панельді төрткілдештерге бұрағаннан кейін оны көлденең жазықтыққа ауыстыруға мүмкіндік беруі үшін қажет.
- Панельдер және бекітпелерді орнатқанда бекітуге арналған бұрандалар тесіктердің ортасына орнатылуы тиіс. Бұл профильдердің бетінде тікелей орнату жұмыстарын жүргізуге тыым салынады.

### КОЛДАНУ ЕРЕЖЕЛЕРИ

40°C аспайтын температурадалы қоңыржай климаты жағдайында пайдалану кезінде күн сәулесінің өсерінен теніз деңгейінен 1800 м дейін биіктікте түстің өзгеруі мүмкін біркелкі сипаты болуы мүмкін және сұр межелігі (EN 20105-A02) бойынша 3 деңгейден аспайды.

### ТАЗАРТУ ЖӘНЕ КҮТИМ ЖАСАУ

Панельдерді және енсіз жұқа тақтайшаларды 40°C аспайтын температурада қайта-қайта тұрмыстық тазартқыш құрал ерітіндісімен тазалауға болады. Еріткіштерді және басқа үсқас жемір және күйдіріш сүйкітыларды пайдаланбауыз. Тазалағаннан кейін беткі қабатты таза сүмен жуыңыз.

### СЫЗБАЛАРДЫҢ СИПАТТАМАСЫ

- 1.1 Көлденең төрткілдештерді монтаждау./
- 1.2 Жылу оқшаулауыш материалдың орналасуы./
- 1.3 Бу оқшаулауыш қабырғашыты монтаждау./
- 1.4 Тік төрткілдештерді монтаждау./
- 2.1 Металды құрлыптыларға ілгектерді орнатыңыз./
- 2.2 Оқшаулағыш қабатты орнату./
- 2.3 Бу оқшаулағышын орнату./
- 2.4 Ілгектерге металдың пішіндерді монтаждау ілгектердің шығып тұрған бөлшектерін майыстыру./
- 2.5 Көлденен құма./
- 2.6 Бұрыштар бойынша арапалығы 400мм, бұрыштарды монтаждау үшін қосымша қосалқы метал қаңылтырын орнатыңыз./
- 3.1 Алдымен бастапқы төрткілдешті, кейін қалған төрткілдештерді орнатамыз. **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Тиісті мәлшерлі бұрандамаларды қолданыңыз./
- 3.2 Бірінші төрткілдешті SV-11 төрткілдешіне ілеміз, панельді бұрандалы шегелер арқылы монтаждық тесіктерге бұрап тастаймыз./
- 3.3 Монтаждаған кезде, температуралық санылауды қалдышып отыру керек панельді ауыстыруға мүмкіндік болу үшін (панельдердің қатарын) көлденен./
- 3.4 Әрбір келесі панельді, алдыңғы панельдің шетінде монтаждаймыз тік жолақтардың қалтасына кіргізу үшін оны шамалы майыстыру керек./
- 3.5 Бұрама шегені монтаждық тесіктің ортасына бұраймыз./
- 3.6 Панельдерді SV(P/TP)-18 дә некер төрткілдешімен біріктіреміз./
- 3.7 Панельдің сыртқы каптамасын үсті-үстіне қосу./
- 3.8 Ішкі бұрышты SV(P/TP)-13 төрткілдешімен монтаждау./
- 3.9 Панельді, бұрыштық тегістегіш машинаның көмегімен білікті бойынша тегістеуге болады./
- 3.10, 3.11 Ұзындық бойынша алдын-ала кесілген соңғы төрткілдешті, SV(P/TP)-15 және SV(P/TP)-14./
- 4.1 SV(P/TP)-15 және SV(P/TP)-12 әр рулеу төрткілдештерін төрткілдештерін төрткілдештерін терезе жақтауарының төмөнгі жағына қолданамыз төрткілдешіне саламыз./
- 4.2 Панельді терезе жақтауына монтаждау./
- 4.3 SV(P/TP)-13, SV(P/TP)-15 әр рулеу төрткілдештерін терезе жақтауарының жоғары жағына қолданамыз./

**4.4** Панельдерді терезелердің ойықтарының көлеміне дейін кесініз-жогары./  
**ТИК ҚОНДЫРҒЫ:** **5.1** SV(P/TP)/SX(P)-05 панельдерін панелінің көмегімен тік монтаждау./ **5.2** Бірінші панельді тік күйде “құлыпқа” орнатамыз, үстінен екі бұрама шегемен бекітіміз. Әрбір келесі панельді стандартты түрде монтаждаймыз./ **5.3** Панельдерді қиыстырып келтіру./ **5.4** Панельдерді бұрыштарға орнату. Бұрышқа кіретін бірінші панельді бірінші дінгекте үстінен бұғаттау қажет./ **5.5** Әрбір келесі панельді, алдыңғы панельдің шетіне монтаждаймыз.

#### BY

#### АГУЛЬНАЯ ИНФОРМАЦЫЯ

- Дзякуем Вас за, тое што вы выбрали прадукцыю гандлёвай маркі VOX. Пры выкананні ўсіх правіл інструкцыі па мантажы, прадукцыя праслужыць вам доўгі час паводле гарантыйных абавязанняў змесцеваных на саіце вытворцы.
- Вінілавы сайдынг гэта экалагічна чысты, пажара-устойлівы, устойлівы розных пагодных умоў, вельмі практичны і даўгавечны будаўнічы матэрыял прызначаны да вонкавага аздаблення будынкаў ад усіх выглядаў і тыпаў. Профіль SV(P/TP)/SX(P)-01/02/05 прызначаны да мантажу па гарызанталі, профіль SV(P/TP)/SX(P)-05 дапушчаецца мантаж як па гарызанталі, так і па вертыкалі.
  - Прадукцыя вырабляеца метадам квазікструзіі, што дазваляе нам больш рацыянальна размяркоўваць і выкарыстоўваць дараўгі кампаненты кампайдунду, які значна паляпшаюць якасць выканання. Візуальна профіль складаецца з двух пластаў. Верхні пласт мае вызначаны колер і адказвае за абарону ад метэралагічных уплываў, а ніжні пласт надае трываласць і перашкаджае фізічным уплывам.
  - Профілі варта захоўваць унутры памяшканняў на сухой, плоскай і стабільнай падлозе, якая гарантует адсутнасць непасрэднага контакту з зямлей, у гарызантальным становішчы пры тэмпературы не больш за 60°C і не пад прымым уплывам сонечных прамянеў, так, каб яны мелі кропку апоры па ўсёй даўжыні выраба, але не больш 10-12 пакаванняў у стопцы.
  - Вырабы варта транспартаваць у гарызантальным становішчы пры тэмпературы не больш за 60°C.
  - Перад мантажом трэба распакаваць выраб і пароўнаць расфарбоўку. Дапускаюцца мінімальная адрозненні ў адценнях.
  - Даёдзя апрацоўкі панеляў варта выкарыстоўваць традыцыйныя сталярныя інструменты для рэзкі або свідравання. Варта выкарыстоўваць ліпі з дробнымі зубцамі; механічныя інструменты для апрацоўкі павінны выкарыстоўвацца з хуткасцяй не меней, чым пры апрацоўцы драўніны.
  - Натуральны і неад'емныя характеристыкай ПВХ пластыку з'яўляеца змяненне памераў пад уздзеяннем рознасці тэмператур. Профілі могуць змяніць свою даўжыню на адрезку 1 м о 0,7 мм на кожныя 10°C рознасці тэмператур.
  - Варта маніпулюваць профілі пры тэмпературы навакольнага асяроддзя ад 5°C да 30°C. Перад мантажом варта захоўваць профілі на месцы мантажу на працягу 2-3 чадзін, каб профіль мог адаптавацца да тэмпературы навакольнага асяроддзя.
  - Пры мантажы ў зімовую пару года для непрафесійных мантажнікаў максімальная мяжа тэмпературы навакольнага асяроддзя -5°C, для прафесіяналу -15°C.
  - Пры рэзанні профілю выкарыстоўваць найлепей кутнюю шліфавальную машынку («балгарку») для прадухілення расколін і сколаў з абавязковым выкарыстаннем ахойных ачкоў.
  - Варта забяспечыць адпаведную вентыляцыю знізу (каля 150 мм з роўні зямлі) і зверху сцены (вентыляцыйная планка). Натуральная характеристыка ПВХ-профіля – акумуляцыя цяпла. Невыкананне адпаведных паветраных зазоруў можа прывесці да тэрмічнай дэградацыі пластыку.
  - Варта захоўваць адпаведныя тэрмакампенсацыйныя зазоры.
  - Не варта мадыфікацаць выраб шляхам апрацоўкі яго паверхні або пакрыцца пластом іншага матэрыяла.
  - У выпадку з'яўлення бачных дэфектаў вырабу або выяўлення нясправнасцяў варта неадкладна паведаміць пра іх прадаўцу перад пачаткам мантажу.
  - Варта выконваць усе правілы, названыя ў інструкцыі па мантажы і выкарыстанню.

#### МАНТАЖ

- Апорная канструкцыя можа выконвацца як з драўляных рэек, так і з металічных профіляў, маніпулаваных непасрэдна да сцен. Як драўляныя рэйкі, так і металічныя профілі павінны выраўноўвацца з дапамогай спіртавога ватэрпаса такім чынам, каб створаныя паверхні бытлі роўнымі; у выпадку неабходнасці для выраўноўвання ўзроўню рэек варта выкарыстоўваць кліналадобныя падпоркі.
- Драўляныя рэйкі павінны вырабляцца з высакаякансай драўніны без сучкуў з вільготнасцю 15-18% і належнай импрэгнацыяй памерам 40 x 60 мм.
- Для металічных канструкцый выкарыстоўваюцца ацынаваныя профілі з П-образным сячэннем і памерам 27 x 60 мм. Як драўляныя, так і металічныя рэйкі павінны маніпулавацца на адлегласці макс. 40 см ад сярэдзіны рэек.
- Пры мантажы панэляў ні ў якім выпадку не варта ўкручваць шруба да канца, гэтак, каб галоўка дакраналася непасрэдна паверхні панэлі – гэта можа абмяжоўваць магчымасць пашырэння/сціску профілю. Выконвайце невялікі зазор паміж паверхнія панэлі і ніжнія плоскасцю галоўкі шруба так, каб можна было перамяшчаць панель у гарызантальнай плоскасці пасля прыкручвання яго да рэек.
- Пры мантажы панэляў і замацавальных элементаў, самарэзы трэба ўкручваць па цэнтры адтуліны прызначанага да крапяжу. ( ЗАБАРАНЯЕЦЦА ўкручваць самарэзы непасрэдна ў масу профілю.)

#### ПРАВІЛЫ ВЫКАРЫСТАННЯ

Падчас выкарыстання магчымыя змены колеру пад уздзеяннем сонечнага выпраменьвання ва ўмовах умеранага клімату з тэмпературай не больш за 40°C на вышыні да 1800 м над узроўнем мора могуць мець аднабаковы характар і не перавышаюць 3 ўзроўні ў шкале шэрага (EN 20105-A02).

#### ЧЫСТКА І ДОГЛЯД

Панэлі і планкі можна перыядычна чысціць растворам бытавога мынага сродку з тэмпературай не больш за 40°C. Не выкарыстоўвайце абразіўныя чысцічыя сродкі, растваральнікі і іншых аналагічных агрэсіўных і едкіх вадкасцяў. Пасля ачысткі прымыйце паверхню чыстай вадой.

#### АПІСАННЕ ЧАРЦЯЖЭЙ

- 1.1 Мантаж гарызантальных рэек./ **1.2** Месцаванне цеплаізоляцыйнага матэрыялу./ **1.3** Мантаж параізалацыйнай плёнкі./ **1.4** Мантаж вертыкальных рэек./ **2.1** Устаноўка гаплікаў для металічнай канструкцыі./ **2.2** Устаноўка ізалацыйнага слоя./ **2.3** Устаноўка параізалаціі./ **2.4** Мантаж металічных профіляў на гаплікі. Тыя часткі гаплікі, якія выступаюць, трэба сагнуць./ **2.5** Гарызантальнае сячэнне./ **2.6** Па кутах, з інтэрвалам 400 мм, усталойце дадатковыя металічныя лісты для мантажу кутоў. **3.1** Спачатку ўсталёўваем стартавую планку, потым - аздабленчыя планкі. **УВАГА!** Выкарыстоўвайце шрубы адпаведнага памеру./ **3.2** Першую панэль запачпляем за планку SV-11, прыкручваем панель шрубамі ў мантажныя адтуліны./ **3.3** Падчас мантажу неабходна пакідаць тэмпературны зазор, каб панель (шэраг панэляў) магчыма было перамяшціць па гарызанталі./ **3.4** Кожную наступную панель мантуюм за край папярэднія, трэба яе злёгку сагнуць, каб яна змясцілася ў кішэні вертыкальных палос./ **3.5** Шрубу ўкручваем у сярэдзіне мантажнай адтуліны./ **3.6** Злучаем панэль злучальнай планкай SV(P/TP)-18./ **3.7** Злученне панэляў сайдынгу ўнахлест. Адносіцца толькі да SV (P/TP)-01/01./ **3.8** Мантаж унутранага кута планкай SV(P/TP)-13./ **3.9** Падрэзку панэлі па вышыні можна выкараць з дапамогай вуглавой шліфмашыны./ **3.10, 3.11** Мантаж апошнія панэлі, папярэдне абрэзанай па даўжыні, ажыццяўляем з дапамогай планак SV(P/TP)-15 і SV(P/TP)-14./ **4.1** Выкарыстоўваем аздабленчыя планкі SX-15/S-15 і SX-12/S-12 на аконных аднонах знізу. Абрэзаную па памеры панель мантуюм за панель, усталяваную ніжэй. Абрэзаны верхні край панэлі ўкладаем пад змантованую раней аконную планку./ **4.2** Мантаж панэлі ў аконным аднонах./ **4.3** Выкарыстоўваем аздабленчыя планкі SV(P/TP)-13, SV(P/TP)-15 на аконных аднонах – зверху./ **4.4** Абрэзжце панэлі да памераў аконнага праёму - верх./ **ВЕРТЫКАЛЬНАЯ УСТАНОЎКА:** **5.1** Вертыкальны мантаж панэляў SV(P/TP)/SX(P)-05 з дапамогай планкі./ **5.2** Усталёўваем першую панель вертыкальна – у “замок”, мацием дзвёром шрубамі зверху. На кожной наступнай панэлі выконваем

монтаж стандартним способом./ **5.3** Розганне апошній панель./ **5.4** Установка панелей у кутах. Першу панель, яка їдуходаць у кут, треба замацувати на першим бруском зверху./ **5.5** Кожну наступну панель монтуємо за край папярідня.

## УК

### ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Дякуємо Вам за вибір продукції торговельної марки VOX. При дотриманні всіх правил інструкції з монтажу, продукт прослужить вам довгий час згідно з гарантійними зобов'язаннями розміщеннями на сайті виробника.

- Вініловий сайдинг це екологічно чистий, пожаростойкий, стіккий до різних погодних умов, дуже практичний і довговічний будівельний матеріал призначений для зовнішньої обробки будівель всіх видів і типів. Профіль SV(P/TP)/SX(P)-01/02/05 призначений для монтажу по горизонталі, профіль SV(P/TP)/SX(P)-05 може бути встановлений горизонтально або вертикально.
- Продукція виготовляється методом коекструзії, що дозволяє більш раціонально розподіляти і використовувати дорогі компоненти матеріалу, які значно покращують якість продукції. Візуально профіль складається з двох шарів. Верхній шар має певний колір і відповідає за стійкість до погодних умов, а нижній шар надає міцність і стійкість до механічних пошкоджень.
- Вироби слід зберігати всередині приміщення, на сухій, плоскій і стабільній основі, яка забезпечує відсутність безпосереднього контакту з землею, в горизонтальному положенні, при температурі, не вищій ніж 60°C, не виставляючи на безпосередню дію сонячних променів, так, щоб вони мали точку опори по всій довжині. У стосі не повинно бути більше 10-12 упаковок покладених одна на іншу.
- Вироби транспортується в горизонтальному положенні, при температурі, яка не перевищує 60°C.
- Перед монтажем необхідно розпакувати продукт і порівняти колір. Допускається мінімальна різниця відтінку.
- Для обробки панелей слід використовувати конвенціональні столярні інструменти для різки або свердління. Слід використовувати пили з дрібними зубцями; механічні інструменти для обробки повинні використовуватися з такими ж або більшими швидкостями як і під час обробки деревини.
- Натуральною і неліквідною ознакою матеріалу PVC є зміна розмірів під впливом різниці температури. Профілі можуть змінити свою довжину на відрізку 1 м на 0,7 мм на кожні 10°C різниці температур
- Необхідно монтувати профілі в температурі оточення між 5°C та 30°C . Перед монтажем слід сезонувати профілі протягом 2-3 годин в місці встановлення так, щоб у профіля була можливість вирівнювання температури до температури оточення.
- При монтажі в зимову пору року для непрофесійних монтажників максимальна межа температури навколошнього середовища -5°C, для професіоналів -15°C.
- При різанні профілів крає використовувати кутову шліфувальну машинку для запобігання виникнення тріщин. При різанні слід обов'язково використовувати захисні окуляри.
- Слід дотримуватися відповідного вентилювання з низу (блізько 150 мм з рівня землі) і з верху стіни (вентиляційна стрічка). Натуральна риса профілів PVC - кумуляція тепла. Недотримання правильної повітряної порожнечі може привести до термічної деградації матеріалу.
- Слід дотримуватися відповідних дистанційних проміжків.
- Не слід модифікувати виріб шляхом обробки його поверхні або покриття її шаром іншого матеріалу.
- У випадку виникнення помітних дефектів виробу або зауваження неправильності слід негайно, перш ніж розпочинати монтаж, повідомити про них продавцю.
- Слід дотримуватися усіх правил, вказаних в інструкції монтажу і користування.

### МОНТАЖ

- Несуча конструкція може бути виконана як з дерев'яних балок так металевих профілів, які монтується безпосередньо до стін. Як дерев'яні балки так і металеві профілі необхідно вирівняти за допомогою рівня, так щоб поверхня була рівною;

у випадку необхідності слід застосовувати клини з метою вирівнювання рівня балок.

- Дерев'яні профілі повинні бути виконані з доброкісної деревини, без сучків, вологістю 15-18%, відповідно проправлені, розмірами 40 x 60 мм.
- Для металевої конструкції використовуємо оцинковані U-подібні профілі розмірами 27 x 60 мм. Як дерев'яні, так і металеві балки монтуємо на відстані макс. 40 см, відраховуючи від середини профілів.
- Під час монтажу панелі ніколи не вкручуйте шуруп до кінця, тобто так, щоб головка безпосередньо торкалася поверхні панелі - це може обмежувати можливість експансії/судороги профілю. Дотримуйтесь невеликого проміжку між поверхнею панелі і нижньою площиною головки шурupa, так, щоб можна було рухати панеллю по горизонталі після прикрічування її до балок.
- При монтажі панелей і добірних елементів, саморізи потрібно вкручувати по центру отвору призначеного для кріплення. Заборонено вкручувати саморізи безпосередньо в масу профілю.

### ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО КОРИСТУВАННЯ

Під час користування можливі зміни кольору під впливом сонячного випромінювання, в умовах поміркованого клімату, з температурою повітря, до 40°C, на висоті до 1800 м.н.р.м. можуть мати однорідний характер і не перевищувати 3 градусів за сірою шкалою (EN 20105-A02).

### ЧИСТКА ТА ДОГЛЯД

Панелі і планки можна чистити час від часу розчином домашнього миючого засобу, температура якого не перевищує 40°C. Не застосовувати розчинників і схожих агресивних і юдких рідин. Після миття поверхню слід промити чистою водою.

### ОПИСИ НА КРЕСЛЕННЯХ

- 1.1 Монтаж горизонтальних рейок./ **1.2** Розташування теплоізоляційного матеріалу./ **1.3** Монтаж пароізоляційної плівки./ **1.4** Монтаж вертикальних рейок./ **2.1** Монтуємо тримачі до металевої конструкції./ **2.2** Монтаж теплоізоляційного матеріалу./ **2.3** Монтаж пароізоляційної плівки./ **2.4** Монтаж металевих профілів на тримачах, виступаючі частини тримачів необхідно зігнути./ **2.5** Горизонтальний розріз./ **2.6** У кутах, з відстанню в 400 мм, монтуємо додаткові допоміжні металеві листи для прикріплення кутів./ **3.1** Спочатку встановлюємо стартову планку, потім оздоблювальні планки. **УВАГА!** Використовуйте шурупи відповідного розміру./ **3.2** Першу панель прищепляємо за планку SV-11, прикрічуємо панель шурупами в монтажні отвори./ **3.3** При монтажі необхідно залишати температурний зазор так, щоб весь панель (ряд панелей) вільно рухався по горизонталі./ **3.4** Кожну наступну панель монтуємо за край попередньої дещо її згиначи, щоб помістити її в кишеню вертикальних планок./ **3.5** Шуруп вкручуємо в середині монтажного отвору./ **3.6** З'єднуємо панелі сполучною планкою SV(P/TP)-18./ **3.7** Приєднання панелей сайдинга так, щоб перекривали одна одну (внахлест). Відноситься тільки до панелей SV(P/TP)-01/01./ **3.8** Монтаж внутрішнього кута планкою./ **3.9** Підрізка панелі по висоті може бути за допомогою кутової шліф машини./ **3.10**, **3.11** Монтаж останньої панелі, попередньо обрізаної по довжині, здійснююмо за допомогою планок SV(P/TP)-15 і SV(P/TP)-14./ **4.1** Застосовуємо оздоблювальні планки SV(P/TP)-15 і SV(P/TP)-12 на віконних укосах знизу. Відрізану за розміром панель монтуємо за панель, встановлену нижче. Обрізаний верхній край панелі вставляємо під змонтовану раніше віконну планку./ **4.2** Монтаж панелі у віконному укосі./ **4.3** Застосовуємо оздоблювальні планки SV(P/TP)-13, SV(P/TP)-15 на віконних укосах-зверху./ **4.4** Обрізка панелей до розмірів віконного отвору - верх./ **ВЕРТИКАЛЬНИЙ МОНТАЖ:** **5.1** Вертикальний монтаж панелей SV(P/TP)/ SX(P)-05 з допомогою планки./ **5.2** Встановлюємо першу панель вертикально - у "замок", кріпимо двома шурупами зверху. На кожної наступній панелі виробляємо монтаж стандартним способом./ **5.3** Підгонка панелей./ **5.4** Монтаж панелей у кутах. Першу панель, що входить у кут, слід заблокувати на першій рейці зверху./ **5.5** Кожну наступну панель монтуємо за край попередньої.

## RO

### INFORMAȚII GENERALE

- Vă mulțumim că ati ales produsul brandului VOX. Respectând toate regulile instrucțiunilor de montare, produsul poate fi utilizat o perioadă îndelungată, ceea ce confirmă garanția amplasată pe pagina web a producătorului.
- Siding de vinil este ecologic, rezistent la foc, rezistent la condițiile atmosferice variate, material de construcții foarte practic și rezistent destinat pentru decorarea exteroară a clădirilor de diferite tipuri. Profile SV(P/TP)/SX(P) -01/02/05 pot fi montate vertical, iar profil SV(P/TP)/SX(P)-05 poate fi montat vertical ca și orizontal.
  - Aceste produse sunt fabricate printr-o tehnologie de co-extrudare, ceea ce permite o utilizare mai eficientă a componentelor scumpe ale materialului plastic, care îmbunătățesc semnificativ calitatea acestuia. Vizual profilul creează două straturi. Stratul de sus are o anumită culoare și răspunde de rezistență la condițiile atmosferice, stratul de jos asigură stabilitate și rezistență la deteriorările mecanice.
  - Profilurile trebuie depozitate în spații închise, pe o suprafață uscată, plană și stabilă, care garantează lipsă de contact direct cu solul, în poziție orizontală, la o temperatură nu mai mare de 60°C, nu se expune la lumina directă a soarelui, astfel încât să aibă punct de sprijin pe toată lungimea sa. Într-o stivu rea trebuie să fie mai mult de 10-12 pachete, așezate una peste alta.
  - Produsele trebuie transportate într-o poziție orizontală, la o temperatură care să nu depășească 60°C.
  - Înainte de instalare, despachetați produsul și comparați culorile. Acceptabile sunt diferențe minime în nuanțele.
  - La prelucrarea panoului folosiți unele convenționale de tâmplărie pentru tăiere sau găurire. Utilizați un ferăstrău cu dinți fine; instrumentele mecanice pentru prelucrarea ar trebui să fie utilizate cu aceeași viteză sau mai mare decât la prelucrarea lemnului.
  - Caracteristica naturală și inalienabilă PVC-ul este o schimbare dimensională sub influența temperaturilor diferite. Profilele pot schimba lungimea sa la 1m distanța de 0,7 mm pe fiecare 10°C diferență de temperatură.
  - Profile trebuie montate la temperatura mediului ambiant între 5°C și 30°C Înainte de montaj, profile ar trebui să fie maturizate timp de 2-3 ore la locul de montare, astfel ca să aibă posibilitatea de echilibrire a temperaturii cu temperatură ambientă.
  - În timpul montării pe perioada de iarnă temperatura minimă de montare este de - 5°C pentru neprofesioniști și -15°C pentru profesioniști.
  - Pentru tăierii ale profilelor cel mai bine este utilizarea polizorul unghiular, pentru a preveni fisurarea. În timpul tăierii trebuie să se protejeze ochii cu ochelari de protecție.
  - Trebuie pastrată o ventilație adecvată dinspre jos (cca. 150 mm de la suprafața solului) și din partea de sus a peretelui (șipca de ventilație). Caracteristica naturală a profilelor din material plastic este acumularea de căldură. Lipsa de menținere corespunzătoare a golului de aer poate provoca degradarea termică a materialului plastic.
  - Trebuie să păstrați adecvată expansiune spațiere.
  - Nu modificați produsul prin tratarea suprafeței sau a stratului de acoperire a celuilalt material.
  - Dacă există defecți vizibile ale produsului sau să observe nerreguli ar trebui să le raportați imediat înainte de instalare la comerciant.
  - Trebuie să respectați toate regulile indicate în instrucțiunile de asamblare și utilizare.

### MONTARE

- Structura de sprijin poate fi făcută atât cu șipci sau profile metalice din lemn montate direct pe pereti. Ambele șipci de lemn și profile metalice trebuie să fie aliniate la un nivel de spirit, astfel încât să formeze o suprafață plană; dacă este necesar, utilizați pene, în scopul de a egaliza nivelul de șipci.
- Șipci din lemn ar trebui să fie produse din lemn de bună calitate, fără noduri și cu umiditate de 15-18%, respectiv impregnat cu dimensiuni de 40 x 60 mm.
- Pentru structuri metalice folosim profile galvanizate cu U secțiune și dimensiunile 27 x 60 mm.
- Ambele șipci din lemn și metal asamblăm, la o distanță de max. 40 cm, între centrele de șipci.
- La instalarea panourilor nu însurubați șurubul până la capăt, și anume astfel încât

să se îndrepte atingând direct suprafața panoului - ar putea limita posibilitatea de expansiune / contracție profilului. Păstrați o distanță mică între suprafața panoului și planul inferior al capului șurubului, astfel încât să puteți muta panoul în plan orizontal, după însurubarea acestuia în șipci.

- În timpul montării panourilor și elementelor de fixare, șurubul trebuie însurubat în mijlocul orificiului destinat pentru fixare. Se interzice fixarea directă prin suprafața profilului.

### INFORMAȚIILE PRIVIND UTILIZAREA

În timpul utilizării, schimbările posibile de culoare sub influența radiației solare în condiții climatice moderate, cu temperaturile aerului, care să nu depășească 40°C, la o altitudine de 1800 m deasupra nivelului mării poate avea caracter uniform și care să nu depășească nivelul de 3 pe o scară de gri (EN 20105-A02).

### CURĂȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA

Panourile și benzile pot fi curățate periodic cu o soluție de detergent, la o temperatură de maximum 40°C. Nu folosiți solventi sau lichide agresive și corozive similare. Se clătește cu apă curată după spălare.

### DESCREREA DESENELOR

**1.1 Montarea șipciilor orizontale./ 1.2 Aplicarea materialului izolant./ 1.3 Montarea foliei de izolație împotriva aburului./ 1.4 Montarea șipciilor verticale./ 2.1 Montăm cuierile la construcția din metal./ 2.2 Montarea stratului de izolare./ 2.3 Montajul foliei izolatoare de aburi./ 2.4 Montarea profilelor din metal la ramificație, părțile ramificațiilor mai lungi trebuie să fie înălțate./ 2.5 Secțiunea orizontală./ 2.6 În colțuri, la o distanță de 400 mm, montăm table auxiliare pentru fixarea colțelor./ 3.1 La început se montează plinta de început, după care se montează plintele de finisare. **ATENȚIE!** Trebuie folosite șuruburi de dimensiuni corespunzătoare./ 3.2 Primul panou se prinde de plinta SV-11, însurubând șuruburile în orificiile special prevăzute în acesta./ 3.3 În timpul montării trebuie să se respecte rosturile de dilatare în așa fel ca să se poată deplasa panoul (rândul de panouri) pe orizontală./ 3.4 Fiecare panou ulterior se prinde de marginea celui anterior pe care îl înălțăm ușor, pentru intră în buzunarul benzilor verticale./ 3.5 Diblul se montează în interiorul orificiului de montare./ 3.6 Îmbinarea panourilor siding cu ajutorul elementului de îmbinare SV(P/TP)-18./ 3.7 Îmbinarea panourilor siding prin suprapunere. Se referă numai la panourile SV(P/TP)-01/01./ 3.8 Montarea colțarului interior SV(P/TP)-13./ 3.9 Tăierea panourilor la finalitatea adecvată se face folosind - de exemplu - un polizor unghiular./ 3.10, 3.11 Montarea ultimului panou tăiat în prealabil pe lungime, folosind plintele SV(P/TP)-15 și SV(P/TP)-14./ 4.1 Utilizarea plintelor de finisare pentru ferestre - parte inferioară, folosind plintele SV(P/TP)-15 și SV(P/TP)-12. Panoul tăiat se prinde pe panoul montat mai jos. Marginea superioară tăiată se introduce în plinta de finisare montată mai înainte, luând în calcul rostul de dilatație./ 4.2 Montarea panourilor în colțul ferestrei./ 4.3 Utilizarea plintelor de finisare în cazul tocilor ferestrelor – parte superioară (SV(P/TP)-13, SV(P/TP)-15)./ 4.4 Tăierea panourilor la mărimea golului ferestrei - parte de sus./ **MONTAREA VERTICALĂ: 5.1** Montarea panourilor SV(P/TP)/SX(P)-05 pe verticală – utilizarea plintelor de finisare./ **5.2** Montarea primului panou pe verticală – „bloarea” panoului cu ajutorul a două dibluri pe prima șipcă de sus. Pe fiecare următoare șipcă panoul se fixează în mod standard./ **5.3** Tăierea ultimului panou./ **5.4** Montarea panourilor în colțuri. Primul panou care intră în colț trebuie să fie blocat pe prima șipcă din partea de sus./ **5.5** Fiecare panou următor îl prindem de marginea celui anterior.**

## BG

### ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Благодарим Ви, че сте избрали продуктите на марката VOX. При спазването на всичките принципи от инструкцията за монтаж, продуктът ще се използва за дълъг период от време, което потвърждава гаранцията, която се намира на уеб сайта на производителя.

- Винилов сайдинг е екологичнообразен, пожароустойчив, устойчив на разни атмосферни условия, много практичен и траен строителен материал предназначен за външна декорация на сгради всички видове. Профилите SV(P/TP)/SX(P)-01/02/05 могат да бъдат монтирани хоризонтално, а прифилът SV(P/TP)/SX(P)-05 може да бъде монтиран хоризонтално и вертикално.

- Тези продукти са изработвани в технология коекструзия, което позволява по-ефективно да се използват скъпите съставки на материала, които значително повишават неговото качество. Визуално профилът се състои от два слоя. Горният слой е с определен цвят и отговаря за устойчивостта на атмосферните условия и долния слой осигурява стабилността и устойчивостта на механични повреди.
- Профилите трябва да се съхраняват в закрити помещения върху суха, плоска и стабилна повърхност, така, че да няма пряк контакт със земята, в хоризонтално положение, при температура не по-висока от 60°C, без да се излагат на пряка слънчева светлина, така, че да имат опорна точка по цялата си дължина. В купчината не трябва да има повече от 10-12 опаковки, подредени една върху друга.
- Продуктите да се транспортират в хоризонтална позиция, при температура не по-висока от 60°C.
- Преди монтажа разопаковайте продукта и сравнете цветовете. Допустими са минимални разлики в нюансите.
- За обработката на панелите използвайте конвенционални дърводелски инструменти за рязане или пробиване. Трябва да се използват триони с дребни зъби; механичните инструменти за обработката трябва да се използват със същите или по-високи скорости, като при обработването на дърво.
- Естествената и неотменимата черта на PVC материал е промяна на размерите под въздействието на различни температури. Профилите могат да променят дължината си на част от 1 м с 0,7 mm със всяки 10°C разлика на температурите.
- Продуктите трябва да се монтират при температура на околността между 5°C и 30°C. Преди монтажа трябва да се сезонират профилите за 2-3 часа на мястото на инсталациите, така че профилът да има възможност да изравни температурата с температурата на околността.
- При монтаж през зимата минималната температура за монтаж е - 5°C за непрофессионален монтър и -15°C за професионалистите.
- По време на рязане на профилите, най-добре е да се използва ъглна шлайфмашина, за да се предотвратят пукнатините. По време на рязането да се пазят очите с помощта на защитните очила.
- Трябва да се пази подходяща вентилация отдолу (около 150 mm от повърхността на земята) и отгорната страна на стената (вентилационни первази). Естествена черта на профилите от пластмасов материал е кумулиране на топлината. Неспазване на правилната въздушна междина може да доведе до термична деградация на материала.
- Трябва да се пази подходящо дилатационно разстояние.
- Да не се модифицира продукта чрез обработката на неговата повърхност или неговото покриване със слой друг материал.
- В случаи на видими дефекти в продукта или нередности, трябва незабавно да се свържете с продавача преди монтажа.
- Пазете всичките правила посочени в инструкцията за монтаж и употреба.

## МОНТАЖ

- Носещата конструкция може да бъде изработена от дървени летви, както и от метални профили монтирани директно върху стените. Дървените летви и металните профили трябва да бъдат изравнени с помощта на либелата, така че да образуват равна повърхност; ако е необходимо трябва да се ползват клинове за да се изравни нивото на летвите.
- Дървените летви трябва да бъдат изработени от висококачествено дърво, без скълове, с влажност 15-18%, подходящо импрегнирано с размери 40 x 60 mm.
- За металната конструкция използваме поцинковани профили с U сечение и размери 27 x 60 mm. И металните и дървените летви монтираме в разстояние максимално 40 см, смятайки от средата на летвите.
- При монтаж на панелите никога да не се завинтват винтовете до самия край, тоест така, че главата да докосва директно повърхността на панела - това може да ограничава възможността за експансия / свиване на профила. Запазете малко разстояние между повърхността на панела и долната повърхност на главата

на винта, така, че да може да се движи панела хоризонтално след неговото завинтване към летвите.

- По време на инсталиране на первазите и закрепващите елементи, винтът трябва да бъде завинтан по средата на отвора, предназначен за закрепването. Забранено е да се закрепва директно чрез повърхността на профилите.

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

По време на поплането евентуалните промени на цвят под въздействието на слънчевата светлина, в умеренния климат, с температурите на въздуха, които не надвишават 40°C, на надморската височина до 1800 m могат да притежават единен характер и не повече от 3 степени в сивата скала (EN 20105-A02).

## ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА

Панелите и первазите може да се почистват от време на време с разтвор на домашен дeterгент с температура не по-висока от 40°C. Не използвайте разтворители или подобни агресивни и корозивни течности. Изплакнете с чиста вода след измиването.

## ОПИСАНИЕ НА ФИГУРИТЕ

**1.1** Монтаж на хоризонтални летви./ **1.2** Поставяне на изолационния материал./ **1.3** Монтаж на паропропускащо фолио./ **1.4** Монтаж на вертикални летви./ **2.1** Към металната конструкция монтираме закачалки./ **2.2** Монтаж на изолационния слой./ **2.3** Монтаж на пароизолационно фолио./ **2.4** Монтаж на метални профили към куките, стърчащите части на куките следва да бъдат отгънати./ **2.5** Хоризонтален разрез./ **2.6** В ъглите, в разстояние на всеки 400 mm, монтираме допълнителни спомагателни стомани, които дават възможност за закрепване на ъглите./ **3.1** В началото се монтира стартовата лайнса, след това завършващите лайнси. **ВНИМАНИЕ!** Да се използват винтове с подходящи размери./ **3.2** Първият панел се закачва към лайнса SV-11, завиваме панела с болтове в определените за това отвори./ **3.3** По време на монтажа трябва да се спазват дилатационните отстояния така, че панелът (редът от панелите) да може да се премества хоризонтално./ **3.4** Всеки следващ панел се заключва към ръба на предишния леко го съвърхайки, за да се побере в джоба на вертикални первази./ **3.5** Винтът се завива в средата на монтажния отвор./ **3.6** Свързване на сайдинг панели с помощта на съединител SV(P/TP)-18./ **3.7** Свързване на сайдинг панели с гънка. Отнася се само към панелите SV(P/TP)-01/01./ **3.8** Монтаж на вътрешен ъглов профил SV(P/TP)-13./ **3.9** Поддържане на панелите на съответната височина с помощта на напр. на ъглошлайф./ **3.10, 3.11** Монтаж на последния панел предварително подрязан по дължина използвайки летви SV(P/TP)-15 и SV(P/TP)-14./ **4.1** Приложение на завършващите лайнси при прозоречни отвори – долу, използвайки лайнси SV(P/TP)-15, SV(P/TP)-12. Подрязаният панел се закача към панела монтиран по-долу. Подрязаният горен ръб се вкарва в предварително монтирани завършващи лайнси, взимайки в предвид дилатацията./ **4.2** Монтаж на панели в прозоречна ниша./ **4.3** Приложение на завършващите лайнси при прозоречните отвори – горе (SV(P/TP)-13, SV(P/TP)-15)./ **4.4** Поддържане на панелите до размера на отвора на прозореца - горе./

**ВЕРТИКАЛЕН МОНТАЖ:** **5.1** Монтаж на панели SV(P/TP)/SX(P)-05 вертикално – използване на завършващи лайнси./ **5.2** Монтаж на първия панел вертикално – „блокиране“ на панела с помощта на два винта на първата летва отгоре. На всяка следваща летва, панелът се закрепва по стандартен начин./ **5.3** Поддържане на панелите./ **5.4** Монтаж на панелите в ъглите. Първият панел навлизаш в ъгъла трябва да бъде блокиран на първата кръпка отгоре./ **5.5** Всеки следващ панел се заключва към ръба на предишния.

## HU

## ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Köszönjük, hogy a VOX márkatú termékeket választotta. Ha betartja a szerelési utasításokat, a termék hosszú ideig szolgálni fogja, amit a gyártó weblapján található garancia is igazol.

- A vinil siding környezetbarát, tűzálló, a változó időjárási körülményeknek ellenálló, rendkívül praktikus és tartós építőanyag, ami bármilyen fajtájú és típusú épület külső dekorációjára szolgál. Az SV(P/PT)/SX(P)-01/02/05 profilokat vízszintesen lehet

beépíteni, míg az SV(P/TP)/SX(P)-05 profilokat vízszintesen és függőlegesen is.

- Ezek a termékek koextríziós technológiával készülnek, ami lehetővé teszi a műanyag drága összetevőinek hatékony kihasználását, ami jelentősen javítja a minőségét. Vizuálisan a profil két réteg alkotja. A felső rétegnek meghatározott színe van, és az időjárás hatásával szembeni ellenállásért felel, az alsó réteg pedig stabilitást és a mechanikai sérülésekkel szembeni ellenállást biztosítja.
- A profilok helyiségek belterében kell tárolni, száraz, lapos, stabil aljzaton, ami garantálja, hogy nem fognak közvetlenül érintkezni a földdel, vízszintes helyzetben, max. 60°C hőmérsékleten, nem kitíve a közvetlen napsugárzás hatásának, úgy, hogy egész hosszukban alá egyenek támasztva. A máglyában nem lehet több 10-12 csomagnál, egymásra rakva.
- A termékeket vízszintes helyzetben kell szállítani, max. 60°C hőmérsékleten.
- Beépítés előtt ki kell csomagolni a terméket, és össze kell hasonlítani a kolorisztikát. Minimális színányaival eltérések megengedettek.
- A panelek megmunkálásához, vágáshoz vagy fűrászhöz, hagyományos asztalos szerszámokat kell alkalmazni. Apró fogazatú fűrészt kell használni; a mechanikus megmunkáláshoz használt eszközökkel ugyanolyan vagy nagyobb fordulatszámmal kell működtetni, mint a fa megmunkálása esetében.
- A PVC természetes és nem kiküszöböltető tulajdonsága, hogy a hőmérséklettől függően változnak a méretei. A profilok hossza méterenként 0,7 mm-t változhat minden 10°C hőmérséklet változásnál.
- A termékeket 5°C és 30°C közötti környezeti hőmérsékleten kell beépíteni. Beépítés előtt a profilokat pihehetni kell a beépítés helyén, úgy, hogy a profilok hőmérsékleten kiegyenlíthessék a környezet hőmérsékletét.
- Téli időszakban történő beépítésnél a beépítés hőmérséklete nem lehet alacsonyabb -5°C-nál, ha a beépítést nem professzionális beépítő végezi, és -15°C professzionalisták esetén.
- A profil vágásához a legjobb sarokcsiszolót használni, hogy elejt lehessen venni a törésnek. Vágás közben védőszemüveggel óvni kell a szemet.
- Megfelelő szellőztetést kell biztosítani alulról (kb. 150 mm-re a földfelszíntől) és a fal tetejétől (szellőző profil). A műanyag profilok természetes tulajdonsága, hogy összegyűjtik magukban a hőt. Ha nem hagynak megfelelő légréseket, az a műanyag degradációjához vezethet.
- Megfelelő dilatációs hézagokat kell hagyni.
- Tilos a terméket a felületének megmunkálásával, vagy a felületének más anyaggal történő bevonásával módosítani.
- Amennyiben a terméken látható hibák figyelhetők meg, vagy eltéréseket vesz észre, azt haladéktalanul, még a beépítés megkezdése előtt jelenteni kell az eladónak.
- Be kell tartani a beépítési és használati utasításban található minden ajánlást.

## BEÉPÍTÉS

- A teherhordó szerkezet készülhet közvetlenül a falra erősített falécekkel vagy fém profilokból. Úgy a faléceket, mint a fém profilokat vízmértékkel vízszintbe kell állítani, úgy, hogy egy síkot alkossanak; szükség esetén ékeket kell használni a falécek szintjének kiegynítéséhez.
- A faléceknek jó minőségű, csomók nélküli, 15-18% nedvességtartalmú, megfelelően impregnált fából kell készülnie. 40 x 60 mm méretben.
- A fém szerkezetet galvanizált, U keresztmetszetű, 27 x 60 mm méretű profilokat használunk. A faléceket és a fém profilokat is egymástól max. 40 cm távolságra kell

beépíteni, a léc középvonalától számítva.

- A panel beépítésekor soha nem szabad a csavarokat teljesen becsavarozni, azaz úgy, hogy a fejük közvetlenül hozzáérjen a panel felületéhez - ez akadályozhatja a profil tágulását/összehúzódását. Tartson egy kis távolságot a panel felülete és a csavar fejének alsó síkja között, úgy, hogy a panel mozogni tudjon horizontális síkban, miután hozzácsavarozták a falécekhez.
- A panelek és a rögzítő elemek beépítésekor a csavart a rögzítésre szolgáló furat közepébe kell behajtani. Tilos a profilat közvetlenül a felületénél rögzíteni.

## A HASZNÁLATRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A használat során, a napsugárzás hatására esetleg bekövetkező színváltozás, mérésklet övi időjárási körülmények között, 40°C-ot nem meghaladó hőmérsékleten, 1800 m tszfm. lehet egységes jellegű, ami nem haladja meg a 3 fokozatot szürke skálán (EN 20105-A02).

## TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS

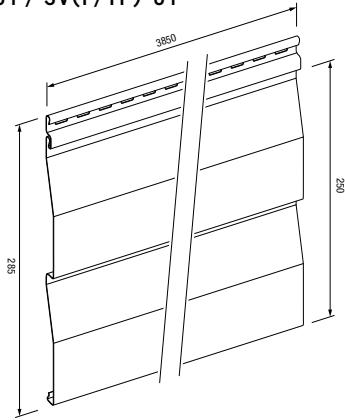
A paneleket is a léceket időnként meg lehet tisztítani tisztítószeres oldattal, amelynek a hőmérséklete nem lépi túl a 40°C-ot. Ne használjon hígítókat és más hasonló, maró hatású folyadékokat. A felületet a tisztítás után mosza le tisztá vízzel.

## ÁBRÁK FELIRATAI

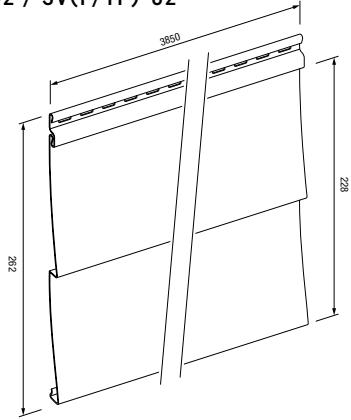
1.1 A vízszintes lécek beépítése./ 1.2 A szigetelő réteg lefektetése./ 1.3 Párazáró fólia beépítése./ 1.4 Függőleges lécek beépítése./ 2.1 A válfákat beépítők a fém szerkezethez./ 2.2 A hőszigetelés beépítése./ 2.3 Párazáró fólia beépítése./ 2.4 A fémprofilok szerelése a horgokhoz, a horgok kiálló részeit ki kell egyenesíteni./ 2.5 Vízszintes metszet./ 2.6 Az éleken, 400 mm-enként, további segédelemzeti építünk be, amihez az elvédőt fel lehet erősíteni./ 3.1 Az elején egy kezdő lécet építünk meg, majd a zárószegélyeket. **FIGYELEM!** Megfelelő méretű csavart kell használni./ 3.2 Az első panelet beakaszjuk az SV-11 lécre, felcsavarozzuk a panelt csavarokkal az erre furatokban./ 3.3 A szerelésnél meg kell tartani a dilatációs hézagokat, úgy, hogy a panel (panel sort) vízszintesen el lehessen csúsztatni./ 3.4 minden újabb panel az előző élébe akaszjuk, könnyedén meghajtva, hogy beleférjen a függőleges lécek zsebébe./ 3.5 A csavarokat a szerelőfurat közepébe csavarjuk be./ 3.6 A siding panelek összekötése SV(P/TP)-18 összekötővel./ 3.7 A siding panelek összekötése átlapolással. Csak a SV(P/TP)-01/01 panelekre vonatkozik./ 3.8 SV(P/TP)-13 belső elvédő beépítése./ 3.9 A panelek bevágása a megfelelő magasságra, pl. sarokcsiszoló segítségével./ 3.10, 3.11 Az utolsó, korábban megfelelő hosszra bevágott panel beépítése SV(P/TP)-15 és SV(P/TP)-14 lécek használatával./ 4.1 Zárószegélyek alkalmazása az ablaknyílásoknál - lent - SV(P/TP)-12, SV(P/TP)-14, SV(P/TP)-15. A panel bevágása az ablaknyílás magasságára - lent. A bevágott panel felakaszjuk a lejebb beépített panelre. A levágott felső szélét bedugjuk a korábban felszerelt zárószegélybe, figyelembe véve a dilatációt./ 4.2 A panel beépítése ablakmélyedésbe./ 4.3 Zárószegélyek alkalmazása az ablaknyílásoknál - fent - SV(P/TP)-13, SV(P/TP)-15./ 4.4 A panel bevágása az ablaknyílás magasságára - fent/- FÜGGŐLEGES SZERELÉS: 5.1 Az SV(P/TP)/SX(P)-05 panelek függőleges beépítése - zárórések alkalmazása./ 5.2 Az első panel függőleges beépítése - a panel „blokkolása” két csavar segítségével felülről az első lécben. minden további lécre a panel szokásos módon rögzítjük./ 5.3 Az utolsó panel bevágása./ 5.4 A panel beépítése a sarkokban. A sarokba bemenő első panelet felülről az első lécen kell rögzíteni./ 5.5 minden következő panelet az előző szélébe akaszjuk be.

**ПАНЕЛИ И ОТДЕЛОЧНЫЕ ПЛАНКИ • ПАНЕЛЬДЕР ЖӘНЕ ӨРЛЕУ ЕҢСІЗ ЖҮҚА ТАҚТАЙШАЛАРЫ**  
**• ПАНЭЛЬ И АДДЗЕЛАЧНЫЯ ПЛАНКІ • ПАНЕЛІ И ПЛІНТУС • PANOURI ȘI BENZILE DE FINISARE •**  
**ПАНЕЛИ И ДОВЪРШИТЕЛНИ ПЕРВАЗИ • PANELEK ÉS ZÁRÓLÉCEK**

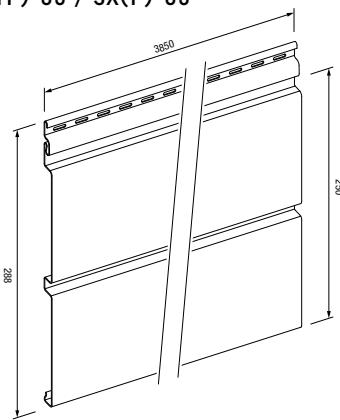
SV-01 / SV(P/TP)-01



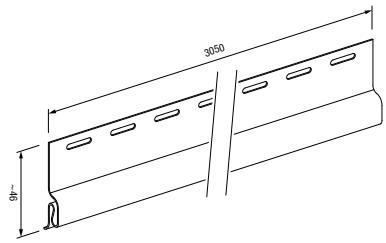
SV-02 / SV(P/TP)-02



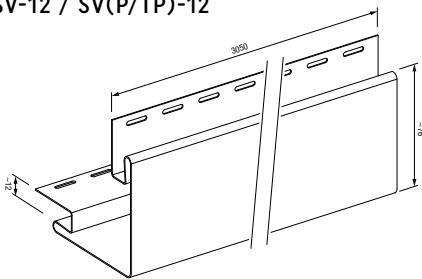
SV(P/TP)-05 / SX(P)-05



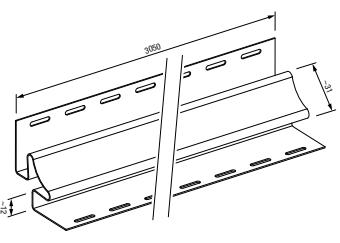
SV-11



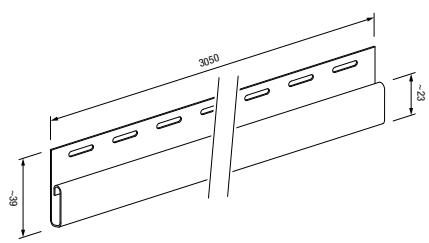
SV-12 / SV(P/TP)-12



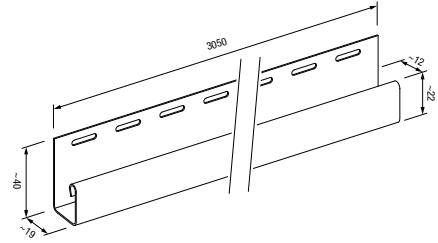
SV-13 / SV(P/TP)-13



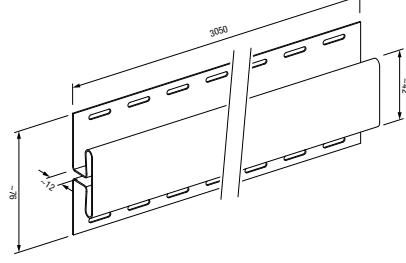
SV-14 / SV(P/TP)-14



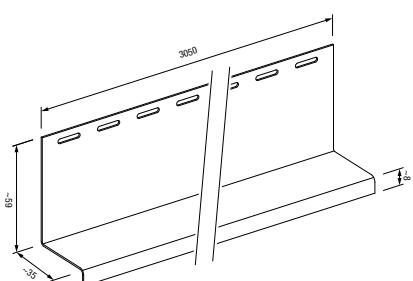
SV-15 / SV(P/TP)-15



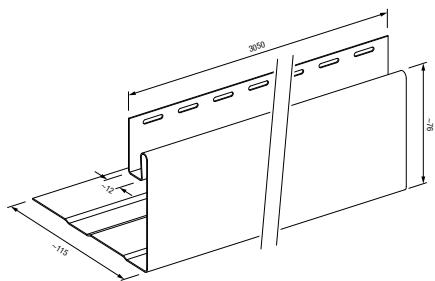
SV-18 / SV(P/TP)-18



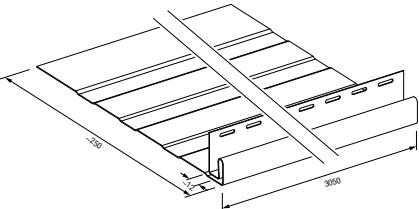
SV-16



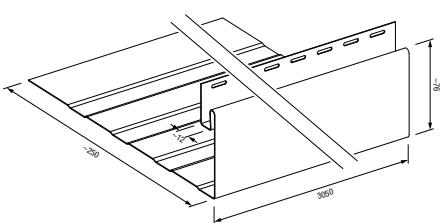
SV-17



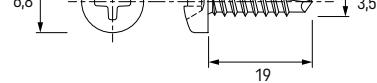
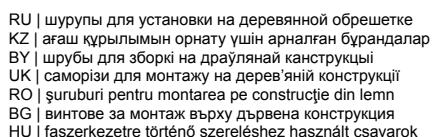
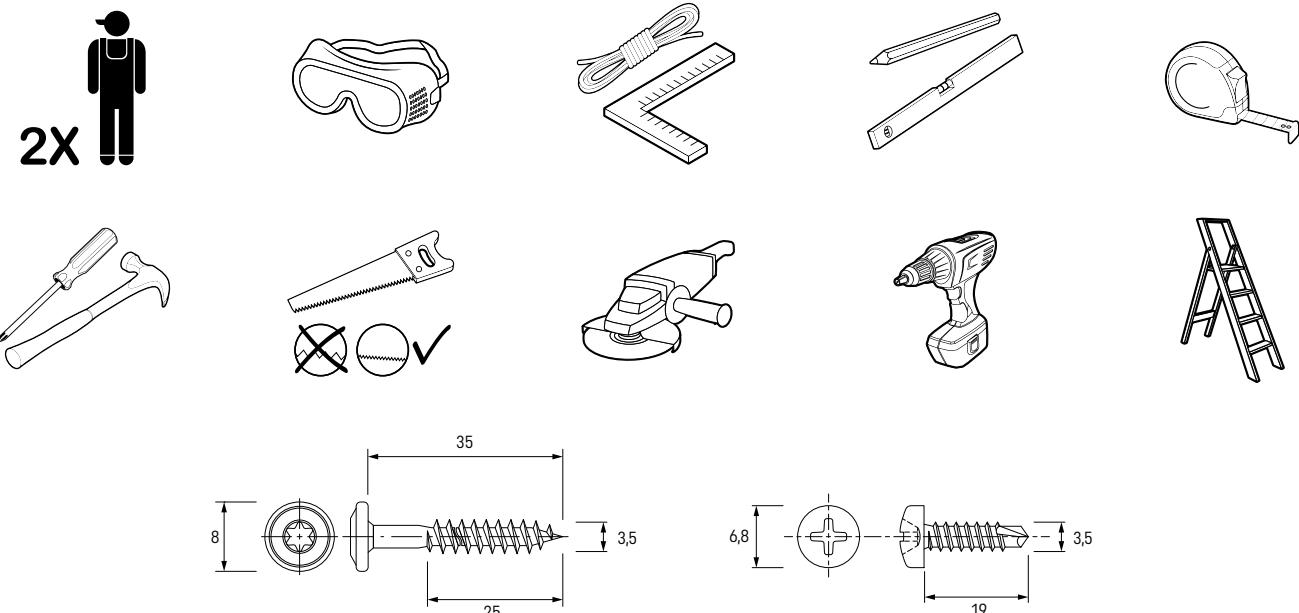
SV-19



SV-20



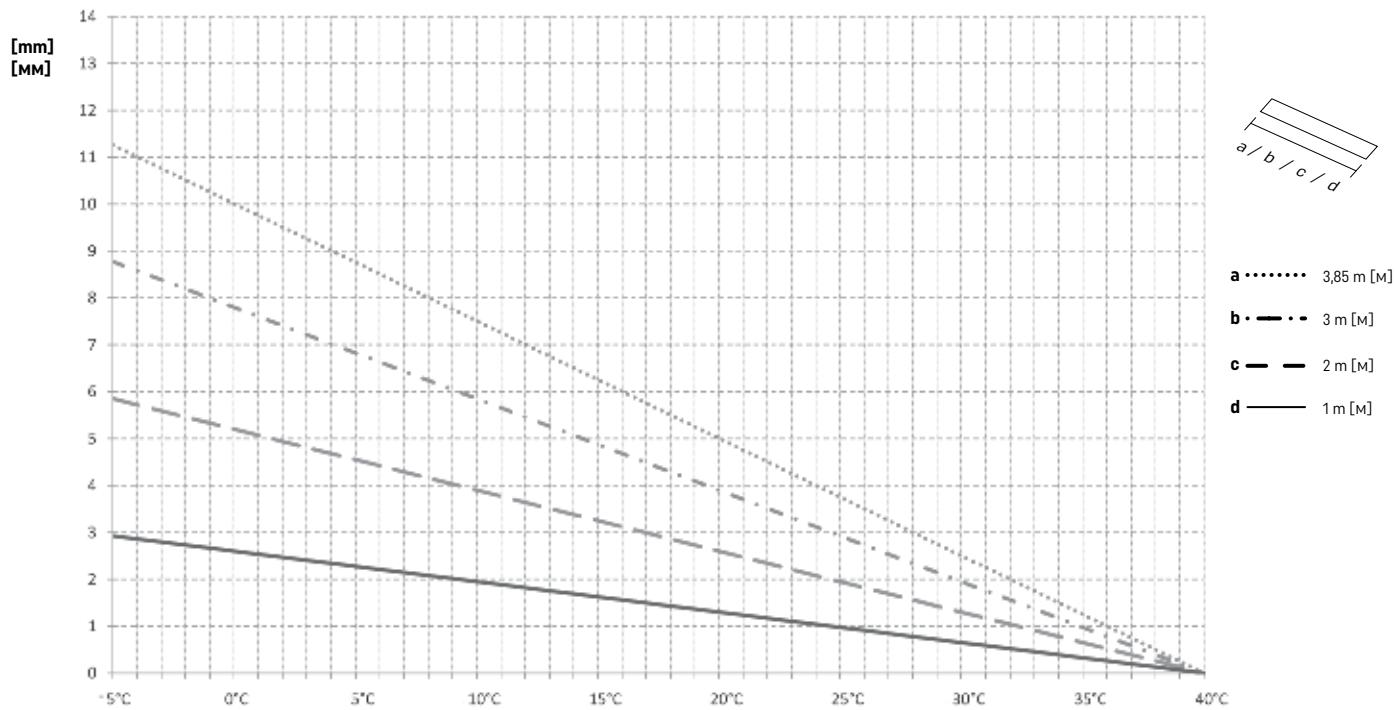
# ИНСТРУМЕНТЫ • ҚҰРАЛ-САЙМАНДАР • ІНСТРУМЕНТЫ • ІНСТРУМЕНТИ • UNELTE • ИНСТРУМЕНТИ • ESZKÖZÖK



RU | шурупы для установки на деревянной обрешетке  
KZ | ағаш құрылымын орнату үшін арналған бұрандалар  
BY | шрубы для сборки на драўлянай канструкцыі  
UK | саморезы для монтажу на дерев'яній конструкції  
RO | șuruburi pentru montarea pe construcție din lemn  
BG | винтове за монтаж върху дървена конструкция  
HU | faszerkezetre történő szereléshez használt csavarok

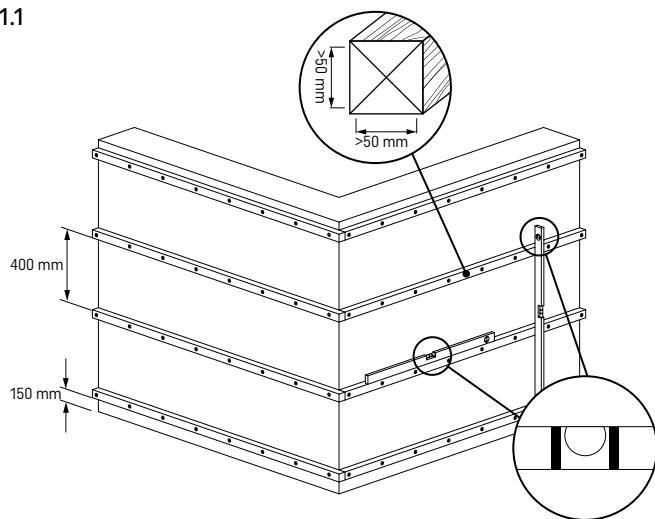
RU | шурупы для установки на металлической обрешетке  
KZ | металды монтаждауға арналған бұрандалар  
BY | шрубы для сборки на металевій конструкції  
UK | саморези для монтажу на металевій конструкції  
RO | șuruburi pentru montarea pe construcție din metal  
BG | винтове за монтаж върху метална конструкция  
HU | fémszerkezetre történő szereléshez használt csavarok

## ИНФОРМАЦИЯ О РАСШИРЕНИИ • ТУРАЛЫ АУМАҚТАУДА АҚПАРАТ • ИНФОРМАЦЫЯ АБ ПАШЫРЭННІ • ІНФОРМАЦІЯ ПРО РОЗШИРЕННЯ • INFORMAȚII DESPRE DILATARE • ИНФОРМАЦИЯ ЗА ДИЛАТАЦИЯ • DILATÁCIÓS HÉZAGOK

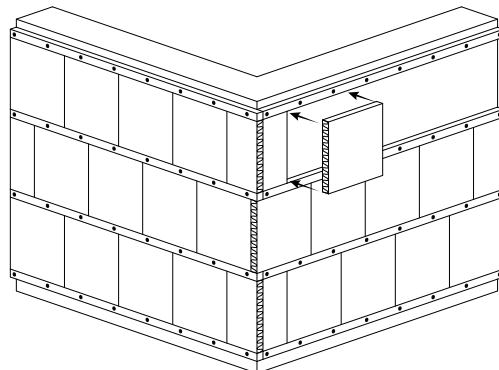


**1. ДЕРЕВЯННАЯ НЕСУЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ • АГАШ САЛМАҚ ТҮСЕТІН ҚҰРАСТАРЫЛЫМ •  
ДРАУЛЯНАЯ АПОРНАЯ КАНСТРУКЦЫЯ • НЕСУЧА ДЕРЕВ'ЯНА КОНСТРУКЦІЯ • CONSTRUCȚIE  
PORTANTĂ DIN LEMN • НОСЕЩА КОНСТРУКЦИЯ ДЪРВЕНА • FA TARTÓSZERKEZET**

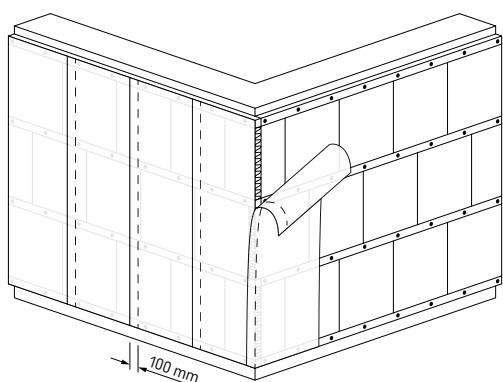
1.1



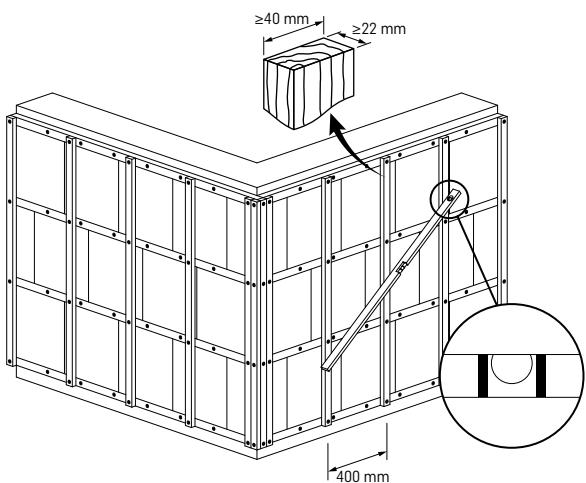
1.2



1.3

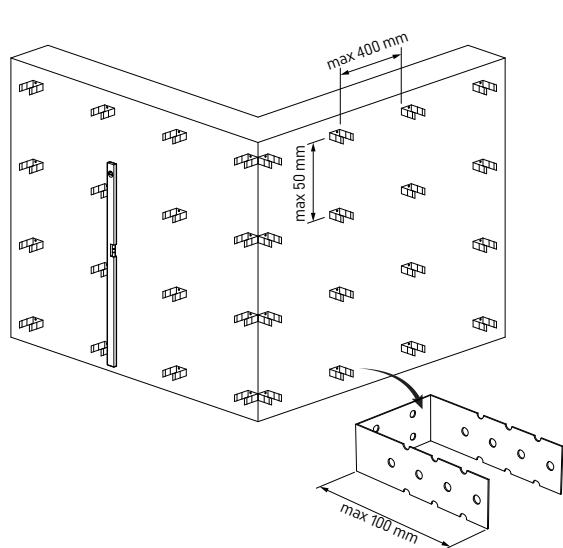


1.4

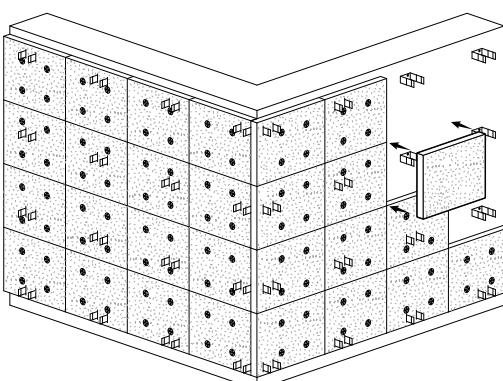


**2. МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ НЕСУЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ • МЕТАЛЛ САЛМАҚ ТҮСЕТІН ҚҰРАСТАРЫЛЫМ  
• МЕТАЛІЧНАЯ АПОРНАЯ КАНСТРУКЦЫЯ • НЕСУЧА МЕТАЛЕВА КОНСТРУКЦІЯ • CONSTRUCȚIE  
PORTANTĂ DIN METAL • НОСЕЩА КОНСТРУКЦИЯ МЕТАЛНА • FÉM TARTÓSZERKEZET**

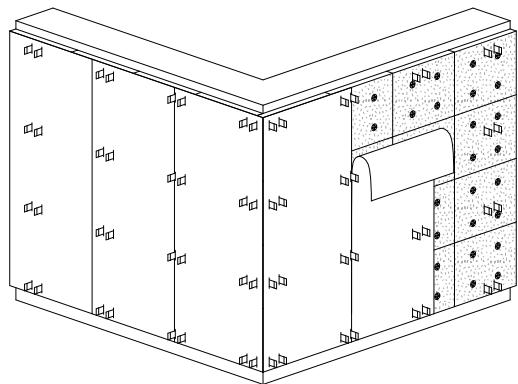
2.1



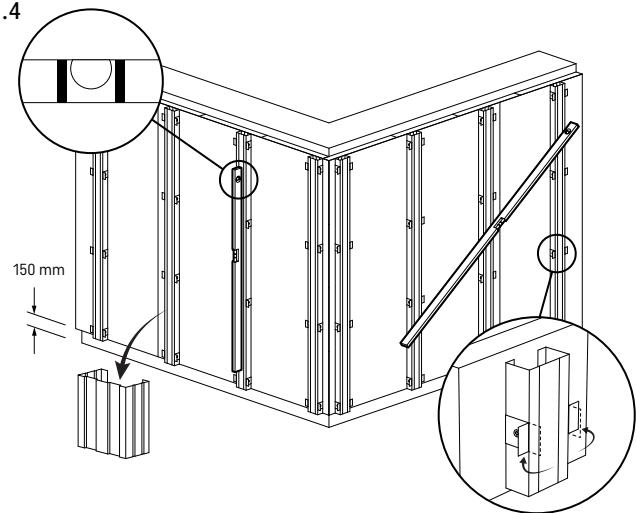
2.2



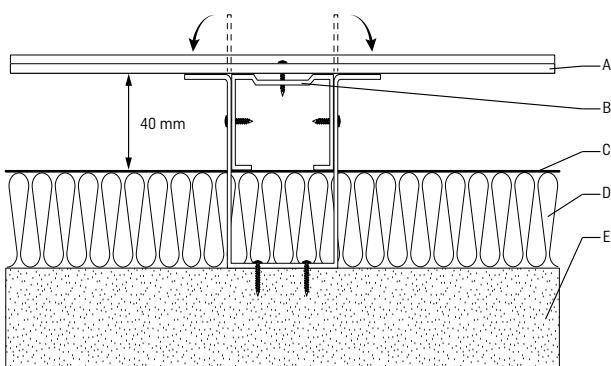
2.3



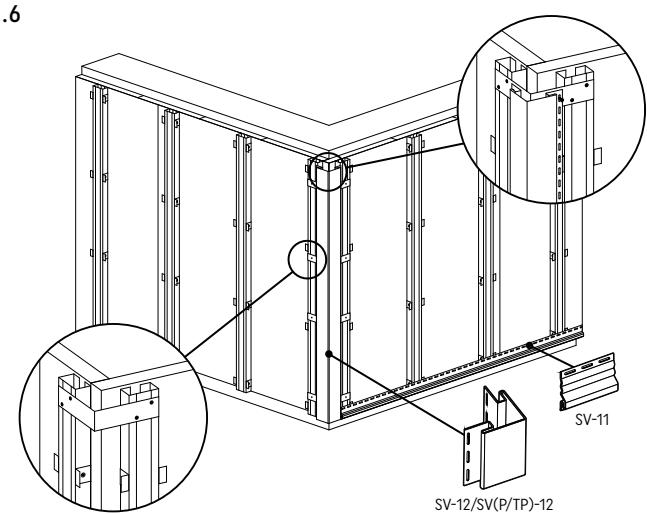
2.4



2.5



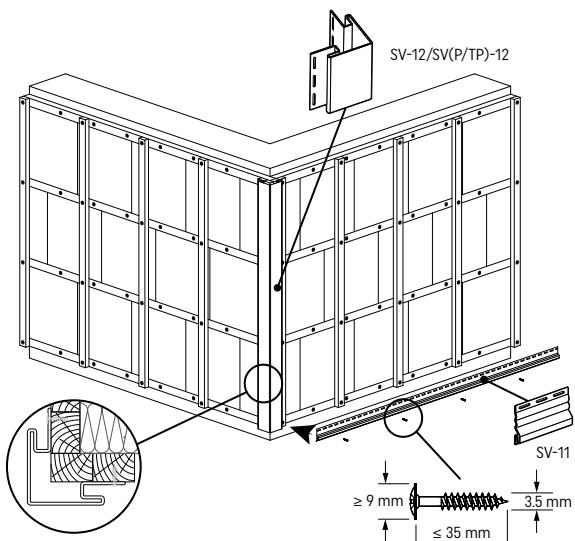
2.6



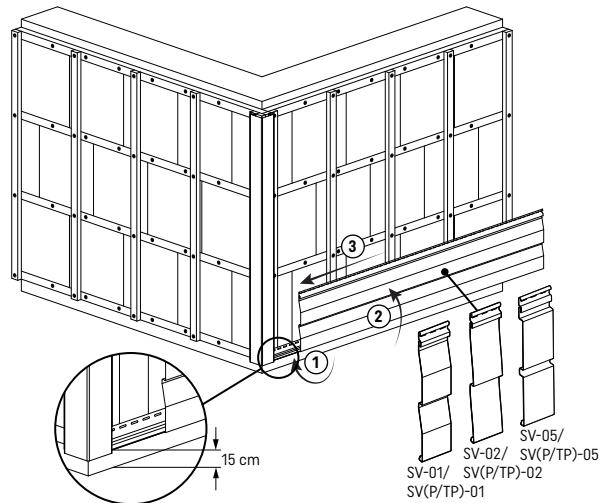
А - Панель • Панель • Панель • Панель • Panou • Панел • Panel  
 В - Алюминиевый профиль • Алюминий профілі • Алюмінієві профілі •  
 Алюмінієвий профіль • Profilul din aluminiu • Алюминиев профіл • Alumínium profil  
 С - Пароизоляция • Буды оқшашулау • Параизоляция • Параизоляция • Pariera de vapor •  
 Парна барієра • Pároszígetelés  
 D - Утепление • Жылтыу • Утепление • Отепленне • Izolație termică •  
 Топлиозолация • Hőszigetelés  
 E - Стена • Қабырға • Сцяна • Стіна • Perete • Стена • Fal

### 3. ЭТАП МОНТАЖА • МОНТАЖДАУ КЕЗЕНДЕРІ • ЭТАП МАНТАЖУ • ЕТАПИ МОНТАЖУ • ETAPELE DE MONTAJ • ЕТАПИ НА МОНТАЖ • А ВЕÉРÍTÉS SZAKASZAI

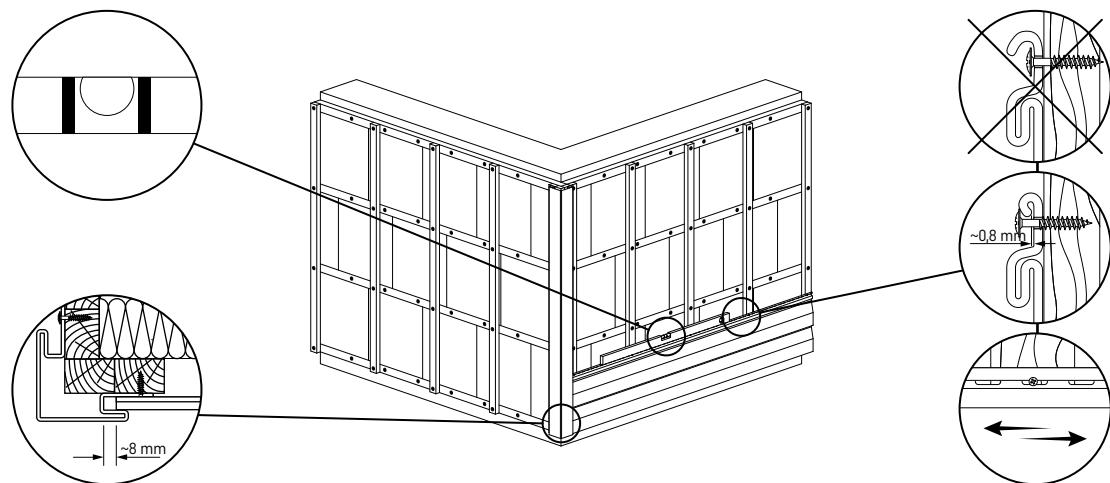
3.1



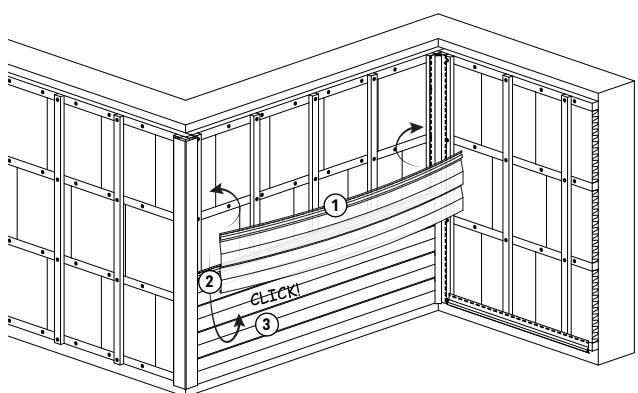
3.2



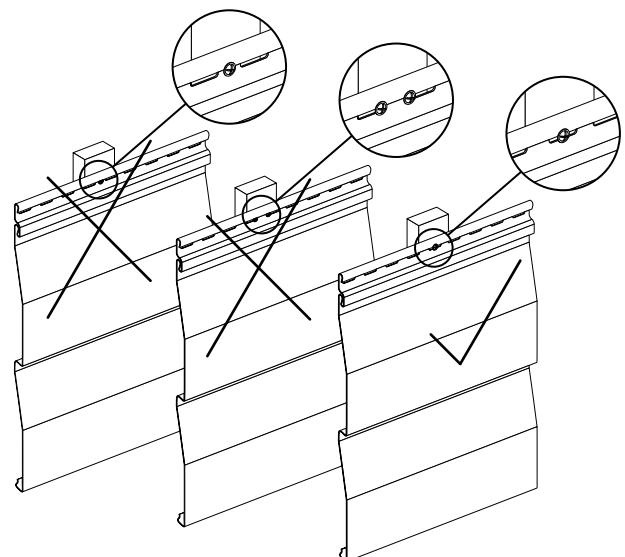
3.3



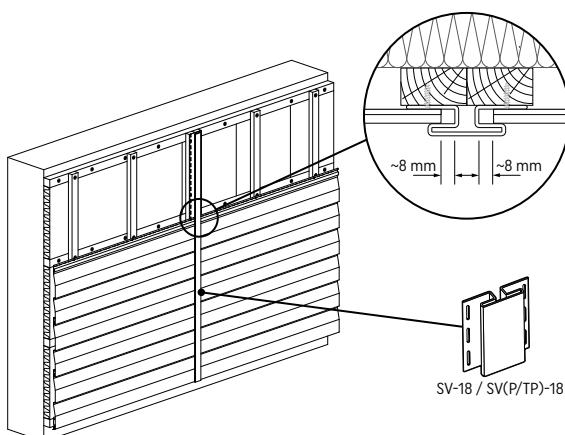
3.4



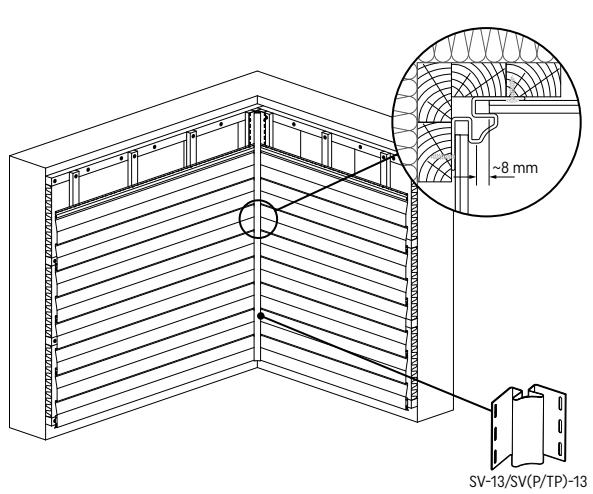
3.5



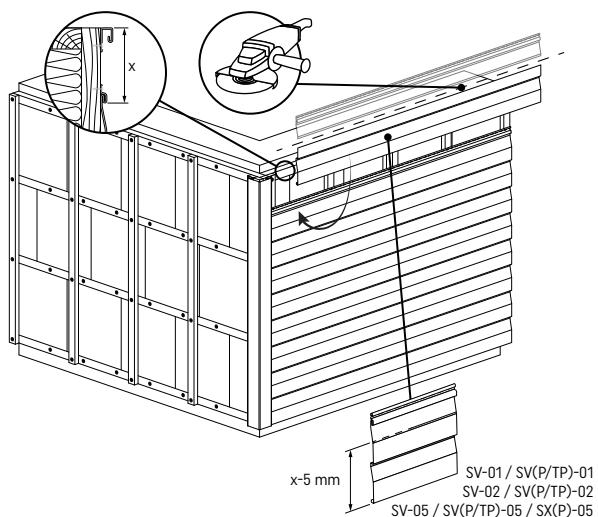
3.6



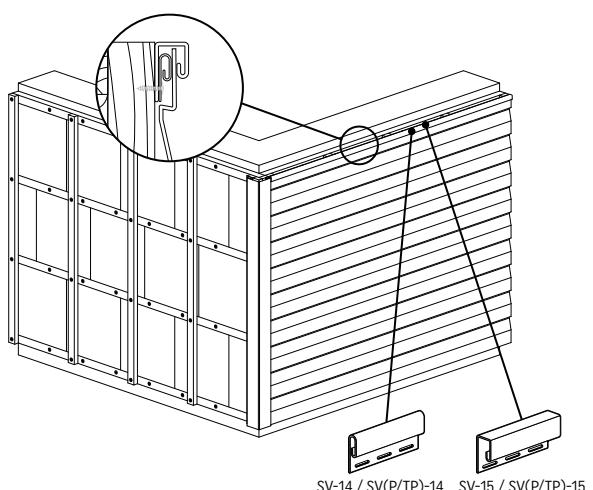
3.7



3.8



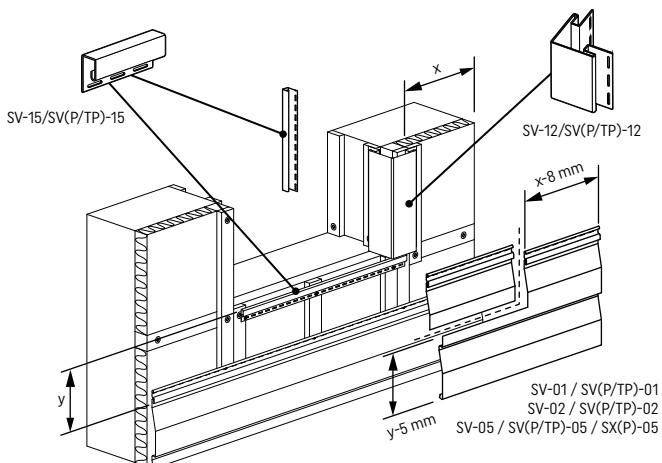
3.9



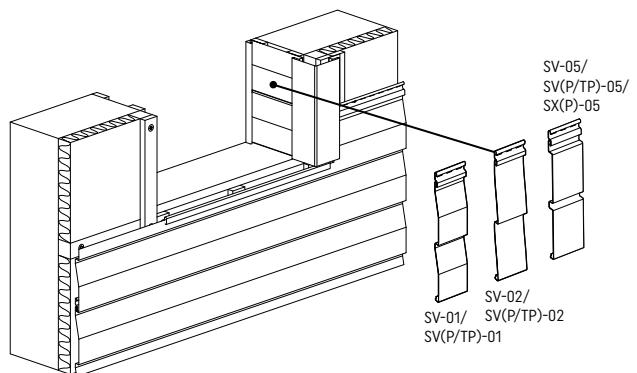
#### 4. ЭТАП МОНТАЖА - ДВЕРИ И ОКНА • МОНТАЖДАУ КЕЗЕНДЕРІ - ТЕРЕЗЕЛЕР МЕН ЕСІКТЕР

- ЭТАП МОНТАЖУ - ВОКНЫ И ДЗВЕРЫ • ЕТАПИ МОНТАЖУ - ВІКНА ТА ДВЕРІ • ETAPÉLE DE MONTAJ - FERESTRE ȘI UȘI • ЕТАПИ НА МОНТАЖ - ПРОЗОРЦИ И ВРАТИ • A BEÉPÍTÉS SZAKASZAI-ABLAKOK ÉS AJTÓK

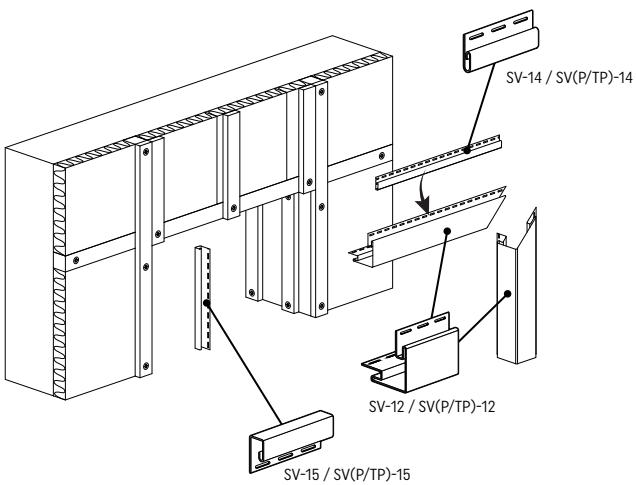
4.1



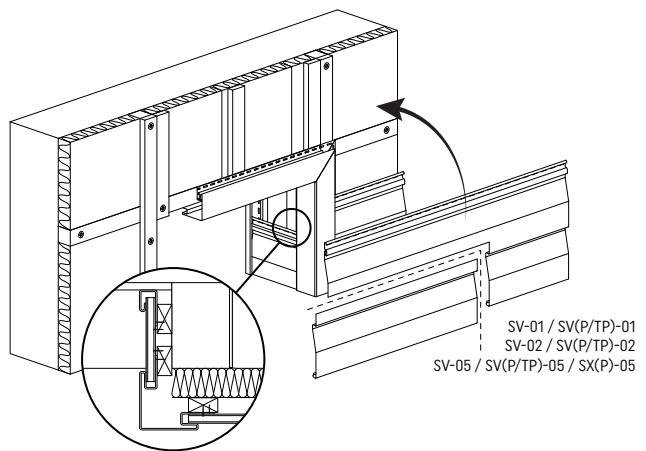
4.2



4.3

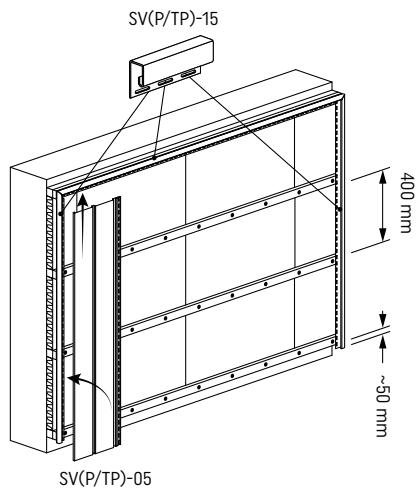


4.4

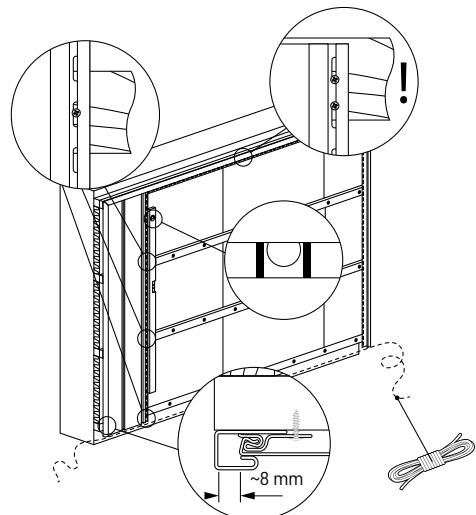


## 5. ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА • ТІК ҚОНДЫРҒЫ • ВЕРТЫКАЛЬНАЯ ЎСТАНОЎКА • ВЕРТИКАЛЬНИЙ МОНТАЖ • MONTAREA VERTICALĂ • ВЕРТИКАЛЕН МОНТАЖ • FÜGGŐLEGES SZERELÉS

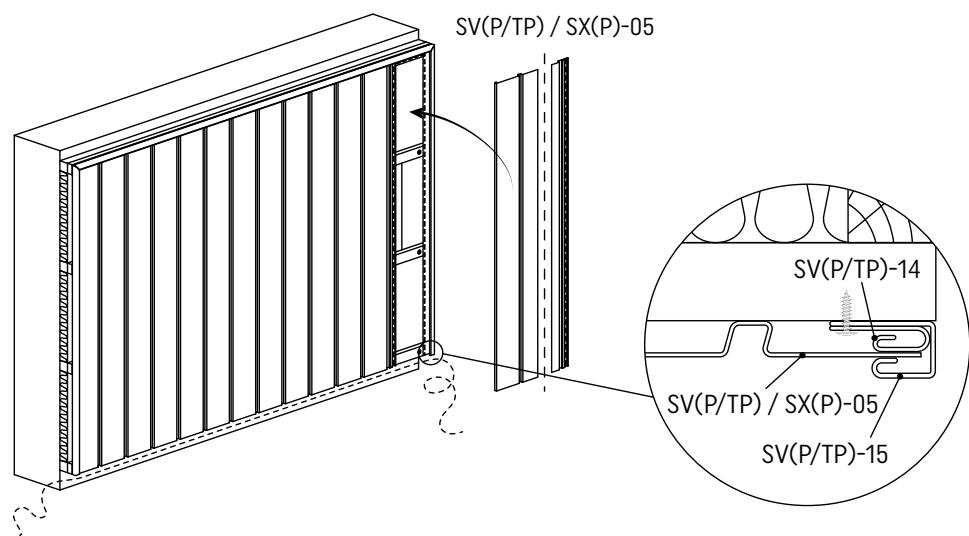
5.1



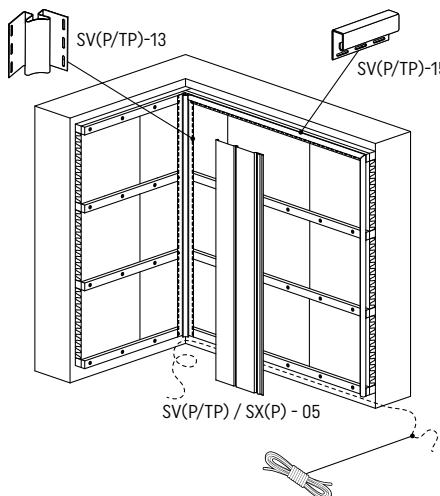
5.2



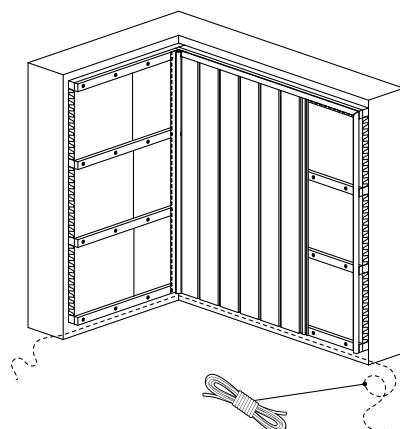
5.3



5.4



5.5







[profile.vox.pl](http://profile.vox.pl)

Profile VOX sp. z o.o. sp. k.  
ul. Gdynska 143  
62-004 Czerwonak  
Poland

