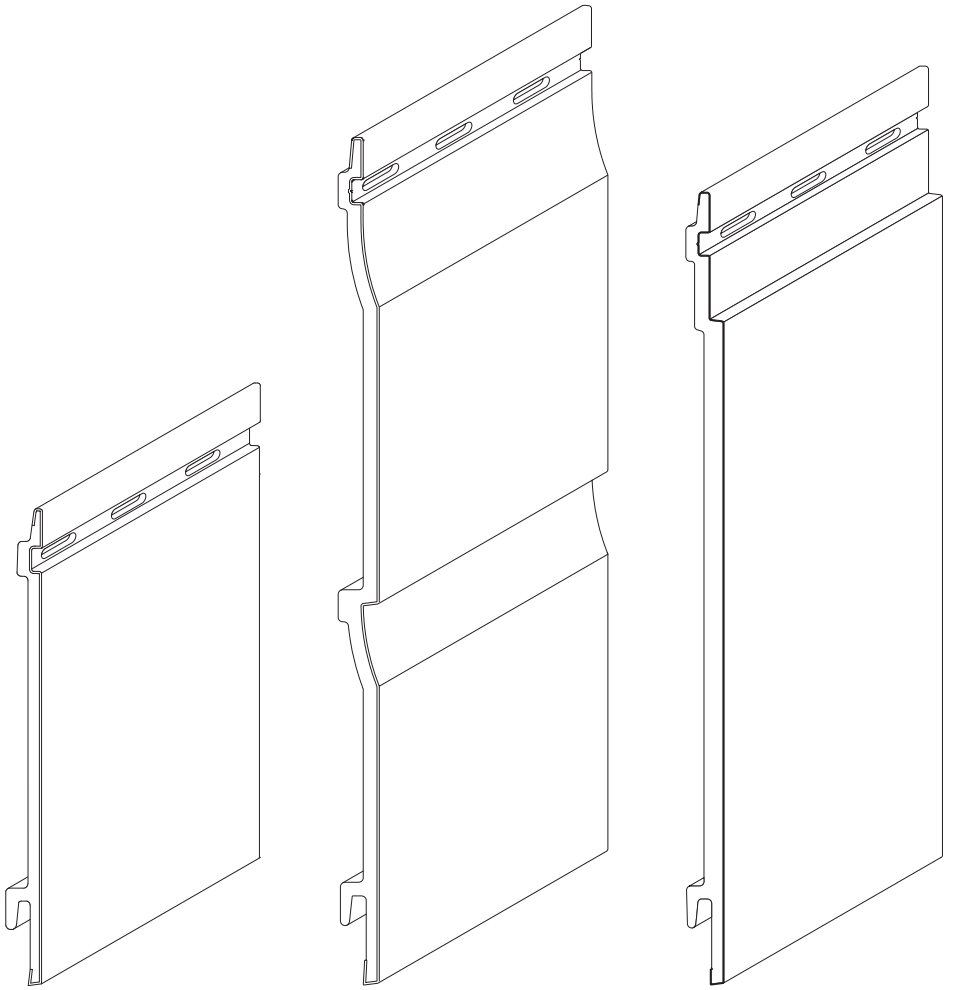
VOX



KERRAFRONT

Инструкция за инсталация и употреба

Клетъчен сайдинг

vox.pl

Съдържание

Инсталация - обща информация . . . 3

Клетъчен сайдинг - подробно описание . . . 4

Профили и аксесоари . . . 5

Вентилация . . . 6

Дилатация . . . 7

Хоризонтално инсталиране - общи правила - вентилационна пролука = 20 mm . . . 8

Хоризонтално инсталиране - общи правила - вентилационна пролука = 40 mm . . . 9

Позициониране на винтовете в закрепващите отвори . . . 10

Хоризонтално инсталиране - общи правила . . . 11

Хоризонтално инсталиране - CONNEX система . . . 13

Хоризонтално инсталиране върху дървена рамка . . . 15

Хоризонтално инсталиране върху задария . . . 17

Инсталация върху зид с метални скоби . . . 18

Вертикално инсталиране - FS-301 единичен панел, FS-202 двоен панел . . . 20

Техническа информация . . . 23

Инсталация - Общи правила

1. Общи принципи

1.1. Съхранение
Профилите Kerrafront трябва да се съхраняват вътре, на суха, плоска и твърда основа, без директен контакт със земята. Докато все още в предпазната опаковка, те не трябва да се съхраняват на места, където могат да бъдат изложени на пряка слънчева светлина.

1.2. Транспорт (на палета)
Профилите трябва да се транспонират в хоризонтално положение. Ако откриете някакви видими дефекти или нередности, незабавно уведомете търговския обект от, който сте ги купили. Не инсталирайте дефектни панели.

1.3. Температурни граници за монтаж
Монтажът трябва да се извърши при температура на околната среда между 5 ° C и 30 ° C. Преди монтажа на профилите, те трябва да се приспособяват към атмосферните условия на мястото на инсталиране за около 24 часа.

1.4. Дилатация
Предвидете разстояние за разширяване: промяната в размера поради значителни промени в температурата на околната среда е естествена и неотменима характеристика на всеки елемент от почти всеки материал, включително клетъчен PVC. Следователно, по време на инсталацията винаги имайте в предвид необходимостта от поддържане на около 8-10 мм разширителни пролуки между краищата на панела и вътрешната страна на довършителните профили, както е показано на чертежите. Ако инсталацията се извършва при по-високи температури на околната среда (25-30 ° C) разстоянието трябва да бъде намалено до приблизително 3-4 мм. Имайте в предвид, че с всеки 10 ° C температура промяна, общата дължина на профила може да се разшири / свие с прибл. 0,7 мм на линеен метър дължина.

1.5. Вентилация
Оставете вентилационна пролука зад облицовъчните панели, както е посочено по-долу.
Светли цветове (White, Creme, Beige, Claystone, Light Grey, Sand)) - вентилационна междина от мин. 20 мм.
Тъмни цветове (Anthracite, Olive, Grey, Qua¬z Grey, Blue, Wood Design цветове) - вентилационна междина мин. 40 мм.
TREND цветове (Ivory, Ivory Stone, Mastic, Mastic Stone, Pearl Grey, Pearl Grey Stone, Anthracite, Anthracite Stone) - вентилационна междина мин. 40 мм.

1.6. Работа с профилите
Клетъчните PVC профили и аксесоарите могат да се обработват с помощта на конвенционални дърводелски инструменти за пробиване, рязане и оформяне.
Трябва да се използват триони с фино назъбени остриета, а електроинструментите трябва да се използват на същите или по-високи скорости от тези, които обикновено се използват за работа с дървен материал.

1.7. Не модифицирайте продукта, като обработвате неговата повърхност или го покривате със слой от друг материал.

1.8. Спазвайте всички правила, посочени в инструкцията за инсталация и употреба.

2. Монтаж

2.1. Подготовка на поддържащата структура
Поддържащата конструкция трябва да бъде от дървен материал или летви, а закрепена директно към стените или посредством метални скоби. ВАЖНО: всички летви трябва да бъдат нивелирани, за да се намалят неравности; ако е необходимо, използвайте клинове, за да изравните нивото. Изисквания за летвите:
- трябва да бъдат направени от качествен дървен материал, без чепове, влажност 15-18%, третирана дървесина.
- трябва да бъдат здраво и надеждно фиксирани с помощта на винтове / дюбели за стена или посредством други фиксиращи елементи, подходящи за типа на основата.
- разстоянието между отделните летви непосредствено под облицовъчните панели не трябва да надвишава 40 см. (макс. 60 см за светли цветове).
- в ъглите на стената и под завършващите профили използвайте двойна обшивка (или летви с двойна ширина).
- летвите под фасадната облицовка трябва да осигуряват подходяща вентилационна пролука:
а) мин. 20 мм за светли цветове.
б) мин. 40 мм за всички останали цветове.

2.2. Монтаж на довършителните елементи
Фиксирайте вентилационните и стартовите профили към долната част на стените. ВАЖНО: за да бъде облицовката монтирана правилно, профилите трябва да бъдат нивелирани.
Оставете най-малко 5 mm между профилите, за да има възможност за разширяване.
Фиксирайте вътрешната част на профилите към носещите летви; фиксирайте вертикалните профили на препоръчваното разстояние от 30 см. Не инсталирайте външната част на профилите от2 части преди монтажа на панелите. Външните части на тези профили трябва да се поставят на място, където ще бъдат защитени от повреди, докато дойде време за поставянето им.

2.3. Монтаж на облицовъчните панели
Планирайте местата за снаждане на панелните върху зоната, която ще бъде облечена. Ако трябва да се използва централна обшивка, тя трябва да бъде фиксирана върху поддържаща летва със същата ширина (използвайте 2 летви при необходимост). Ако използвате свързващи профили, те трябва да се разположат равномерно един от друг по стената. Нарежете панелите според дължината, предвидена във вашият план.
Монтирайте първият облицовъчен панел върху стартовия профил, и се уверете, че задния му крак е закрепен в улея на профила.
Фиксирането на всеки панел трябва да започне от средата през жлеба за винт в горния край, след това работете постепенно навън към краищата. Винтовете винаги трябва да се завиват в средата на винтовия отвор. Ако отвора пада извън носещата летва, добавете втора. Краищата на всеки панел трябва да са прихванати към носеща летва.

ВАЖНО: Никога не завивайте главата на винта плътно в панела, тъй като това може да възпрепятства топлинното разширение. Оставете малка хлабина между главите на крепежните елементи и панела, така че всеки панел да може да се придвижва хоризонтално наляво / надясно, след като всичките му крепежни елементи са завинтени към основата.

ВАЖНО: Предвидете разстояние за разширяване между краищата на панела и вътрешната страна на довършителните профили. Впоследствие пролуките ще бъдат скрити от външната страна на довършителните профили.
Всички снадки и вертикални профили трябва да бъдат фиксирани върху носещата основа. Снадките трябва да се монтират плътно в краищата на панела, те са проектирани така, че да осигурят необходимото разстояние между отделните панели. Снадките не трябва да се поставят една върху друга. Снадки, които са разположени в една вертикална линия, трябва да са разделени от поне 2 реда облицовъчни панели. Осигурете уплътнение зад отрязаните по горния ръб панели; за тази цел може да използвате отпадъчния материал, който вече сте отрязали.

2.4. Монтирайте горната част на всички съставени от 2 части профили, за да завършите инсталацията.

3. Информация за използване

По време на употреба възможните промени в цвета, причинени от слънчевата светлина, в умерен климат, с температура на въздуха, която не надвишава 40 ° C, на височина до 1800 m надморска височина, могат да имат хомогенна природа, ненадвишаваща 3-та степен в сивата скала (EN 20105-A02).

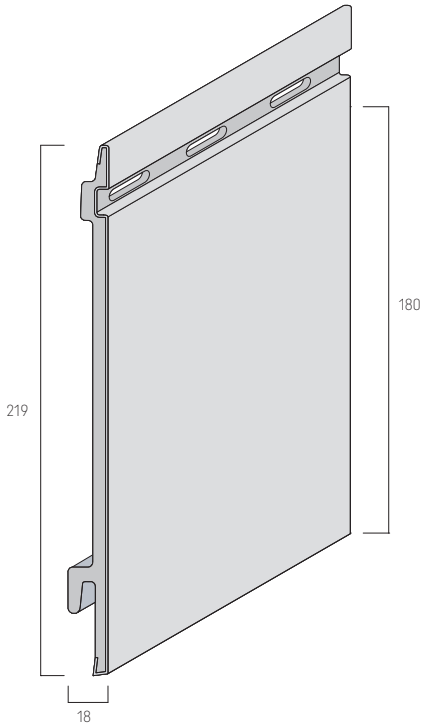
4. Почистване и поддръжка

Профилите от клетъчен сайдинг практически не изискват поддръжка. За да запазим естетиката на продукта, препоръчваме да го почиствате поне веднъж годишно в зависимост от степента на замърсяване. Почистете панелите и профилите с разтвор на обикновен препарат за почистване, предназначен за домашна употреба, чиято температура не надвишава 40 ° C. Не използвайте разтворители или подобни агресивни и разяждащи течности. Измийте повърхността с чиста вода след като приключите с почистването.

Клетъчен сайдинг - подробно описание

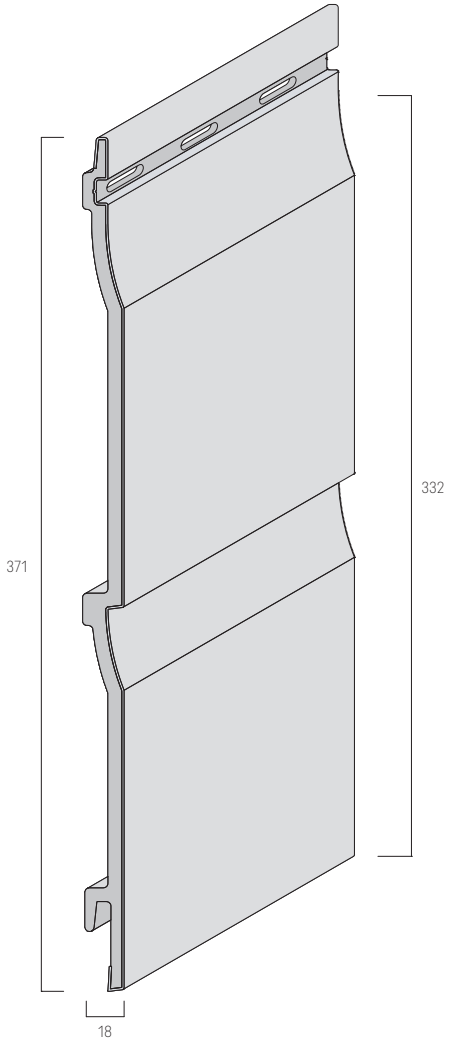
FS-201 Единичен панел: 6m, 2,95 m CONNEX

Широчина: 180 mm
Монтаж: хоризонтален



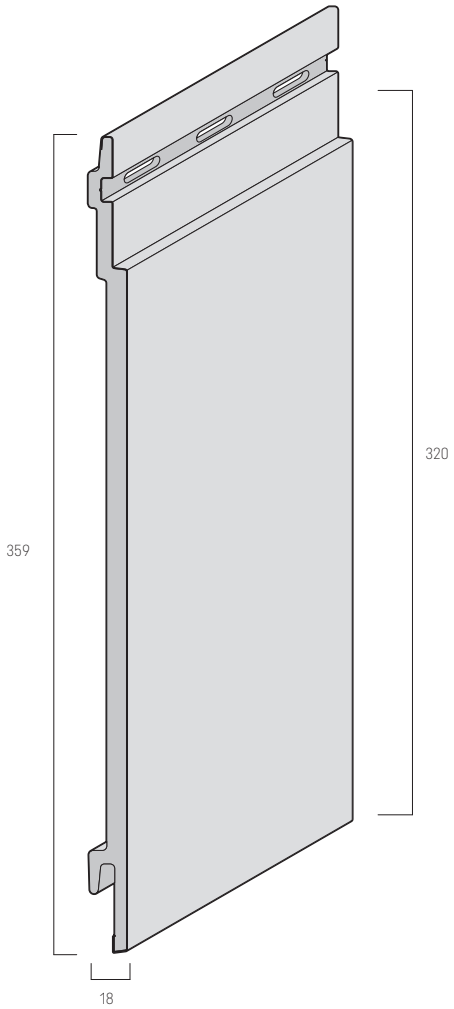
FS-202 Двоен панел: 6 m

Широчина: 332 mm
Монтаж: хоризонтален / вертикален



FS-302 Единичен панел: 2,95 m CONNEX

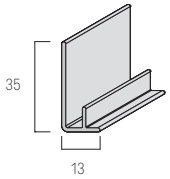
Широчина: 320 mm
Монтаж: хоризонтален / вертикален



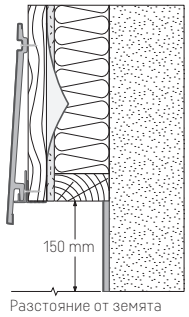
Светли цветове: White (WH), Creme (CR), Beige (BE), Claystone (CS), Light Grey (LG), Sand (SA)
Тъмни цветове: Anthracite (AN), Olive (OL), Grey (GR), Quartz Grey (QG), Wood Design Graphite (GP),Wood Design Silvergrey (SG), Wood Design Golden Oak (GO), Blue (BL)
Цветове TREND: Ivory (IV), Ivory Stone (IVS), Mastic (MA), Mastic Stone (MAS) Pearl Grey (PG), Pearl Grey Stone (GPS), Anthracite (AN), Anthracite Stone (ANS)

Профили и аксесоари

FS-211 Стартов профил

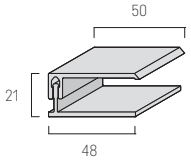


Монтира се на долния ръб на стена. Използва се за фиксиране на първия облицовъчен панел; скрита инсталация.

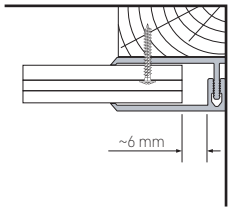


Разстояние от земята

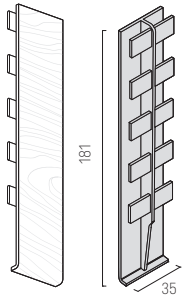
FS-252 Завършващ, 2 части



Монтиран в горния или страничния ръб на стената. Подходящ, когато панелите са нарязани по размер.

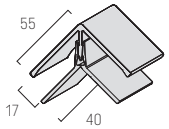


J-201 Свързващ елемент за FS-201

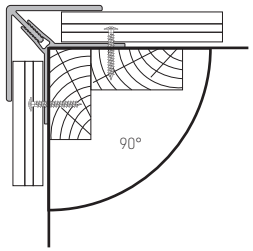


Инсталиран между съседни панели, винаги върху летва.

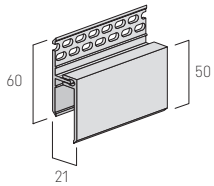
FS-222 Универсален ъгъл, 2 части



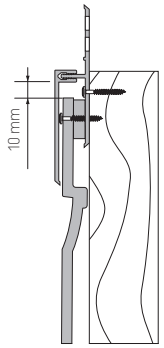
Може да се използва като вътрешен или външен ъглов профил.



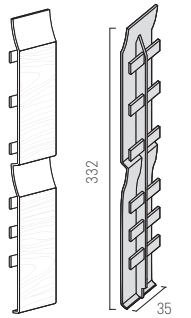
FS-262 Вентилационен профил, 2 части



Монтира се в горния ръб на облицованата зона, за да се осигури правилна вентилация.

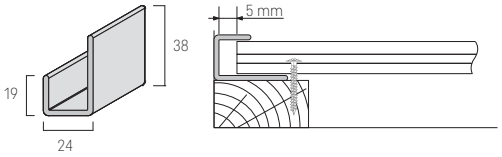


J-202 Свързващ елемент за FS-202



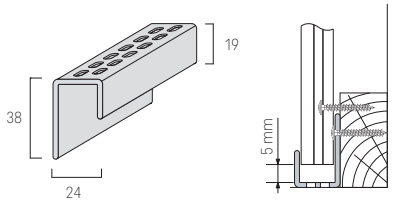
Инсталиран между съседни панели, винаги върху летва.

FS-251 Универсален J-профил

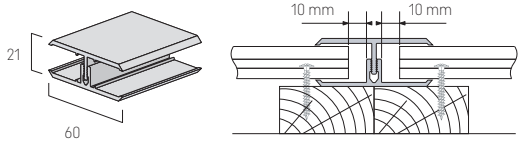


Инсталиран вертикално върху страничен ръб или по диагонален горен ръб на стената, може да се използва като алтернатива на FS-252.

FS-261 FS-261 Перфориран профил

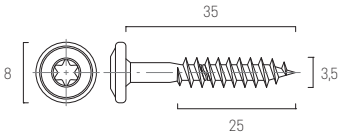


FS-282 Свързващ профил, 2 части



Монтиран вертикално за непрекъснати фуги между облицовъчните панели.

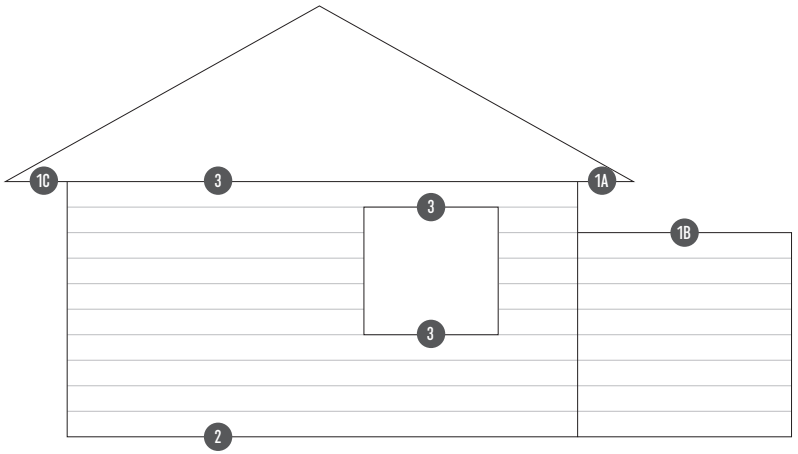
INOX-UP3.5X35-TX15-A2 Монтажен винт



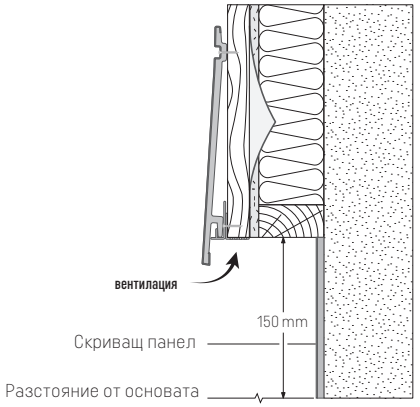
За 1 m²: са нужни:
Единичен панел FS-201: 15 бр.
Единичен панел FS-301: 9 бр.
Двоен панел FS-202: 9 бр.

Вентилация

Правилният монтаж изисква въздушната поток да не се възпрепятства както в горната, така и в долната част на облицованата стена.

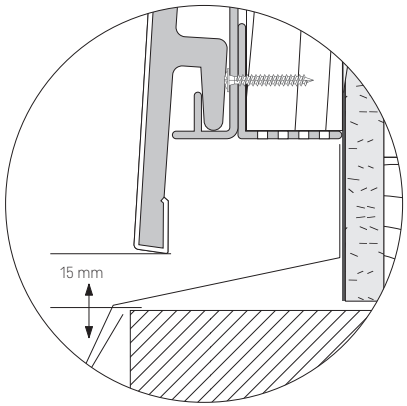


2 Вентилация - долна част



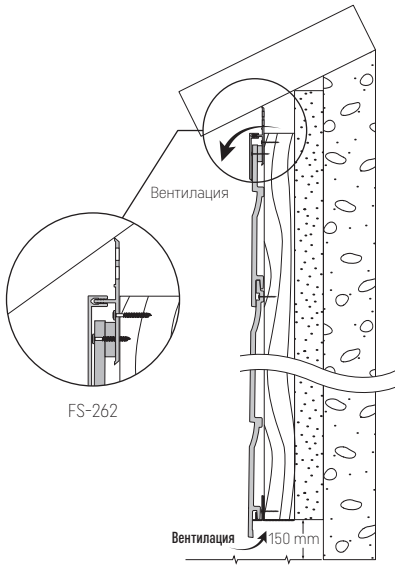
Свързване при прозорци и врати

Врата / прозорец

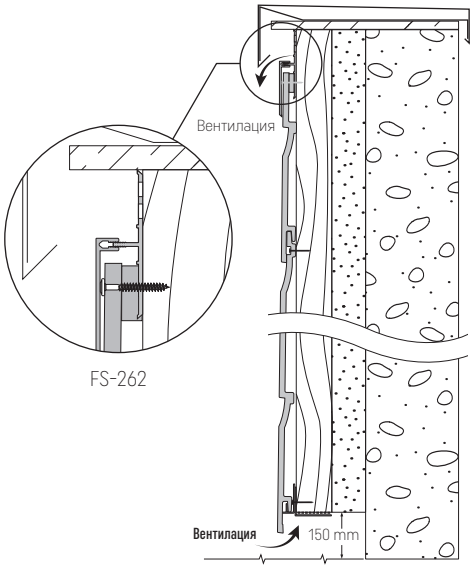


1 Вентилация - горна част

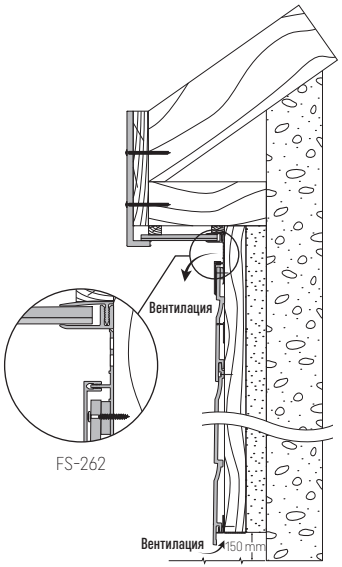
1A Вентилация под стряха



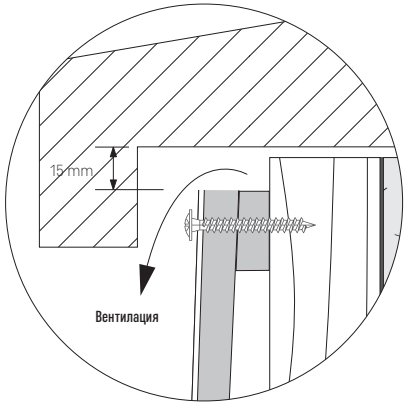
1B Вентилация под метален покрив



1C Вентилация под стрехи Софит



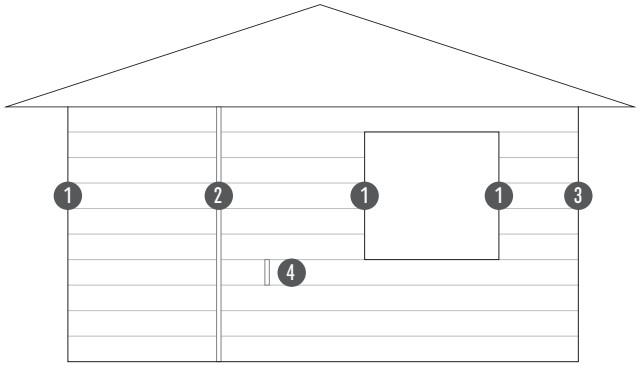
Подпрозоречен перваз



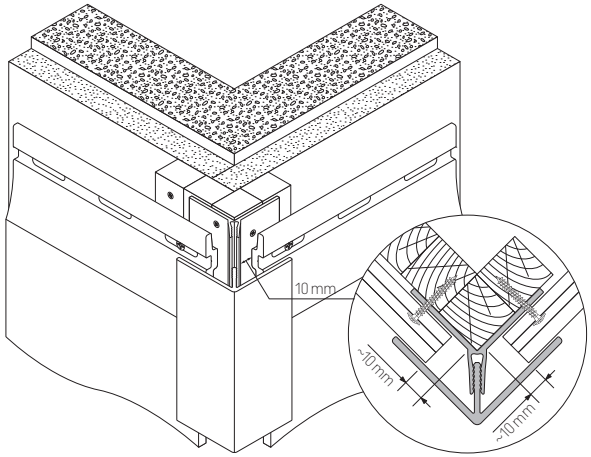
Дилатация

Нужният допуск за разширение се осигурява чрез:

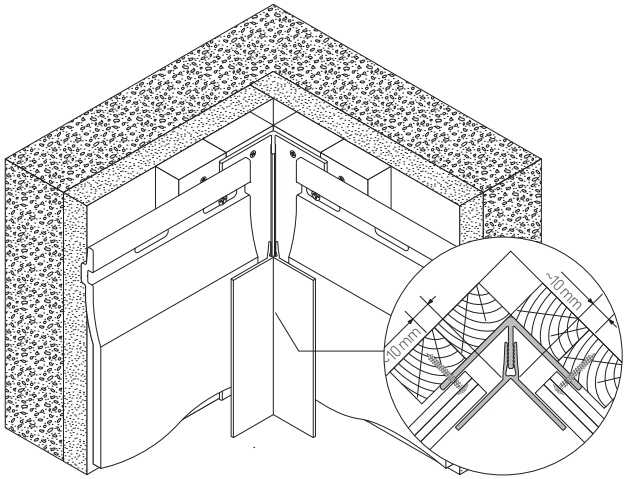
- осигуряване на необходимата разширителна фуга в края на всяка дъска
- хлабаво завинтване на крепежите така, че дъските да се движат свободно
- позициониране на крепежите в инсталационните отвори поне на 1см от краищата им



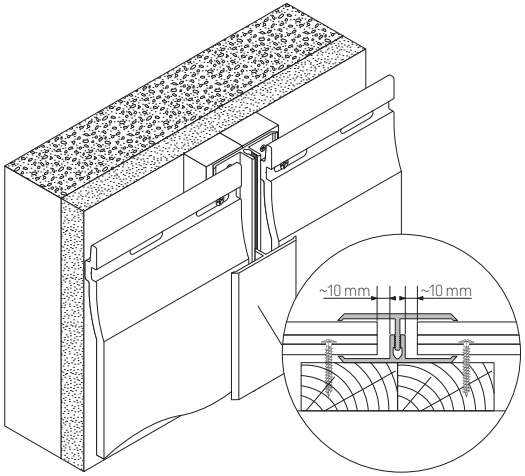
1 У ниверсален ъгъл FS-222



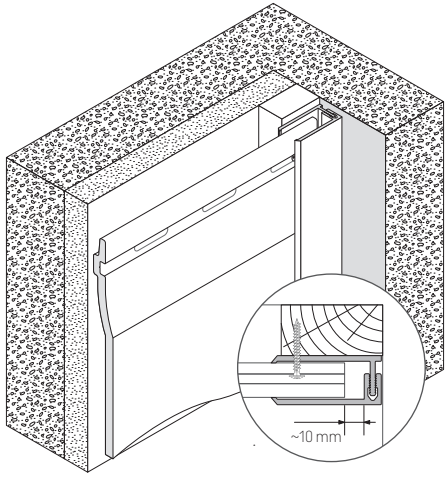
1 Универсален ъгъл FS-222



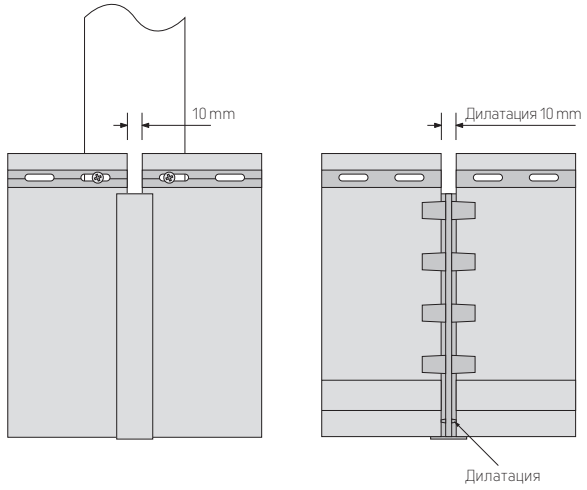
2 Свързващ профил FS-282



3 Завършващ профил FS-252



4 Свързващ елемент J-201 / J-202



Лице

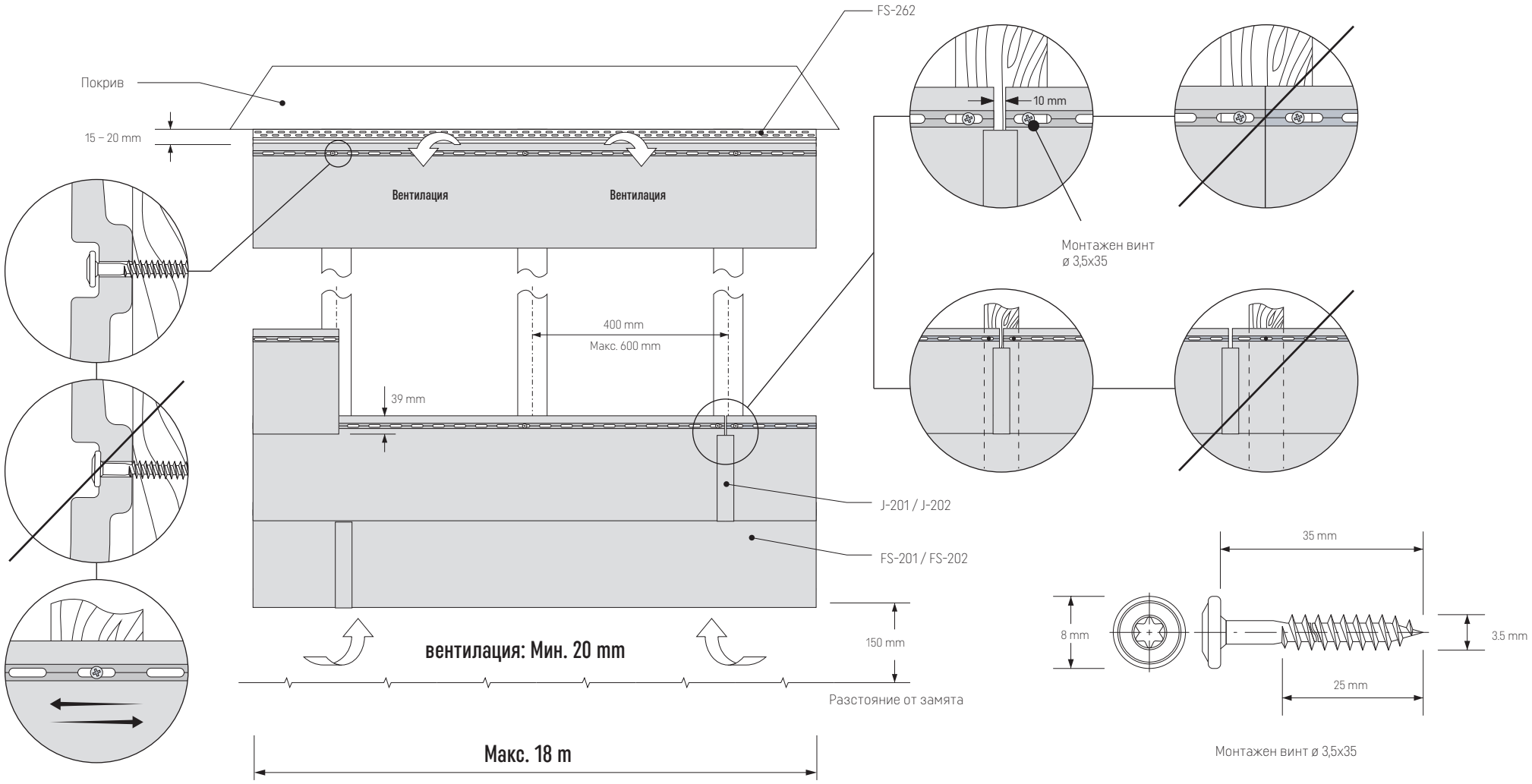
Гръб

FS-201 / FS-202 Хоризонтално инсталиране - Общи правила - Вентилационна пролука = 20 MM

Фиг. 1. KERRAFRONT Единичен панел FS-201, Двоен панел FS-202 - монтажна схема

Светли цветове: White (WH), Creme (CR), Beige (BE), Claystone (CS), Light Grey (LG), Sand (SA) Дебелината на дървените летви зависи от типа на основата:

- Дървена рамка: дебелина 22 mm
- Зидария (външна изолация): минимална дебелина 30 mm.

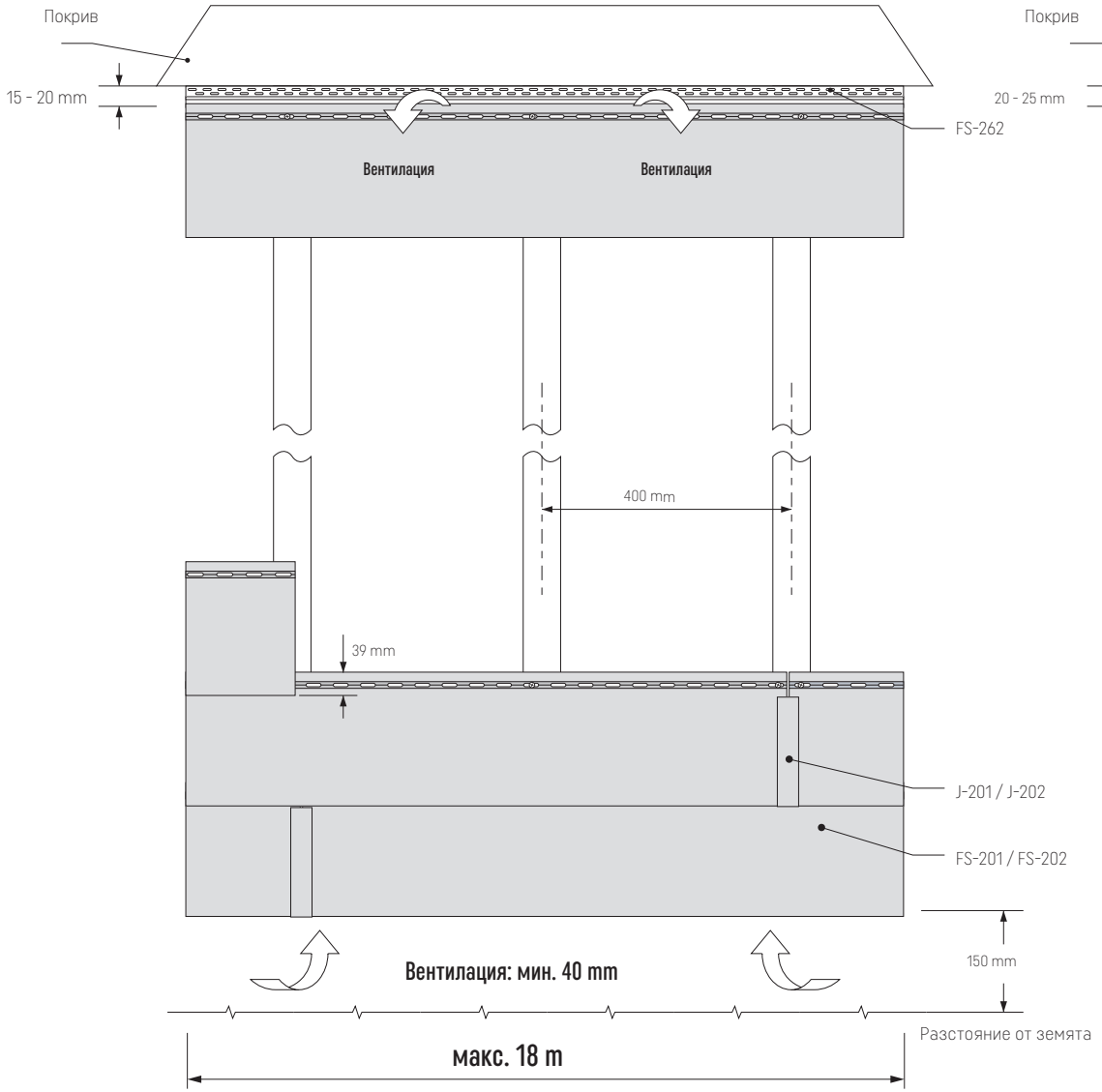


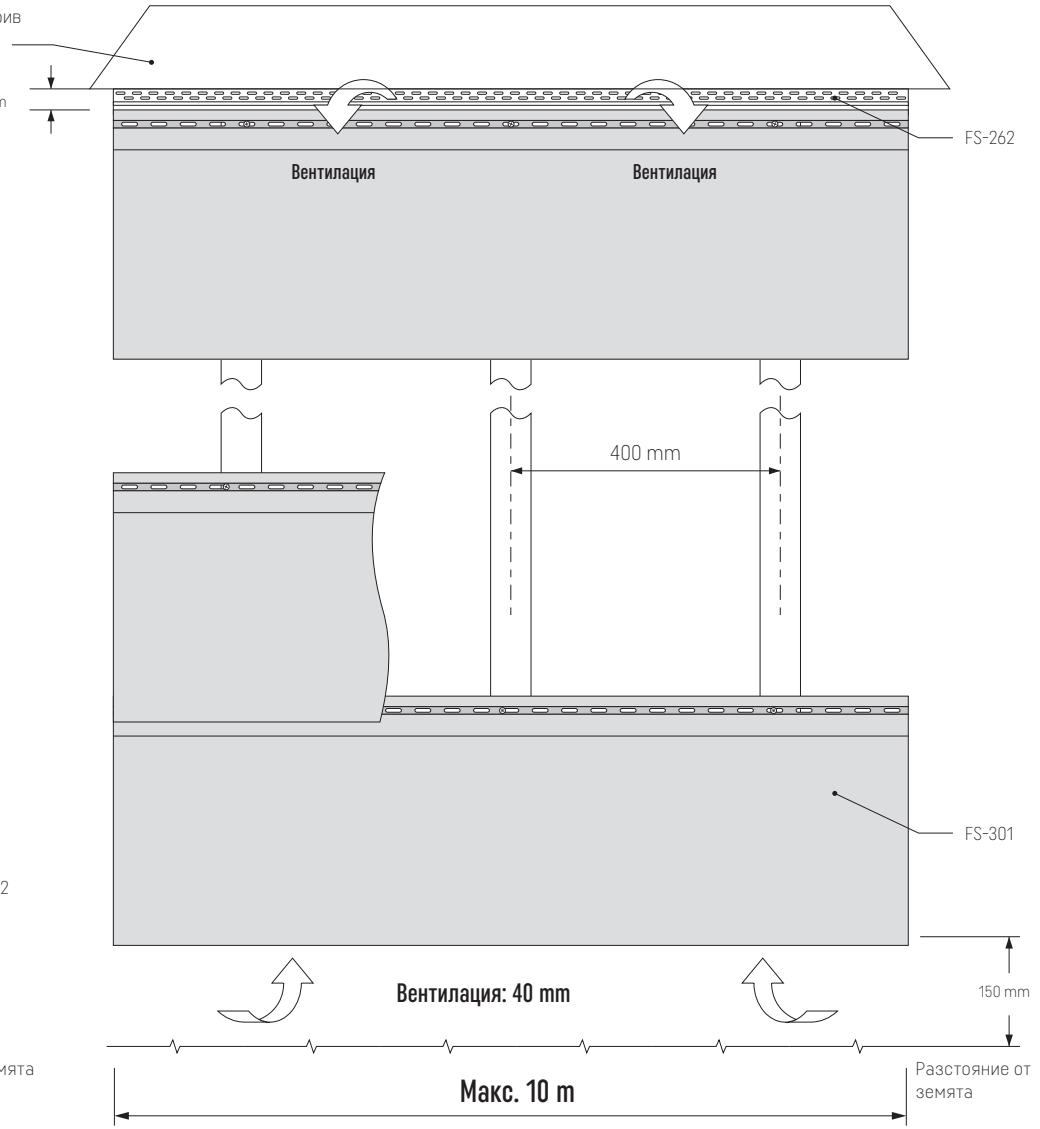
FS-201 / FS-202 / FS-301 Хоризонтално инсталиране - Общи правила - Вентилационна пролука = 40 MM

Схема. 2. KERRAFRONT Единичен панел FS-201, Двоен панел FS-202 - монтажна схема

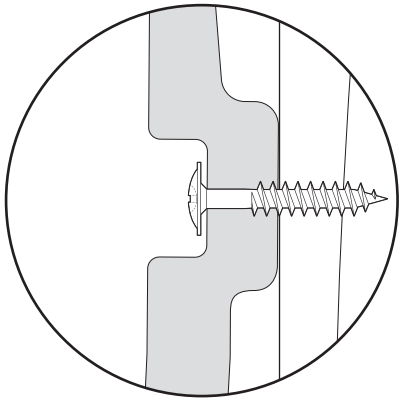
Схема. 3. KERRAFRONT Единичен панел FS-301 - Монтажна схема

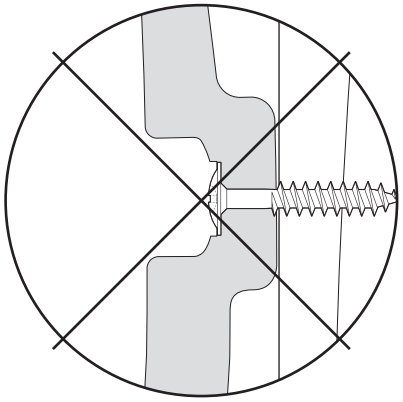
Тъмни цветове: Anthracite (AN), Olive (OL), Grey (GR), Quartz Grey (QG), Wood Design Graphite (GP), Wood Design Silvergrey (SG), Wood Design Golden Oak (GO), Blue (BL)
цветове TREND: Ivory (IV), Ivory Stone (IVS), Mastic (MA), Mastic Stone (MAS), Pearl Grey (PG), Pearl Grey Stone (GPS), Anthracite (AN), Anthracite Stone (ANS)

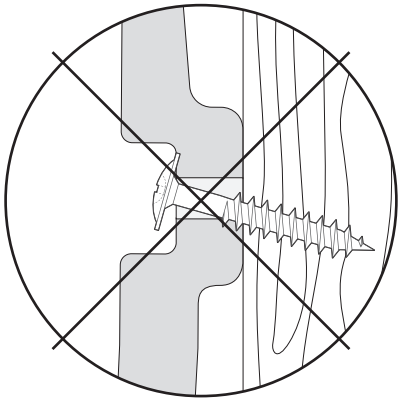


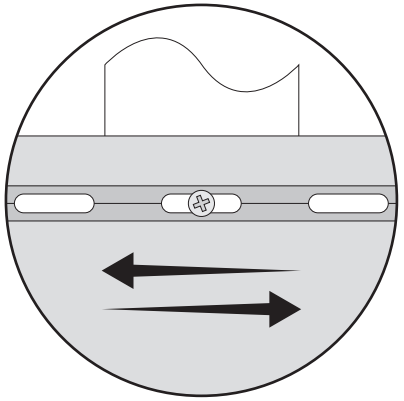


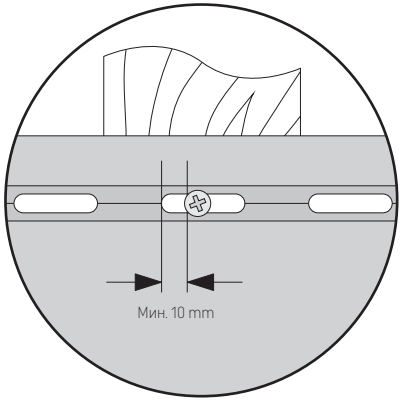
Позициониране на монтажните винтове в отворите за закрепване.

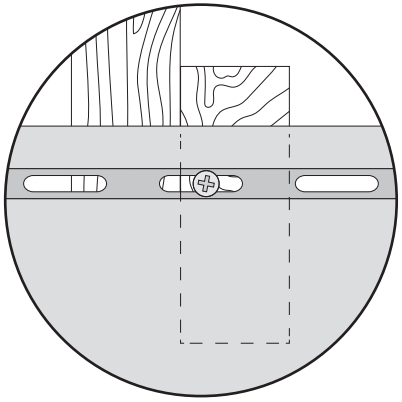


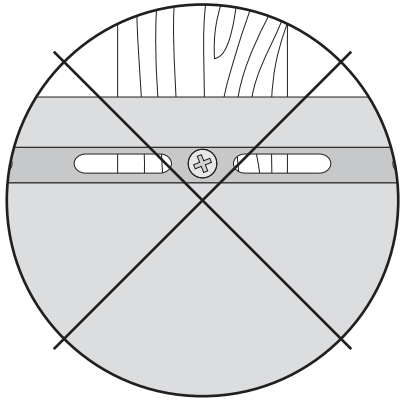


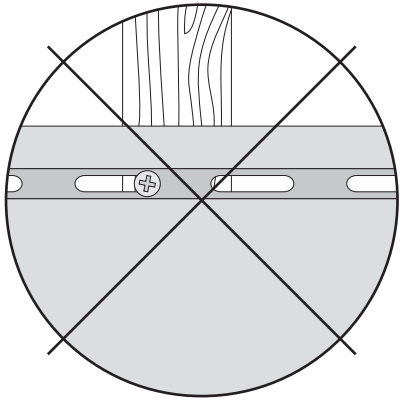






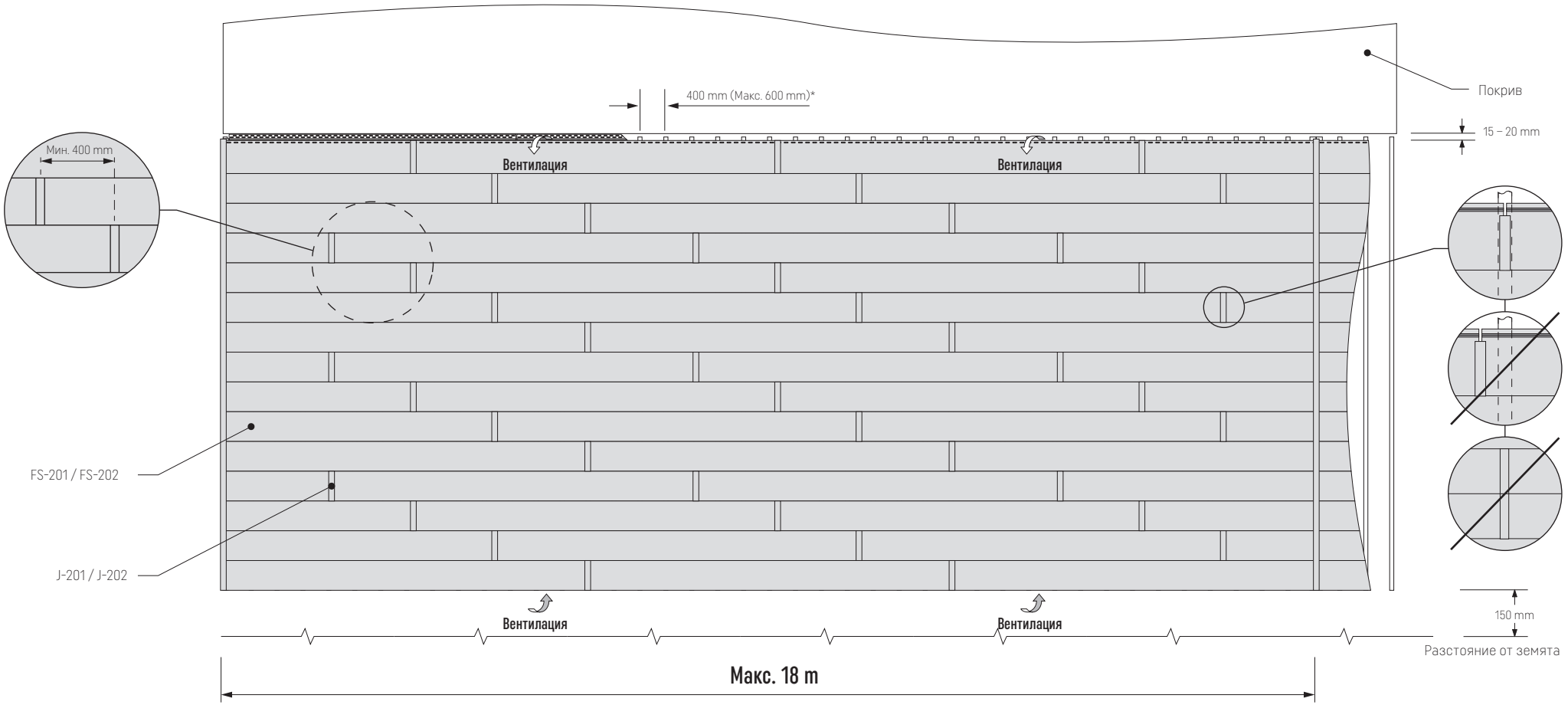






Хоризонтално инсталиране - Общи правила

Фиг. 4. Съединяване на панелите (FS-201/FS-202) със свързващи елементи J-201/J-202



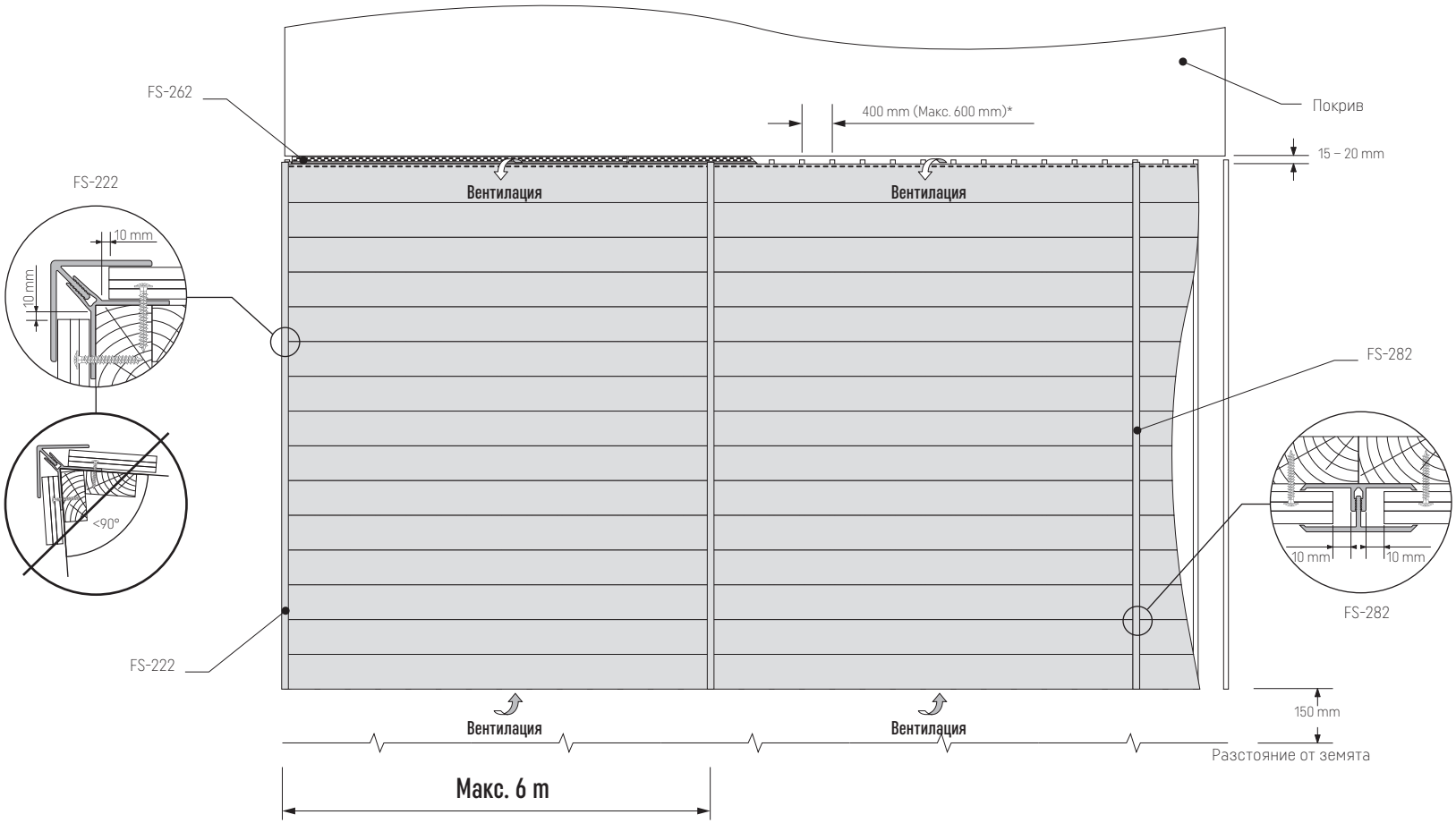
* Светли цветове 600 Макс.; Тъмни цветове 400 Макс.

Светли цветове: White (WH), Creme (CR), Beige (BE), Claystone (CS), Light Grey (LG), Sand (SA)

Тъмни цветове: Anthracite (AN), Olive (OL), Grey (GR), Quartz Grey (QG), Wood Design Graphite (GP), Wood Design Silvergrey (SG), Wood Design Golden Oak (GO), Blue (BL)

Хоризонтално инсталиране - Общи правила

Фиг. 5. Свързване на панелите (FS-201/FS-202) с профил FS-282



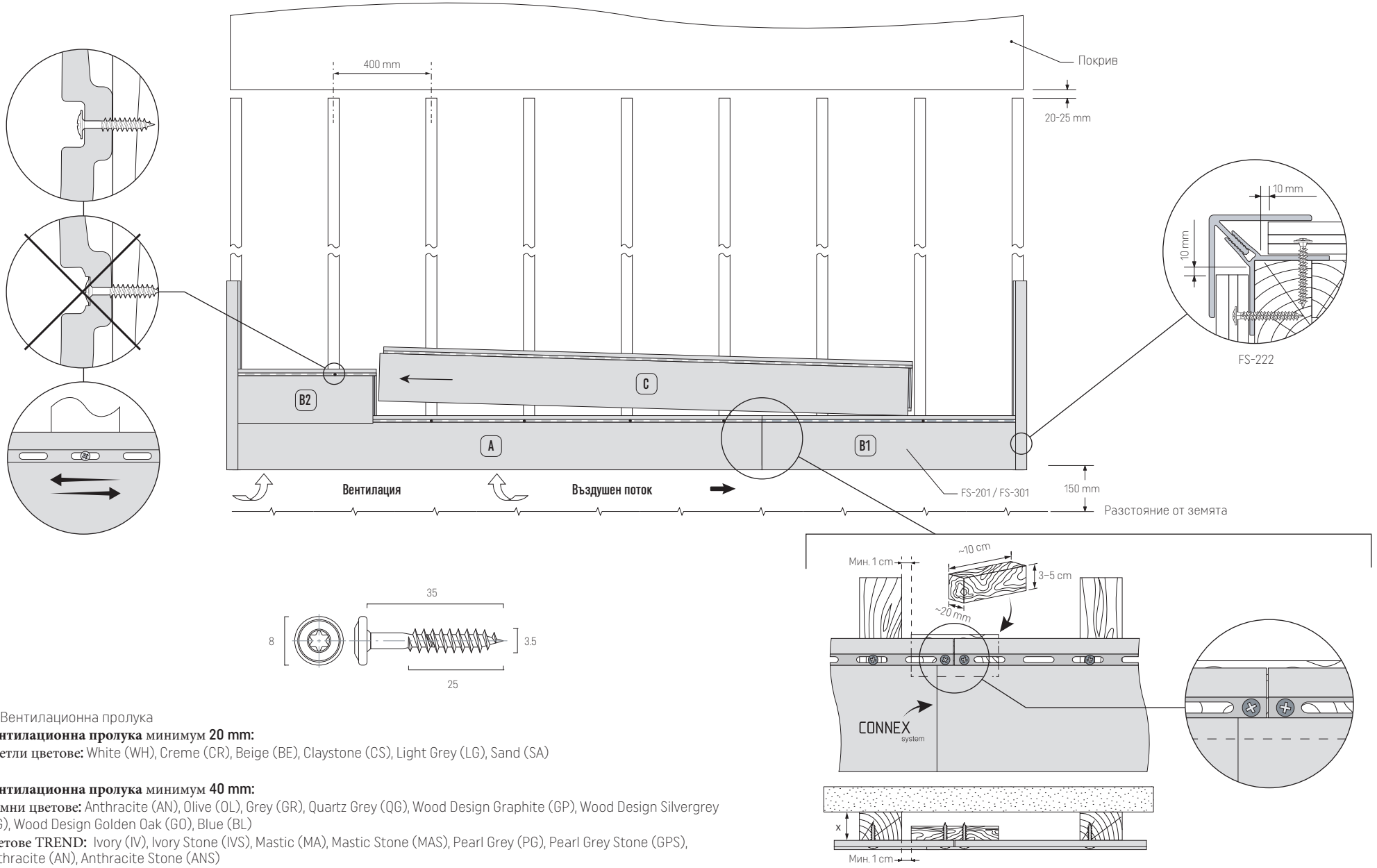
* Светли цветове 600 Макс.; Тъмни цветове 400 Макс.

Светли цветове: White (WH), Creme (CR), Beige (BE), Claystone (CS), Light Grey (LG), Sand (SA)

Тъмни цветове: Anthracite (AN), Olive (OL), Grey (GR), Quartz Grey (QG), Wood Design Graphite (GP), Wood Design Silvergrey (SG), Wood Design Golden Oak (GO), Blue (BL)

Хоризонтално инсталиране - Система CONNEX

Фиг. 6. Правила за съединяване на панели (FS-201 / FS-301) - система CONNEX



x - Вентилационна пролука

Вентилационна пролука минимум **20 mm:**

Светли цветове: White (WH), Creme (CR), Beige (BE), Claystone (CS), Light Grey (LG), Sand (SA)

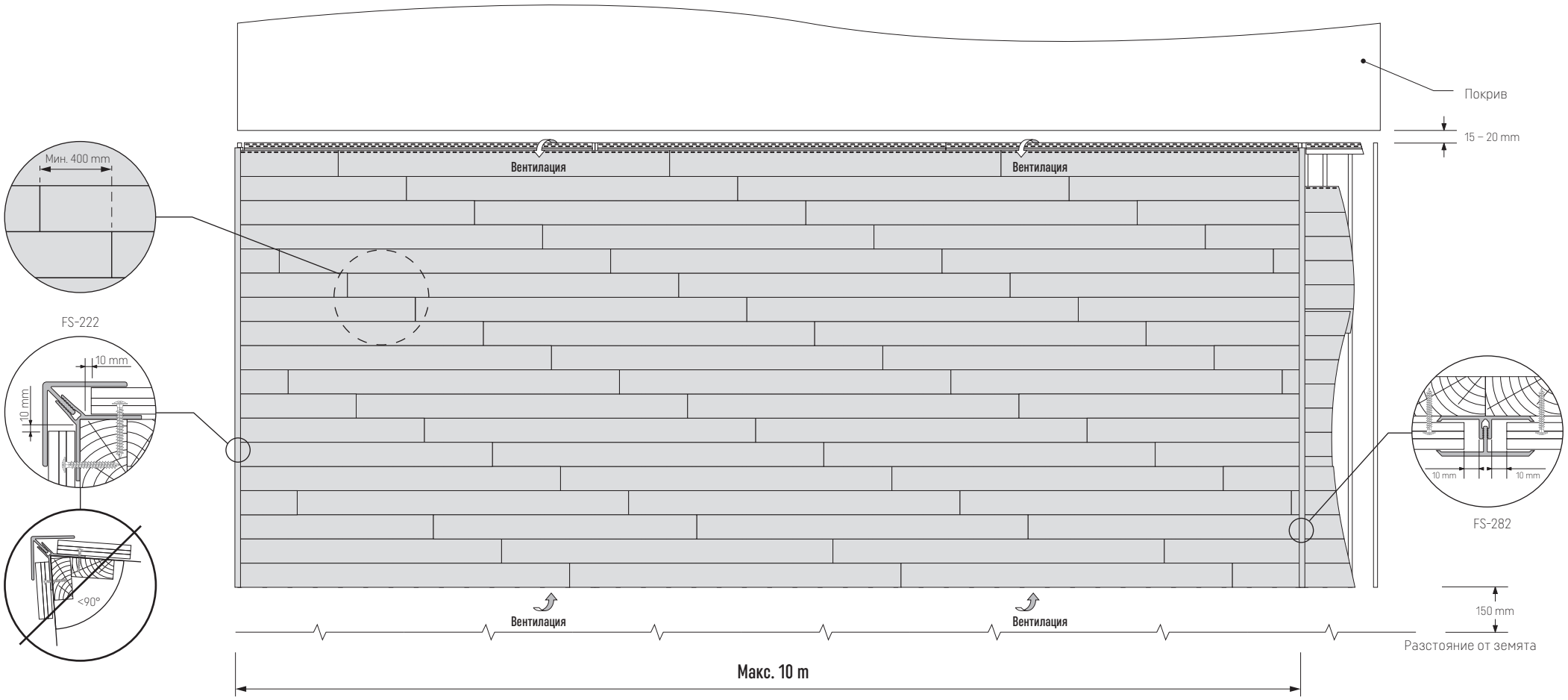
Вентилационна пролука минимум **40 mm:**

Тъмни цветове: Anthracite (AN), Olive (OL), Grey (GR), Quartz Grey (QG), Wood Design Graphite (GP), Wood Design Silvergrey (SG), Wood Design Golden Oak (GO), Blue (BL)

цветове TREND: Ivory (IV), Ivory Stone (IVS), Mastic (MA), Mastic Stone (MAS), Pearl Grey (PG), Pearl Grey Stone (GPS), Anthracite (AN), Anthracite Stone (ANS)

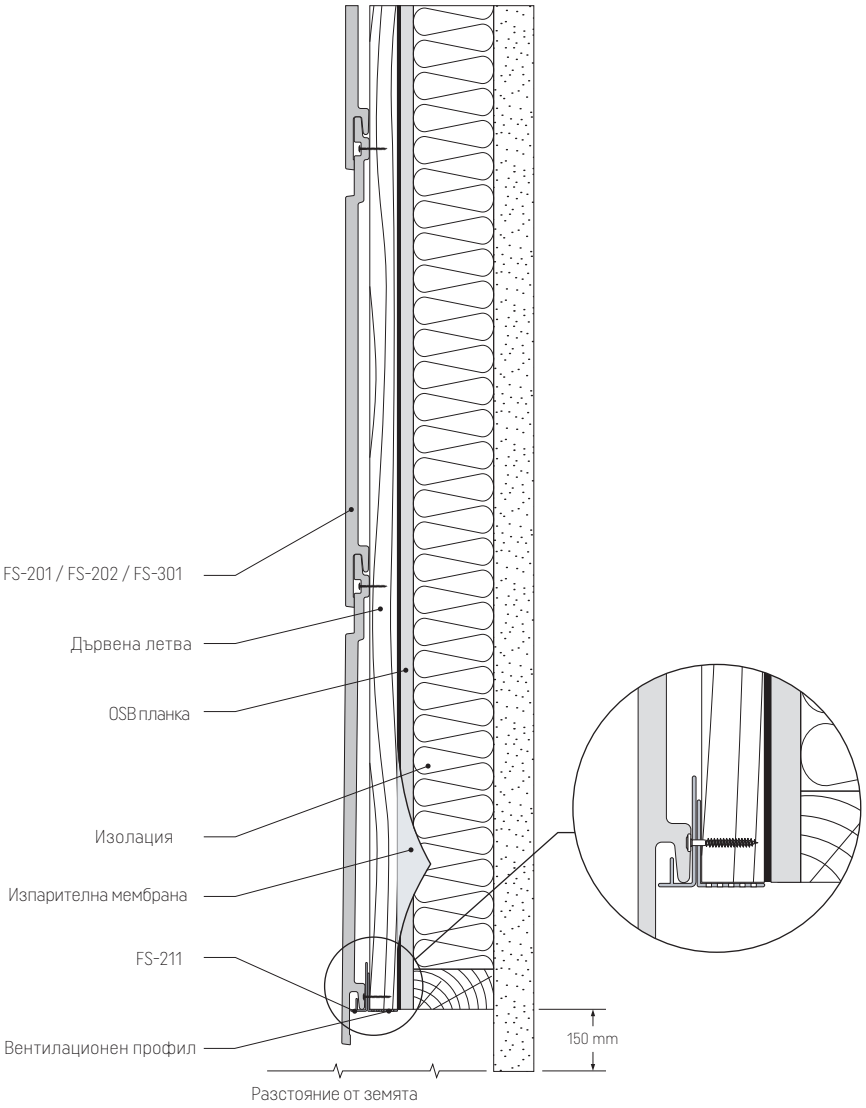
Хоризонтално инсталиране - Система CONNEX

Фиг. 7. Правила за съединяване на панели (FS-201 / FS-301) - система CONNEX

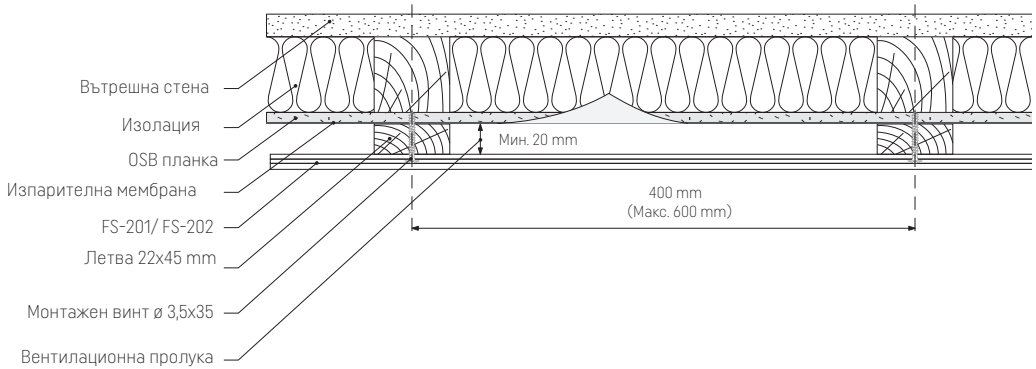


Хоризонтално инсталиране на дървена рамка

Фиг. 8. KERRAFRONT Единичен панел / Двоен панел на дървена рамка - Вертикален участък

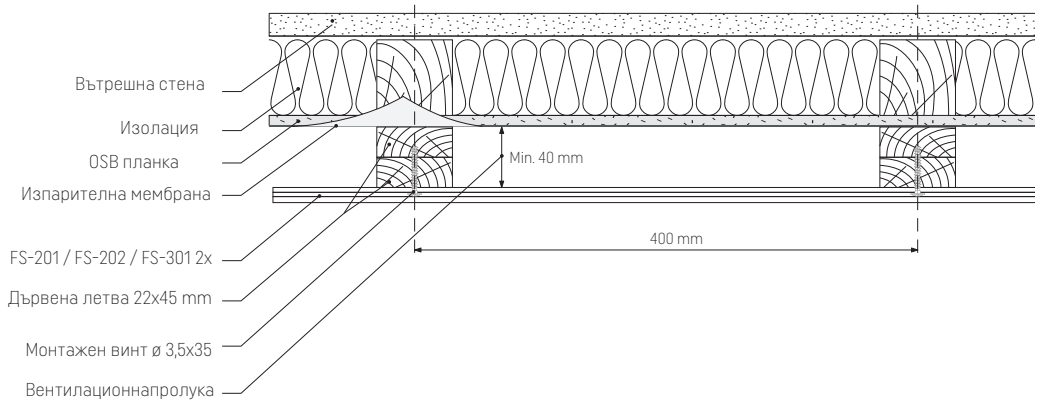


Фиг. 9. Вентилационна пролука 20 mm за светли цветове - хоризонтален участък



Светли цветове: White (WH), Creme (CR), Beige (BE), Claystone (CS), Light Grey (LG), Sand (SA)

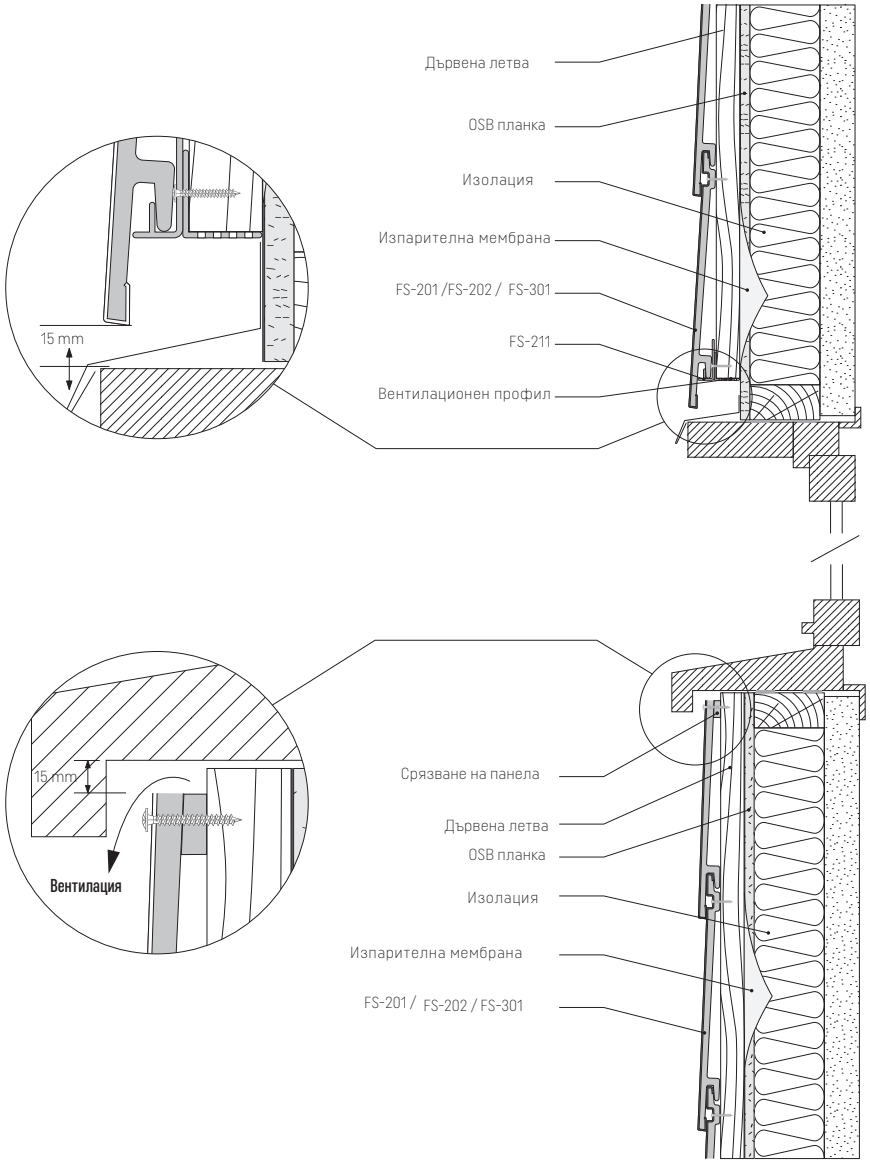
Фиг. 10. Вентилационна пролука 40 mm задължителна за тъмни цветове и цветове TREND - хоризонтален участък



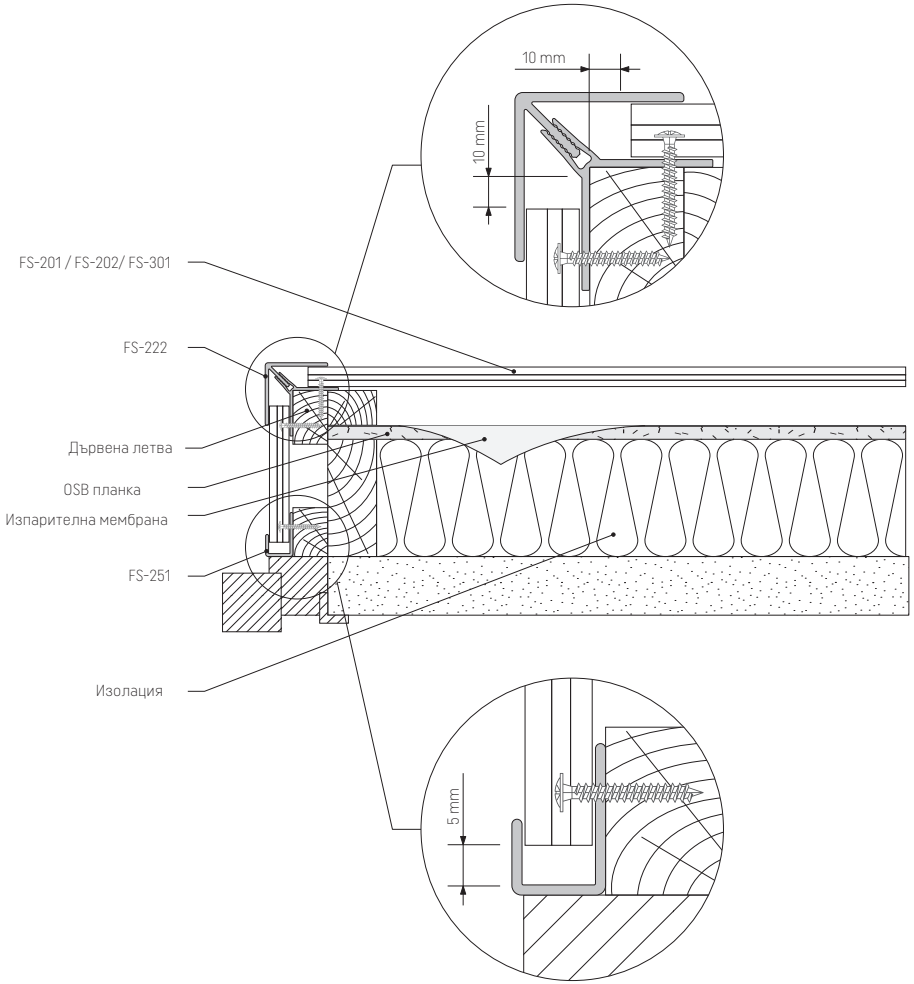
Тъмни цветове: Anthracite (AN), Olive (OL), Grey (GR), Quartz Grey (QG), Wood Design Graphite (GP), Wood Design Silvergrey (SG), Wood Design Golden Oak (GO), Blue (BL)
цветове TREND: Ivory (IV), Ivory Stone (IVS), Mastic (MA), Mastic Stone (MAS), Pearl Grey (PG), Pearl Grey Stone (GPS), Anthracite (AN), Anthracite Stone (ANS)

Монтаж около прозорци, стена с дървена рамка

Фиг. 11. KERRAFRONT монтаж върху стена с дървена рамка - вертикален участък

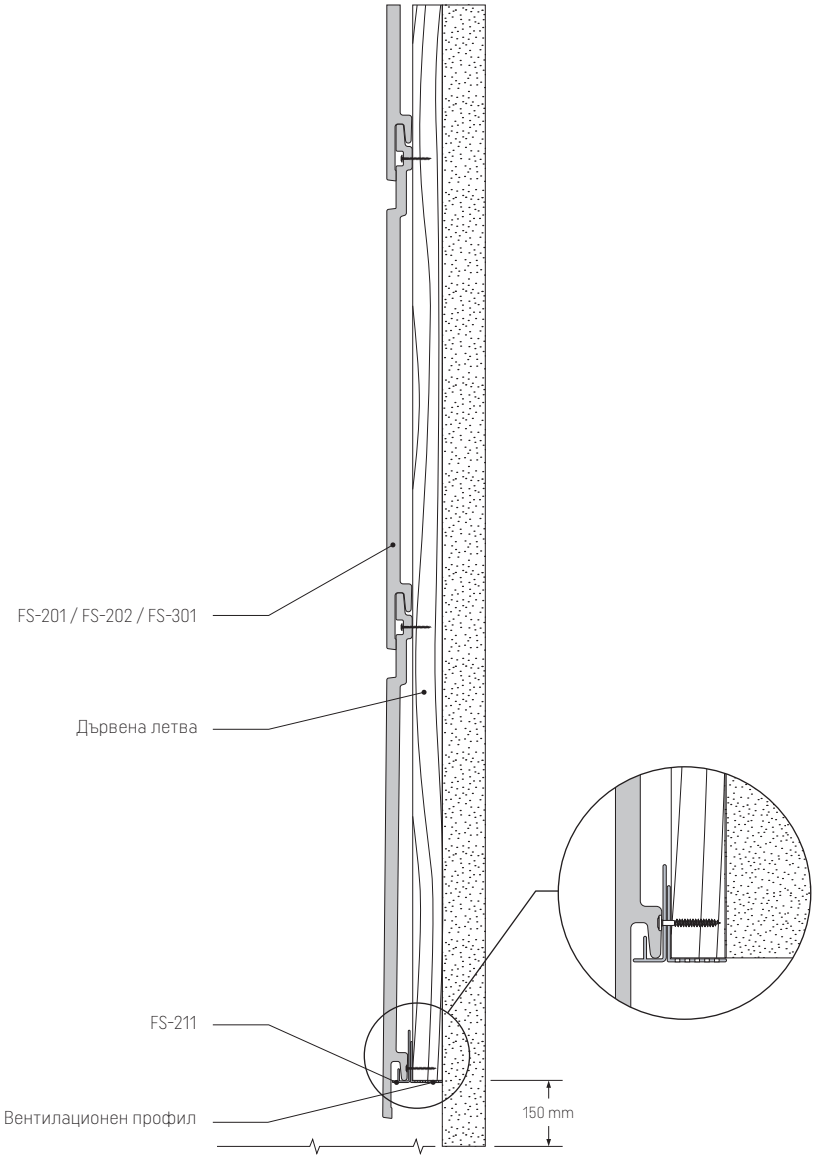


Фиг. 12. KERRAFRONT ъглово съединение на стена с дървена рамка - хоризонтален участък

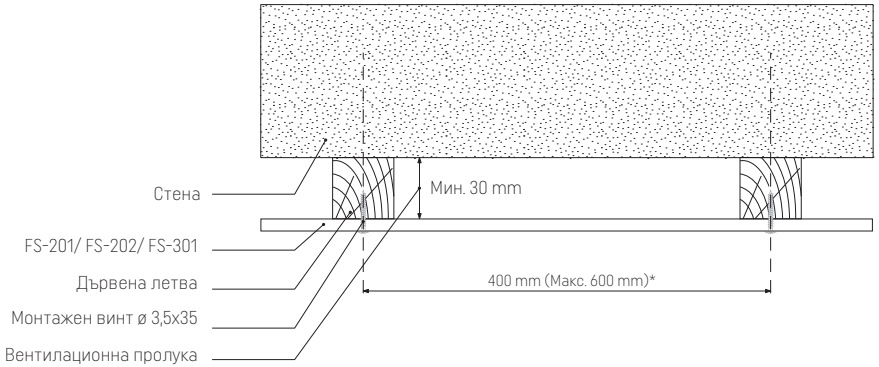


Хоризонтално инсталиране върху зидария

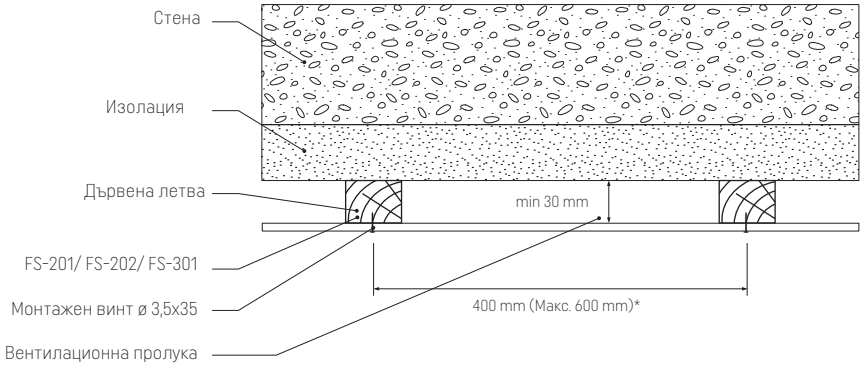
Фиг. 13. KERRAFRONT Единичен панел / Двоен панел, хоризонтално инсталиране върху зидария - вертикален участък



Фиг. 14. Вентилационна пролука върху зидария стена - хоризонтален участък



Фиг. 15. Вентилационна пролука между летвите за монтаж на зидария с изолация - хоризонтален участък

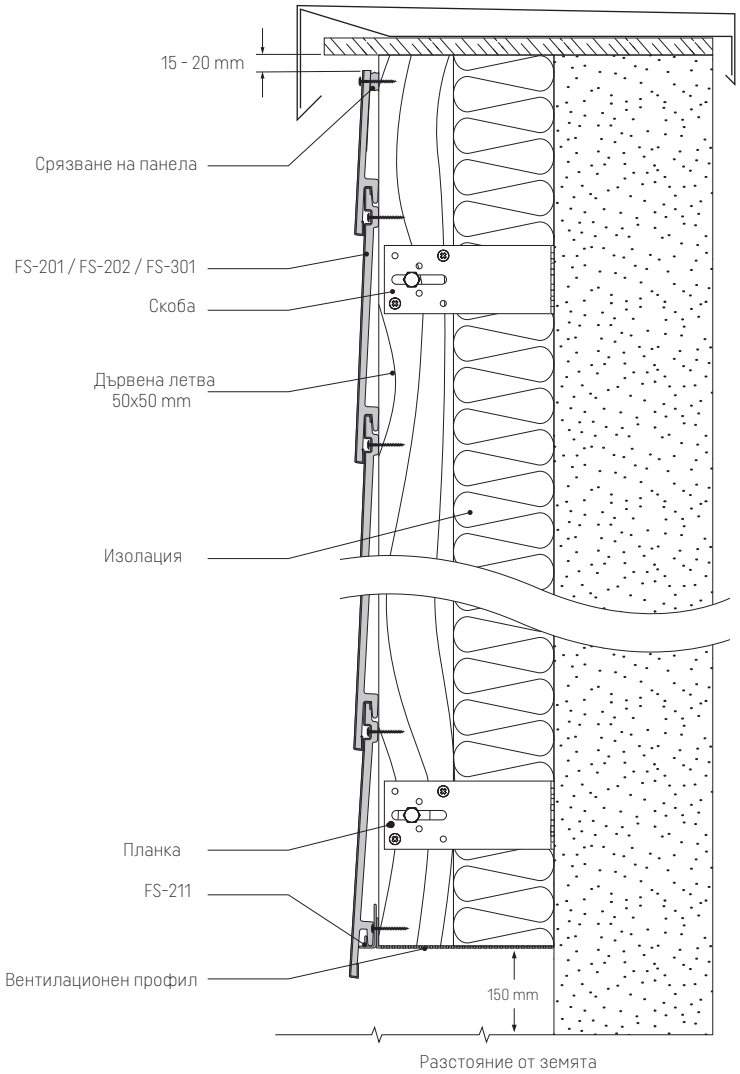


* Светли цветове 600 Макс., Тъмни цветове and цветове TREND 400 Макс.

Светли цветове: White (WH), Creme (CR), Beige (BE), Claystone (CS), Light Grey (LG), Sand (SA)
Тъмни цветове: Anthracite (AN), Olive (OL), Grey (GR), Quartz Grey (QG), Wood Design Graphite (GP), Wood Design Silvergrey (SG), Wood Design Golden Oak (GO), Blue (BL)
цветове TREND: Ivory (IV), Ivory Stone (IVS), Mastic (MA), Mastic Stone (MAS), Pearl Grey (PG), Pearl Grey Stone (GPS), Anthracite (AN), Anthracite Stone (ANS)

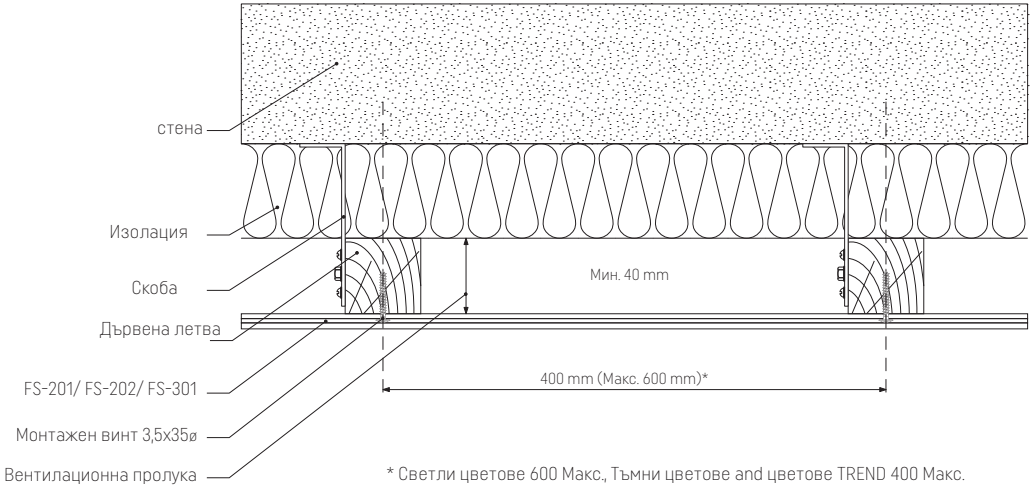
INSTALLATION върху зидария с метални скоби

Фиг. 16. KERRAFRONT Единичен панел / Двоен панел на зидария с изолация и скоби - вертикален участък



Фиг. 17. Вентилационна пролука за зидария с изолация и скоби - вертикален участък

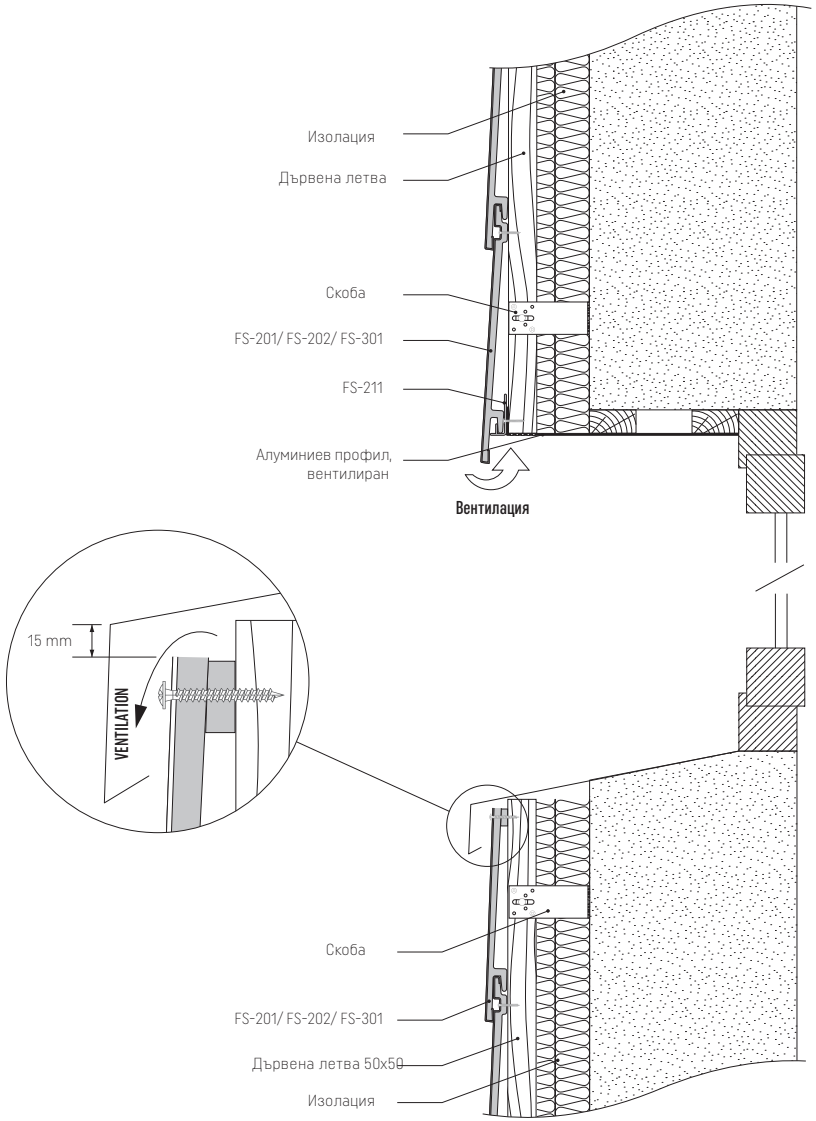
Светли цветове: White (WH), Creme (CR), Beige (BE), Claystone (CS), Light Grey (LG), Sand (SA)
Тъмни цветове: Anthracite (AN), Olive (OL), Grey (GR), Quartz Grey (QG), Wood Design Graphite (GP), Wood Design Silvergrey (SG), Wood Design Golden Oak (GO), Blue (BL)
цветове TREND: Ivory (IV), Ivory Stone (IVS), Mastic (MA), Mastic Stone (MAS), Pearl Grey (PG), Pearl Grey Stone (GPS), Anthracite (AN), Anthracite Stone (ANS)



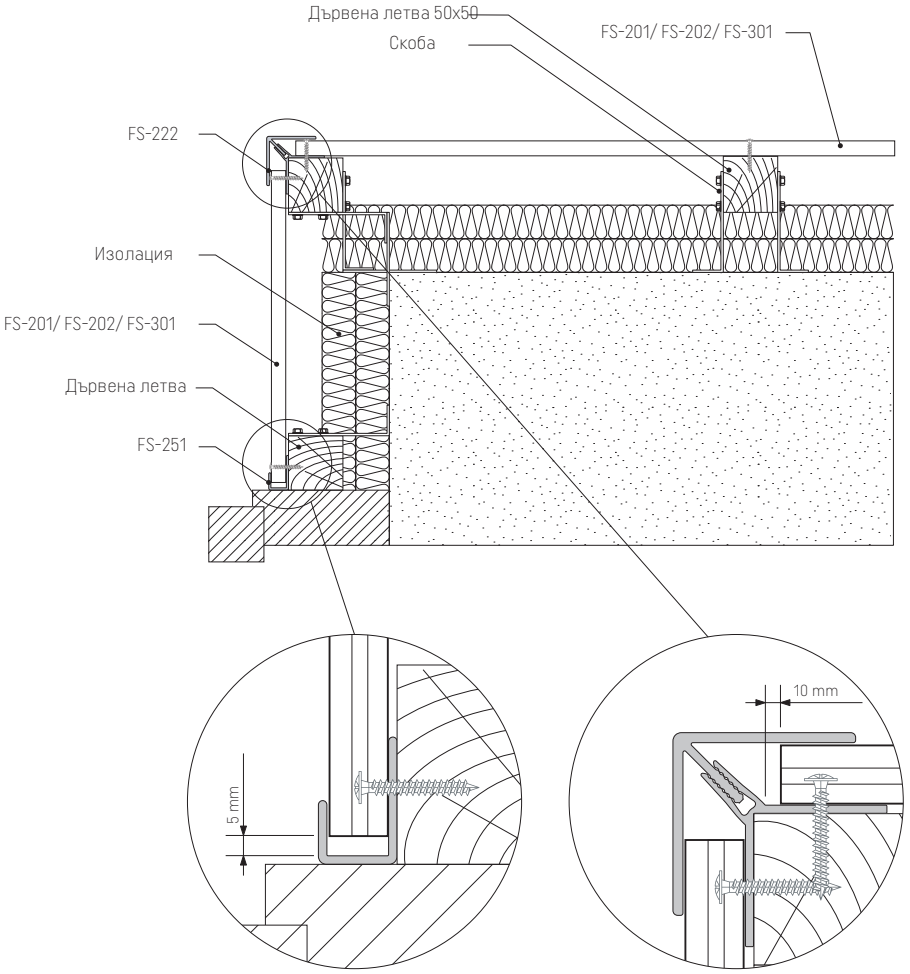
* Светли цветове 600 Макс., Тъмни цветове and цветове TREND 400 Макс.

Монтаж около прозорци с метални скоби

Фиг. 18. KERRAFRONT монтаж към зидария с изолация - вертикален участък

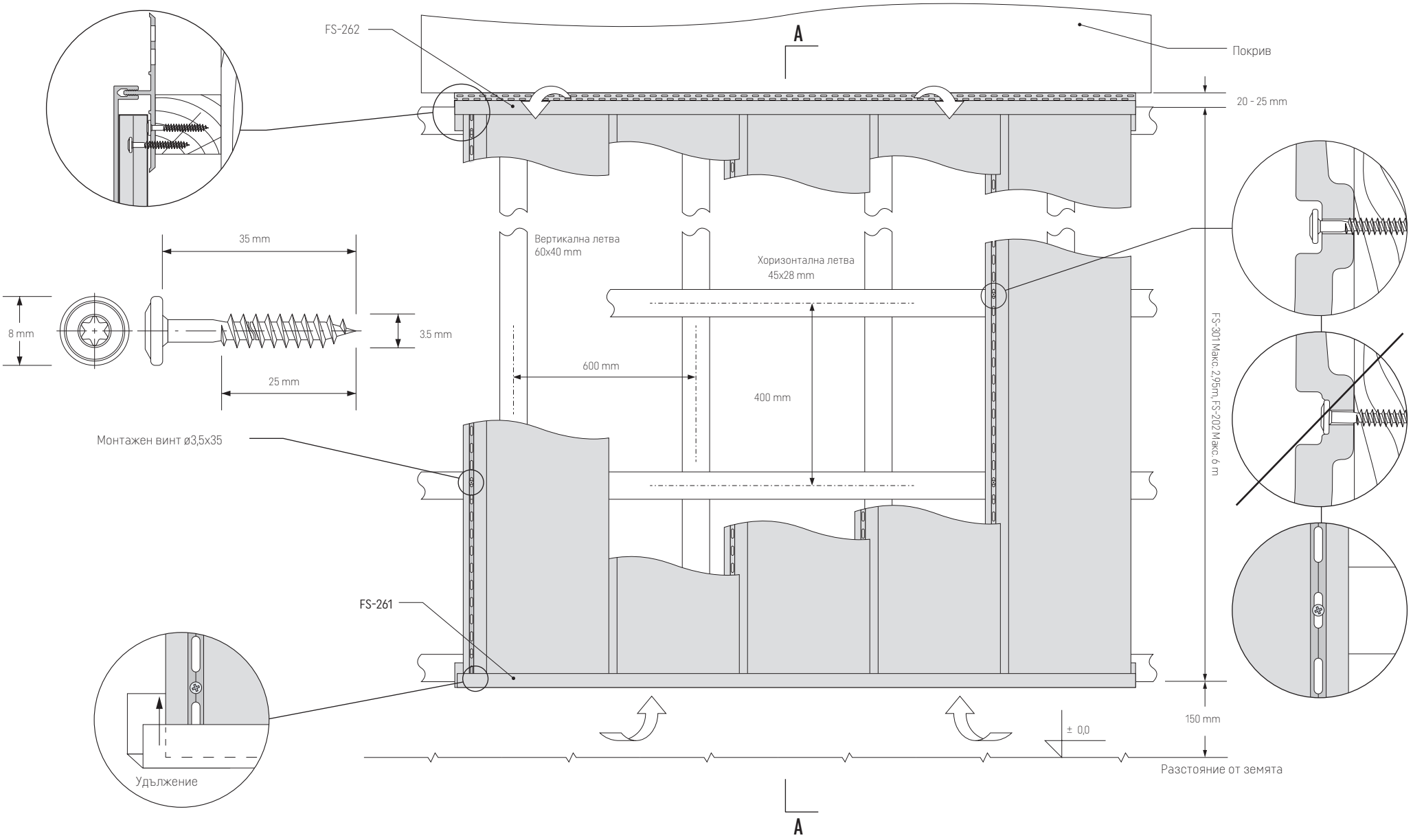


Фиг. 19. KERRAFRONT монтаж върху зидария с изолация - хоризонтален участък



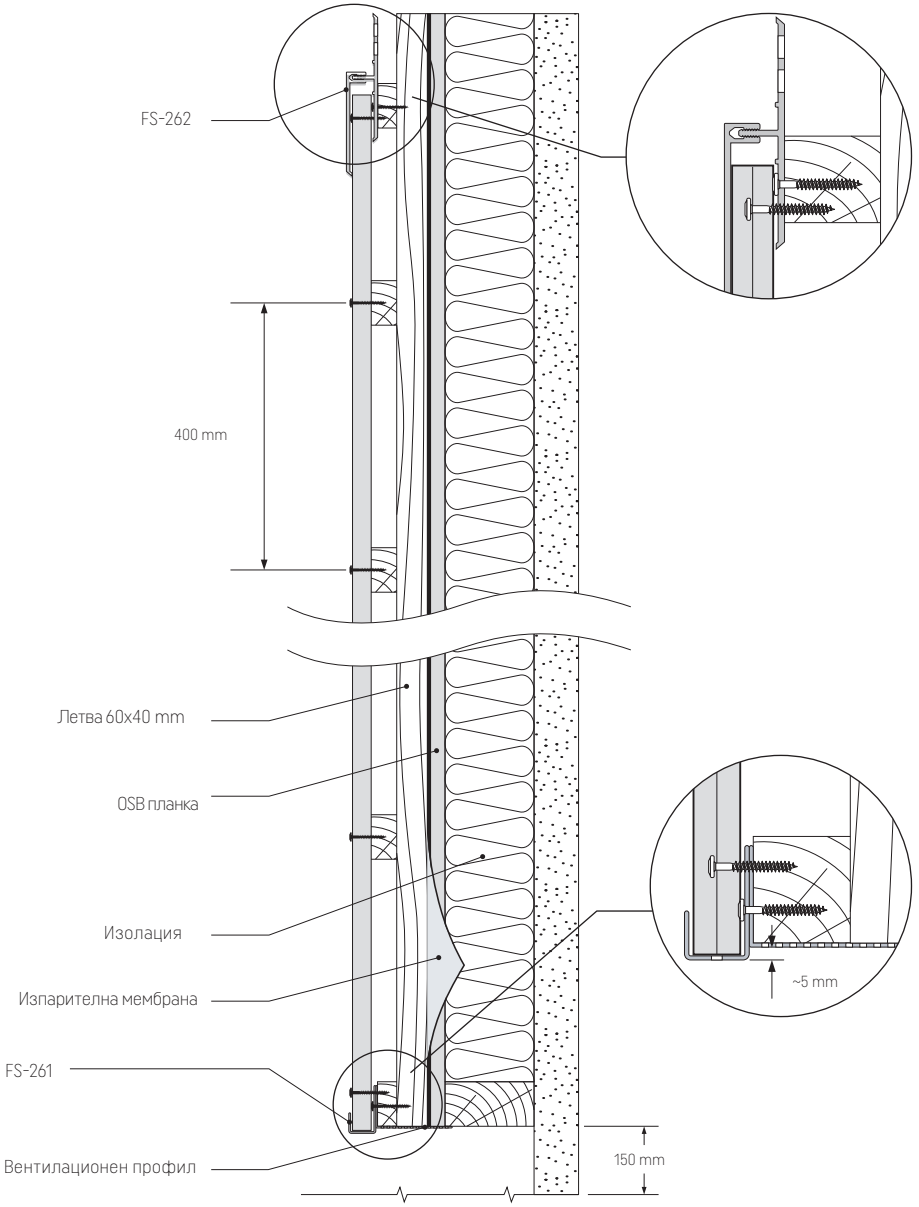
Вертикално инсталиране FS-301 / FS-202

Фиг. 20. KERRAFRONT Единичен панел FS-301, Двоен панел FS-202 - вертикален монтаж

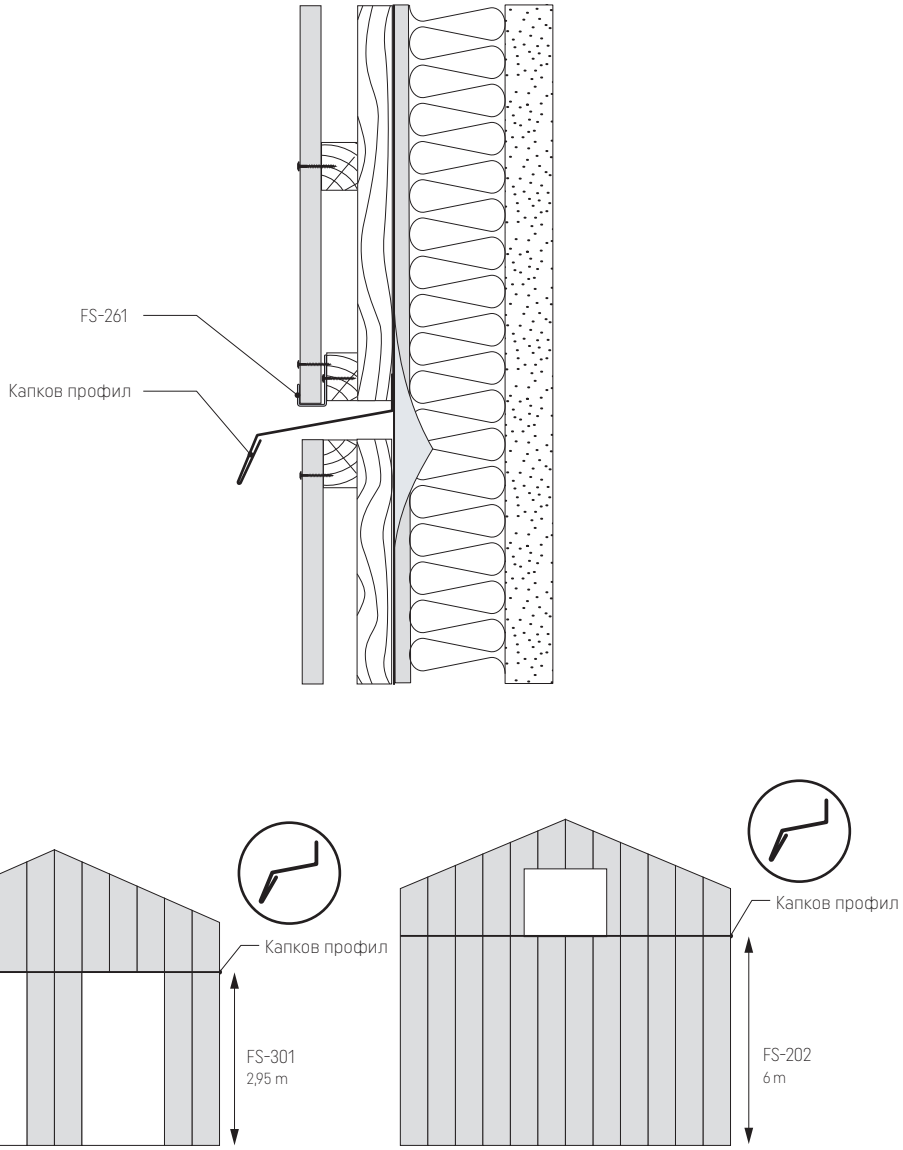


Вертикално инсталиране FS-301 / FS-202, капков профил

Фиг. 21. KERRAFRONT Единичен панел FS-301, Двоен панел FS-202, A-A участък

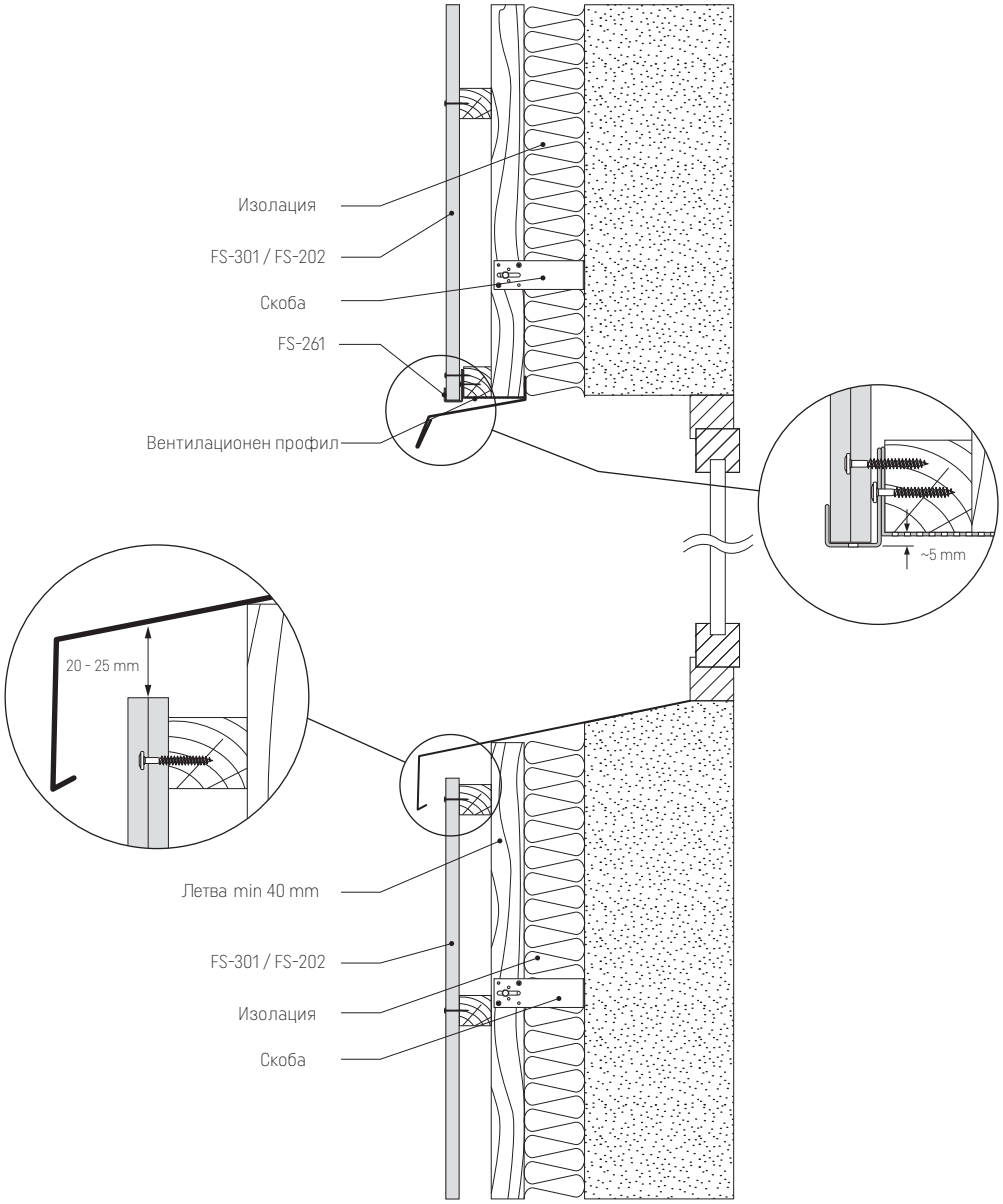


Фиг. 22. KERRAFRONT капков профил

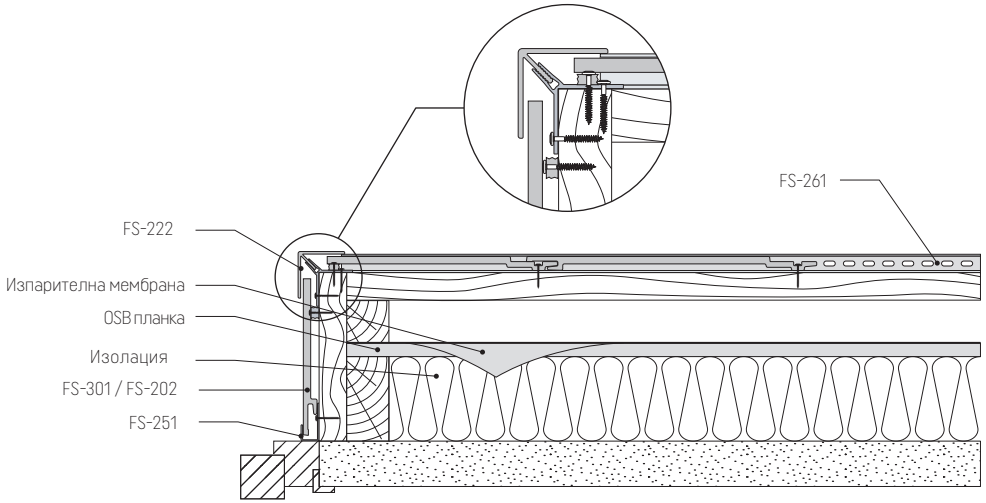


POSE VERTICALE FS-301 / FS-202

Фиг. 23. монтаж върху зидария с изолация - вертикален участък



Фиг. 24. KERRAFRONT Ъглово съединение върху зидария с изолация - хоризонтален участък



KERRAFRONT

Технически характеристики

	FS-201 Единичен панел **WOOD DESIGN, CLASSIC**	**FS-202** Двоен панел **CLASSIC, T-REX**	**FS-301** Единичен панел **TREND**
Тип	FS-201, Единичен панел	FS-202, Двоен панел	FS-301, Единичен панел
Декор	релефна дървесна шарка	релефна дървесна шарка	Плоска повърхност, 2 lines: - софт - камък
	CLASSIC (9 colours): **Светли цветове:** White (WH), Creme (CR), Beige (BE), Claystone (CS), Light Grey (LG), **Тъмни цветове:** Anthracite (AN), Olive (OL), Grey (GR), Quartz Grey (QG) **WOOD DESIGN (3 colours):** **Тъмни цветове:** Wood Design Graphite (GP),Wood Design Silvergrey (SG), Wood Design Golden Oak (GO)	**CLASSIC (9 colours):** **Светли цветове:** White (WH), Creme (CR), Beige (BE), Claystone (CS), Light Grey (LG), **Тъмни цветове:** Anthracite (AN), Olive (OL), Grey (GR), Quartz Grey (QG) **T-REX (4 colours):** **Светли цветове:** Creme (CR), Beige (BE), Sand (SA) **Тъмни цветове:** Blue (BL)	**TREND (8 colours):** **цветове TREND:** Ivory (IV), Ivory Stone (IVS), Mastic (MA), Mastic Stone (MAS), Pearl Grey (PG), Pearl Grey Stone (GPS), Anthracite (AN), Anthracite Stone (ANS)
Материал на ядрото	разпенено клетъчно PVC (PVC-UE)	разпенено клетъчно PVC (PVC-UE)	разпенено клетъчно PVC (PVC-UE)
Габаритна широчина	219 mm	371 mm	359 mm
Шорочина на покритие	180 mm	332 mm	320 mm
Дължина	CLASSIC FS-201, length 6000 mm CLASSIC FS-201 CONNEX, length 2950 mm WOOD DESIGN FS-201, length 6000 mm WOOD DESIGN FS-201 CONNEX, length 2950 mm	CLASSIC FS-202, length 6000 mm T-REX FS-202, дължина 6000 mm	TREND FS-301 CONNEX, дължина 2950 mm with dimensional tolerance: 2950 mm + 9 mm maximum
Тегло (Мин. - Макс.)	средно 5 kg / 1m^2	средно 4,9 kg / 1m^2	средно 6,1 kg/m^2
Дебелина (най-тънък участък)	6,5 mm	6,5 mm	9 mm
Дебелина (най-плътен участък	18 mm	18 mm	18 mm

profile.vox.pl

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

V: 03.2017