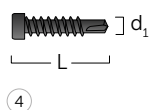
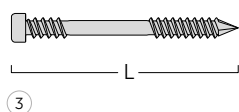
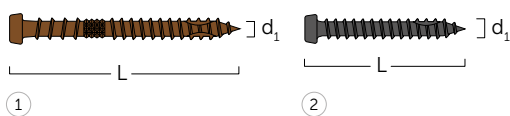


ПОТАЙНОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ И ПРОКЛАДКА ДЛЯ ТЕРРАС

- Универсальная деталь. Может использоваться как в качестве потайного соединителя для досок, так и в качестве прокладки между досками и балками
- Разработан для использования в сочетании с самим собой. При сборке двух частей суммируются обе функции для максимальной эффективности и практичности
- При использовании в качестве прокладки создает небольшую вентиляцию под досками, что предупреждает застой воды и обеспечивает длительный срок службы террасы
- Материал PP (армированный полипропилен) гарантирует длительный срок службы по доступной цене



АПТ. N°	материал	Р x В x s [мм]	f [мм]	Ø [мм]	шт.
SNAP	армированный полипропилен	70 x 28 x 4	7	5,5	100

КРЕПЕЖ

MINI - крепление на дерево

d ₁ [мм]	АПТ. N°		L [мм]	шт.
5 TX 20	MNB550	①	53	200
	MNB560	①	60	200
	KKTN540	②	40	200
	KKTN550	①	53	200

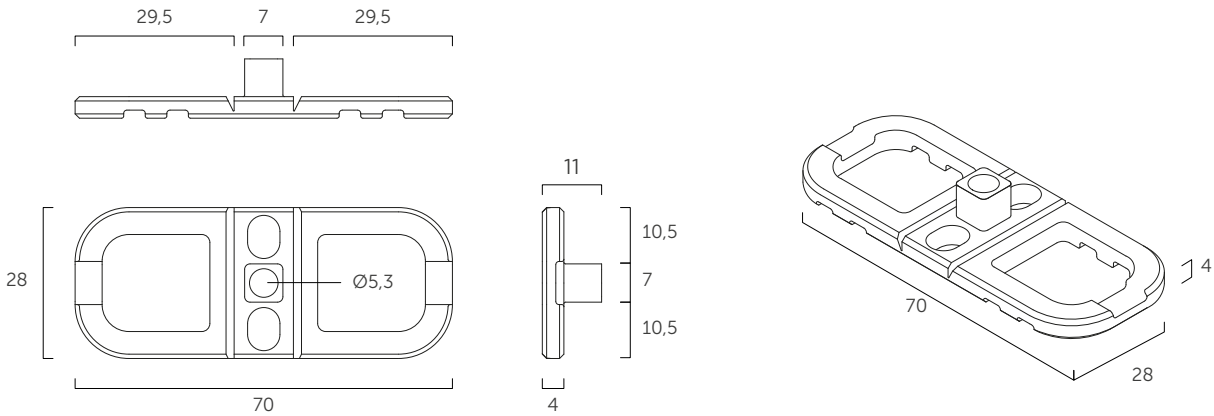
ZKK A2 | AISI304 - крепление на твердую древесину

d ₁ [мм]	АПТ. N°		L [мм]	шт.
5 TX 25	ZKK550	③	50	200
	ZKK560		60	200

ККА COLOR - крепление на алюминий

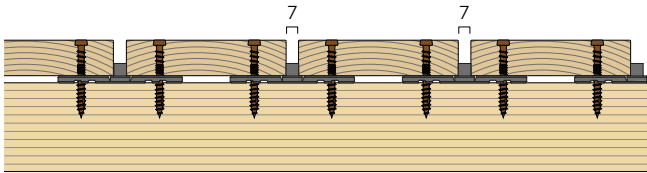
d ₁ [мм]	АПТ. N°		L [мм]	шт.
4 TX 20	ККАN430	④	30	200
	ККАN440		40	200

ГЕОМЕТРИЯ

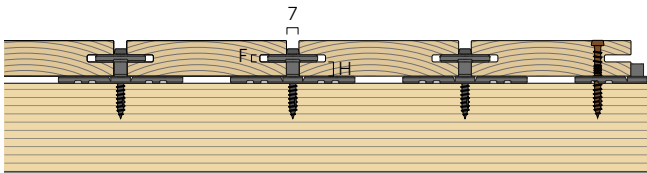


КРЕПЕЖ

Видимое крепление - деталь



Потайное крепление - паз



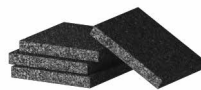
СИММЕТРИЧНЫЙ/АСИММЕТРИЧНЫЙ ПАЗ

Мин. толщина	F	4 мм
Минимальная рекомендуемая высота	H	7 мм

СОПУТСТВУЮЩИЕ
ИЗДЕЛИЯ



DECK BAND UV
БУТИЛОВАЯ КЛЕЙКАЯ
ЛЕНТА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЛАГ



DECK BASE
ПОДЛОЖКА ИЗ
ГРАНУЛИРОВАННОЙ
РЕЗИНЫ



MINI
ВИНТ С ОБРАТНОЙ
РЕЗЬБОЙ И
ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ
ГОЛОВКОЙ



CRAB MINI
ОДНОРУЧНЫЙ
ДОТЯГИВАТЕЛЬ ДЛЯ
ТЕРРАСНОЙ ДОСКИ

УСТАНОВКА

ВИДИМОЕ КРЕПЛЕНИЕ

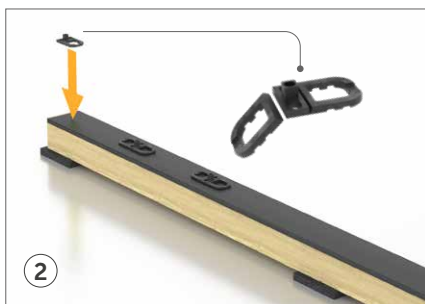


Если вы ищете быстрое, простое и экономичное решение, избавляющее от специальной обработки досок, тогда вам лучше всего подойдет видимое крепление.

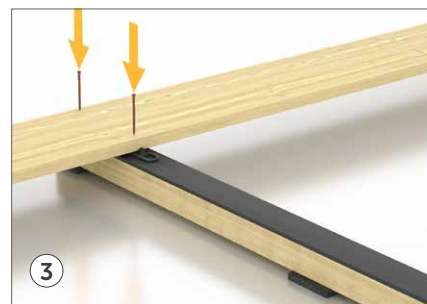
Цветной шуруп MINI, благодаря своей маленькой перевернутой конической головке, станет единым целым с вашей террасой, даря вам ощущение полной гармонии. При этом застой воды между доской и лагой будет компенсироваться соединителем SNAP под доской.



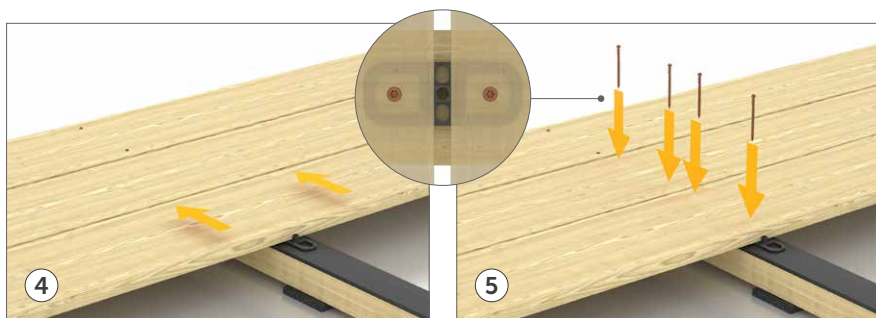
Поместите под лаги элементы DECK BASE (примерно через каждые 50 см) и покройте лагу сверху DECK BAND UV.



Используя специальные насечки, разломите SNAP и расположите его у края лаги. Установите другие целые SNAP вдоль лаги.

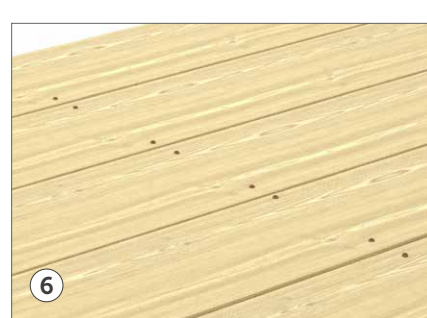


Первая доска: положите первую доску на SNAP, создавая тем самым должную вентиляцию между обрешеткой и досками, и закрепите ее подходящими шурупами, оставляя их на виду.



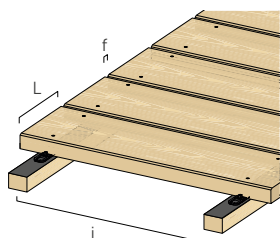
Уложите следующие доски на SNAP, расположенные вдоль лаг. Стяните три доски с помощью дотягивателя CRAB MINI до получения зазора шириной 7 мм.

Прикрепите доски шурупами MINI к расположенной под ними обрешетке. Снимите дотягиватель CRAB MINI.



Повторите эти операции для последующих досок. Последняя доска: повторите операцию 2.

РАСЧЕТ ЧАСТОТЫ УСТАНОВКИ CLIP - видимое крепление



РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА ЧАСТОТЫ УСТАНОВКИ НА м²

$$1 \text{ м}^2 / i / (L + f) = \text{шт. SNAP на м}^2$$

i = межосевое расстояние обрешетки

L = ширина досок

f = ширина зазора

УСТАНОВКА

ПОТАЙНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

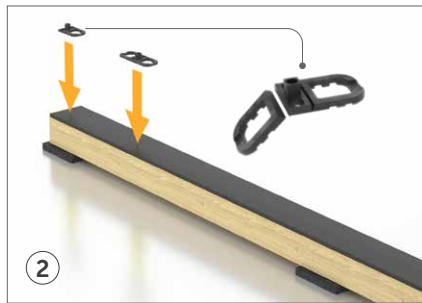


Если вы дорожите эстетическим видом своей террасы, то потайное крепление — это идеальное решение для вас: в самые кратчайшие сроки вы будете наслаждаться красотой древесных поверхностей в окружении любимого пейзажа!

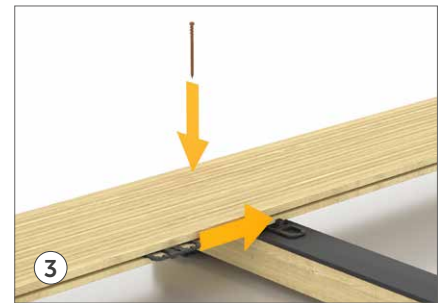
Соединитель SNAP обеспечивает быструю установку и долговечность соединения, поскольку его комбинированное применение предотвращает проникновение воды между головкой шурупа и деревом и создает микровентиляцию между доской и обрешеткой.



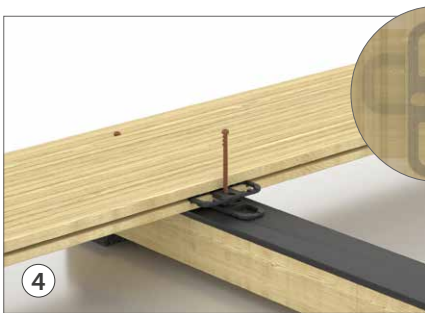
Поместите под лаги элементы DECK BASE (примерно через каждые 50 см) и покройте лагу сверху DECK BAND UV.



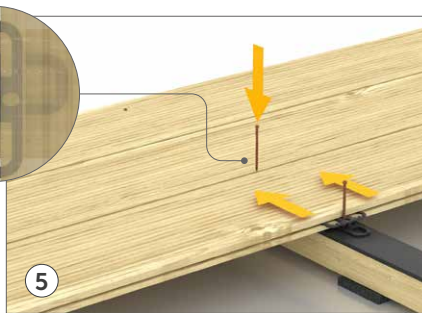
Используя специальные насечки, разложите SNAP и расположите его у края лаги. Установите другие целые SNAP вдоль лаги.



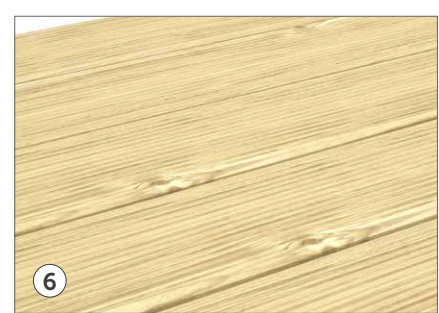
Первая доска: положите первую доску на SNAP, создавая тем самым должную вентиляцию между обрешеткой и досками, и закрепите ее подходящими шурупами, оставив их на виду или сделав потайными с помощью соответствующих принадлежностей. Вставьте второй соединитель SNAP в паз так, чтобы его шейка была обращена вниз.



Расположите SNAP так, чтобы шейка одного SNAP упиралась в шейку другого, расположенного под доской. Зафиксируйте их, вставив шуруп MINI в центральное отверстие верхнего SNAP. На данный момент НЕ закручивайте шуруп.

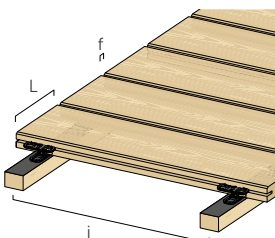


Установите следующую доску, насадив ее на соединитель SNAP. Стягивайте доски с помощью дотягивателя CRAB MINI до тех пор, пока между досками не останется зазор шириной 7 мм. Закрепите соединители, вкрутив шурупы в нижнюю обрешетку.



Повторите эти операции для последующих досок. Последняя доска: повторите операцию 2.

РАСЧЕТ ЧАСТОТЫ УСТАНОВКИ CLIP - потайное крепление



РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА ЧАСТОТЫ УСТАНОВКИ НА м²

$$2 [1 \text{ м}^2 / i (L + f)] = \text{шт. SNAP на м}^2$$

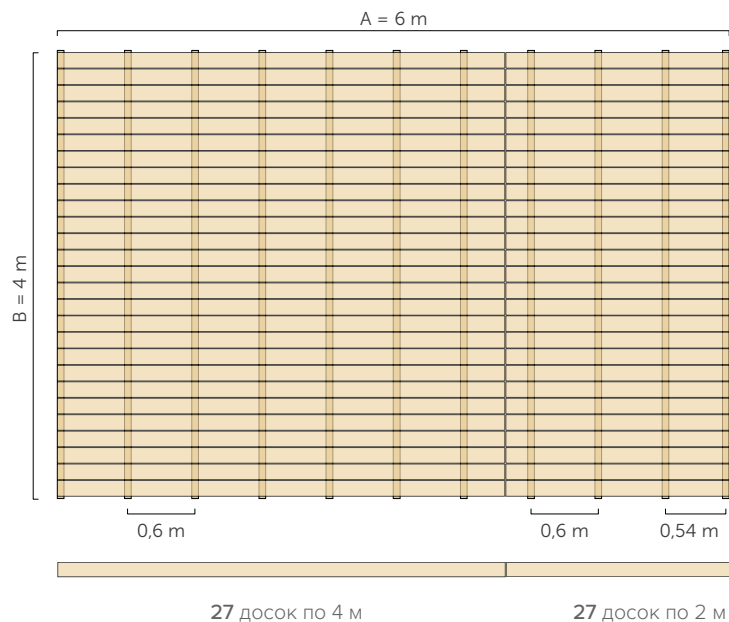
i = межосевое расстояние обрешетки

L = ширина досок

f = ширина зазора

ПРАКТИЧЕСКИЙ ПРИМЕР - ВИДИМОЕ КРЕПЛЕНИЕ

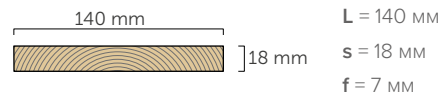
КОЛИЧЕСТВО ДОСОК И ЛАГ



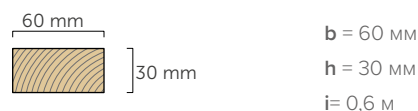
ПОВЕРХНОСТЬ ТЕРРАСЫ

$$S = A \cdot B = 6 \text{ м} \cdot 4 \text{ м} = 24 \text{ м}^2$$

ДОСКИ



ЛАГИ



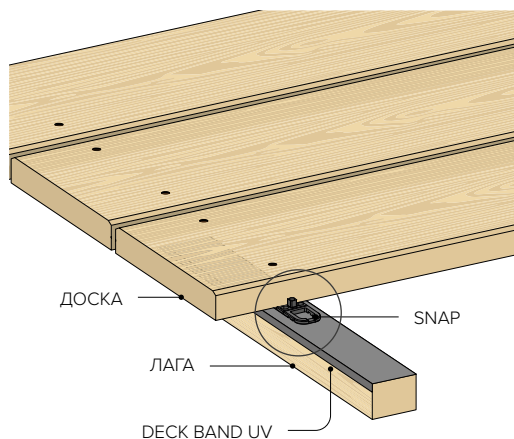
$$\begin{aligned} \text{кол-во досок} &= [B/(L+f)] \\ &= [4/(0,14+0,007)] = 27 \text{ досок} \end{aligned}$$

кол-во досок по 4 м = 27 досок

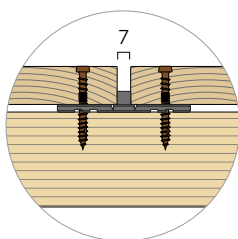
кол-во досок по 2 м = 27 досок

$$\text{кол-во лаг} = [A/i] + 1 = (6/0,6) + 1 = 11 \text{ лаг}$$

ВЫБОР ШУРУПА



Толщина доски	$S_{\text{доски}}$	18 мм
Толщина SNAP	S_{SNAP}	4 мм
Глубина проникновения	$L_{\text{прон}}$	$4 \cdot d$ 20 мм



$$\begin{aligned} \text{МИНИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ШУРУПА} \\ &= S_{\text{доски}} + S_{\text{SNAP}} + L_{\text{прон}} \\ &= 18 + 4 + 20 = 42 \text{ мм} \end{aligned}$$

ВЫБРАННЫЙ ШУРУП

MNB550

РАСЧЕТ КОЛИЧЕСТВА SNAP И ШУРУПОВ

КОЛИЧЕСТВО ПО ФОРМУЛЕ ЧАСТОТЫ УСТАНОВКИ

$$\begin{aligned} I &= S/i/(L + f) = \text{кол-во внутренних SNAP} \\ I &= 24 \text{ м}^2/0,6 \text{ м}/(0,14 \text{ м} + 0,007 \text{ м}) = 272 \text{ шт. внутренних SNAP} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{коэффициент усушки} &= 1,05 \\ 272 \cdot 1,05 &= 286 \text{ шт. SNAP} \end{aligned}$$

SNAP, наносимые на края
кол-во SNAP для краев = кол-во лаг · 2 = 22 шт.

общее кол-во SNAP = кол-во внутренних + кол-во для краев = 286 + 22 шт.
общее кол-во SNAP = 308 шт.

КОЛИЧЕСТВО ПО ЧИСЛУ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ

$$\begin{aligned} I &= (\text{кол-во досок} + 1) \cdot \text{кол-во лаг} = \text{кол-во SNAP} \\ \text{кол-во лаг} &= (A/i) + 1 = (6/0,6) + 1 = 11 \text{ лаг} \end{aligned}$$

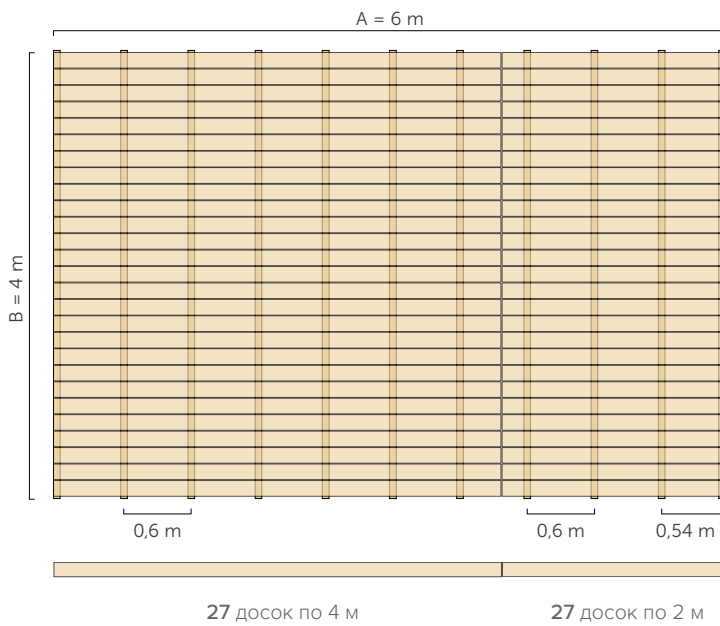
$$I = (27 + 1) \cdot 11 = 308 \text{ шт. SNAP}$$

КОЛ-ВО SNAP = 308 шт.

КОЛ-ВО ШУРУПОВ = (кол-во досок · кол-во лаг) · 2 = 594 шт. MNB550

ПРАКТИЧЕСКИЙ ПРИМЕР - ПОТАЙНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

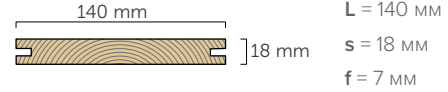
КОЛИЧЕСТВО ДОСОК И ЛАГ



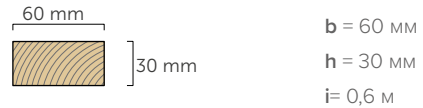
ПОВЕРХНОСТЬ ТЕРРАСЫ

$$S = A \cdot B = 6 \text{ м} \cdot 4 \text{ м} = 24 \text{ м}^2$$

ДОСКИ



ЛАГИ



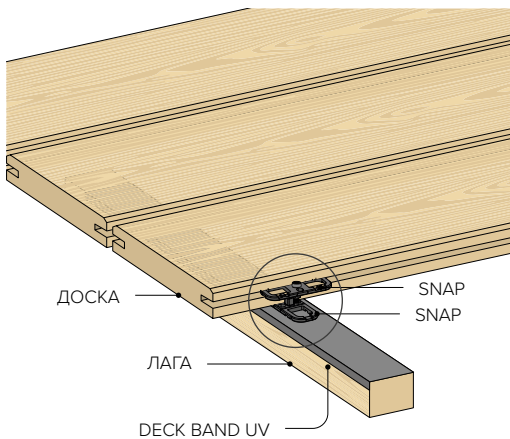
$$\text{кол-во досок} = [B/(L+f)] = [4/(0,14+0,007)] = 27 \text{ досок}$$

кол-во досок по 4 м = 27 досок

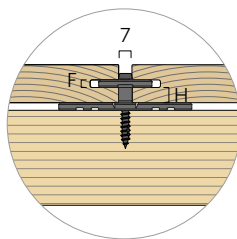
кол-во досок по 2 м = 27 досок

$$\text{кол-во лаг} = [A/i] + 1 = (6/0,6) + 1 = 11 \text{ лаг}$$

ВЫБОР ШУРУПА



Толщина головки шурупа	$S_{\text{Головки шурупа}}$	2,9 мм
Толщина паза	F	4 мм
Высота расположения паза	H	7 мм
Толщина SNAP	S_{SNAP}	4 мм
Глубина проникновения	$L_{\text{прон}}$	$4 \cdot d$ 20 мм



$$\begin{aligned} \text{МИНИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ШУРУПА} \\ = S_{\text{Головки шурупа}} + F + H + S_{\text{SNAP}} + L_{\text{прон}} \\ = 2,9 + 4 + 7 + 4 + 20 = 38 \text{ мм} \end{aligned}$$

ВЫБРАННЫЙ ШУРУП

MNB550

РАСЧЕТ КОЛИЧЕСТВА SNAP И ШУРУПОВ

КОЛИЧЕСТВО ПО ФОРМУЛЕ ЧАСТОТЫ УСТАНОВКИ

$$I = S/i/(L + f) = \text{кол-во пересечений}$$

$$I = 24 \text{ м}^2 / 0,6 \text{ м} / (0,14 \text{ м} + 0,007 \text{ м}) = 272 \text{ пересечения}$$

$$2 \cdot I = 2 \cdot 272 = 544 \text{ шт. SNAP}$$

коэффициент усушки = 1,05

$$544 \cdot 1,05 = 572 \text{ шт. SNAP}$$

SNAP, наносимые на края

$$\text{кол-во SNAP для краев} = \text{кол-во лаг} \cdot 2 = 22 \text{ шт.}$$

$$\text{общее кол-во SNAP} = \text{кол-во внутренних} + \text{кол-во для краев} = 572 + 22 \text{ шт.}$$

$$\text{общее кол-во SNAP} = 594 \text{ шт.}$$

$$\text{КОЛ-ВО SNAP} = 594 \text{ шт.}$$

$$\text{КОЛ-ВО ШУРУПОВ} = (\text{кол-во внутренних SNAP})/2 + \text{кол-во SNAP для краев} = 286 + 22 = 308 \text{ шт. MNB550}$$

КОЛИЧЕСТВО ПО ЧИСЛУ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ

$$I = (\text{кол-во досок со SNAP}) \cdot \text{кол-во лаг} = \text{кол-во внутренних SNAP}$$

$$\text{кол-во досок со SNAP} = (\text{кол-во досок} - 1) = (27 - 1) = 26 \text{ лаг}$$

$$\text{кол-во лаг} = (A/i) + 1 = (6/0,6) + 1 = 11 \text{ лаг}$$

$$\text{кол-во пересечений} = I = 26 \cdot 11 = 286$$

$$\text{кол-во внутренних SNAP} = I \cdot 2 = 572 \text{ шт. SNAP}$$

$$\text{кол-во SNAP для краев} = \text{кол-во лаг} \cdot 2 = 22 \text{ шт. SNAP}$$

$$\text{общее кол-во SNAP} = \text{кол-во внутренних} + \text{кол-во для краев} = 572 + 22 \text{ шт.}$$

$$\text{общее кол-во SNAP} = 594 \text{ шт.}$$