

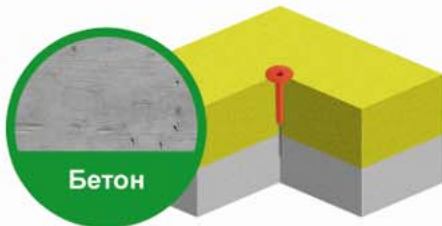
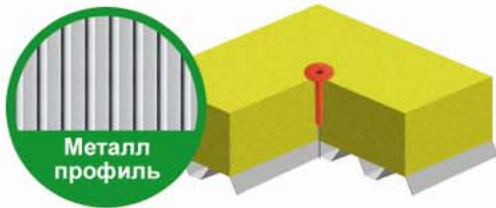


www.ekt.by

GOK-N

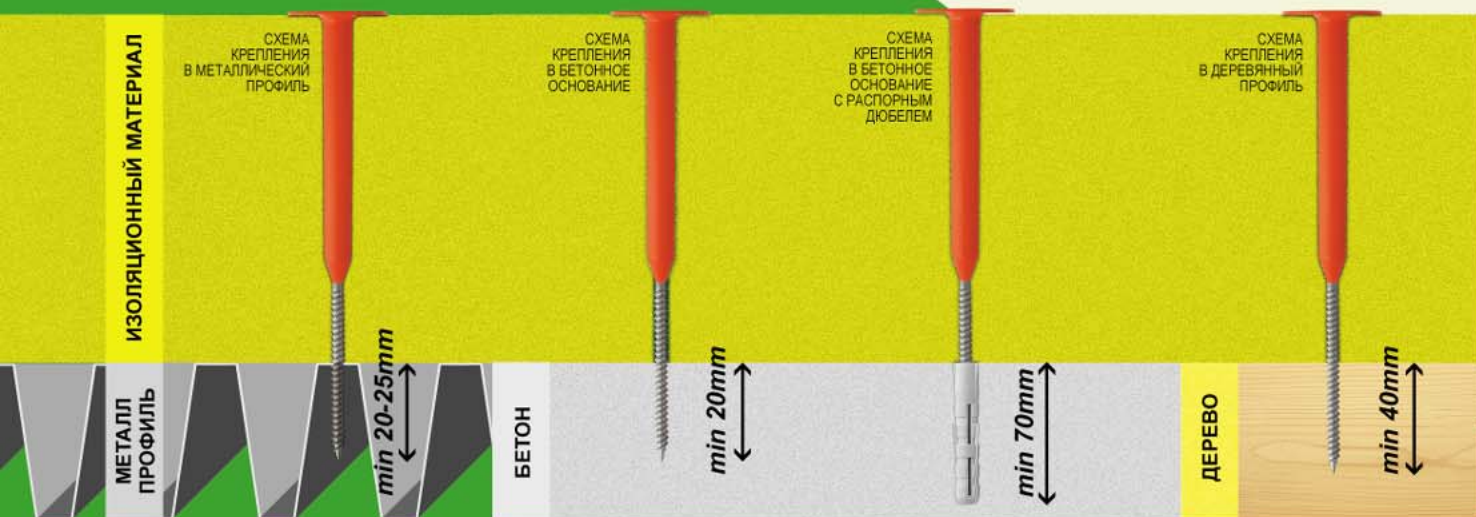
ДЕРЖАТЕЛЬ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ НА КРОВЛЕ
ДЮБЕЛЬ ПРИЖИМНОЙ КРОВЕЛЬНЫЙ

ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО
СДЕЛАНО В БЕЛАРУСИ!



Дюбель прижимной кровельный GOK-N ТУ BY 191235914.005-2014 полностью соответствует требованиям нормативно-правовых актов в области архитектуры и строительства, действующие на территории Республики Беларусь.

ТУ BY 191235914.005-2014



GOK-N

Держатель теплоизоляции на крыше

Технические характеристики держателя GOK-N

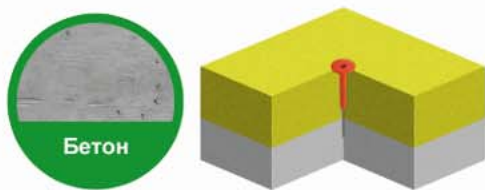
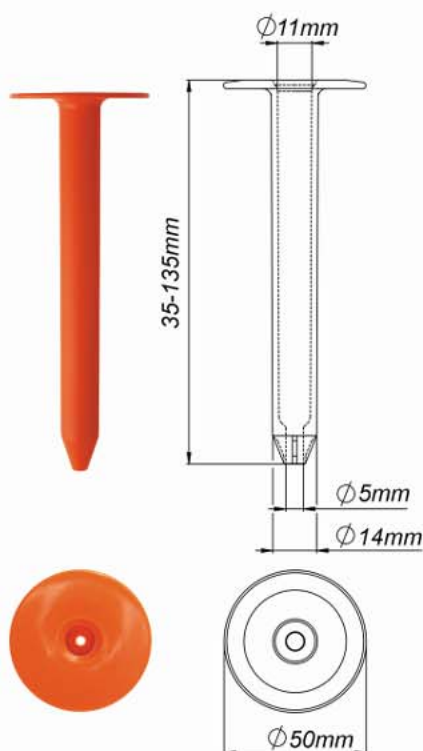
Обозначение	Длина держателя, мм	Минимальная толщина изоляции, мм	Материал изготовления
GOK-N-035	35	50	Полипропилен/полиамид
GOK-N-065	65	80	Полипропилен/полиамид
GOK-N-085	85	100	Полипропилен/полиамид
GOK-N-105	105	120	Полипропилен/полиамид
GOK-N-125	125	140	Полипропилен/полиамид
GOK-N-135	135	150	Полипропилен/полиамид

Рекомендации по выбору держателя GOK-N и самореза в зависимости от толщины изоляции для крепления в бетон

Для бетона		
Длина держателя, мм	Толщина изоляции, мм	Длина самореза, мм
35	50	50
35	60	70
35	70	70
55	80	50
55	90	70
85	100	50
85	110	70
105	120	50
105	130	70
105	140	70
135	150	50
135	160	70
135	170	70

Для бетона при использовании распорного дюбеля 8×60 мм

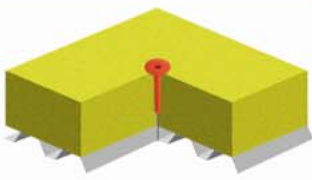
Длина держателя, мм	Толщина изоляции, мм	Длина самореза, мм
35	50	100
35	60	100
35	70	120
55	80	100
55	90	120
85	100	100
85	110	100
105	120	100
105	130	100
105	140	120
135	150	100
135	160	100
135	170	120



Крепление в бетонное основание

Важным моментом крепления изоляции к бетону является обеспечение необходимой глубины анкерки соединителя. Отверстие должно быть достаточно глубоким, чтобы пыль, оставшаяся в отверстии после сверления, не мешала правильной установки соединения.

При выборе крепежного элемента необходимо провести оценку существующего бетонного основания. Чтобы избежать проблем, необходимо предварительно проверять усилие на вырыв соединителя из основания с помощью специального оборудования. Только такая операция гарантирует уверенность в прочности соединения. Особенно это касается старых бетонных оснований.

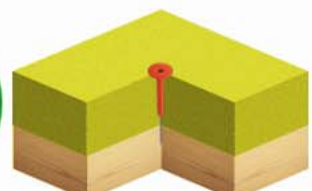


Крепление в металл профиль

Очень важным моментом является размещение на профилированной стальной обшивке линии крепежных соединителей перпендикулярно направлению профиля жести. Таким методом достигается сохранение правильного распределения нагрузки.

Рекомендации по выбору держателя GOK-N и самореза в зависимости от толщины изоляции и используемого профиля

Для металлического профиля		
Длина держателя, мм	Толщина изоляции, мм	Длина самореза, мм
35	50	50
35	60	60
35	70	70
55	80	60
55	90	70
85	100	50
85	110	60
105	120	50
105	130	60
105	140	70
135	150	50
135	160	60
135	170	70



Крепление в деревянный профиль

Деревянная дощатая обшивка кровли характеризуется большим количеством швов, трещин, сучков, что существенно влияет на анкерровку в основании. Прочность основания может измениться в случае излишней влажности дерева, когда дерево высыхает после процесса анкерровки механических соединителей.

Рекомендации по выбору держателя GOK-N и самореза в зависимости от толщины изоляции и используемого профиля

Для деревянного профиля		
Длина держателя, мм	Толщина изоляции, мм	Длина самореза, мм
35	50	70
35	60	80
35	70	100
55	80	80
55	90	100
85	100	70
85	110	80
105	120	70
105	130	80
105	140	100
135	150	70
135	160	80
135	170	100

Элементы крепления кровельных конструкций

1. Держатель теплоизоляции на кровле GOK-N



Основные характеристики:

- Длина – 35 – 135 мм;
- Диаметр прижимного диска - 50 мм;
- Материал – высококачественный полипропилен, полиамид.

Прижимной диск исключает необходимость позиционирования дюбеля в процессе монтажа. Может использоваться с разными шурупами, позволяющими прикрепить термоизоляцию к любой основе: профилированная жельсть, дерево, бетон. Устойчив к воздействию ультрафиолета, озона, влаги, а также к появлению микротрещин. Применяются при уклоне кровли до 8-10%.

2. Саморез с острым наконечником



Основные характеристики:

- Диаметр резьбы – 4,8 мм.
- Длина самореза 50 – 180 мм,
- Тип шлица – TORX25.

Предназначен для крепления изоляционных материалов на плоской кровле к металлическому профилю толщиной 0,9 мм, к деревянному профилю и к бетону. При креплении к бетону используется распорный дюбель 8x60 мм. Изготовлен из углеродистой стали марки SAE 1022. Имеет дополнительное противокоррозионное керамическое покрытие.

3. Саморез со сверловидным наконечником



Основные характеристики:

- Диаметр резьбы – 4,8 мм.
- Длина самореза 50 – 180 мм,
- Тип шлица – TORX25.

Предназначен для крепления изоляционных материалов на плоской кровле к металлическому профилю толщиной 0,9 – 2 мм. Изготовлен из углеродистой стали марки SAE 1022. Имеет дополнительное противокоррозионное керамическое покрытие.

4. Саморез для бетонного основания



Основные характеристики:

- Диаметр резьбы – 6,1 мм.
- Длина самореза 50 – 120 мм,
- Тип шлица – TORX25.

Предназначен для крепления изоляционных материалов на плоской кровле непосредственно в бетонное основание. Используется совместно со стальной плоской шайбой или прижимным кровельным дюбелем типа GOK. Для монтажа необходимо предварительно просверлить отверстие в бетоне буром Ø 5мм. Изготовлен из углеродистой стали марки SAE 1022. Имеет дополнительное противокоррозионное керамическое покрытие.

5. Дюбель распорный 8x60мм.



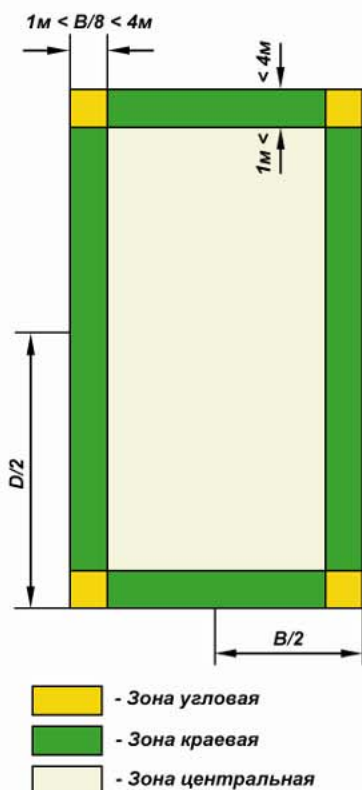
Рекомендуемый размер: 8x60мм.
Материал: полипропилен, полиамид.

Применение элементов крепления в материалах основания для кровли

Материал	Дюбель GOK-N	Саморез острый	Саморез сверло	Саморез для бетона	Распорный дюбель
Металл <0.9 мм	+	+	-	-	-
Металл >0.9 мм	+	-	+	-	-
Бетон	+	+	-	+	+
Дерево	+	+	-	-	-

Основные требования к кровельным конструкциям и материалам

Схема распределения зон крепления



Плоская кровля, состоящая из несущей и кровельной конструкции, является наиболее требовательной строительной конструкцией, способной длительное время противостоять всевозможным экстремальным нагрузкам:

- Внешним климатическим, включая различные коррозионные;
- Внутренним микроклиматическим воздействиям;
- Внутренним процессам старения кровельных материалов, влияющим на его механические свойства.

Одним из наиболее важных свойств кровельной конструкции является ее статическая и динамическая устойчивость, и в первую очередь к ветровым нагрузкам.

При проектировании и исполнении кровельной конструкции с механическим креплением всегда необходимо рассчитать количество фиксирующих элементов и их размещение по площади кровли.

Для этого на практике используется расчет количества фиксирующих элементов в зависимости от зон кровли и высоты здания.

По общим подсчетам, количество дюбелей на 1 м² для различных зон крепления можно взять, основываясь на положения DIN 1055:

Высота здания	Центральная зона	Краевая зона	Угловая зона
до 8 м	3 шт./ м ²	4 шт./ м ²	6 шт./ м ²
8 – 20 м	3 шт./ м ²	7 шт./ м ²	9 шт./ м ²

Усилие вырыва на 1 фиксатор должно составлять не менее 0,4 – 0,5 кН.

Дополнительные аксессуары для крепления изоляционного материала на плоской кровле

ЕКТ Насадка TORX25 250мм



HITACHI
Inspire the Next

Шуруповерт аккумуляторный DV18DBL



CARBON Бур по бетону sds-plus



HITACHI
Inspire the Next

Перфоратор SDS-plus DH28PCY



ЕКТ КРЕПЕЖ
ИНСТРУМЕНТ
ОБОРУДОВАНИЕ

ООО "Европейские Крепежные Технологии"
г. Минск, ул. Будславская, 29
тел./факс: +375 (17) 269 74 74 моб.: +375 (29) 110 44 70

www.ekt.by