

ПОДБОР ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО КРЕПЕЖА

1. Подбор длины пластикового тарельчатого дюбеля

Из толщины теплоизоляции необходимо вычесть 20мм. Пластиковая деталь должна быть меньше, чем толщина утеплителя, как минимум на 20 мм.

Пример

Толщина утеплителя = 100 мм. (100 мм – 20 мм = 80 мм.)

2. Подбор длины металлического самореза для основания из профлиста:

Выбор сверлоконечного самореза, длину которого рассчитываем по формуле: толщина утеплителя - (минус) длина телескопического дюбеля (из пункта 1) + (плюс) 40 (45) мм = длина самореза.

Пример

Толщина утеплителя = 100 мм, следовательно, длина телескопического крепежа = 60 мм. (100 мм – 80 мм + 40 мм = 60 мм.)

для основания из железобетона:

Выбор остроконечного самореза, длину которого рассчитываем по формуле: толщина утеплителя - (минус) длина телескопического дюбеля (из пункта 1) + (плюс) 60 (65) мм = длина самореза.

Пример

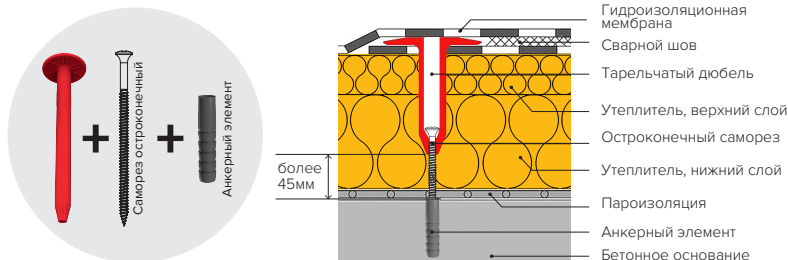
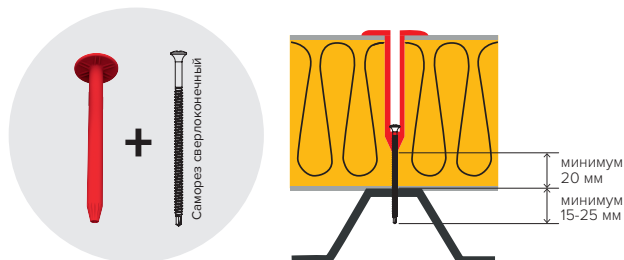
Толщина утеплителя = 100 мм, следовательно, длина телескопического крепежа = 80 мм. (100 мм – 80 мм + 60 мм = 80 мм.)



Т.к. результат таких расчетов часто не попадает в спектр стандартизированных длин саморезов, стоит выбирать более длинные метизы. Пример подбора - в таблице на следующей странице.

По профлисту

По бетону



Минимальное количество точек крепления — 3 шт./м², независимо от расчёта



Таблицы подбора телескопического крепежа FACHMANN

для металлического
основания (профлист)

Толщина утеплителя, мм	Телескопический крепеж	Саморез 4,8 х покрытие Ruspert 1000 h
40	20	60
50	20	80
60	20	80
70	50	60
80	60	60
90	60	80
100	80	60
110	80	80
120	100	60
130	100	80
140	120	60
150	130	60
160	140	60
170	150	60
180	150	80
190	170	60
200	180	60
210	180	80
220	200	60
230	200	80
240	220	60
250	220	80
260	240	60
270	240	80
280	260	60
290	260	80
300	260	80
310	260	100
320	300	60
330	300	80
340	300	80
350	300	100
360	300	100
370	350	60
380	350	80
390	350	80
400	350	100
410	350	100
420	350	120
430	350	120
440	350	160
450	350	160
460	350	160
470	350	160
480	350	200
490	350	200
500	350	200
510	350	200

для плотного основания
(бетон/стяжка/блок/кирпич)

Толщина утеплителя, мм	Телескопический крепеж	Саморез 4,8 х покрытие Ruspert 1000 h	Анкерный элемент
40	20	80	8x45
50	20	100	8x45
60	20	100	8x45
70	50	80	8x45
80	60	80	8x45
90	60	100	8x45
100	80	80	8x45
110	80	100	8x45
120	100	80	8x45
130	100	100	8x45
140	120	80	8x45
150	130	80	8x45
160	140	80	8x45
170	150	80	8x45
180	150	100	8x45
190	170	80	8x45
200	180	80	8x45
210	180	100	8x45
220	200	80	8x45
230	200	100	8x45
240	220	80	8x45
250	220	100	8x45
260	240	80	8x45
270	240	100	8x45
280	260	80	8x45
290	260	100	8x45
300	260	100	8x45
310	260	120	8x45
320	300	80	8x45
330	300	100	8x45
340	300	100	8x45
350	300	120	8x45
360	300	120	8x45
370	350	80	8x45
380	350	100	8x45
390	350	100	8x45
400	350	120	8x45
410	350	120	8x45
420	350	160	8x45
430	350	160	8x45
440	350	160	8x45
450	350	160	8x45
460	350	200	8x45
470	350	200	8x45
480	350	200	8x45
490	350	200	8x45

