



Исх. № 169115 - 07.12.2025/
Информационная статья от: 21.01.2025

Подбор телескопического крепежа

Для **основного слоя теплоизоляции** и отдельно на участках где используется **клиновидная изоляция** рекомендуется подбор телескопических крепежных элементов согласно таблиц, приведенных ниже.

Система телескопического крепежа к профлисту

Точка крепления в металлическое основание состоит из следующих элементов:

Телескопический элемент L

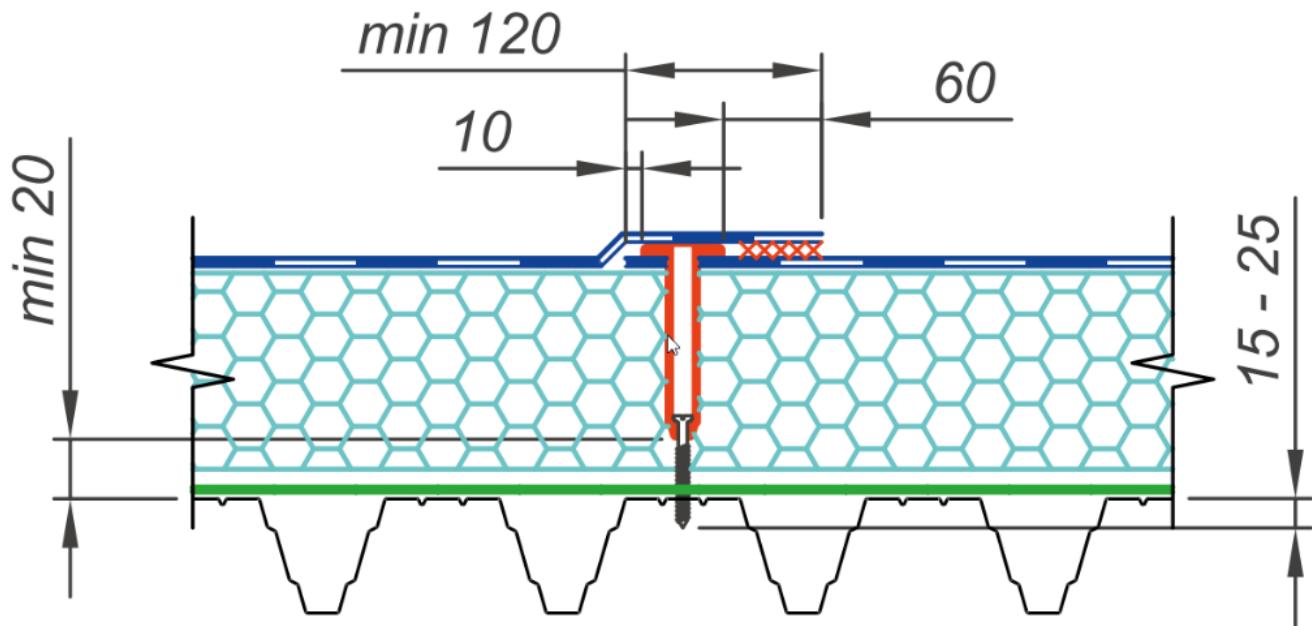


Сверлоконечный саморез диаметром
4,8xL



Длина элементов L подбирается согласно таблицы 1 в зависимости от толщины утеплителя.

Схема крепления телескопическим крепежом



Таблицы подбора телескопического крепежа для металлического основания (профлист)

Основная толщина теплоизоляции

Таблица 1 от 21.01.2025

Толщина утеплителя, мм	Телескопический крепеж	Саморез 4,8x
40	20	60
45	20	80
50	20	80
55	20	80
60	20	80
65	20	100
70	50	60
75	50	80
80	60	60
85	60	80
90	60	80
95	60	80
100	80	60
105	80	80
110	80	80
115	80	80
120	100	60
125	100	80
130	100	80

135	100	80
140	120	60
145	120	80
150	130	60
155	130	80
160	140	60
165	140	80
170	150	60
175	150	80
180	150	80
185	150	80
190	170	60
195	170	80
200	180	60
205	180	80
210	180	80
215	180	80
220	200	60
225	200	80
230	200	80
235	200	80
240	220	60
245	220	80
250	220	80
255	220	80
260	240	60
265	240	80
270	240	80
275	240	80
280	260	60
285	260	80
290	260	80
295	260	80
300	260	80
305	260	100
310	260	100
315	260	100
320	300	60
325	300	80
330	300	80
335	300	80
340	300	80
345	300	100
350	300	100
355	300	100
360	300	100
365	300	120
370	350	60

375	350	80
380	350	80
385	350	80
390	350	80
395	350	100
400	350	100
405	350	100
410	350	100
415	350	120
420	350	120
425	350	120
430	350	120
435	350	160
440	350	160
445	350	160
450	350	160
455	350	160
460	350	160
465	350	160
470	350	160
475	350	200
480	350	200
485	350	200
490	350	200
500	350	200
510	350	200

Клиновидный слой теплоизоляции

Таблица 2 от 21.01.2025

Толщина утеплителя, мм	Телескопический крепеж	Саморез 4,8x
50	Тарельчатый элемент	120
60		100
70		120
80		120
90		100
100		100
110		120
120		100
130		120
140		100
150		120
160		100
170		100

180	140	100
190	150	100
200	150	120
210	170	100
220	180	100
230	180	120
240	200	100
250	200	120
260	220	100
270	220	120
280	240	100
290	240	120
300	260	100
310	260	120
320	260	120
330	260	160
340	300	100
350	300	120
360	300	120
370	300	160
380	300	160
390	350	100
400	350	120
410	350	120
420	350	160
430	350	160
440	350	160
450	350	160
460	350	200
470	350	200
480	350	200
490	350	200

Система телескопического крепежа к профлисту для рейки в шве

Точка крепления телескопического крепежа для рейки в шве в металлическое основание состоит из следующих элементов:

Телескопический крепеж для рейки в шве
L

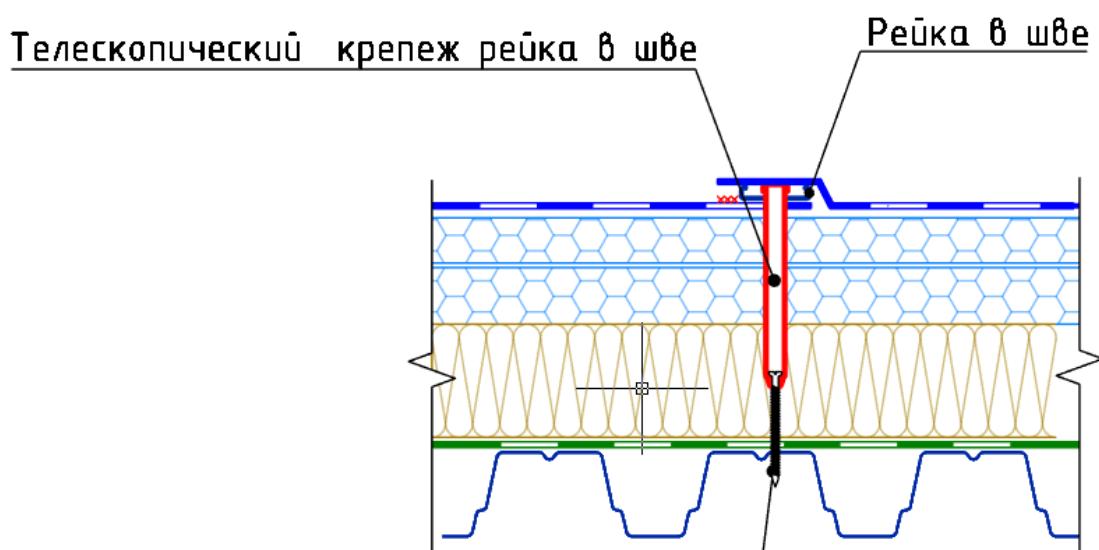


Сверлоконечный саморез диаметром
4,8xL



Длина элементов L подбирается согласно таблицы 1 в зависимости от толщины утеплителя.

Схема крепления телескопическим крепежом рейка в шве



Сверлоконечный саморез ТЕХНОНИКОЛЬ Ø4,8мм

Таблицы подбора телескопического крепежа для рейки в шве основной толщины теплоизоляции

Для металлического основания (профлист, сэндвич панель)

Таблица 3 от 21.01.2025

Толщина утеплителя, мм	Телескопический крепеж для рейки в шве	Саморез 4,8x
70	50	60

80	50	80
90	50	80
100	80	60
110	80	80
120	100	60
130	100	80
140	120	60
150	120	80
160	120	80
170	150	60
180	150	80
190	150	80
200	180	60
210	180	80
220	180	80
230	180	100
240	180	100
250	180	120
260	180	120
270	180	160
280	180	160
290	180	160
300	180	160
310	180	200
320	180	200

330	180	200
340	180	200

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

Таблица 4 от 21.01.2025

Толщина утеплителя, мм	Телескопический крепеж для рейки в шве	Саморез 4,8x	Анкерный элемент ТехноНИКОЛЬ
70	50	80	8*45 мм
80	50	100	8*45 мм
90	50	100	8*45 мм
100	80	80	8*45 мм
110	80	100	8*45 мм
120	100	80	8*45 мм
130	100	100	8*45 мм
140	120	80	8*45 мм
150	120	100	8*45 мм
160	120	100	8*45 мм
170	150	80	8*45 мм
180	150	100	8*45 мм
190	150	100	8*45 мм
200	180	80	8*45 мм
210	180	100	8*45 мм
220	180	100	8*45 мм
230	180	120	8*45 мм
240	180	120	8*45 мм
250	180	160	8*45 мм
260	180	160	8*45 мм
270	180	160	8*45 мм
280	180	160	8*45 мм
290	180	200	8*45 мм
300	180	200	8*45 мм
310	180	200	8*45 мм

320	180	200	8*45 мм
-----	-----	-----	---------

Система телескопического крепежа к плотному основанию (бетон/стяжка)

Точка крепления в плотное основание состоит из следующих элементов:

Телескопический элемент L



Остроконечный саморез диаметром 4,8xL



Или сверлоконечный саморез диаметром 4,8xL

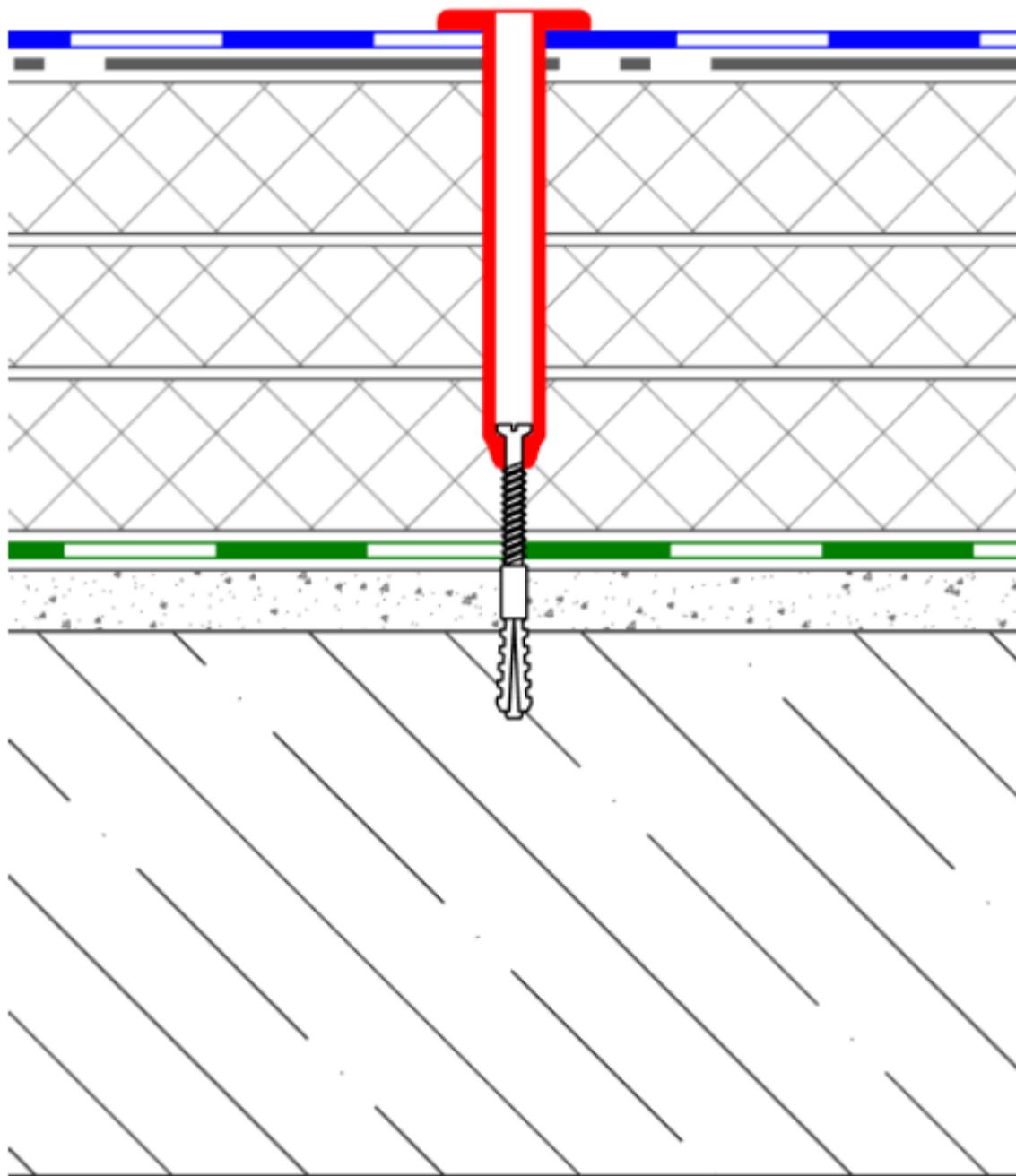


Анкерный элемент ТехноНИКОЛЬ 8*45 мм



Длина элементов L подбирается согласно таблицы 5 в зависимости от толщины утеплителя.

Схема крепления телескопическим крепежом



**Таблицы подбора телескопического крепежа для плотного основания
(бетон/стяжка/блок/кирпич)**

Основная толщина теплоизоляции

Таблица 5 от 21.06.2023

Толщина утеплителя, мм	Телескопический крепеж	Саморез	Анкерный элемент ТехноНИКОЛЬ
40	20	80	8*45 мм
45	20	100	8*45 мм
50	20	100	8*45 мм

55	20	100	8*45 MM
60	20	100	8*45 MM
65	20	120	8*45 MM
70	50	80	8*45 MM
75	50	100	8*45 MM
80	60	80	8*45 MM
85	60	100	8*45 MM
90	60	100	8*45 MM
95	60	100	8*45 MM
100	80	80	8*45 MM
105	80	100	8*45 MM
110	80	100	8*45 MM
115	80	100	8*45 MM
120	100	80	8*45 MM
125	100	100	8*45 MM
130	100	100	8*45 MM
135	100	100	8*45 MM
140	120	80	8*45 MM
145	120	100	8*45 MM
150	130	80	8*45 MM
155	130	100	8*45 MM
160	140	80	8*45 MM
165	140	100	8*45 MM
170	150	80	8*45 MM
175	150	100	8*45 MM
180	150	100	8*45 MM
185	150	100	8*45 MM
190	170	80	8*45 MM
195	170	100	8*45 MM
200	180	80	8*45 MM
205	180	100	8*45 MM
210	180	100	8*45 MM
215	180	100	8*45 MM
220	200	80	8*45 MM
225	200	100	8*45 MM
230	200	100	8*45 MM
235	200	100	8*45 MM
240	220	80	8*45 MM
245	220	100	8*45 MM
250	220	100	8*45 MM
255	220	100	8*45 MM
260	240	80	8*45 MM
265	240	100	8*45 MM
270	240	100	8*45 MM
275	240	100	8*45 MM
280	260	80	8*45 MM
285	260	100	8*45 MM
290	260	100	8*45 MM
295	260	100	8*45 MM
300	260	100	8*45 MM
305	260	120	8*45 MM
310	260	120	8*45 MM
315	260	120	8*45 MM
320	300	80	8*45 MM

325	300	100	8*45 ММ
330	300	100	8*45 ММ
335	300	100	8*45 ММ
340	300	100	8*45 ММ
345	300	120	8*45 ММ
350	300	120	8*45 ММ
355	300	120	8*45 ММ
360	300	120	8*45 ММ
365	300	160	8*45 ММ
370	350	80	8*45 ММ
375	350	100	8*45 ММ
380	350	100	8*45 ММ
385	350	100	8*45 ММ
390	350	100	8*45 ММ
395	350	120	8*45 ММ
400	350	120	8*45 ММ
405	350	120	8*45 ММ
410	350	120	8*45 ММ
415	350	160	8*45 ММ
420	350	160	8*45 ММ
425	350	160	8*45 ММ
430	350	160	8*45 ММ
435	350	160	8*45 ММ
440	350	160	8*45 ММ
445	350	160	8*45 ММ
450	350	160	8*45 ММ
455	350	200	8*45 ММ
460	350	200	8*45 ММ
465	350	200	8*45 ММ
470	350	200	8*45 ММ
475	350	200	8*45 ММ
480	350	200	8*45 ММ
485	350	200	8*45 ММ
490	350	200	8*45 ММ

Клиновидный слой теплоизоляции

Таблица 6 от 21.01.2025

Толщина утеплителя, мм	Телескопический крепеж	Саморез	Анкерный элемент ТехноНИКОЛЬ
50	Тарельчатый элемент	160	8*45 ММ
60	20	120	8*45 ММ
70	20	160	8*45 ММ
80	20	160	8*45 ММ
90	50	120	8*45 ММ
100	60	120	8*45 ММ
110	60	160	8*45 ММ
120	80	120	8*45 ММ
130	80	160	8*45 ММ
140	100	120	8*45 ММ
150	100	160	8*45 ММ

160	120	120	8*45 ММ
170	130	120	8*45 ММ
180	140	120	8*45 ММ
190	150	120	8*45 ММ
200	150	160	8*45 ММ
210	170	120	8*45 ММ
220	180	120	8*45 ММ
230	180	160	8*45 ММ
240	200	120	8*45 ММ
250	200	160	8*45 ММ
260	220	120	8*45 ММ
270	220	160	8*45 ММ
280	240	120	8*45 ММ
290	240	160	8*45 ММ
300	260	120	8*45 ММ
310	260	160	8*45 ММ
320	260	160	8*45 ММ
330	260	160	8*45 ММ
340	300	120	8*45 ММ
350	300	160	8*45 ММ
360	300	160	8*45 ММ
370	300	160	8*45 ММ
380	300	160	8*45 ММ
390	350	120	8*45 ММ
400	350	160	8*45 ММ
410	350	160	8*45 ММ
420	350	160	8*45 ММ
430	350	160	8*45 ММ
440	350	200	8*45 ММ
450	350	200	8*45 ММ
460	350	200	8*45 ММ
470	350	200	8*45 ММ

Автор статьи:

Алексей Толстов

Специалист первой категории направления "Информационное моделирование в строительстве"



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке