

**Раздел 15. Кровля из битумно-полимерных материалов  
ИКОПАЛ в конструкции покрытия по профлисту**

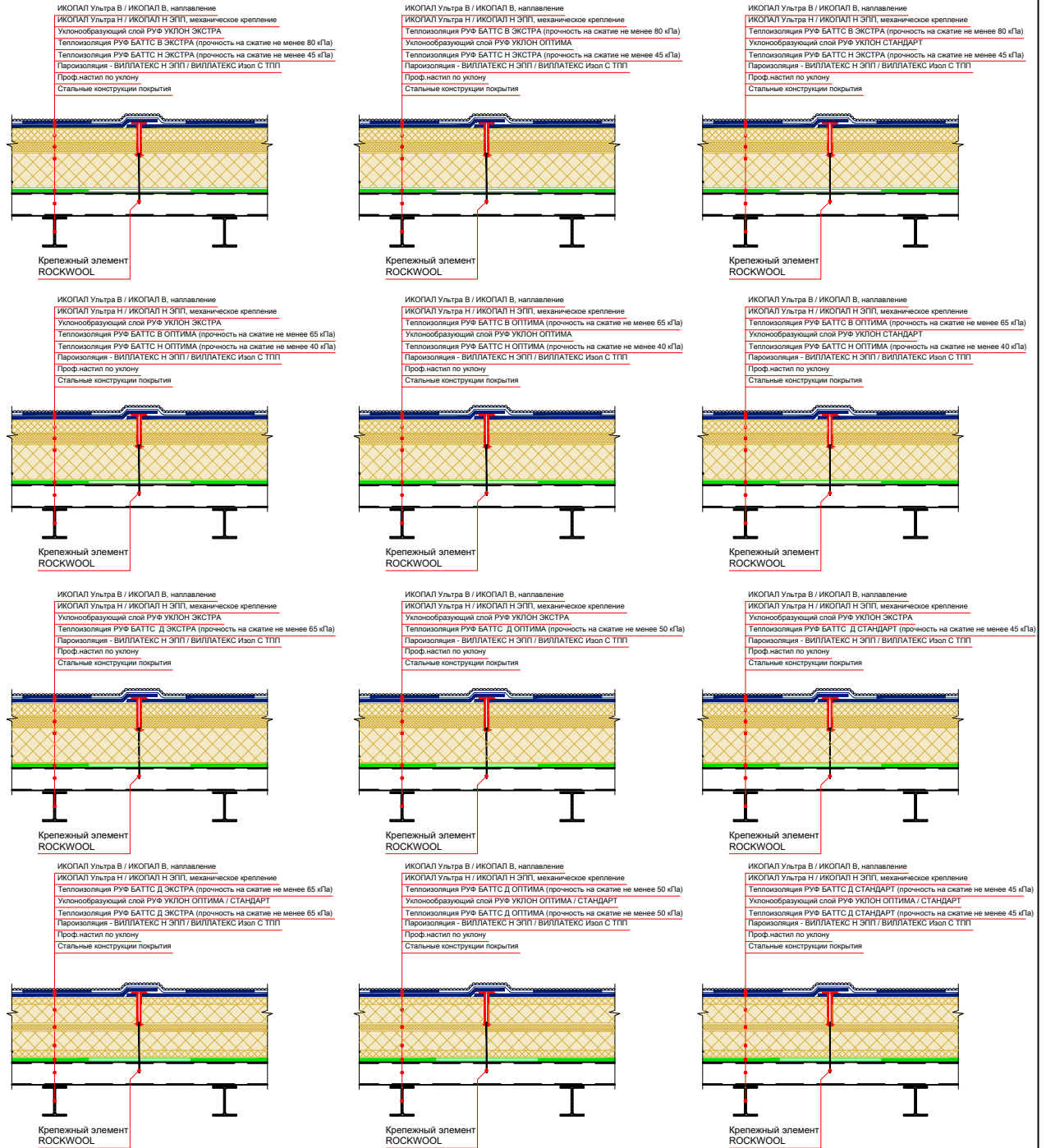
**Москва**

**2021 год**

## СОДЕРЖАНИЕ

- Лист 15.1. Варианты состава кровельного пирога Тип 5 (Двухслойное решение)
- Лист 15.2. Варианты состава кровельного пирога Тип 6 (Однослойное решение)
- Лист 15.3. Характеристики теплоизоляционных плит из каменной ваты серии РУФ и гидроизоляции для устройства двухслойного кровельного пирога
- Лист 15.4. Характеристики теплоизоляционных плит из каменной ваты серии РУФ и гидроизоляции для устройства однослойного кровельного пирога
- Лист 15.5. Примыкание к парапету (двухслойное решение)
- Лист 15.6. Примыкание к парапету (двухслойное решение)
- Лист 15.7. Примыкание к стене (двухслойное решение)
- Лист 15.8. Конек (двухслойное решение)
- Лист 15.9. Ендова (двухслойное решение)
- Лист 15.10. Аэратор (двухслойное решение)
- Лист 15.11. Деформационный шов (двухслойное решение)
- Лист 15.12. Ходовые дорожки (двухслойное решение)
- Лист 15.13. Воронка (двухслойное решение)
- Лист 15.14. Примыкание к парапету (однослойное решение)
- Лист 15.15. Примыкание к парапету (однослойное решение)
- Лист 15.16. Примыкание к стене (однослойное решение)
- Лист 15.17. Примыкание к парапету (однослойное решение)
- Лист 15.18. Примыкание к парапету (однослойное решение)
- Лист 15.19. Примыкание к стене (однослойное решение)
- Лист 15.20. Конек (однослойное решение)
- Лист 15.21. Ендова (однослойное решение)
- Лист 15.22. Аэратор (однослойное решение)
- Лист 15.23. Деформационный шов (однослойное решение)
- Лист 15.24. Ходовые дорожки (однослойное решение)
- Лист 15.25. Воронка (однослойное решение)

## Варианты кровельных решений ROCKWOOL и ИКОПАЛ

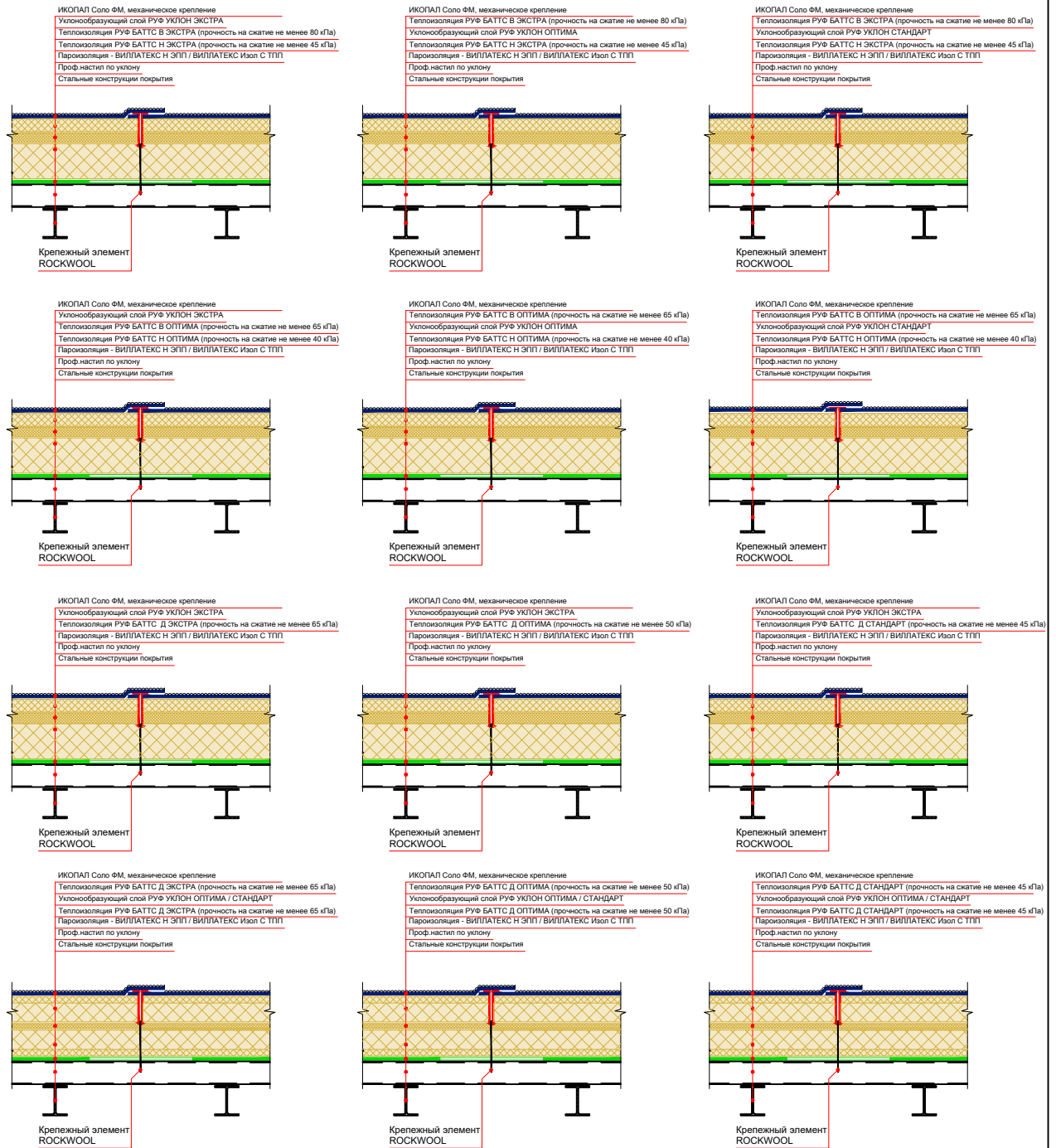


### ПРИМЕЧАНИЕ

\*Допускается устройство уклонов ОПТИМА/СТАНДАРТ непосредственно по основанию при укладке разделительного слоя из листового материала между профилированным настилом и элементами уклонов

Варианты состава кровельного пирога Тип 5 (Двухслойное решение)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Раздел 15. Кровля из битумно-полимерных материалов ИКОПАЛ в конструкции покрытия по профлисту					
Стадия			Лист	Листов	
			15.1	15.25	
ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 995-77-55 www.rockwool.ru					

## Варианты кровельных решений ROCKWOOL и ИКОПАЛ



### ПРИМЕЧАНИЕ

\*Допускается устройство уклонов ОПТИМА/СТАНДАРТ непосредственно по основанию при укладке разделительного слоя из листового материала между профилированным настилом и элементами уклонов

Варианты состава кровельного пирога Тип 6 (Однослойное решение)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Раздел 15. Кровля из битумно-полимерных материалов ИКОПАЛ в конструкции покрытия по профлисту					
Стадия			Лист	Листов	
			15.2	15.25	
ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 995-77-55 www.rockwool.ru					

<i>Моноплотностные плиты</i>				
<i>Параметры</i>	<i>РУФ БАТТС Н ОПТИМА</i>	<i>РУФ БАТТС В ОПТИМА</i>	<i>РУФ БАТТС Н ЭКСТРА</i>	<i>РУФ БАТТС В ЭКСТРА</i>
<i>Теплопроводность, <math>\lambda_D</math>, Вт/(м*К)</i>	$\leq 0,038$	$\leq 0,040$	$\leq 0,039$	$\leq 0,041$
<i>Теплопроводность, <math>\lambda_A</math>, Вт/(м*К)</i>	$\leq 0,039$	$\leq 0,042$	$\leq 0,041$	$\leq 0,043$
<i>Теплопроводность, <math>\lambda_B</math>, Вт/(м*К)</i>	$\leq 0,041$	$\leq 0,043$	$\leq 0,042$	$\leq 0,044$
<i>Прочность на сжатие при 10%-ной относит. деформации, <math>\sigma_{10}</math>, кПа</i>	$\geq 40$	$\geq 65$	$\geq 45$	$\geq 80$
<i>Сосредоточ. сила при заданной абсолютной деформации (5 мм), <math>F_p</math>, Н</i>	-	700	-	850
<i>Прочность при растяжении перпендикулярно к лиц. повер-м, <math>\sigma_{mt}</math>, кПа</i>	$\geq 5$	$\geq 15$	$\geq 7,5$	$\geq 20$
<i>Водопоглщ. при кратковрем. и част. погружении по массе, <math>W_p</math>, кг/м<sup>2</sup></i>	$\leq 1,0$	$\leq 1,0$	$\leq 1,0$	$\leq 1,0$
<i>Номинальная плотность, <math>\rho</math>, кг/м<sup>3</sup></i>	100	160	115	190

<i>Двухплотностные плиты</i>			
<i>Параметры</i>	<i>РУФ БАТТС Д СТАНДАРТ</i>	<i>РУФ БАТТС Д ОПТИМА</i>	<i>РУФ БАТТС Д ЭКСТРА</i>
<i>Теплопроводность, <math>\lambda_D</math>, Вт/(м*К)</i>	$\leq 0,038$	$\leq 0,039$	$\leq 0,040$
<i>Теплопроводность, <math>\lambda_A</math>, Вт/(м*К)</i>	$\leq 0,039$	$\leq 0,039$	$\leq 0,040$
<i>Теплопроводность, <math>\lambda_B</math>, Вт/(м*К)</i>	$\leq 0,041$	$\leq 0,042$	$\leq 0,042$
<i>Прочность на сжатие при 10%-ной относит. деформации, <math>\sigma_{10}</math>, кПа</i>	$\geq 45$	$\geq 50$	$\geq 65$
<i>Сосредоточ. сила при заданной абсолютной деформации (5 мм), <math>F_p</math>, Н</i>	600	650	850
<i>Прочность при растяжении перпендикулярно к лиц. повер-м, <math>\sigma_{mt}</math>, кПа</i>	$\geq 10$	$\geq 12$	$\geq 15$
<i>Водопоглщ. при кратковрем. и част. погружении по массе, <math>W_p</math>, кг/м<sup>2</sup></i>	$\leq 1,0$	$\leq 1,0$	$\leq 1,0$
<i>Номинальная плотность верхнего слоя, <math>\rho</math>, кг/м<sup>3</sup>, не менее</i>	180	200	235
<i>Номинальная плотность нижнего слоя, <math>\rho</math>, кг/м<sup>3</sup>, не менее</i>	110	115	130

<i>Битумное двуслойное гидроизоляционное решение</i>					
<i>Параметры</i>	<i>ИКОПАЛ Ультра В</i>	<i>ИКОПАЛ В</i>	<i>ИКОПАЛ Ультра Н</i>	<i>ИКОПАЛ Н</i>	<i>СИНТАН Вент</i>
<i>Масса, кг/м<sup>2</sup></i>	5.0	5.0	4.0	4.0	3.5
<i>Ширина, м</i>	1	1	1	1	1
<i>Длина, м</i>	10	10	10	10	10
<i>Гибкость на брусе при температуре, °С, не выше</i>	минус 25	минус 20	минус 25	минус 20	минус 20
<i>Теплостойкость в течение 2 ч, при температуре, °С, не ниже</i>	105	100	100	95	95
<i>Тип основы</i>	<i>высокопрочный полиэстер</i>				
<i>Разрывная сила при растяжении, Н/50 мм, не менее</i>	700	700	650	650	500
<i>Относительное удлинение, %, не менее</i>	45	45	45	45	20
<i>Водонепроницаемость при давлении не менее 0,2 МПа в течение 2 ч</i>	<i>соответствует</i>				
<i>Водопоглощение в течение 24 ч по массе, %, не более</i>	1	1	1	1	1

Характеристики теплоизоляционных плит из каменной ваты серии РУФ и гидроизоляции для устройства двухслойного кровельного пирога					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Раздел 15. Кровля из битумно-полимерных материалов ИКОПАЛ в конструкции покрытия по профлисту					
			Стадия	Лист	Листов
				15.3	15.25
ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 995-77-55 www.rockwool.ru					

**Моноплотностные плиты**

Параметры	РУФ БАТТС Н ОПТИМА	РУФ БАТТС В ОПТИМА	РУФ БАТТС Н ЭКСТРА	РУФ БАТТС В ЭКСТРА
Теплопроводность, $\lambda_D$ , Вт/(м*К)	≤0,038	≤0,040	≤0,039	≤0,041
Теплопроводность, $\lambda_A$ , Вт/(м*К)	≤0,039	≤0,042	≤0,041	≤0,043
Теплопроводность, $\lambda_B$ , Вт/(м*К)	≤0,041	≤0,043	≤0,042	≤0,044
Прочность на сжатие при 10%-ной относит. деформации, $\sigma_{10}$ , кПа	≥40	≥65	≥45	≥80
Сосредоточ. сила при заданной абсолютной деформации (5 мм), $F_p$ , Н	-	700	-	850
Прочность при растяжении перпендикулярно к лиц. повер-м, $\sigma_{mt}$ , кПа	≥5	≥15	≥7,5	≥20
Водопоглщ. при кратковрем. и част. погружении по массе, $W_p$ , кг/м <sup>2</sup>	≤1,0	≤1,0	≤1,0	≤1,0
Номинальная плотность, $\rho$ , кг/м <sup>3</sup>	100	160	115	190

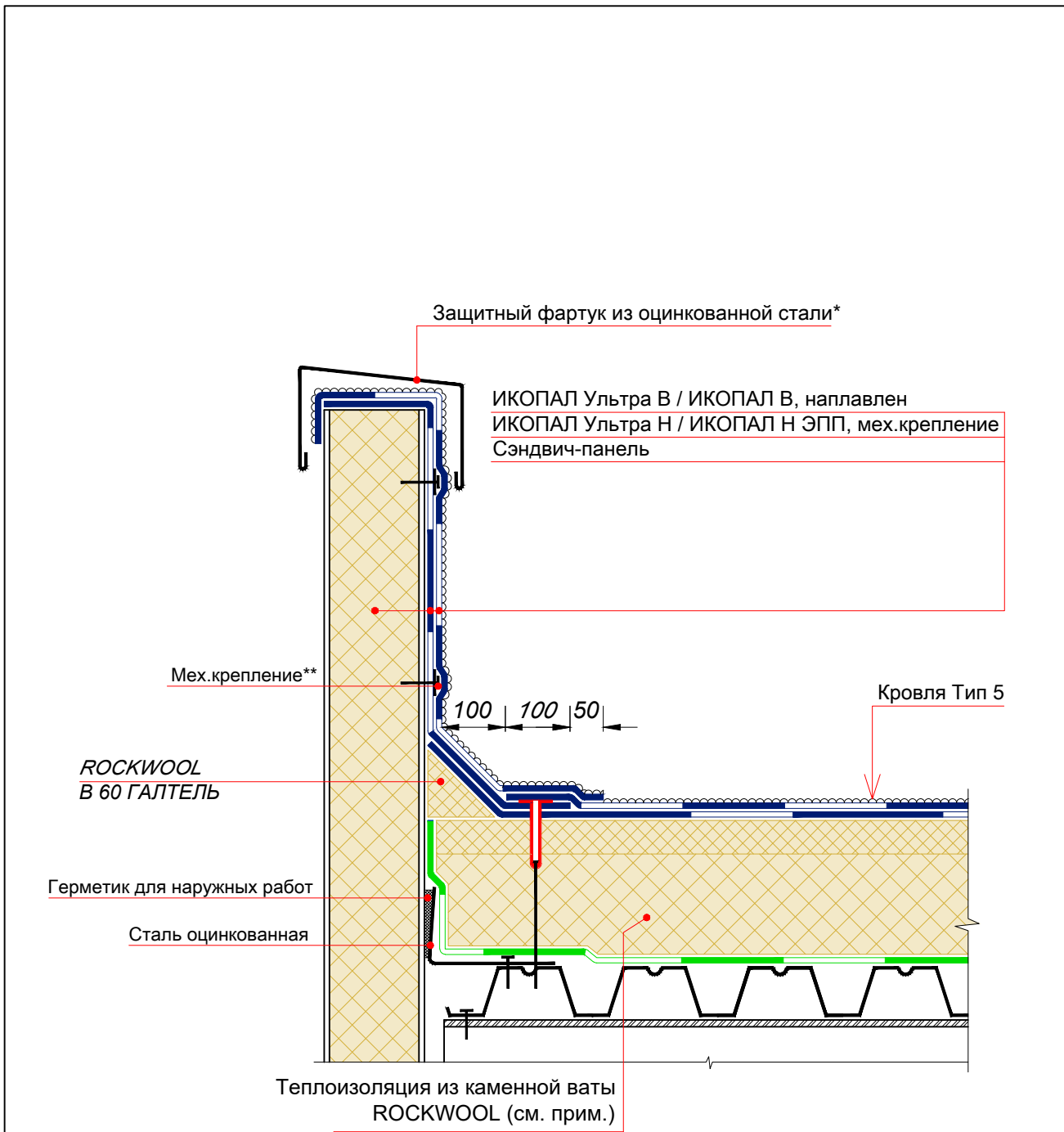
**Двухплотностные плиты**

Параметры	РУФ БАТТС Д СТАНДАРТ	РУФ БАТТС Д ОПТИМА	РУФ БАТТС Д ЭКСТРА
Теплопроводность, $\lambda_D$ , Вт/(м*К)	≤0,038	≤0,039	≤0,040
Теплопроводность, $\lambda_A$ , Вт/(м*К)	≤0,039	≤0,039	≤0,040
Теплопроводность, $\lambda_B$ , Вт/(м*К)	≤0,041	≤0,042	≤0,042
Прочность на сжатие при 10%-ной относит. деформации, $\sigma_{10}$ , кПа	≥45	≥50	≥65
Сосредоточ. сила при заданной абсолютной деформации (5 мм), $F_p$ , Н	600	650	850
Прочность при растяжении перпендикулярно к лиц. повер-м, $\sigma_{mt}$ , кПа	≥10	≥12	≥15
Водопоглщ. при кратковрем. и част. погружении по массе, $W_p$ , кг/м <sup>2</sup>	≤1,0	≤1,0	≤1,0
Номинальная плотность верхнего слоя, $\rho$ , кг/м <sup>3</sup> , не менее	180	200	235
Номинальная плотность нижнего слоя, $\rho$ , кг/м <sup>3</sup> , не менее	110	115	130

**Битумное однослойное гидроизоляционное решение**

Параметры	ИКОПАЛ Соло	СИНТАН СОЛО Вент	ИКОПАЛ Соло ФМ
Масса, кг/м <sup>2</sup>	6.5	5.7	6.5
Ширина, м	1	1	1
Длина, м	7	7	7
Гибкость на брусе при температуре, °С, не выше	минус 25	минус 25	минус 25
Теплостойкость в течение 2 ч, при температуре, °С, не ниже	100	100	100
Тип основы	Высокопрочный полиэстер		
Разрывная сила при растяжении, Н/50 мм, не менее	1100	600	1200
Относительное удлинение, %, не менее	45	20	45
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,2 МПа в течение 2 ч	соответствует		
Водопоглощение в течение 24 ч по массе, %, не более	1	1	1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Характеристики теплоизоляционных плит из каменной ваты серии РУФ и гидроизоляции для устройства однослойного кровельного пирога			
						Раздел 15. Кровля из битумно-полимерных материалов ИКОПАЛ в конструкции покрытия по профлисту	Стадия	Лист	Листов
								15.4	15.25
							ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 995-77-55 www.rockwool.ru		



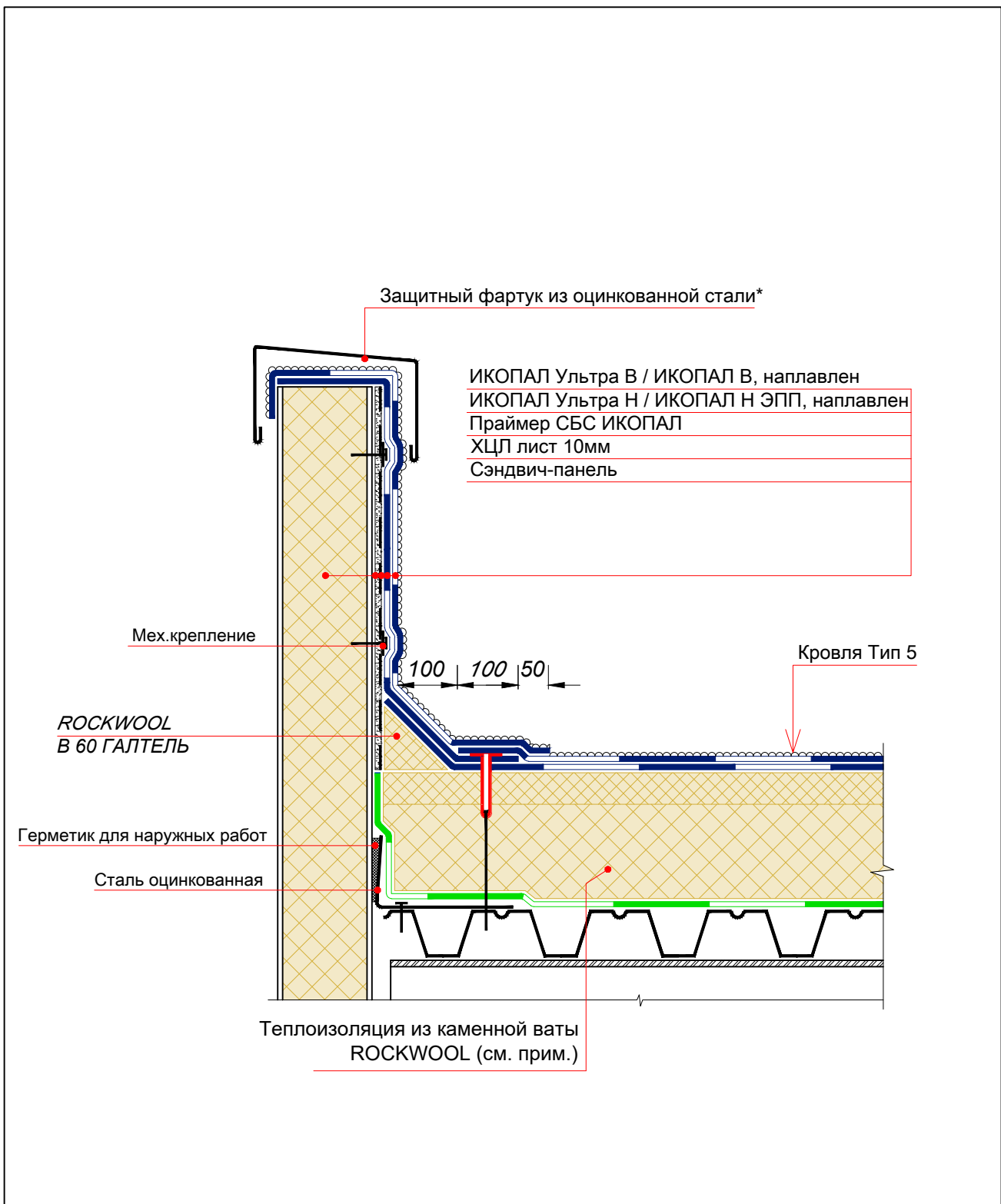
**Примечание:**

В качестве теплоизоляционного слоя возможно устройство двухслойного или однослойного утепления (см. лист 15.1 или 15.2)

\* - защитный фартук показан условно;

\*\* - оцинкованный саморез + шайба 50мм из расчета 4-6 шт/м<sup>2</sup>

						Примыкание к парапету (двухслойное решение)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							15.5	15.25
Раздел 15. Кровля из битумно-полимерных материалов ИКОПАЛ в конструкции покрытия по профлисту						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 995-77-55 www.rockwool.ru		

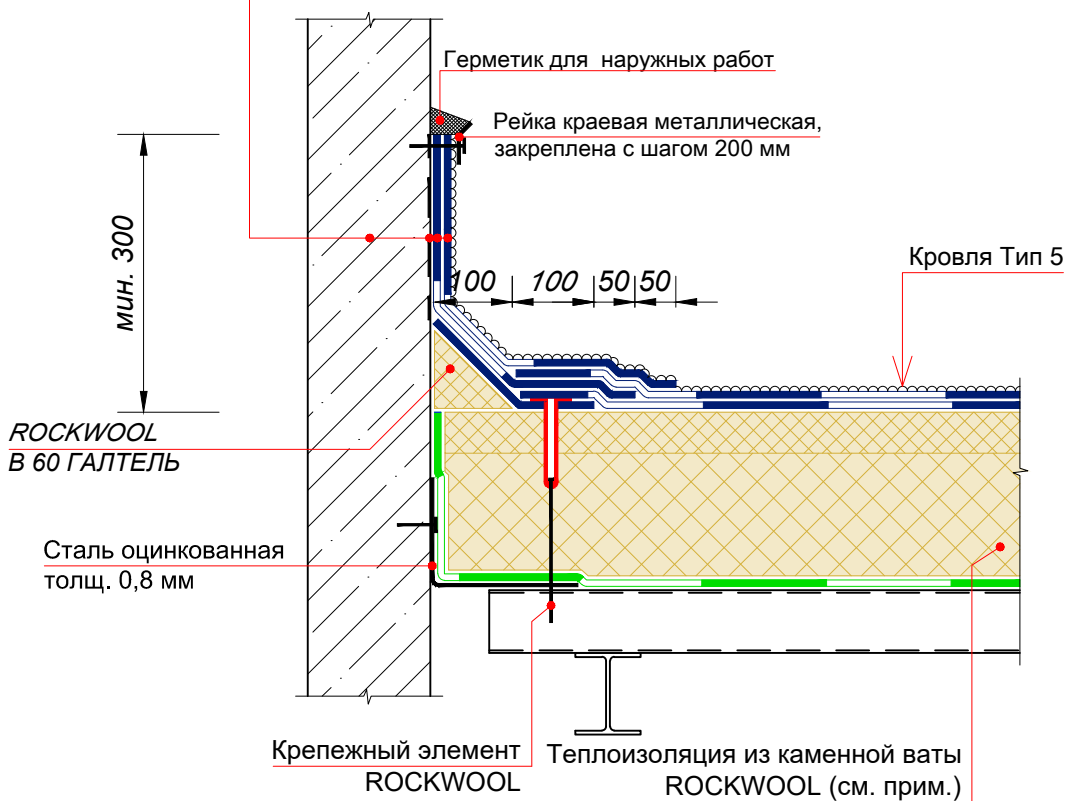


Примечание:  
 В качестве теплоизоляционного слоя возможно устройство двухслойного или однослойного утепления (см. лист 15.1 или 15.2)  
 \* - защитный фартук показан условно.

						Примыкание к парапету (двухслойное решение)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							15.6	15.25
						Раздел 15. Кровля из битумно-полимерных материалов ИКОПАЛ в конструкции покрытия по профлисту ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 995-77-55 www.rockwool.ru		



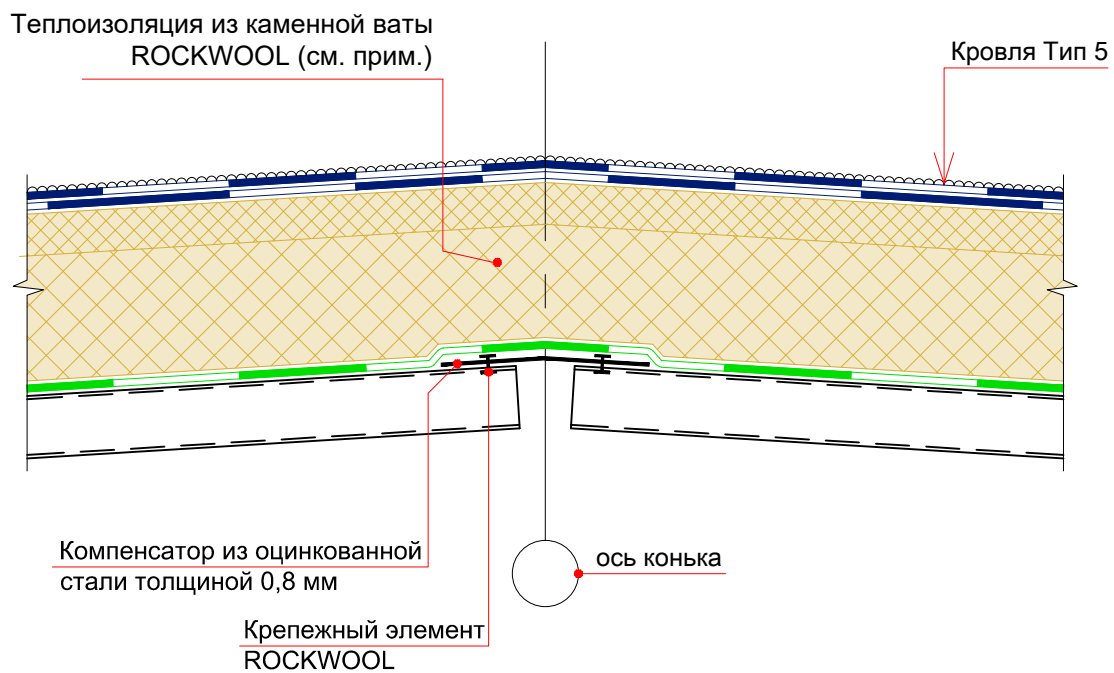
ИКОПАЛ Ультра В / ИКОПАЛ В, наплавлен  
 ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н ЭПП, наплавлен  
 Праймпр СБС ИКОПАЛ  
 Ж/б стена



**Примечание:**

В качестве теплоизоляционного слоя возможно устройство двухслойного или однослойного утепления (см. лист 15.1 или 15.2)  
 Фасадный утеплитель не показан

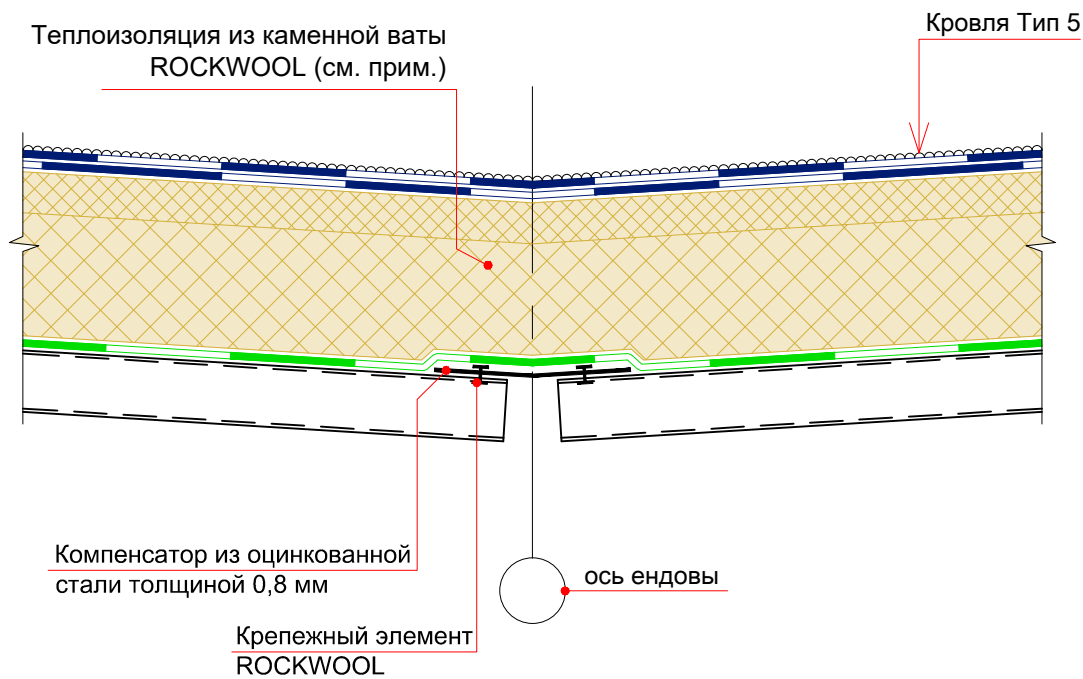
						Примыкание к стене (двухслойное решение)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							15.7	15.25
Раздел 15. Кровля из битумно-полимерных материалов ИКОПАЛ в конструкции покрытия по профлисту						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 995-77-55 www.rockwool.ru		



Примечание:

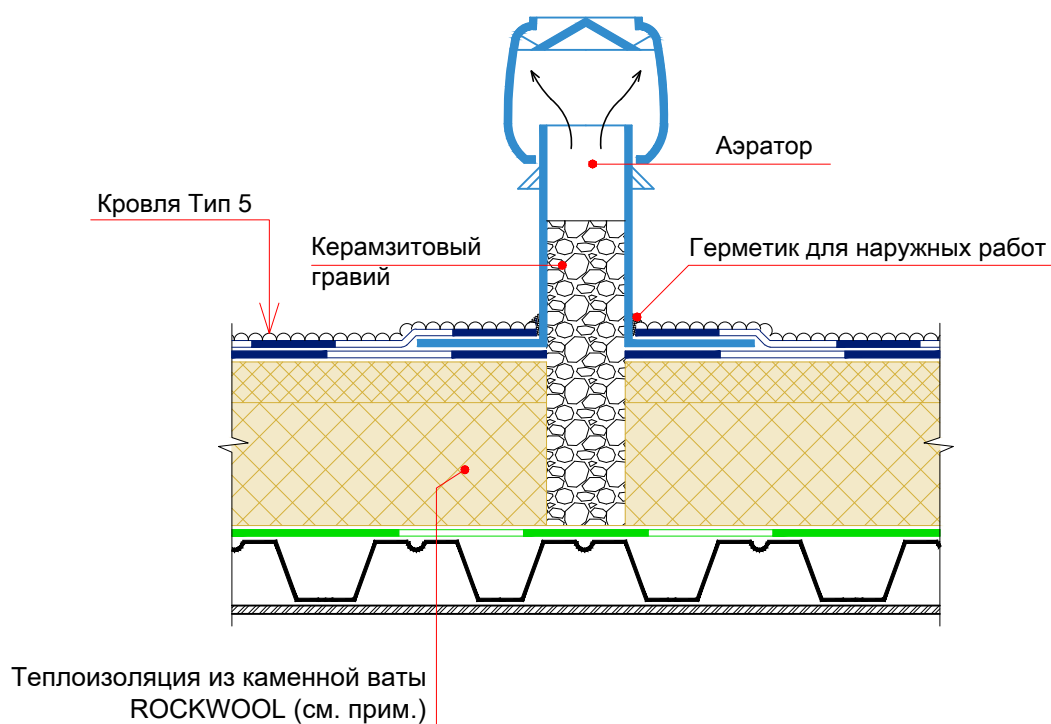
В качестве теплоизоляционного слоя возможно устройство двухслойного или однослойного утепления (см. лист 15.1 или 15.2)

						Конек (двухслойное решение)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							15.8	15.25
						Раздел 15. Кровля из битумно-полимерных материалов ИКОПАЛ в конструкции покрытия по профлисту		
						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 995-77-55 www.rockwool.ru		



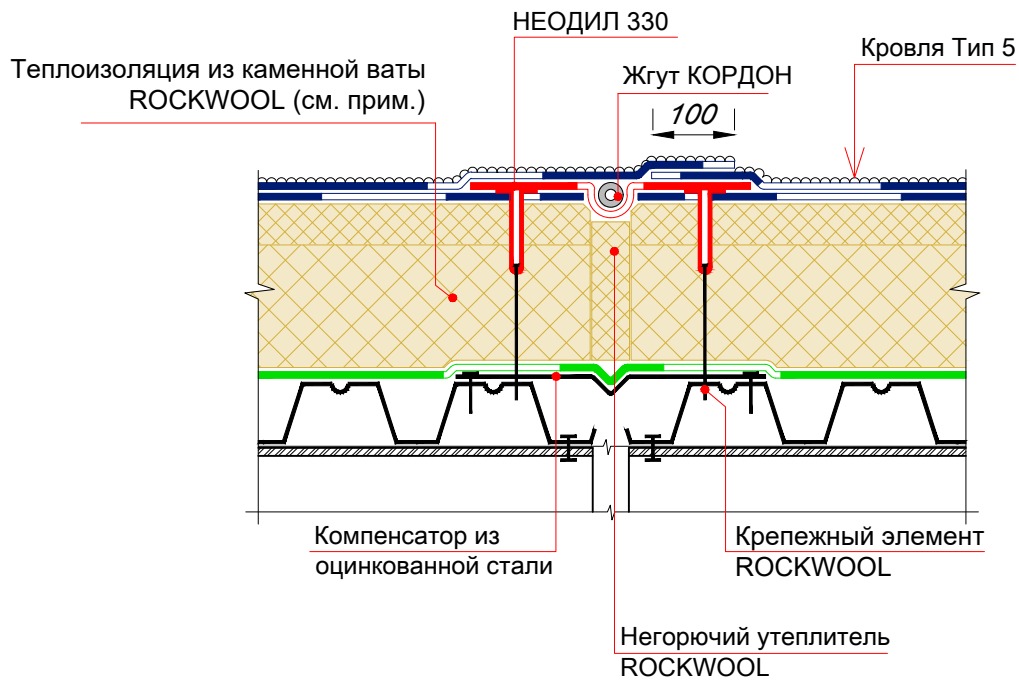
Примечание:  
 В качестве теплоизоляционного слоя возможно устройство двухслойного или однослойного утепления (см. лист 15.1 или 15.2)

						Ендова (двухслойное решение)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							15.9	15.25
Раздел 16. Кровля из ПВХ-мембраны марки ROCKmembrane в конструкции покрытия по профлисту						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 995-77-55 www.rockwool.ru		



Примечание:  
 В качестве теплоизоляционного слоя возможно устройство двухслойного или однослойного утепления (см. лист 15.1 или 15.2)

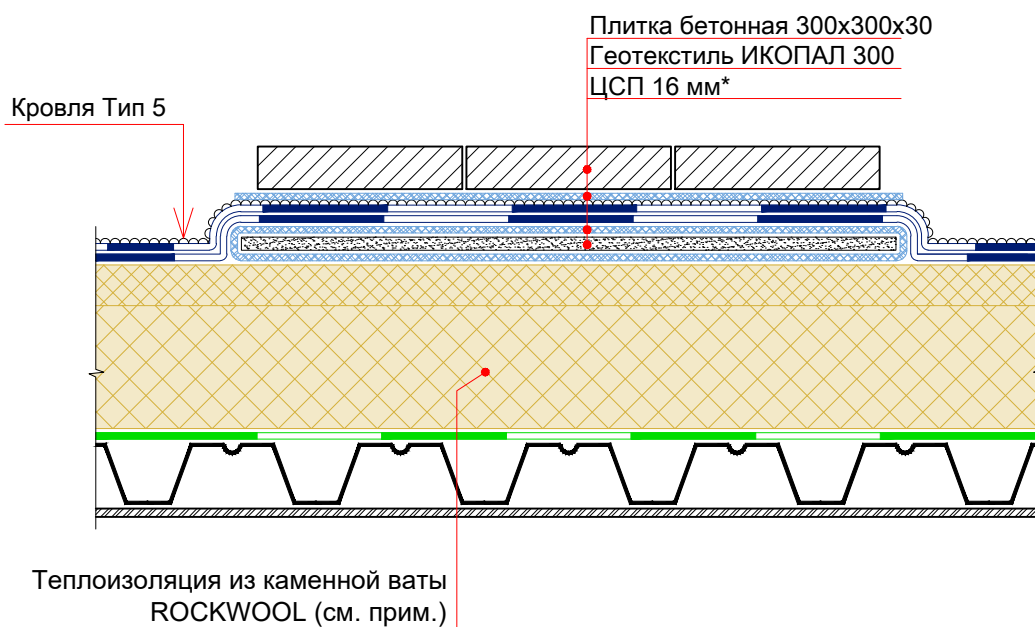
						Аэратор (двухслойное решение)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Раздел 15. Кровля из битумно-полимерных материалов ИКОПАЛ в конструкции покрытия по профлисту	Стадия	Лист	Листов
								15.10	15.25
						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 995-77-55 www.rockwool.ru			



**Примечание:**

В качестве теплоизоляционного слоя возможно устройство двухслойного или однослойного утепления (см. лист 15.1 или 15.2)

						Деформационный шов (двухслойное решение)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Раздел 15. Кровля из битумно-полимерных материалов ИКОПАЛ в конструкции покрытия по профлисту	Стадия	Лист	Листов
								15.11	15.25
						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 995-77-55 www.rockwool.ru			



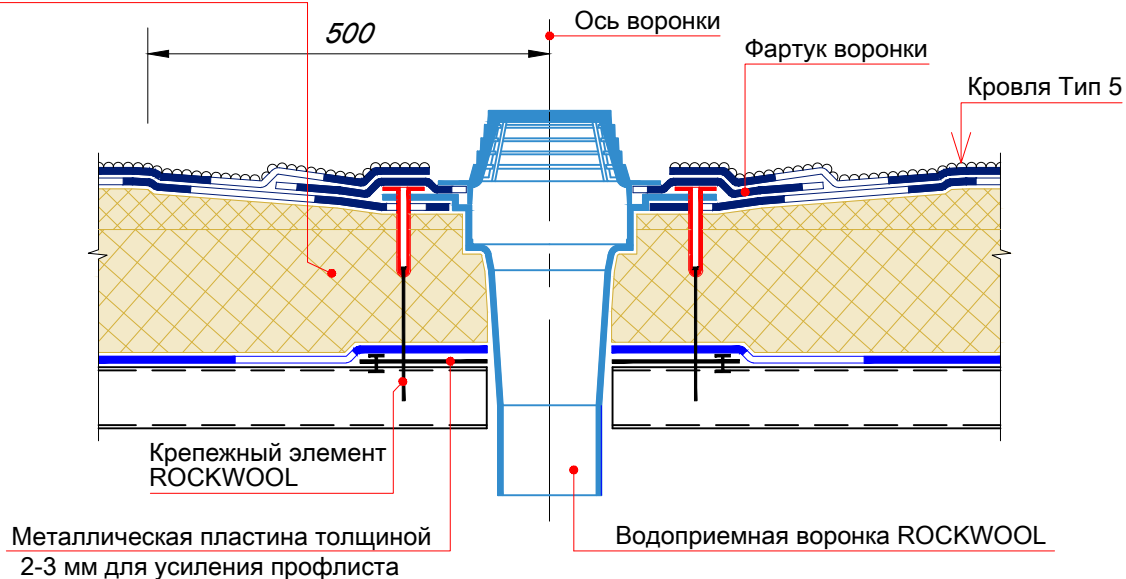
**Примечание:**

В качестве теплоизоляционного слоя возможно устройство двухслойного или однослойного утепления (см. лист 15.1 или 15.2)

\* - плиты ЦСП укладывать с интервалом для беспрепятственного отвода воды.

						Ходовые дорожки (двухслойное решение)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							15.12	15.25
						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 995-77-55 www.rockwool.ru		
						Раздел 15. Кровля из битумно-полимерных материалов ИКОПАЛ в конструкции покрытия по профлисту		

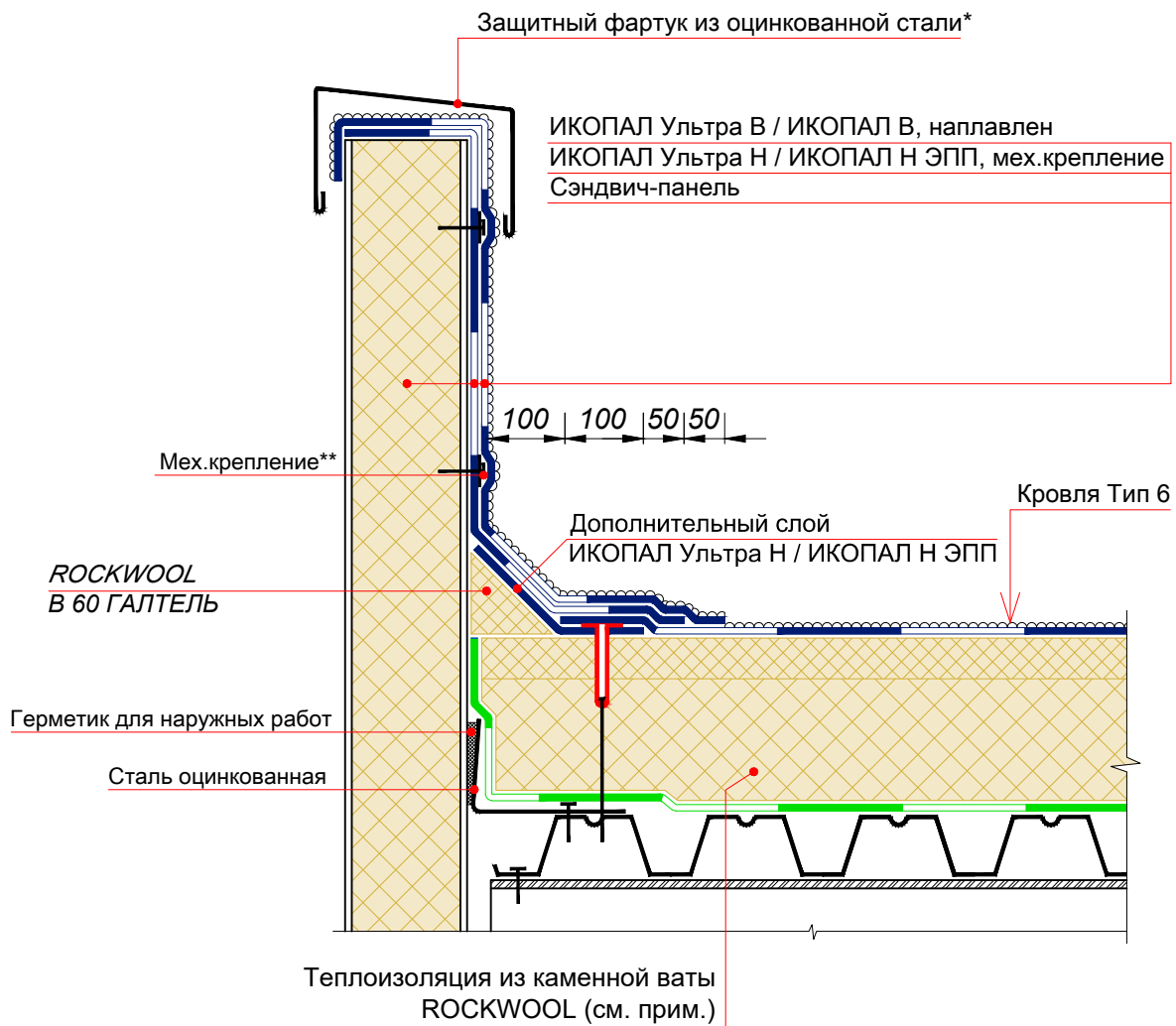
Теплоизоляция из каменной ваты  
ROCKWOOL (см. прим.)



Примечание:

В качестве теплоизоляционного слоя возможно устройство двухслойного или однослойного утепления (см. лист 15.1 или 15.2)

						Воронка (двухслойное решение)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							15.13	15.25
Раздел 15. Кровля из битумно-полимерных материалов ИКОПАЛ в конструкции покрытия по профлисту						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 995-77-55 www.rockwool.ru		



**Примечание:**

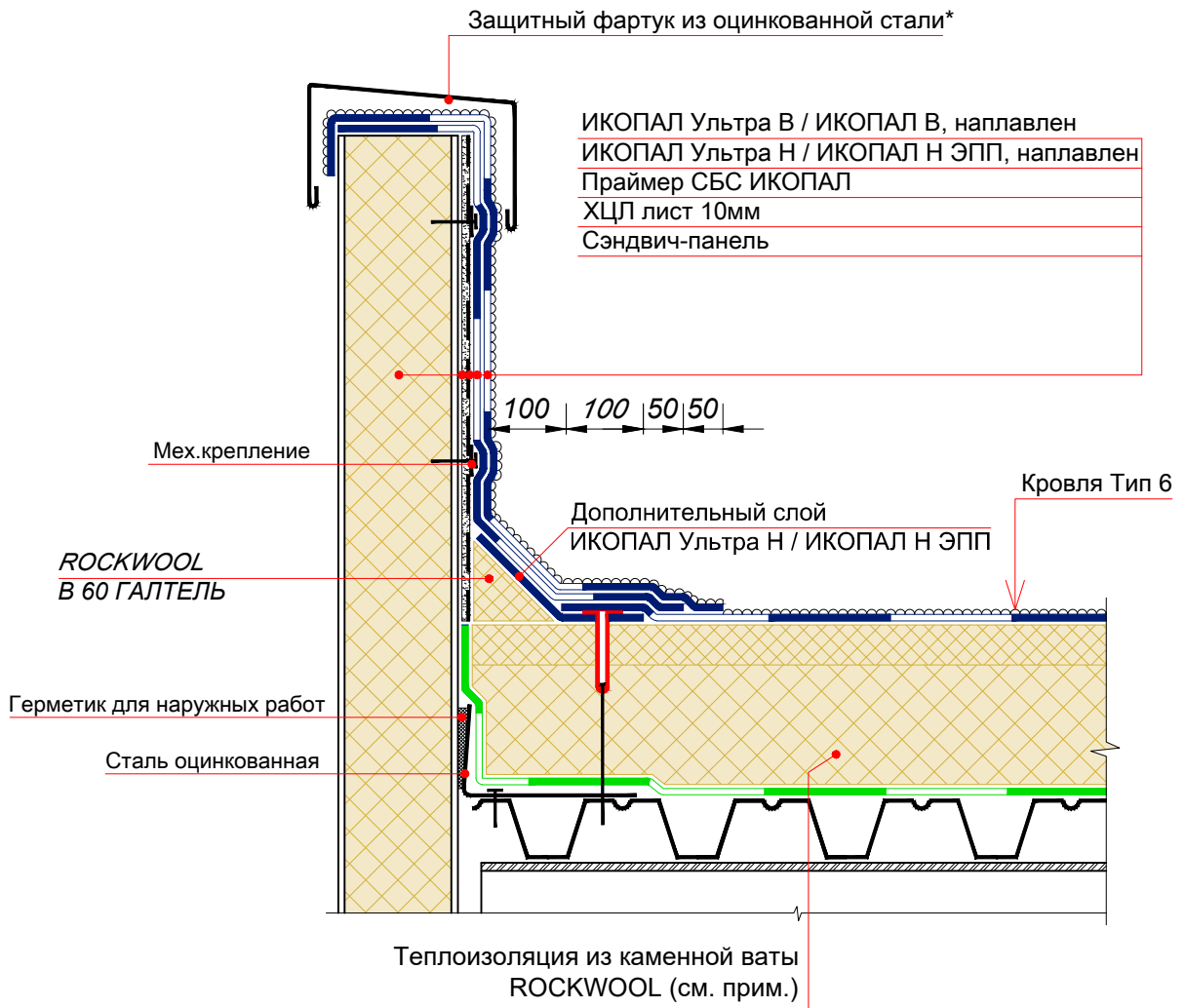
В качестве теплоизоляционного слоя возможно устройство двухслойного или однослойного утепления (см. лист 15.1 или 15.2)

\* - защитный фартук показан условно;

\*\* - оцинкованный саморез + шайба 50мм из расчета 4-6 шт/м<sup>2</sup>

						Примыкание к парапету (однослойное решение)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							15.14	15.25
Раздел 16. Кровля из ПВХ-мембраны марки ROCKmembrane в конструкции покрытия по профлисту						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 995-77-55 www.rockwool.ru		





Примечание:  
 В качестве теплоизоляционного слоя возможно устройство двухслойного или однослойного утепления (см. лист 15.1 или 15.2)  
 \* - защитный фартук показан условно.

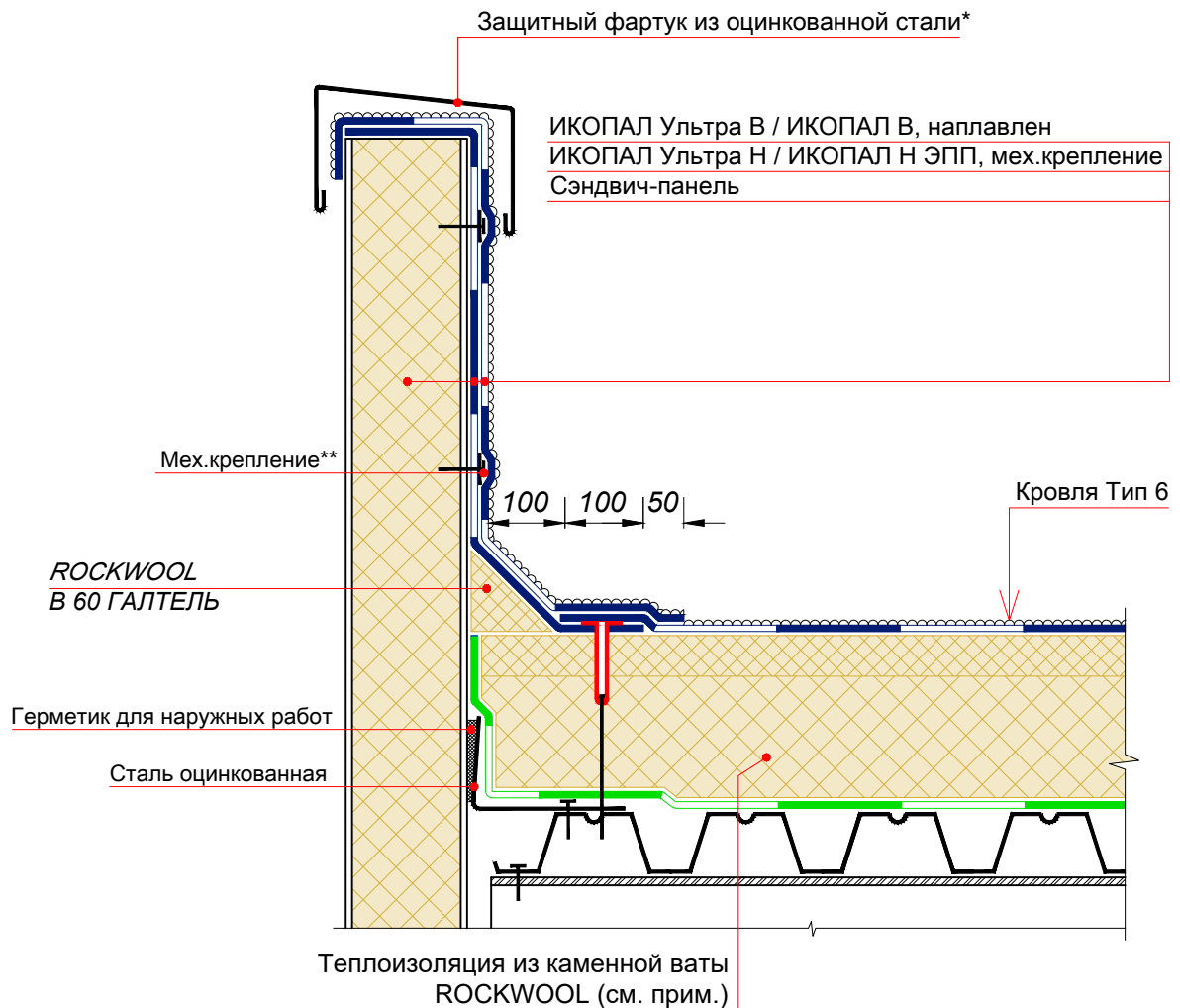
						Примыкание к парапету (однослойное решение)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							15.15	15.25
Раздел 15. Кровля из битумно-полимерных материалов ИКОПАЛ в конструкции покрытия по профлисту						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 995-77-55 www.rockwool.ru		

ИКОПАЛ Ультра В / ИКОПАЛ В, наплавлен  
 ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н ЭПП, наплавлен  
 Праймер СБС ИКОПАЛ  
 Ж/б стена



Примечание:  
 В качестве теплоизоляционного слоя возможно устройство двухслойного или однослойного утепления (см. лист 15.1 или 15.2)  
 Фасадный утеплитель не показан

						Примыкание к стене (однослойное решение)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							15.16	15.25
						Раздел 16. Кровля из ПВХ-мембраны марки ROCKmembrane в конструкции покрытия по профлисту		
						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 995-77-55 www.rockwool.ru		



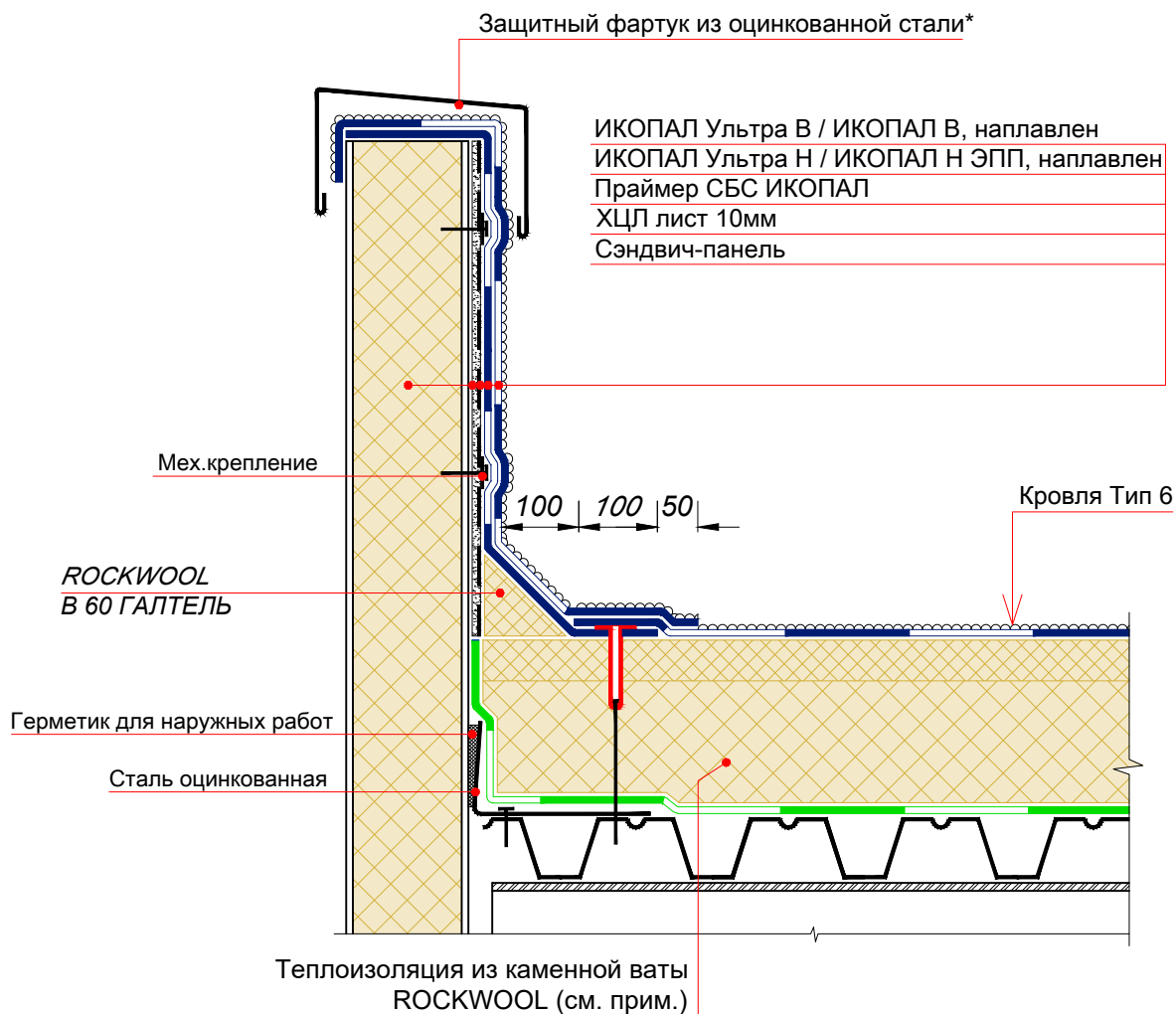
**Примечание:**

В качестве теплоизоляционного слоя возможно устройство двухслойного или однослойного утепления (см. лист 15.1 или 15.2)

\* - защитный фартук показан условно;

\*\* - оцинкованный саморез + шайба 50мм из расчета 4-6 шт/м2

						Примыкание к парапету (однослойное решение)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							15.17	15.25
Раздел 15. Кровля из битумно-полимерных материалов ИКОПАЛ в конструкции покрытия по профлисту						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 995-77-55 www.rockwool.ru		



**Примечание:**

В качестве теплоизоляционного слоя возможно устройство двухслойного или однослойного утепления (см. лист 15.1 или 15.2)

\* - защитный фартук показан условно.

						Примыкание к парапету (однослойное решение)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							15.18	15.25
						Раздел 16. Кровля из ПВХ-мембраны марки ROCKmembrane в конструкции покрытия по профлисту		
						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 995-77-55 www.rockwool.ru		

ИКОПАЛ Ультра В / ИКОПАЛ В, наплавлен  
ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н ЭПП, наплавлен  
Праймер СБС ИКОПАЛ  
Ж/б стена

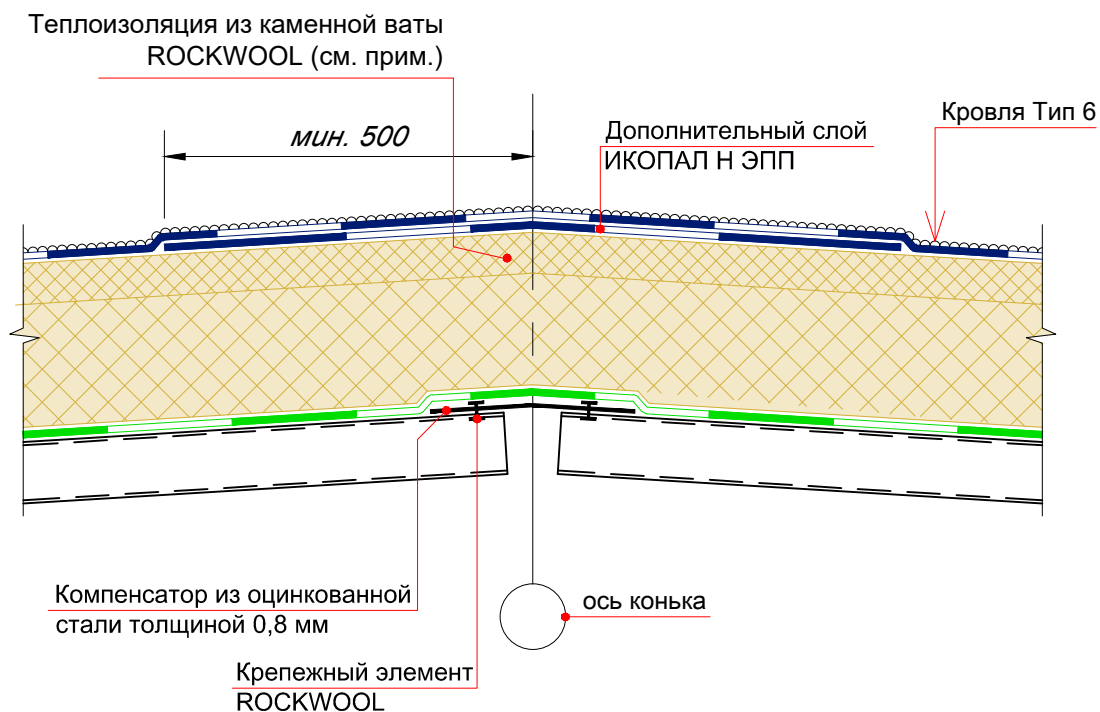


**Примечание:**

В качестве теплоизоляционного слоя возможно устройство двухслойного или однослойного утепления (см. лист 15.1 или 15.2)

Фасадный утеплитель не показан

						Примыкание к стене (однослойное решение)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Раздел 15. Кровля из битумно-полимерных материалов ИКОПАЛ в конструкции покрытия по профлисту		
							15.19	15.25
						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 995-77-55 www.rockwool.ru		

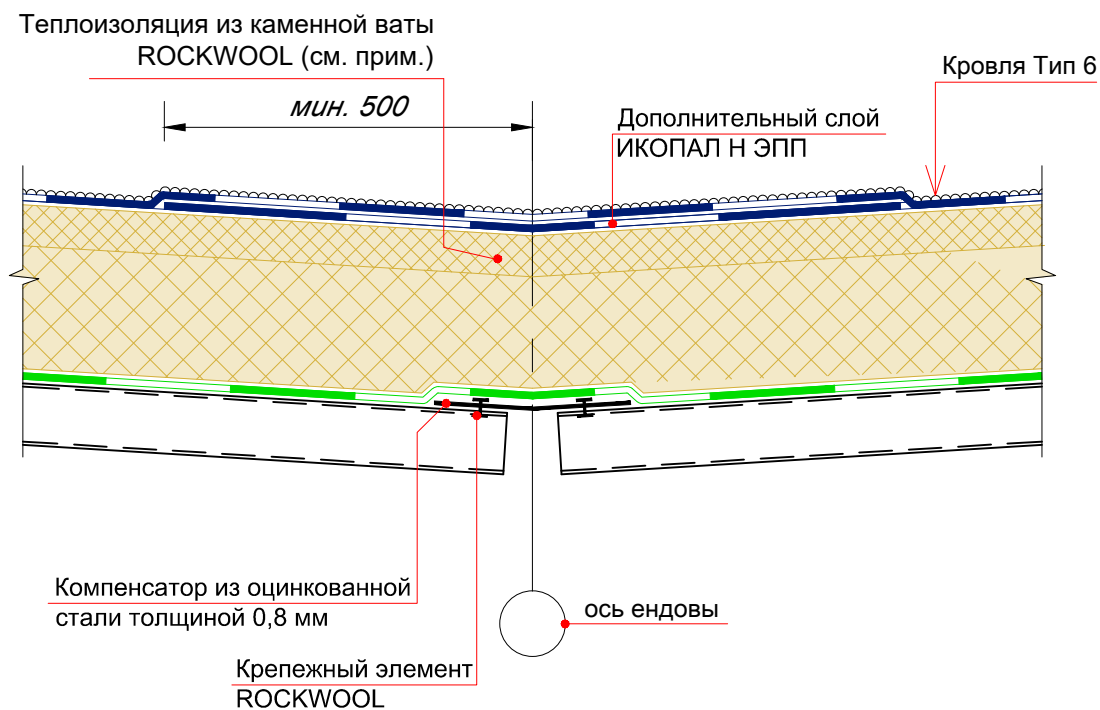


**Примечание:**

В качестве теплоизоляционного слоя возможно устройство двухслойного или однослойного утепления (см. лист 15.1 или 15.2)

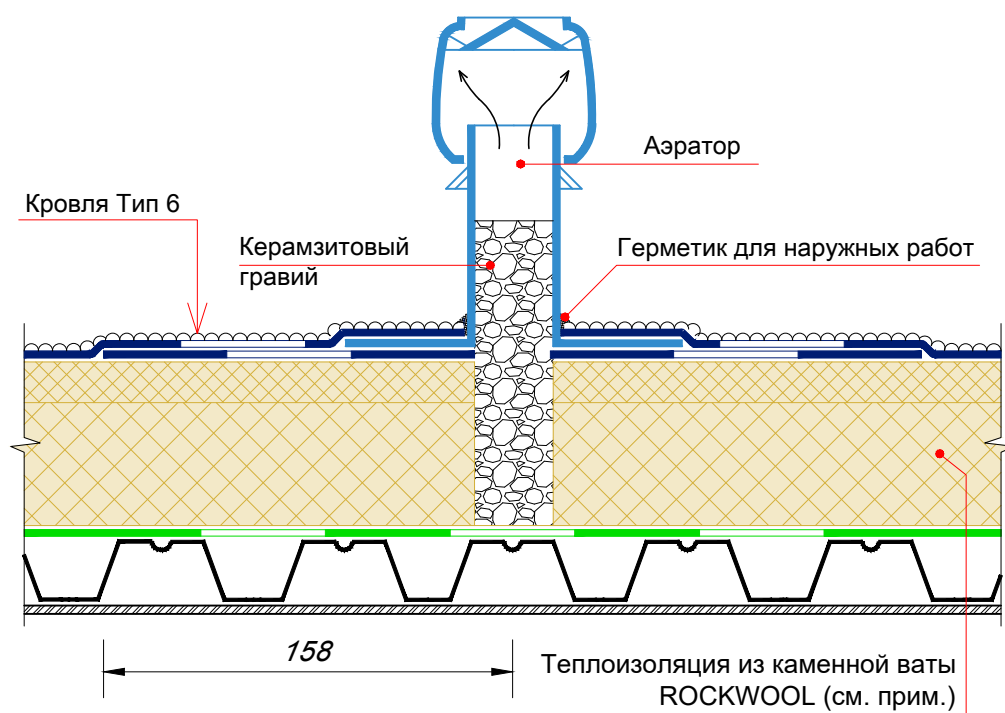
						Конек (однослойное решение)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
							Стадия	Лист
								Листов
								15.20
								15.25
						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 995-77-55 www.rockwool.ru		

Раздел 16. Кровля из ПВХ-мембраны марки ROCKmembrane в конструкции покрытия по профлисту



Примечание:  
 В качестве теплоизоляционного слоя возможно устройство двухслойного или однослойного утепления (см. лист 15.1 или 15.2)

						Ендова (однослойное решение)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							15.21	15.25
Раздел 16. Кровля из ПВХ-мембраны марки ROCKmembrane в конструкции покрытия по профлисту						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 995-77-55 www.rockwool.ru		

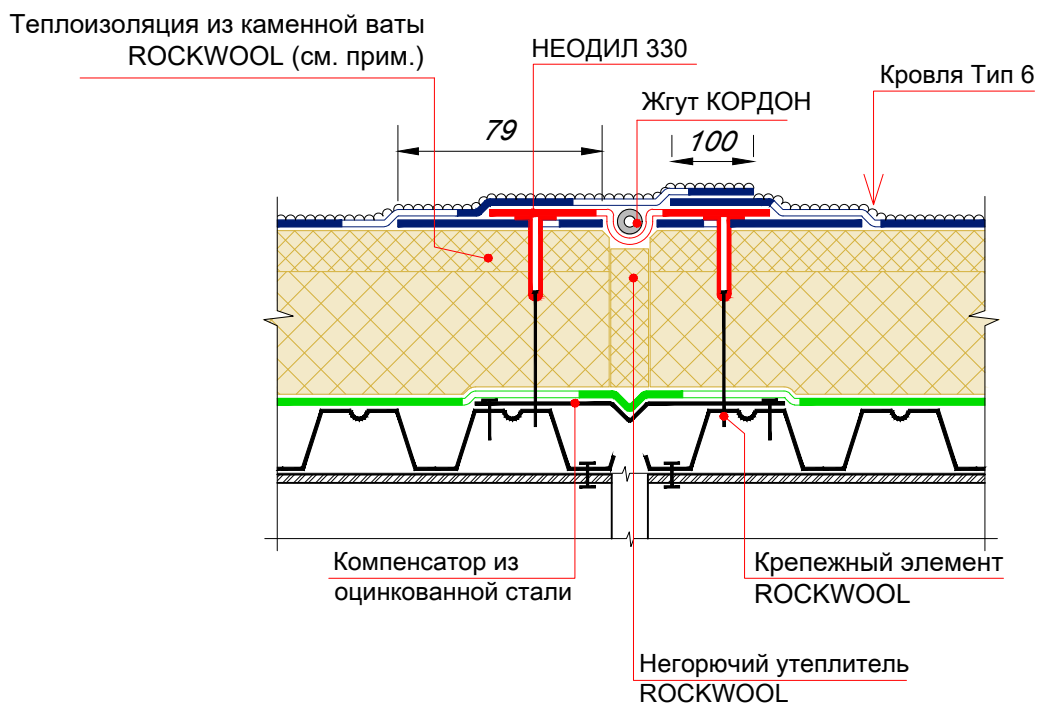


**Примечание:**

В качестве теплоизоляционного слоя возможно устройство двухслойного или однослойного утепления (см. лист 15.1 или 15.2)

						Аэратор (однослойное решение)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Раздел 16. Кровля из ПВХ-мембраны марки ROCKmembrane в конструкции покрытия по профлисту	Стадия	Лист	Листов
								15.22	15.25
						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 995-77-55 www.rockwool.ru			

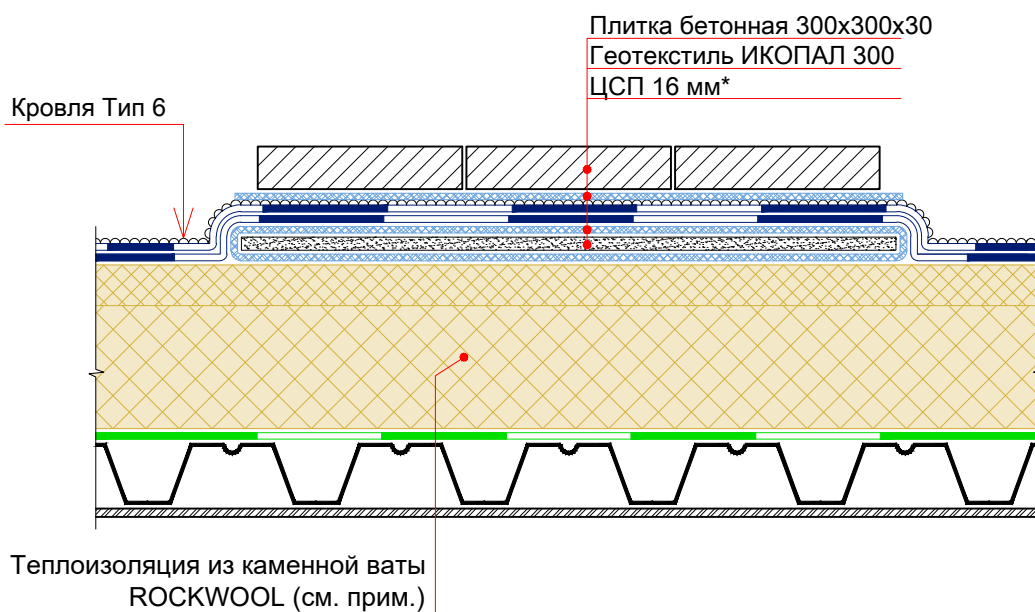




**Примечание:**

В качестве теплоизоляционного слоя возможно устройство двухслойного или однослойного утепления (см. лист 15.1 или 15.2)

						Деформационный шов (однослойное решение)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Раздел 16. Кровля из ПВХ-мембраны марки ROCKmembrane в конструкции покрытия по профлисту	Стадия	Лист	Листов
								15.23	15.25
						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 995-77-55 www.rockwool.ru			

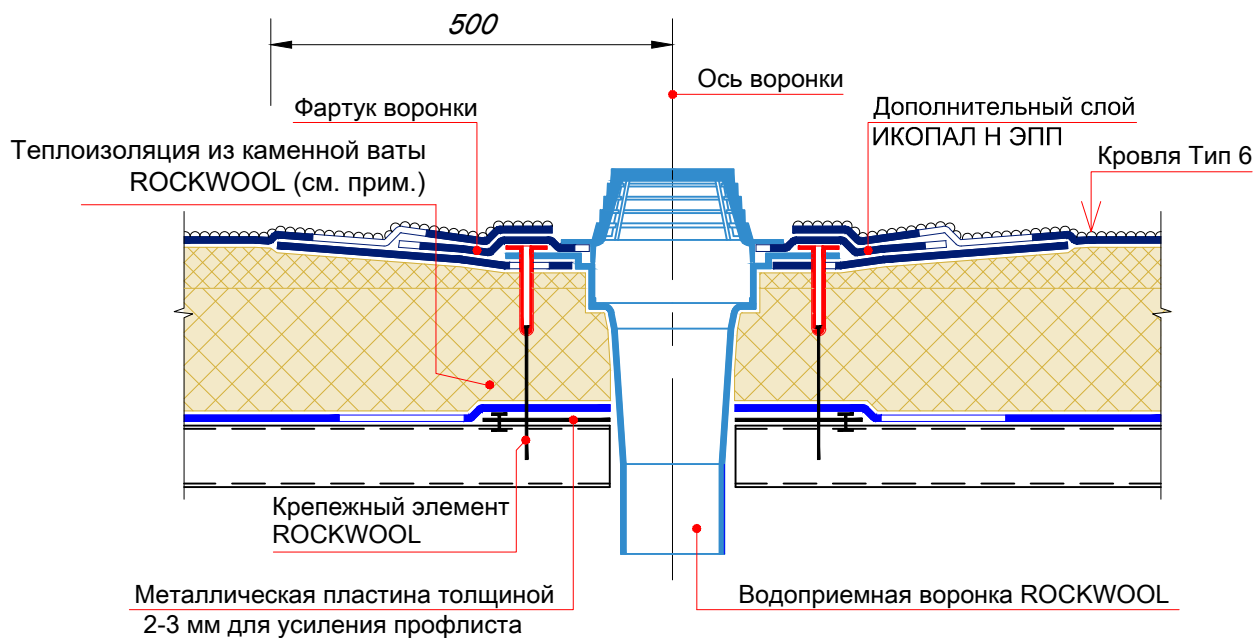


**Примечание:**

В качестве теплоизоляционного слоя возможно устройство двухслойного или однослойного утепления (см. лист 15.1 или 15.2)

\* - плиты ЦСП укладывать с интервалом для беспрепятственного отвода воды.

						Ходовые дорожки (однослойное решение)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Раздел 15. Кровля из битумно-полимерных материалов ИКОПАЛ в конструкции покрытия по профлисту	Стадия	Лист	Листов
								15.24	15.25
						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 995-77-55 www.rockwool.ru			



Примечание:  
 В качестве теплоизоляционного слоя возможно устройство двухслойного или однослойного утепления (см. лист 15.1 или 15.2)

						Воронка (однослойное решение)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							15.25	15.25
Раздел 16. Кровля из ПВХ-мембраны марки ROCKmembrane в конструкции покрытия по профлисту						ООО РОКВУЛ Тел.: +7 495 995-77-55 www.rockwool.ru		