

**ООО "ПО Химцентр"**

630040, Новосибирская обл., Новосибирский р.
пос. Озёрный, ул. Армейский микрорайон, 9
тел./факс: (383) 347-55-65, 347-88-48, 347-41-21
e-mail: npo@chemcentre.ru, сайт: www.chemcentre.ru



УТВЕРЖДАЮ:
Директор, к.х.н.

Рябов С.Н.
18 октября 2021 г.

**Зависимость толщин сухого слоя системы защитных покрытий FIRE TAMER I
состоящей из материала "КЕДР-Конструктив" и покрытия "КЕДР-S VM"
от приведённой толщины конструкций.**

Приведенная толщина металла, мм	90 минут			120 минут		
	Толщина покрытия КЕДР-Конструктив, мм	Толщина покрытия КЕДР-S VM, мм	Толщина общая, мм	Толщина покрытия КЕДР-Конструктив, мм	Толщина покрытия КЕДР-S VM, мм	Толщина общая, мм
2,0	4,90	1,10	6,00			
2,1	4,84	1,09	5,94			
2,2	4,79	1,09	5,87			
2,3	4,73	1,08	5,81			
2,4	4,67	1,07	5,74			
2,5	4,61	1,06	5,68	5,20	2,40	7,60
2,6	4,56	1,06	5,61	5,14	2,38	7,52
2,7	4,50	1,05	5,55	5,09	2,36	7,44
2,8	4,44	1,04	5,49	5,03	2,33	7,37
2,9	4,39	1,04	5,42	4,98	2,31	7,29
3,0	4,33	1,03	5,36	4,92	2,29	7,21
3,1	4,27	1,02	5,29	4,87	2,27	7,13
3,2	4,21	1,01	5,23	4,81	2,24	7,06
3,3	4,16	1,01	5,16	4,76	2,22	6,98
3,4	4,10	1,00	5,10	4,70	2,20	6,90
3,5	4,04	0,98	5,02	4,62	2,15	6,77
3,6	3,98	0,95	4,93	4,53	2,10	6,63
3,7	3,93	0,92	4,85	4,45	2,05	6,50
3,8	3,87	0,90	4,77	4,37	2,00	6,37
3,9	3,81	0,87	4,68	4,28	1,95	6,23
4,0	3,75	0,85	4,60	4,20	1,90	6,10
4,1	3,69	0,82	4,52	4,12	1,85	5,97
4,2	3,63	0,80	4,43	4,03	1,80	5,83
4,3	3,58	0,77	4,35	3,95	1,75	5,70
4,4	3,52	0,75	4,27	3,87	1,70	5,57
4,5	3,46	0,72	4,18	3,78	1,65	5,43
4,6	3,40	0,70	4,10	3,70	1,60	5,30
4,7	3,34	0,67	4,02	3,62	1,55	5,17
4,8	3,28	0,65	3,93	3,53	1,50	5,03
4,9	3,23	0,62	3,85	3,45	1,45	4,90
5,0	3,17	0,60	3,77	3,37	1,40	4,77
5,1	3,11	0,57	3,68	3,28	1,35	4,63
5,2	3,05	0,55	3,60	3,20	1,30	4,50
5,3	2,99	0,52	3,52	3,12	1,25	4,37
5,4	2,93	0,50	3,43	3,03	1,20	4,23
5,5	2,88	0,48	3,35	2,95	1,15	4,10
5,6	2,82	0,45	3,27	2,87	1,10	3,97
5,7	2,76	0,43	3,18	2,78	1,05	3,83
5,80	2,70	0,40	3,10	2,70	1,00	3,70

Примечания:

- 1) Таблица является обобщенной зависимостью, полученной в результате испытаний и расчета методом интерполяции (п. 4.11. ГОСТ Р 53295 с изм. №1).
- 2) **Сертифицированные значения толщин и расходов** покрытия "КЕДР-Конструктив" и покрытия "КЕДР-S VM", выделены жирным шрифтом
- 3) Расход состава "КЕДР-Конструктив" на 1 мм толщины покрытия - **1,35 кг/м²**;
Расход состава "КЕДР-S VM" на 1 мм толщины покрытия - **1,65 кг/м²**.



УТВЕРЖДАЮ:
Директор, к.х.н.

С.Н. Рябов
18 октября 2021 г.

для ПТМ от 5,8 мм и более применяется только покрытие "КЕДР-S VM" (СП2.131.30.2012).

Зависимость толщин сухого слоя покрытия КЕДР-S VM" от приведённой толщины конструкций				
Приведенная толщина металла, мм	90 минут		120 минут	
	Толщина покрытия КЕДР-S VM, мм	Расход, кг/м ²	Толщина покрытия КЕДР-S VM, мм	Расход, кг/м ²
5,8	1,25	2,12	2,30	3,79
6,3	1,08	1,78	2,26	3,73
6,6	1,00	1,65	2,20	3,63
6,9	0,95	1,57	2,12	3,50
7,2	0,90	1,49	2,08	3,43
7,4	0,85	1,40	2,00	3,30
7,7	0,81	1,34	1,90	3,14
8,0	0,78	1,29	1,80	2,97
8,3	0,77	1,27	1,74	2,87
8,5	0,75	1,24	1,70	2,80
8,9	0,72	1,19	1,65	2,72
9,2	0,70	1,16	1,58	2,61
9,5	0,67	1,11	1,50	2,48
9,8	0,65	1,07	1,42	2,34
10,1	0,64	1,06	1,38	2,28
10,4	0,62	1,02	1,34	2,21
10,7	0,60	0,99	1,30	2,15
11,0	0,58	0,96	1,25	2,06
11,3	0,55	0,91	1,20	1,98
11,6	0,53	0,87	1,15	1,90
11,9	0,50	0,83	1,10	1,82
12,3	0,47	0,80	1,06	1,75
12,5	0,45	0,74	1,01	1,67
13,0	0,42	0,69	0,97	1,60
13,5	0,40	0,66	0,93	1,53
14,0	0,38	0,63	0,87	1,44
15,0	0,34	0,56	0,82	1,35
16,0	0,32	0,53	0,76	1,25
17,0	0,30	0,50	0,70	1,16
18,0	0,30	0,50	0,65	1,07

Примечания:

- 1) Таблица является обобщенной зависимостью, полученной в результате испытаний и расчета методом интерполяции (п. 4.11. ГОСТ Р 53295 с изм. №1).
- 2) **Сертифицированные значения толщин и расходов** покрытия "КЕДР-Конструктив" и покрытия "КЕДР-S VM", выделены жирным шрифтом
- 3) Расход состава "КЕДР-Конструктив" на 1 мм толщины покрытия - **1,35 кг/м²**;
Расход состава "КЕДР-S VM" на 1 мм толщины покрытия - **1,65 кг/м²**.