

**Таблица значений толщины слоя покрытия огнезащитной эмали «ТЕКСОТЕРМ»  
для различных приведенных толщин металла**

Предел огнестойкости	Толщина слоя огнезащитного покрытия (мм) для металлоконструкций с приведенной толщиной металла (мм)														
	2,5	3,0	3,4	4,1	5,1	5,8	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0
<b>30</b>	0,47	0,4	0,35	0,28	0,26	0,24	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,16	0,14	0,13	0,13
<b>45</b>	1,06	0,94	0,8	0,65	0,6	0,52	0,46	0,41	0,39	0,38	0,36	0,33	0,29	0,27	0,27
<b>60</b>	---	1,32	1,06	0,92	0,89	0,81	0,76	0,69	0,67	0,63	0,6	0,55	0,51	0,49	0,46
<b>90</b>	---	---	---	---	---	1,65	1,54	1,38	1,36	1,27	1,19	1,11	1,04	0,98	0,92
<b>120</b>	---	---	---	---	---	---	2,93	2,6	2,4	2,28	2,15	2	1,9	1,82	1,72

Для получения сухого слоя толщиной 1 мм на 1 кв. метре теоретический расход материала «ТЕКСОТЕРМ» (любого предназначения) составляет 1,4 кг

**Пример:**

Если приведенная толщина металла составляет 5,8 мм, а требуемый предел огнестойкости = 90 мин., теоретический расход для 1 кв. метра = 1,65 (см. таблицу) x 1,4 кг = 2,31 кг/кв.м.

Если необходимо эту величину перевести в литры, то расчет производится по формуле:

$$V=M/P,$$

где P – плотность материала

M – масса (полученный расход в кг/кв.м)

***P «ТЕКСОТЕРМ» для защиты поверхностей снаружи = 1,4; P «ТЕКСОТЕРМ» для защиты поверхностей внутри помещений = 1,25;***

