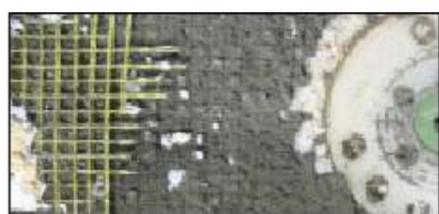




Процесс демонтажа фрагментов системы после 700 циклов воздействия. Состояние сетки на фрагменте с экструзионным пенополистиролом. Сетка частично отрывается при снятии, частично остается в базовом слое.



Процесс демонтажа фрагментов системы после 700 циклов воздействия. Состояние сетки на фрагменте с блочным пенополистиролом. Сетка легко рвется при снятии.



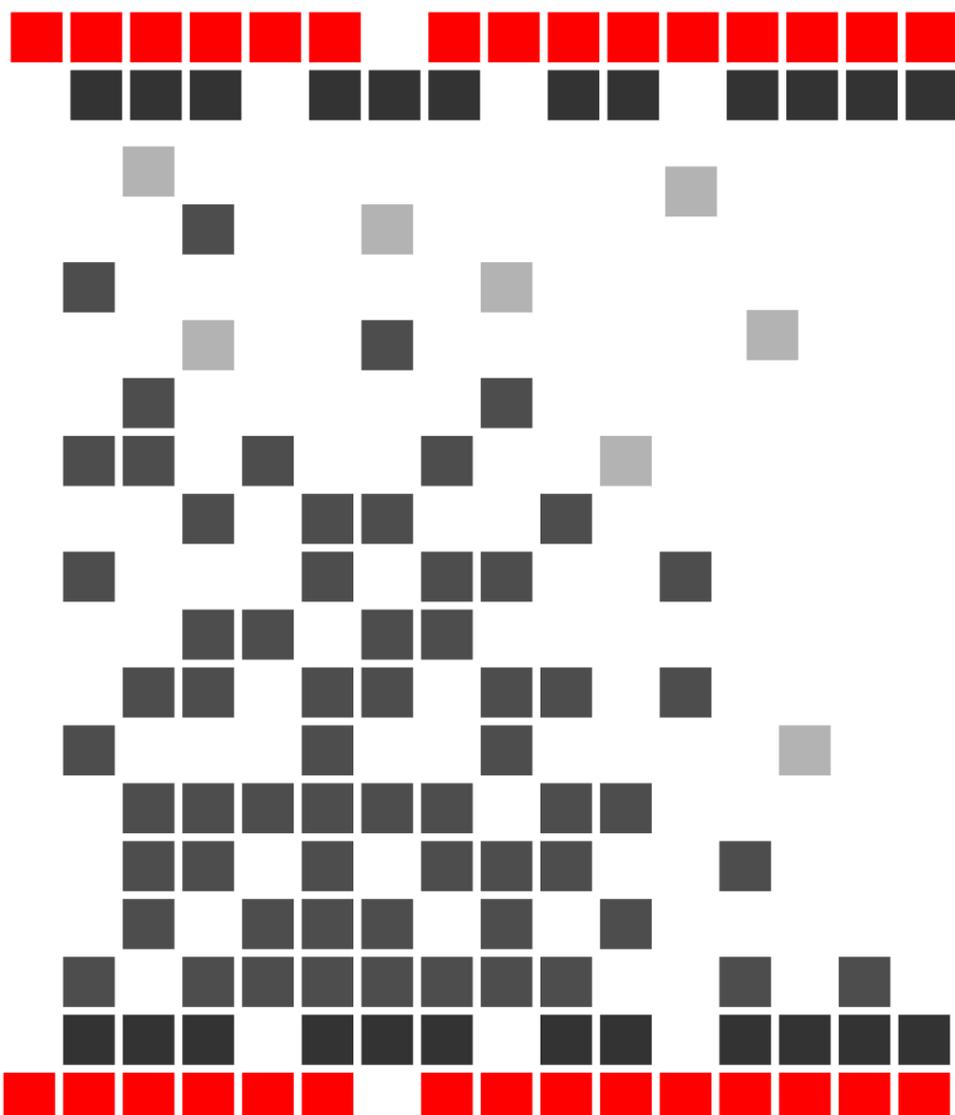
Процесс демонтажа фрагментов системы после 700 циклов воздействия. Состояние сетки на фрагменте с минераловатными плитами. Сетка не рвется при снятии.



Процесс демонтажа фрагментов системы после 700 циклов воздействия. Состояние сетки на фрагменте с пеностеклом. Сетка не рвется и не отслаивается от декоративной и базовой штукатурки.



Внешний вид	Поверхностная прочность на 700 циклов, МПа	Влажность штукатурного слоя на 700 циклов, % масс.	Состояние наружной штукатурки	Увеличение теплопроводности образца №2 через 700 циклов (снижение теплозащиты), %	Изменение теплопроводности в сухом состоянии по отношению к контрольным образцам, %	Приращение теплопроводности на 1% влажности по об., Вт/(м ² С%)
экструзионный пенополистирол	Нет данных. Разрушение штукатурки	11	Расслоение декоративного и приклеивающего слоев. Сетка сгнила	31	2,6	0,0075
блочный пенополистирол	1,0	15	Расслоение декоративного и приклеивающего слоев. Сетка сгнила	51	2,6	0,018
минераловатная плита	Нет данных. Штукатурка «бухтит»	25	Расслоение декоративного и приклеивающего слоев по сетке	443	4,5	0,011
пеностекло	3,1	12	Декоративный слой, наружный штукатурный слой, полимерная армирующая сетка и приклеивающий слой сохранились, представляют собой единую систему. Расслоения нет	37	1,8	0,0038



Основные характеристики фрагментов фасадных систем с различными видами теплоизоляции по исследуемым параметрам

Фрагмент фасадной системы с теплоизоляцией из плит:	Внешний вид	Поверхностная прочность на 700 циклов, МПа	Влажность штукатурного слоя на 700 циклов, % масс.	Состояние наружной штукатурки	Увеличение теплопроводности образца №2 через 700 циклов (снижение теплозащиты), %	Изменение теплопроводности в сухом состоянии по отношению к контрольным образцам, %	Приращение теплопроводности на 1% влажности по об., Вт/(м ² С%)
экструзионный пенополистирол	После 300 цикла – появление и развитие трещин под штукатурке. После 400 цикла разрушение декоративного слоя, обсыпание штукатурки.	Нет данных. Разрушение штукатурки	11	Расслоение декоративного и приклеивающего слоев. Сетка сгнила	31	2,6	0,0075
блочный пенополистирол	После 100 цикла отмечено появление зон вышелушивания отделочного слоя, далее развития видимых дефектов нет	1,0	15	Расслоение декоративного и приклеивающего слоев. Сетка сгнила	51	2,6	0,018
минераловатная плита	После 500 цикла отслоение декоративного слоя до грунтовки. Продолжающееся «выпирание» штукатурки, «бухтение» штукатурки	Нет данных. Штукатурка «бухтит»	25	Расслоение декоративного и приклеивающего слоев по сетке	443	4,5	0,011
пеностекло	После 75 цикла – появление звездообразной трещины (3-4см) в зоне дюбеля, дальнейшего развития видимых дефектов нет.	3,1	12	Декоративный слой, наружный штукатурный слой, полимерная армирующая сетка и приклеивающий слой сохранились, представляют собой единую систему. Расслоения нет	37	1,8	0,0038