

Протокол испытаний 16.08.2021

Цель испытаний: определение стойкости изделия к климатическим воздействиям.

Представленные образцы

Образец из искусственного камня с фотографией под стеклом

Использованное оборудование

Климатическая камера тепла-холода DY-250, Angelantoni Testtechnologies

Климатическая камера Колесо деградации RDA11

Методики испытаний:

Проведено 15 термоциклов в климатической камере тепла-холода DY-250 в соответствии с UNI 9429 (2 часа при +60°C, быстрое снижение температуры, 2 часа при -20°C, быстрое повышение температуры до +60°C) с проверкой наличия трещин и других дефектов.

Затем изделие помещалось в климатическую камеру "Колесо деградации RDA11" (циклический режим: 20 минут нахождения в воде комнатной температуры - 20 минут нахождения на воздухе комнатной температуры - 20 минут облучения УФ-излучением солнца при 45°C - 20 минут нахождения на воздухе комнатной температуры - повтор).

В конце каждого месяца испытаний проверялось наличие дефектов.

Месяц испытаний в используемых режимах близок по степени воздействия 1 году под открытым небом в средних условиях.

Изделие испытывалось в Колесе деградации 10 месяцев.

Результаты испытаний

После испытаний

- трещин и других признаков разрушения нет
- внешний вид мало изменился
- фотография не испортилась.

Измерения проводил:

Технический консультант А.Кузнецов



16.08.2021