

Парапетные воронки серии HL68

Информационное сообщение 01/2020: Парапетные воронки – Дополнение

Пропускная способность парапетных воронок серии HL68

Чаще всего парапетные воронки устанавливают на уровне гидроизоляции и комплектуют листвоуловителем, независимо от конструкции кровли и количества слоёв в ней. Дождевая вода отводится в водосточную систему через парапетную воронку благодаря уклону кровли. Небольшая толщина слоя воды над гидроизоляцией (номинальное значение 35 мм) и горизонтальное направление выпуска приводят к относительно низкой пропускной способности по сравнению с кровельными воронками с вертикальным выпуском.

Однако, можно достичь высокой пропускной способности парапетных воронок при установке их на уровне пароизоляции, вместо установки на уровне гидроизоляции. С помощью дополнительных элементов можно получить большую толщину водяного слоя над парапетной воронкой и, как следствие, более высокую пропускную способность. При этом уменьшается количество парапетных воронок, будет меньше водосточных труб и отверстий в парапете, снижаются затраты на монтаж.

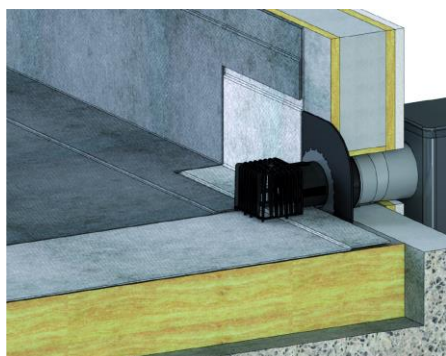


Рис. 1: Парапетная воронка на теплоизоляции. При толщине слоя воды 35 мм пропускная способность **0,88л/с**

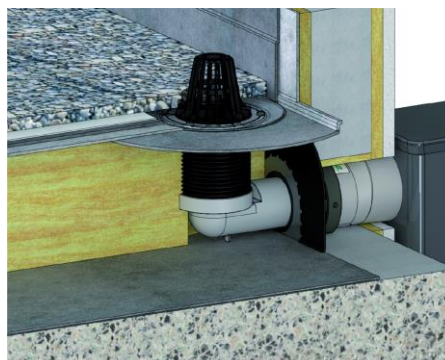


Рис. 2: Парапетная воронка на пароизоляции. При толщине слоя воды 200 мм (=200 мм теплоизоляция) пропускная способность **3,13л/с**

При сравнении обеих конструкций видно, что при установке на пароизоляции пропускная способность увеличивается примерно в 3,5 раза.

Ещё одно важное преимущество: на этапе строительства можно принимать дождевые стоки с уровня пароизоляции. Воронка работает как временный дренаж, при этом конструкция крыши остаётся сухой.

В приложении находится таблица пропускной способности в зависимости от толщины слоя воды, типа дополнительных элементов и толщины теплоизоляции.