



Исх. № 130151 - 13.12.2025/  
Информационная статья от: 07.05.2020

## Что такое гидрофобность?

Гидрофобность (от др.-греч. ὕδωρ — вода и φόβος — боязнь, страх) — это физическое свойство молекулы, которая «стремится» избежать контакта с водой. Сама молекула в этом случае называется гидрофобной.

Порядка 70 % всех повреждений строительных конструкций вызваны воздействием влаги.

Наличие влаги в утеплителе негативно сказывается на его теплоизоляционных свойствах, сроке службы и микроклимате помещения. В случае намокания утеплителя требуются дорогостоящие и длительные мероприятия по устранению последствий, которые чаще всего заключаются в замене большинства элементов конструкции. Каменная вата не должна подвергаться прямому замачивания, потому как теряет свои свойства после намокания.

Материалы ТЕХНОНИКОЛЬ созданы из камня и обработаны гидрофобизирующими добавками, придающими утеплителю водоотталкивающие свойства. Однако это позволяет им быть устойчивыми лишь к кратковременному воздействию воды.

**Авторы статьи:**

Василий Аксенов

Технический специалист направления "Минеральная изоляция"

Александр Колупаев

Руководитель технической поддержки направления «Строительная изоляция»



Ответ сформирован в  
базе знаний по ссылке