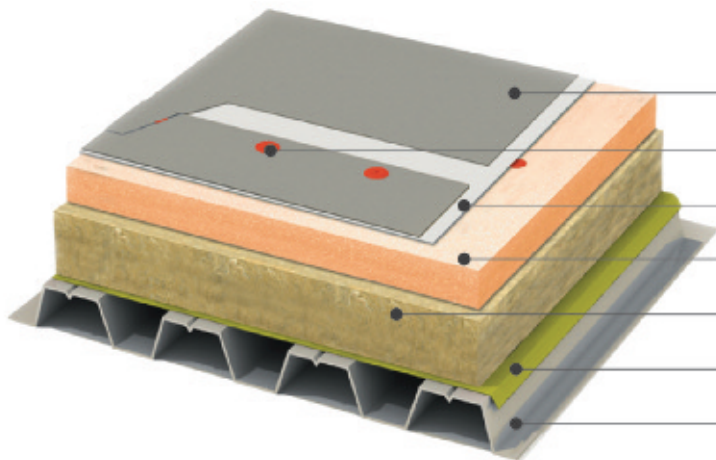


АНТИКРИЗИСНОЕ РЕШЕНИЕ ОТ ТЕХНОНИКОЛЬ



LOGICROOF V-RP, ECOPLAST V-RP

Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ

Разделительный слой ТехноНИКОЛЬ

Экструзионный пенополистирол ТЕХНОПЛЕКС

Минеральная вата ТехноНИКОЛЬ

Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ

Несущее основание – профлист

Уже ни для кого не является секретом, что наша страна, как и весь остальной мир, погружается в набирающий обороты экономический кризис. Поэтому, в начавшемся году особенно актуальными будут являться строительные решения, которые смогут позволить заказчикам сэкономить средства при возведении объектов. Но, просто снизить стоимость – недостаточно. Необходимо еще сделать так, чтобы при этом экономия не шла в ущерб качеству, ведь строительство – это отрасль, где экономия на качестве сегодня, завтра может обернуться затратами, превышающими сэкономленное в разы.

Компания ТехноНИКОЛЬ вот уже 16 лет работает на Российском рынке решений для кровли и на сегодня является лидером в данной области.

Мы, как ни кто другой, знаем, что значит по-настоящему надежная кровля.

Нашими специалистами была разработана кровельная система TN-SMART, позволяющая сэкономить до 30 % стоимости кровельного пирога при строительстве коммерческих зданий. Отличительной особенностью нашего решения является то, что, оно позволяет реально снизить стоимость, при этом экономия абсолютно не идет в ущерб качеству, поскольку система TN-SMART имеет более высокие физико-механические, а как следствие, и эксплуатационные показатели по сравнению с классическими решениями.

В нашей стране стало обычной практикой возведение коммерческих зданий из быстровозводимых металлических конструкций, поскольку

это позволяет сокращать затраты и сроки строительства. На таких объектах в качестве несущей кровельной конструкции традиционно применяется металлический профлист. Классическим кровельным решением в таком случае является укладка на профлист пароизоляционной пленки, затем негорючей базальтовой теплоизоляции, поверх которой укладывается кровельный ковер – полимерная мембрана, механически закрепленная к профлисту.

Самым дорогим элементом кровельной конструкции является слой теплоизоляции. Здесь возникает вопрос: а почему бы не применить более экономичную теплоизоляцию на основе экструдированного пенополистирола? Ведь такое решение кроме снижения стоимости несет в себе ряд выгод, таких, как:





- снижение веса кровельной конструкции (что порой позволяет сэкономить на стоимости несущих конструкций);
- снижение толщины кровельного пирога за счет более высокого сопротивления теплопередаче у экструзионного пенополистирола;
- увеличение механической прочности поверхности кровли, так как экструзионный пенополистирол имеет более высокие физико-механические показатели, в том числе стойкость к пешеходным воздействиям;
- неизменность теплотехнических и прочностных свойств экструзионного пенополистирола при попадании влаги.

До недавнего времени экструдированный пенополистирол при укладке непосредственно на профлист применялся в кровлях весьма ограниченно, поскольку такая конструкция являлась пожароопасной.

Проблема была решена около полутора лет назад, когда компания ТехноНИКОЛЬ предложила применять систему TN-SMART. Ее отличительной особенностью явилась комбинированная теплоизоляция, состоящая из нижнего негорючего слоя базальтового утеплителя ТЕХНОРУФ Н 30 толщиной 50 мм и верхнего слоя утеплителя Техноплекс 30-250, имеющего группу горючести Г1, толщина которого определяется по теплотехническому расчету. Нижний слой негорючего утеплителя в этом случае является противопожарной защитой для вышележащих слоев кровельного пирога.

Орган по сертификации "НПО ПОЖЦЕНТР" МЧС России, в г. Москве провел натурные испытания, которые показали, что кровельная система TN-SMART имеет класс пожарной опасности К0 (15) по ГОСТ 30403-96. Иными словами, кровельная система



TN-SMART обладает самым низким классом пожарной опасности, точно так же, как кровельная система, выполненная полностью из негорючих материалов. По результатам проведенных испытаний был выдан сертификат пожарной безопасности № ССПБ. RU. ОП078. Н. 00084, который используется при согласовании применения системы TN-SMART на объектах.

Отметим, что в соответствии со СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» система TN-SMART может применяться в качестве бесчердачного покрытия для зданий II-V степени огнестойкости с любыми классом конструктивной пожарной опасности, а в соответствии с 8 приложением к СНиП II-26-76 «Кровли» ограничений по площади применения данной кровельной конструкции нет.

Таким образом, решение, предлагаемое компанией

ТехноНИКОЛЬ, позволяет не только сэкономить до 30% стоимости пирога, но и улучшить эксплуатационные характеристики кровли. Корпорация ТехноНИКОЛЬ предоставляет полный пакет необходимой технической документации, что снимает головную боль по согласованию применения данной системы и сдачи объекта в эксплуатацию.

Об отличных свойствах системы свидетельствует успешный опыт применения на кровлях коммерческих объектов, общей площадью больше полутора миллиона квадратных метров.

Кровельная система TN-Smart уже активно применялась на кровлях:

- складских и логистических комплексов (терминал «Логин», складской комплекс «Руслан», логистический комплекс «НКК» и др.);
- производственных зданий с повышенными требованиями к пожаробезопасности и химической стойкости применяемых материалов (производственный корпус «Транскаткабель», склады «Петрохимпортг»);
- торгово-развлекательных комплексов и автосалонов (ТЦ «Максидом», ТРЦ Галерея АРТ, ТЦ Новая Радуга) и на многих других объектах по всей России.

Авторские права на описанное выше решение принадлежат компании ТехноНИКОЛЬ, патент № 75676.



Статья подготовлена при участии Службы технической поддержки Корпорации «ТехноНИКОЛЬ».
www.logicroof.ru