

Технический бюллетень

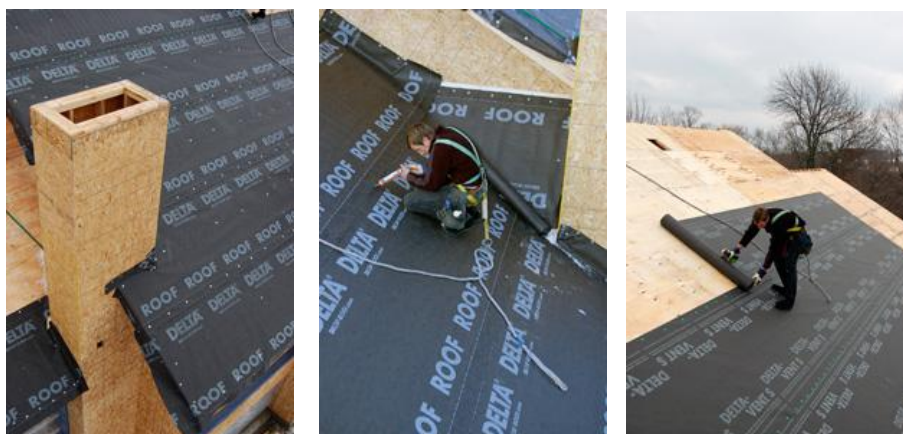
Подкладочные ковры DELTA® для кровель из битумных плиток

ООО Дёркен, являющееся официальным представительством немецкой компании Dörken GmbH & Co. KG в РФ, рекомендует к применению под кровли из **битумных плиток** («гибкой черепицы», «битумной черепицы», «битумных гонтов») в качестве подкладочного слоя, укладываемого на сплошное основание, следующие материалы DELTA®:

- **DELTA®-FOL PVG/DELTA®-PVG PLUS** подкровельная гидроизоляционная плёнка
- **DELTA®-FOXX/DELTA®-FOXX PLUS** подкровельная диффузионная плёнка
- **DELTA®-ROOF** подкровельная гидроизоляционная плёнка
- **DELTA®-VENT S/DELTA®-VENT S PLUS** подкровельная диффузионная плёнка
- **DELTA®-THENE** самоклеящаяся гидроизоляционная мембрана
- **DELTA®-PROTEKT** гидроизоляционная мембрана

Плёнки выполняют несколько функций:

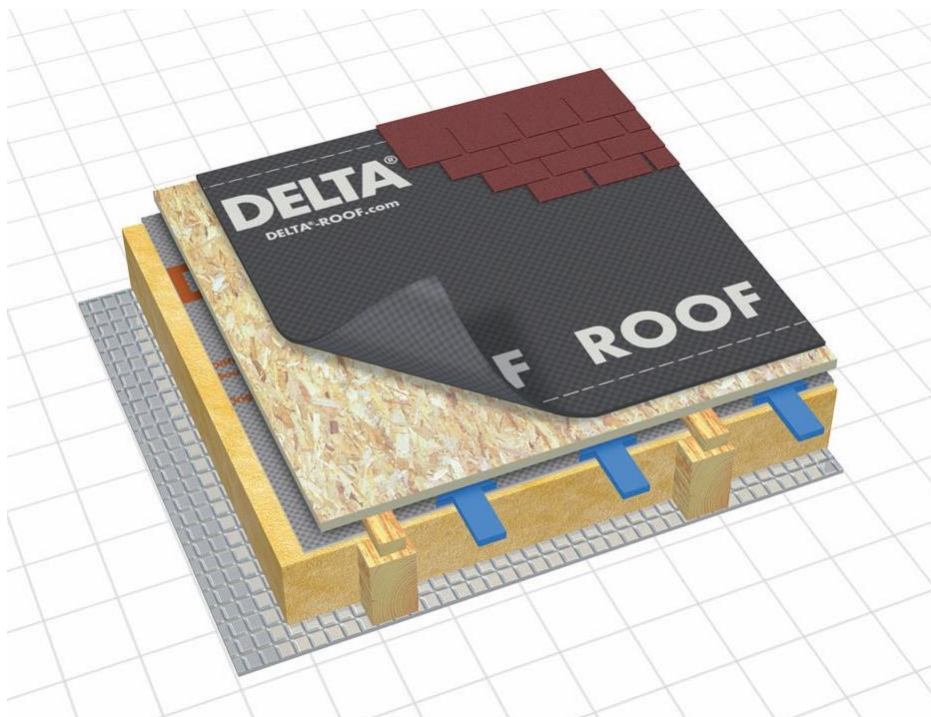
- Защита крыши (основания, утеплителя и стропильной конструкции) от снега и дождя в ходе кровельных работ до момента укладки кровельного покрытия;
- Выравнивание основания под битумную плитку.



В отличие от традиционных битумных ковров, синтетические плёнки DELTA® имеют следующие преимущества:

- Большая площадь одного рулона (75 м² против 10 м²) снижает трудозатраты, транспортные и складские расходы, затраты на погрузку/разгрузку;
- Небольшой вес и высокая прочность материала упрощают работу кровельщиков;
- Синтетические материалы позволяют выполнять работы и при высокой температуре летом, и при сильном холоде зимой;
- Высокая термическая и УФ-стабильность плёнок позволяет использовать материалы DELTA® в качестве временной кровли на протяжении нескольких месяцев;
- Допускается складирование плёнок в холодном складе, что снижает складские затраты. Материал готов к использованию сразу после получения со склада.

Монтаж подкладочных ковров DELTA® не отличается от устройства подкровельной гидроизоляции крыш по сплошному настилу. Плёнки укладывают по всей поверхности основания с нахлёстом до 10 см и закрепляют скобками степлера или кровельными гвоздями с широкой шляпкой. На вентилируемых коньках и хребтах плёнки DELTA® монтируют с зазором для обеспечения циркуляции воздуха в конструкции крыши. В зоне ендовы и примыканий рекомендуется проклейка нахлёстов соединительной лентой DELTA®-MULTI BAND M60 или клеем из синтетического каучука DELTA®-THAN.



ВАЖНОЕ НАПОМИНАНИЕ: Подкладочный ковёр **НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ**, т.к. количество гвоздевых отверстий после закрепления кровельного покрытия обычно составляет 40-48 шт./м². Если требуется максимальная надёжность крыши, то необходимо использовать в качестве подкладочного ковра самоклеящуюся полимерно-битумную гидроизоляцию DELTA®-THENE (1x20 м), обладающую эффектом «самозатягивания» отверстий при положительной температуре воздуха.

В качестве диффузионной (ветрозащитной) мембраны для защиты утеплителя и стропильной конструкции от увлажнения можно применять DELTA®-VENT N/DELTA®-VENT N PLUS/DELTA®-MAXX/DELTA®-MAXX PLUS/DELTA®-VENT S/DELTA®-VENT S PLUS.

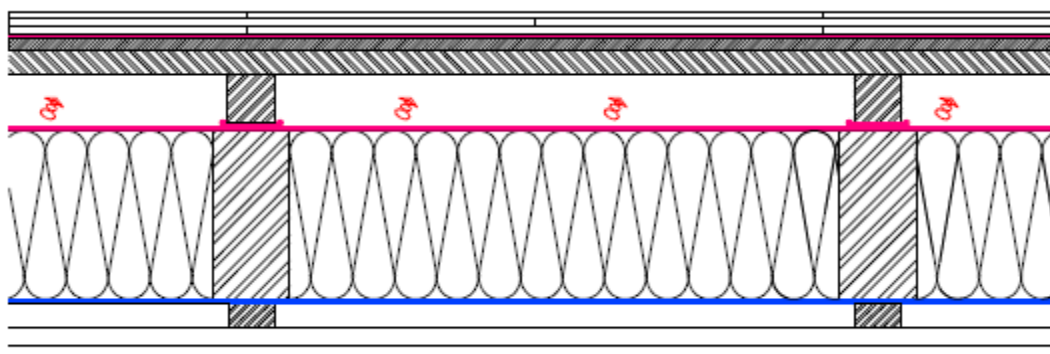
В качестве пароизоляции крыши рекомендуется использовать 4-слойную армированную плёнку с рефлексным слоем DELTA®-REFLEX/DELTA®-REFLEX PLUS (Sd>150 м). Нахлёсты рулонов пароизоляционной плёнки DELTA®-REFLEX проклеиваются односторонним скотчем DELTA®-POLY-BAND, примыкания плёнки к стенам, мансардным окнам и трубам герметизируются при помощи клея DELTA®-TIXX, проходки вентиляционных труб и антенн через плёнки уплотняются лентой DELTA®-FLEXX-BAND.

Технические данные подкладочных ковров DELTA®

	Вес, г/м ²	Размер рулона, м x м	S _d м	Прочность на разрыв, Н/5 см	Относительное удлинение при разрыве, %
DELTA®-FOL PVG/ DELTA®-PVG PLUS	210	1,5 X 50	3	270/200*	100/100*
DELTA®-FOXX/ DELTA®-FOXX-PLUS	270	1,5 X 50	0,02	370/270*	50/50*
DELTA®-ROOF	220	1,5 X 50	80	650/550*	20/20*
DELTA®-VENT S/ DELTA®-VENT S PLUS	150	1,5 X 50	0,02	270/220*	40/100*
DELTA®-THENE	1 600	1,0 X 20	400	260/315*	290/200*
DELTA®-PROTEKT	1050	1,5 X 25	230	650/450*	110/100*

* - в продольном/поперечном направлении

Конструкция мансардной крыши с кровлей из битумной плитки



1. Кровельное покрытие (битумная плитка).
2. Подкладочный ковёр DELTA®.
3. Сплошное основание (ОСП/водостойкая фанера).
4. Обрешётка под сплошное основание (обрезная доска).
5. Контробрешётка + уплотнительная лента DELTA-SB 60 (при необходимости).
6. Диффузионная (ветрозащитная) мембрана DELTA® с проклейкой нахлёстов.
7. Стропила / теплоизоляция.
8. Пароизоляционная плёнка DELTA® с проклейкой нахлёстов.
9. Каркасный брусок для отделочного материала.
10. Внутренняя отделка.