

# DELTA® - ALPINA

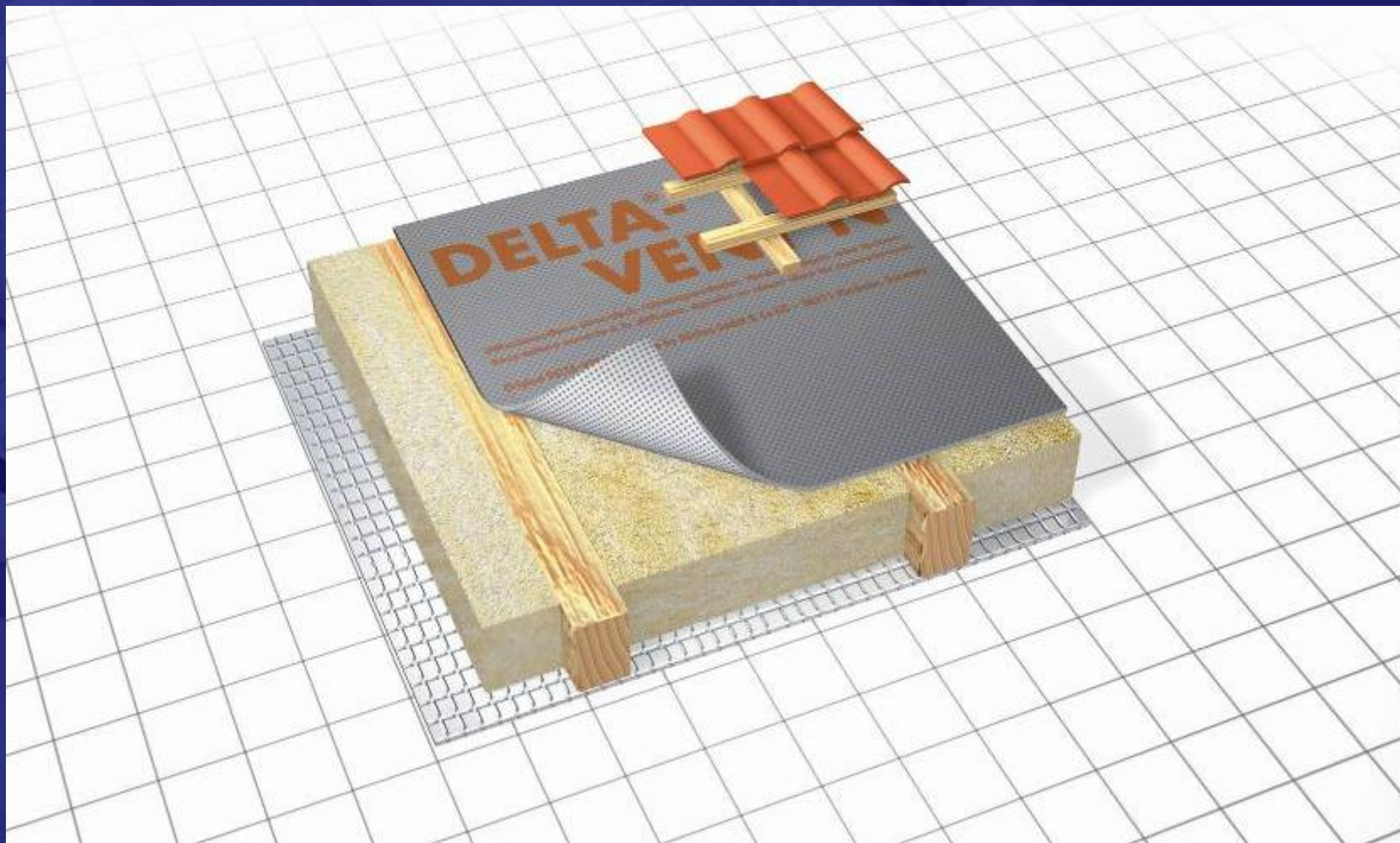
Максимальная безопасность пологих крыш и  
крыш сложной формы.

Свариваемая, диффузионная мембрана  
экстра-класса из Германии.

## Класс 6: гидроизоляционная плёнка, двухслойная вентиляция

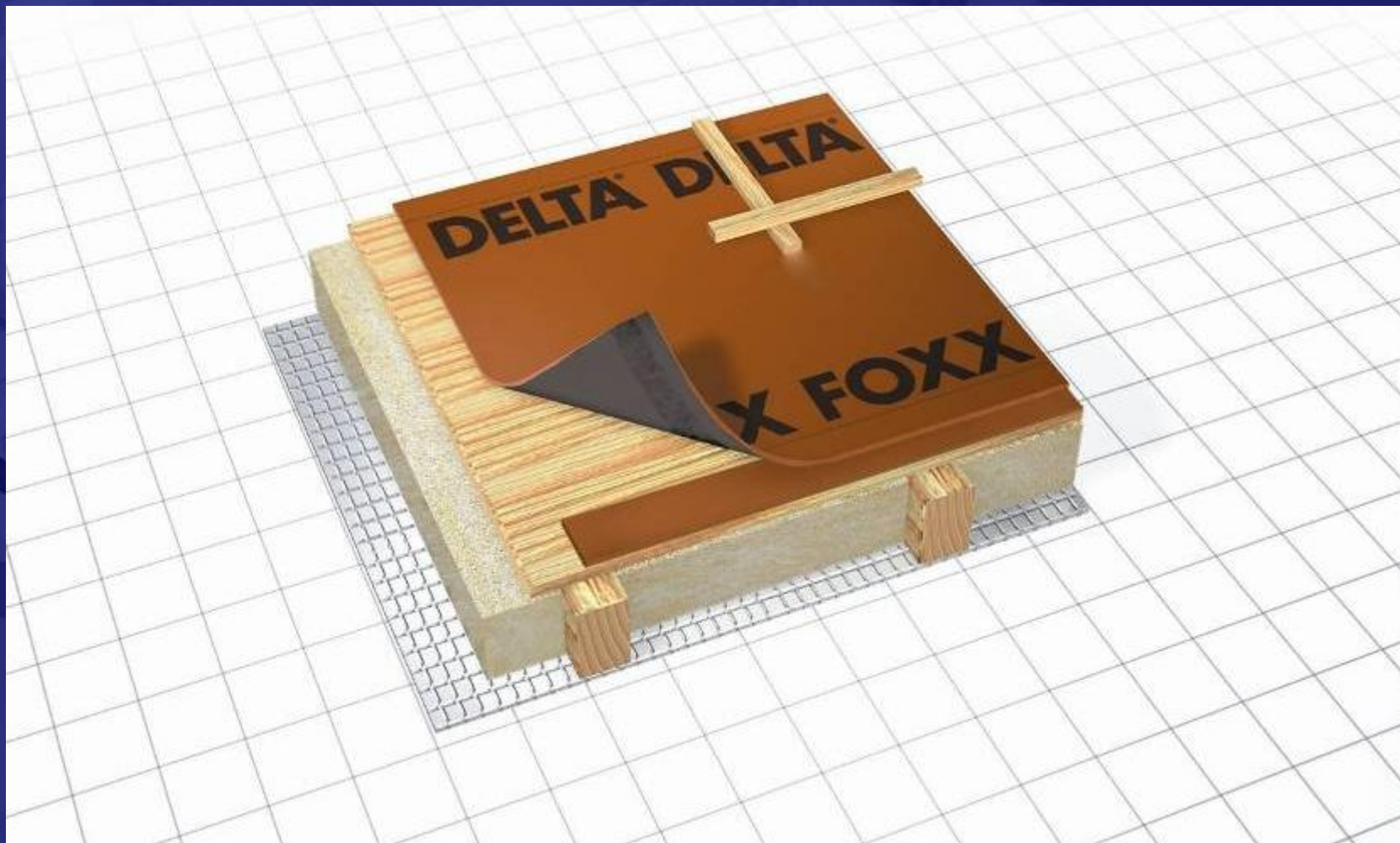


## Класс 5: гидроизоляционная плёнка без проклейки нахлёстов на стабильном основании

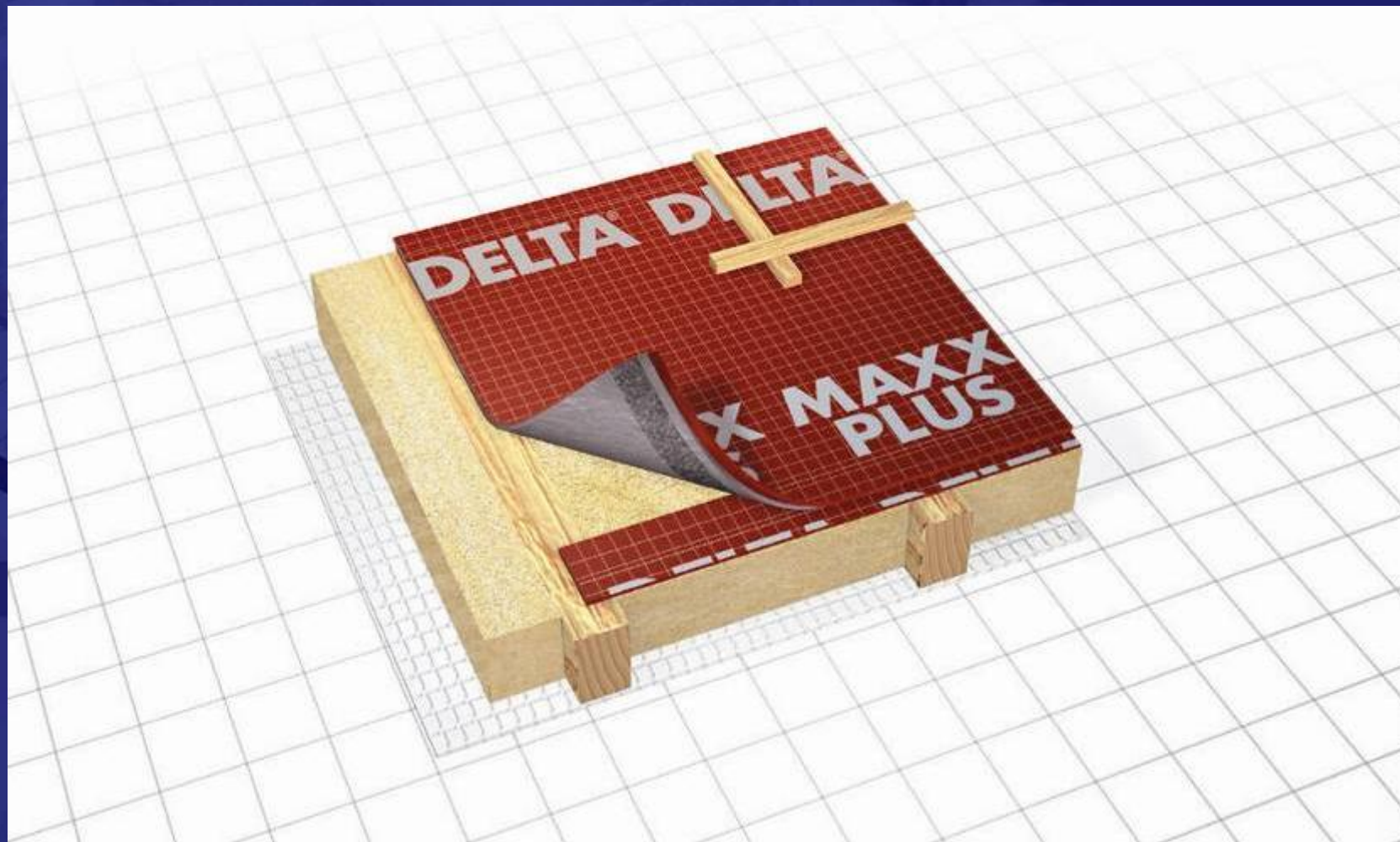




## Класс 5: диффузионная мембрана без проклейки нахлёстов на стабильном основании

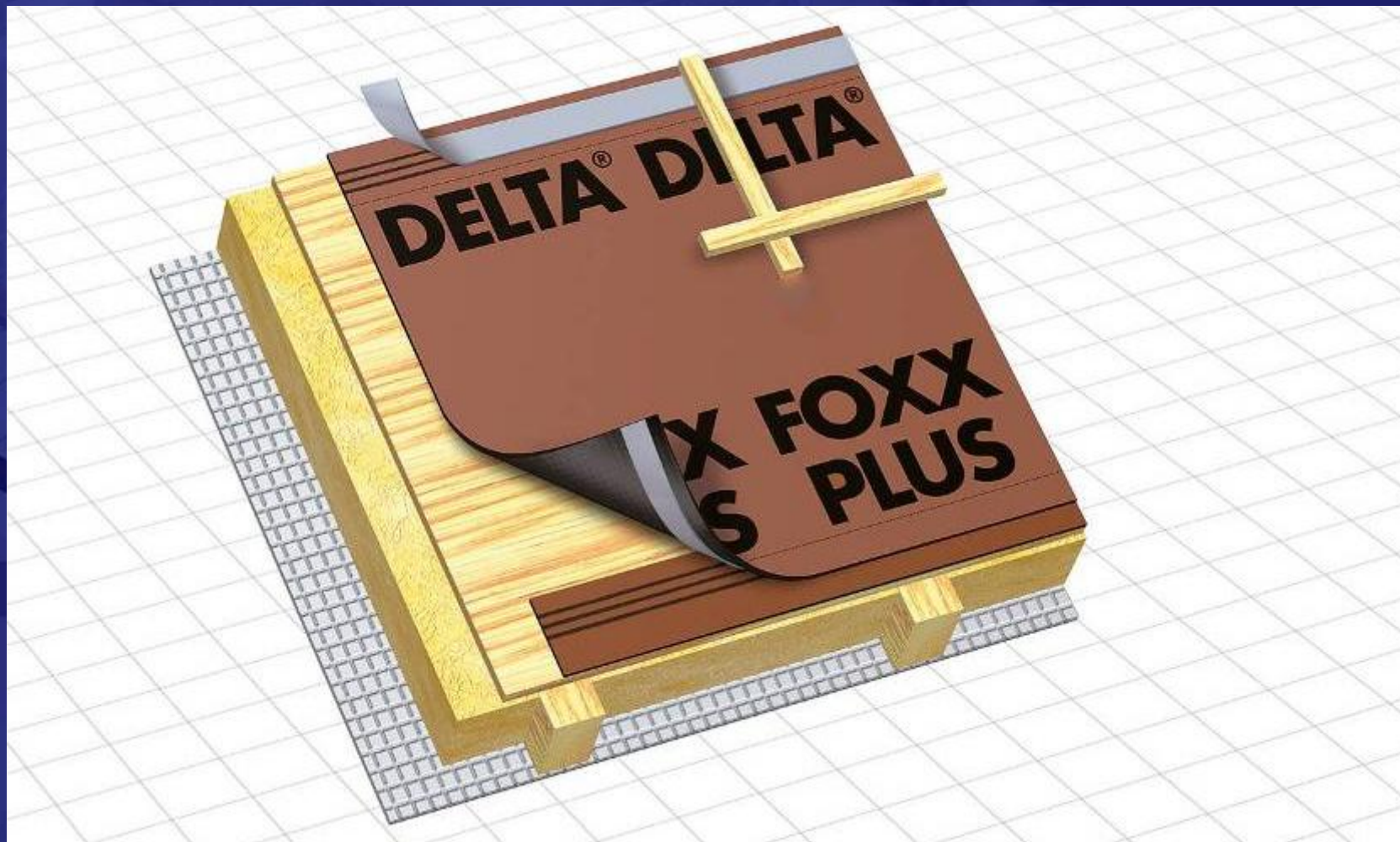


## Класс 4: диффузионная мембрана с проклейкой нахлёстов

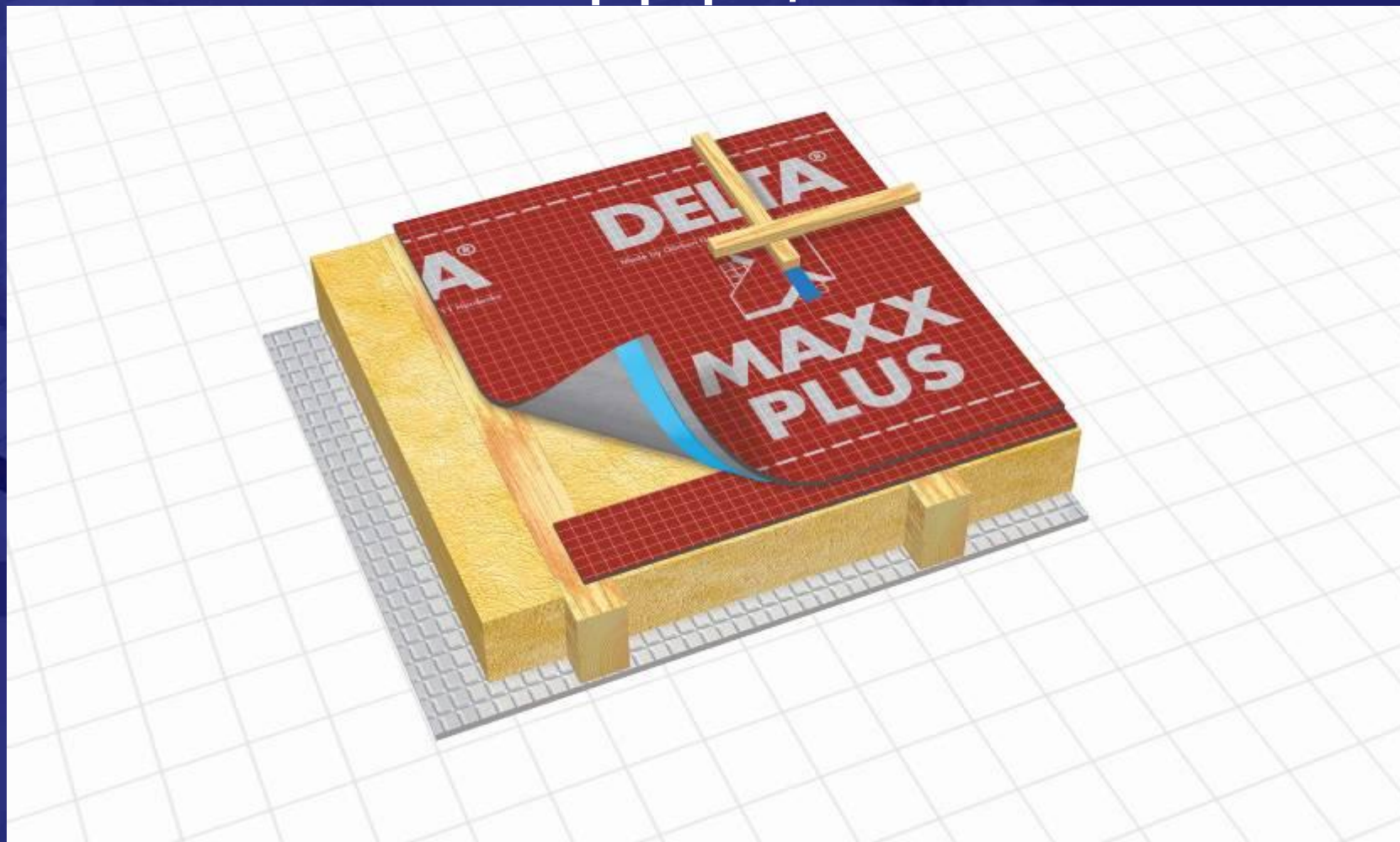




## Класс 4: диффузионная мембрана с проклейкой нахлёстов на стабильном основании

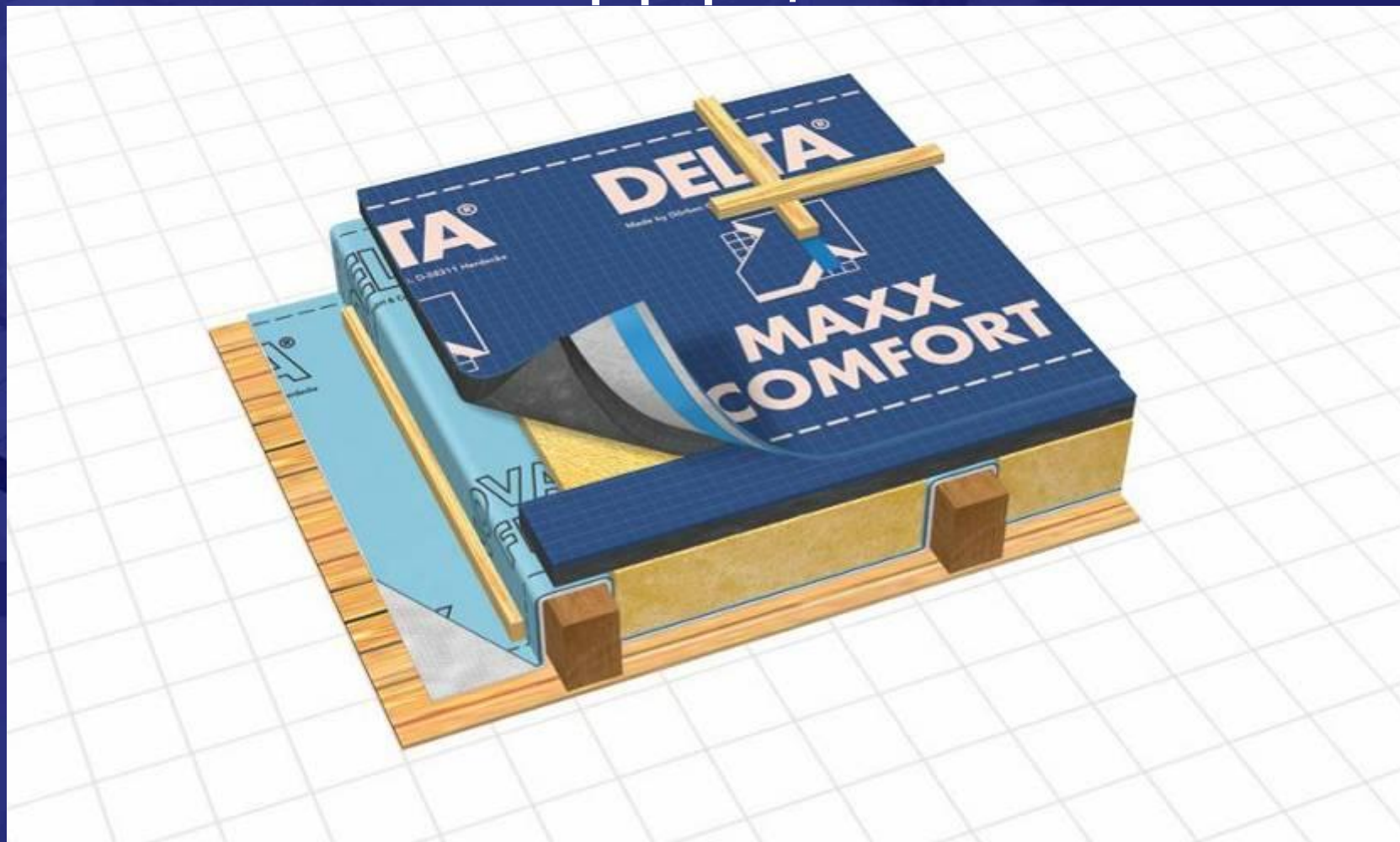


## Класс 3: диффузионная мембрана с проклейкой нахлёстов и уплотнением мест перфорации





## Класс 3: диффузионная мембрана с проклейкой нахлёстов и уплотнением мест перфорации

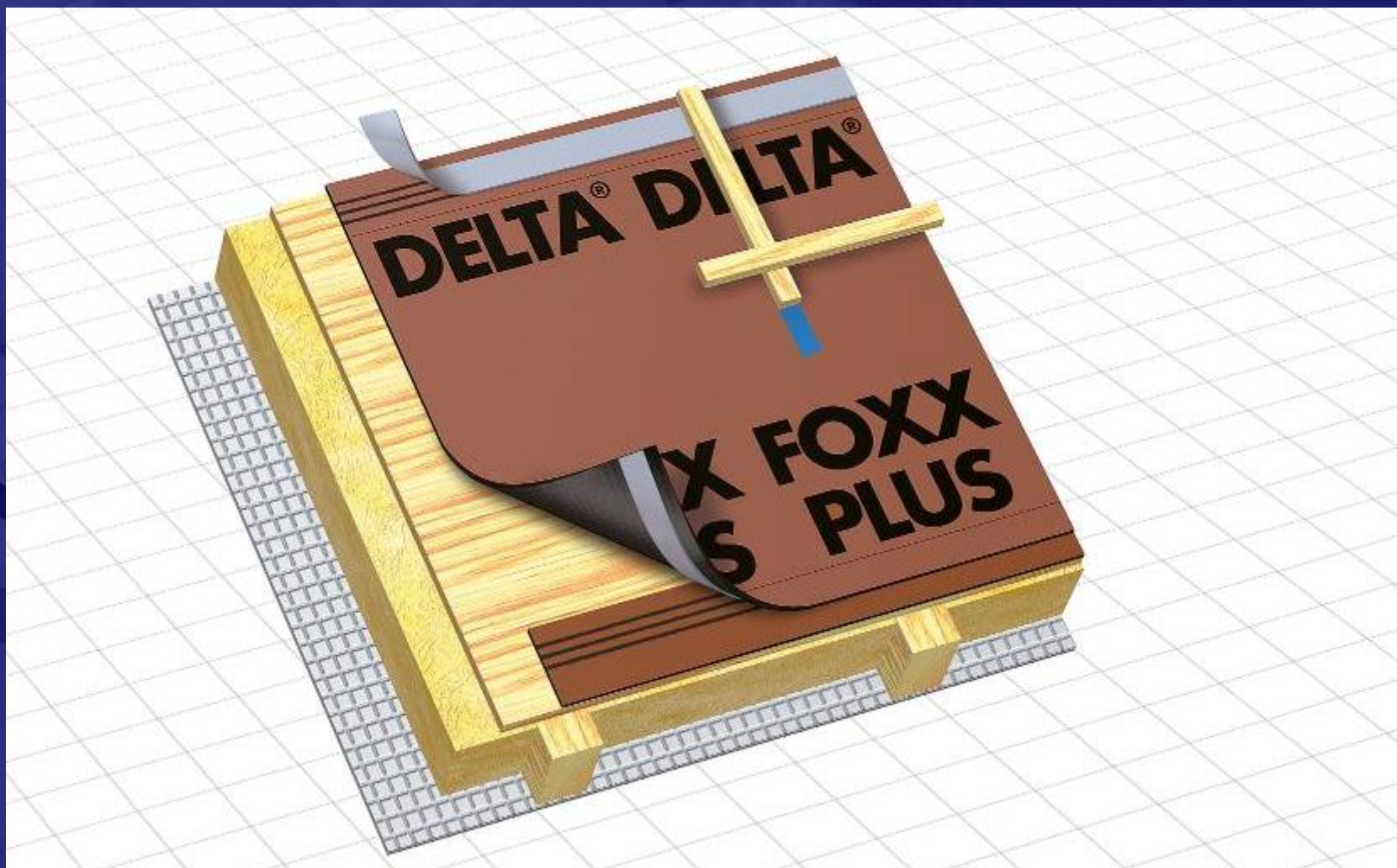




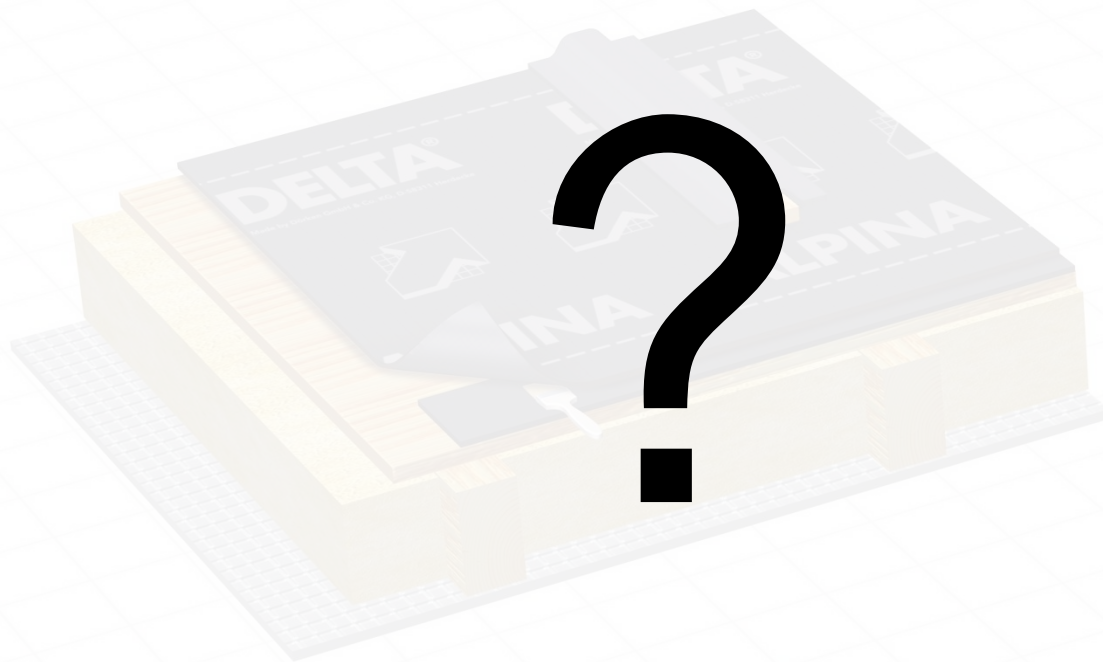
## Класс 3: диффузионная мембрана с проклейкой нахлёстов и уплотнением мест перфорации



## Класс 2: Нижняя кровля, защищающая от наружных осадков\*



# Класс 1: водонепроницаемая нижняя кровля

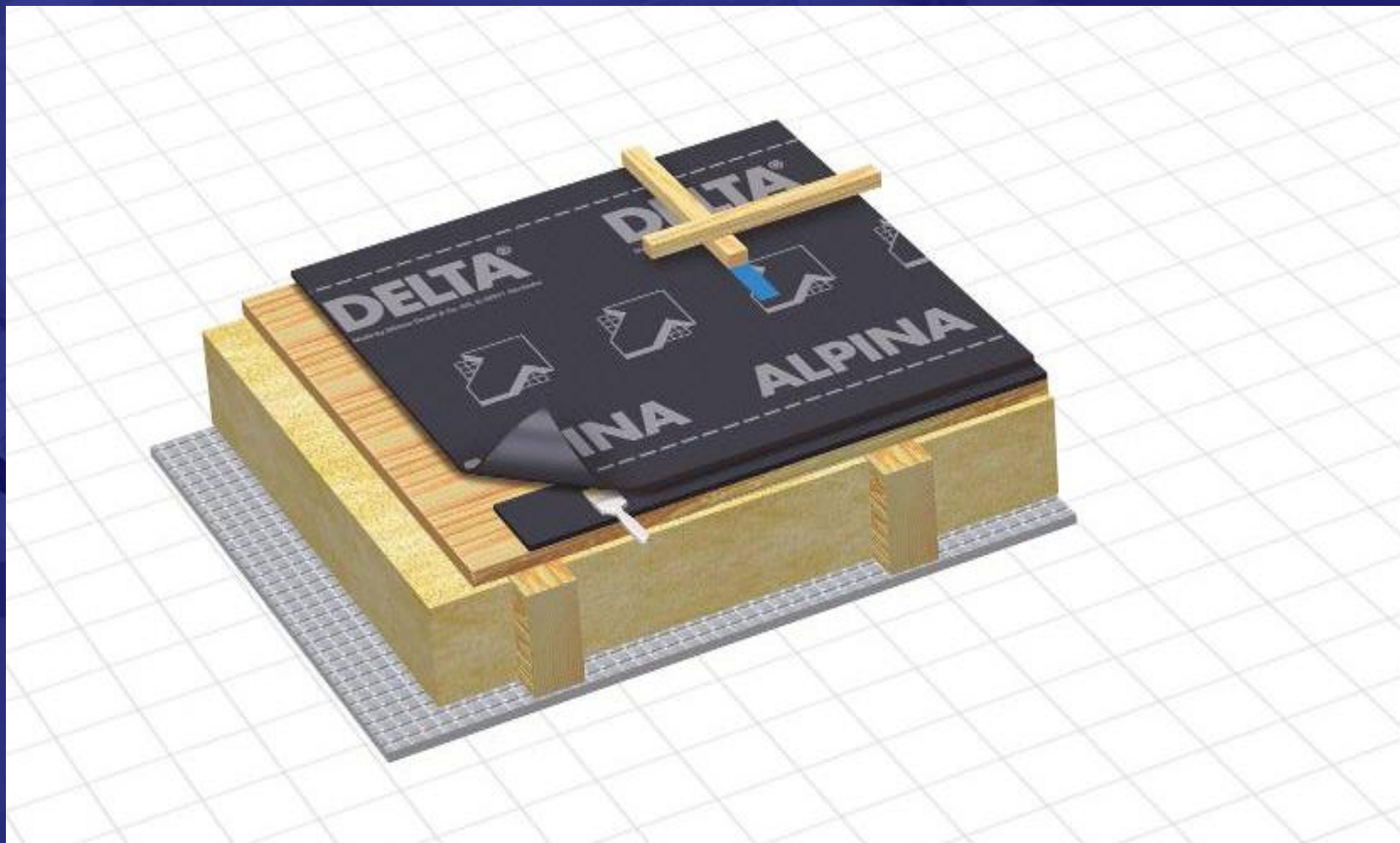




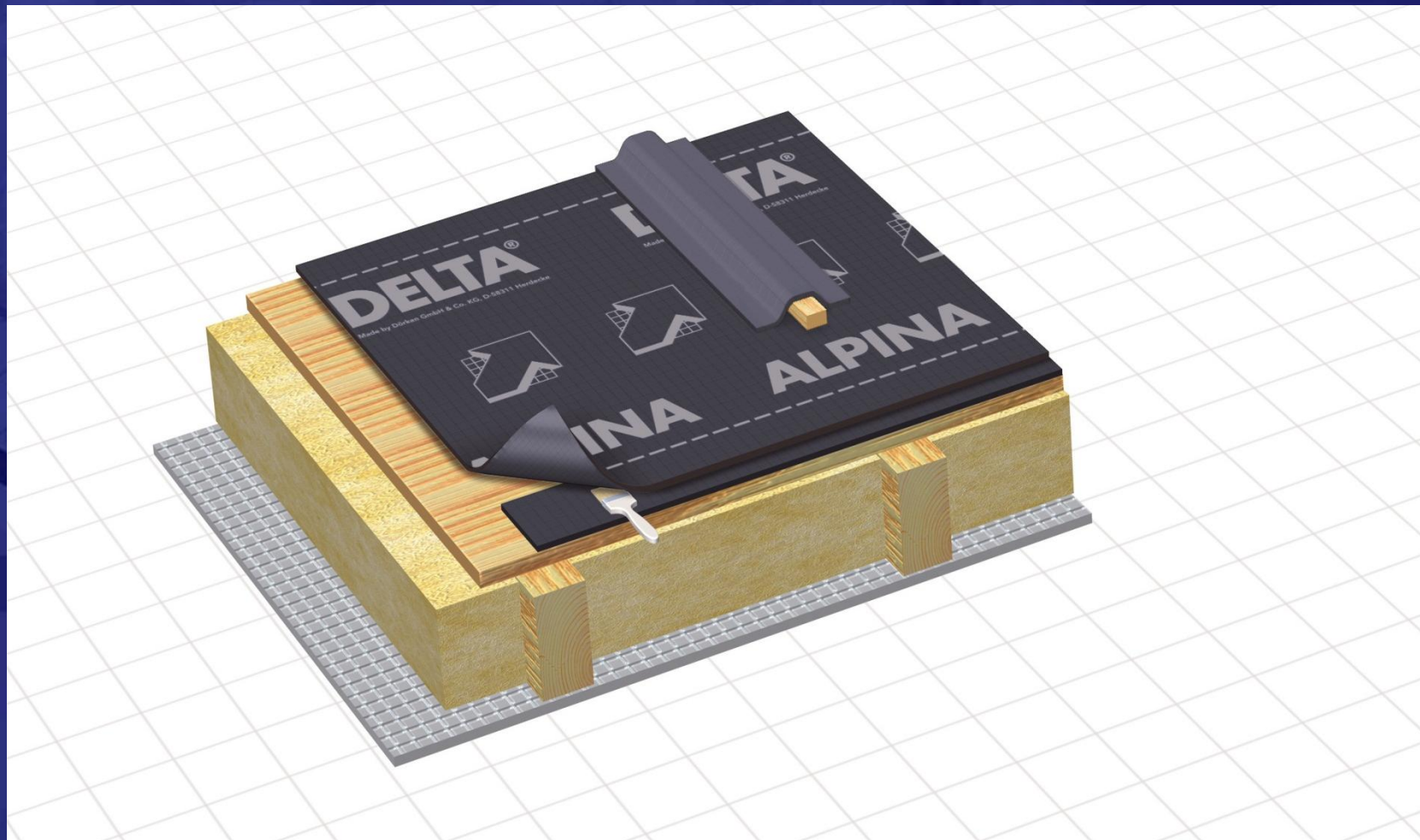
# DELTA® - ALPINA

DELTA®-ALPINA это трёхслойная мембрана,  
которая может быть гомогенно сварена  
при помощи горячего воздуха или  
диффузионно склеена при помощи  
DELTA®-QUELLSCHWEISSMITTEL

## Класс 2: нижняя кровля, защищающая от наружных осадков\*



# Класс 1: водонепроницаемая нижняя кровля





# Памятка ZVDH для нижних кровель, подкровельной гидроизоляции с двухслойной вентиляцией

## Водонепроницаемая нижняя кровля:

- Контребрешётка интегрирована в водонепроницаемое покрытие
- Проходки и примыкания должны быть водонепроницаемыми
- Крепление мембран к настилу находится в верхней трети высоты перекрытия рулонов
- любые отверстия и перфорация исключены

# DELTA®-ALPINA

Аксессуары

# DELTA®-FLEXX BAND





# DELTA®-ALPINA BAND



# DELTA®-QUELLSCHWEISSMITTEL



# DELTA®-ALPINA

Монтаж



# Основание – деревянный настил



# DELTA®-PREN: соединение с капельником





# Крепление скобами в зоне нахлёста





# Сварка горячим воздухом +220 °C



# Проклейка диффузионным клеем



# Монтаж КО поверх мембраны

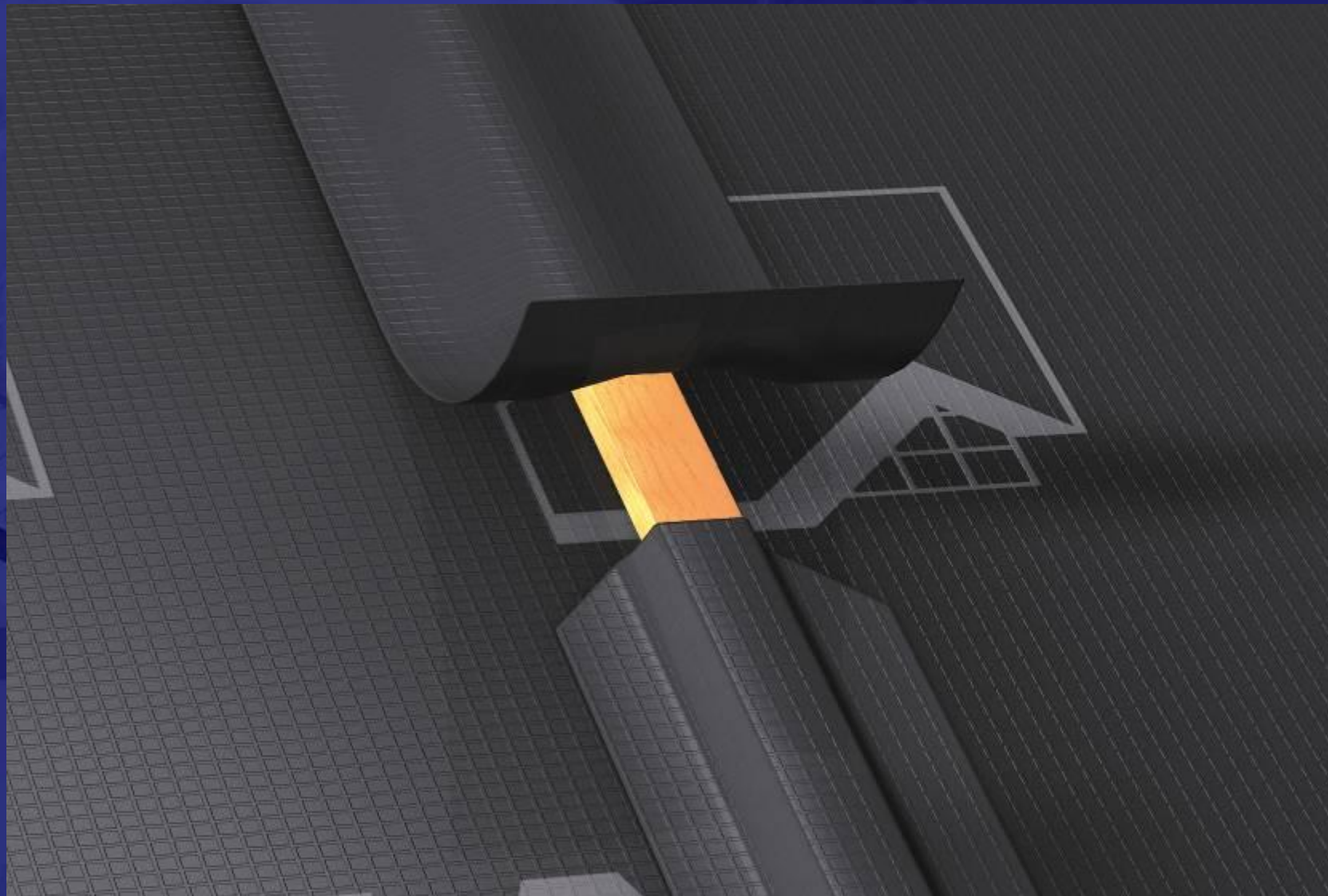




## Укладка ленты сверху КО



# Подрезка верхней кромки ленты





# Монтаж обрешётки





# Герметизация стыка КО на коньке



# Примыкание к трубе



# Верхний участок примыкания

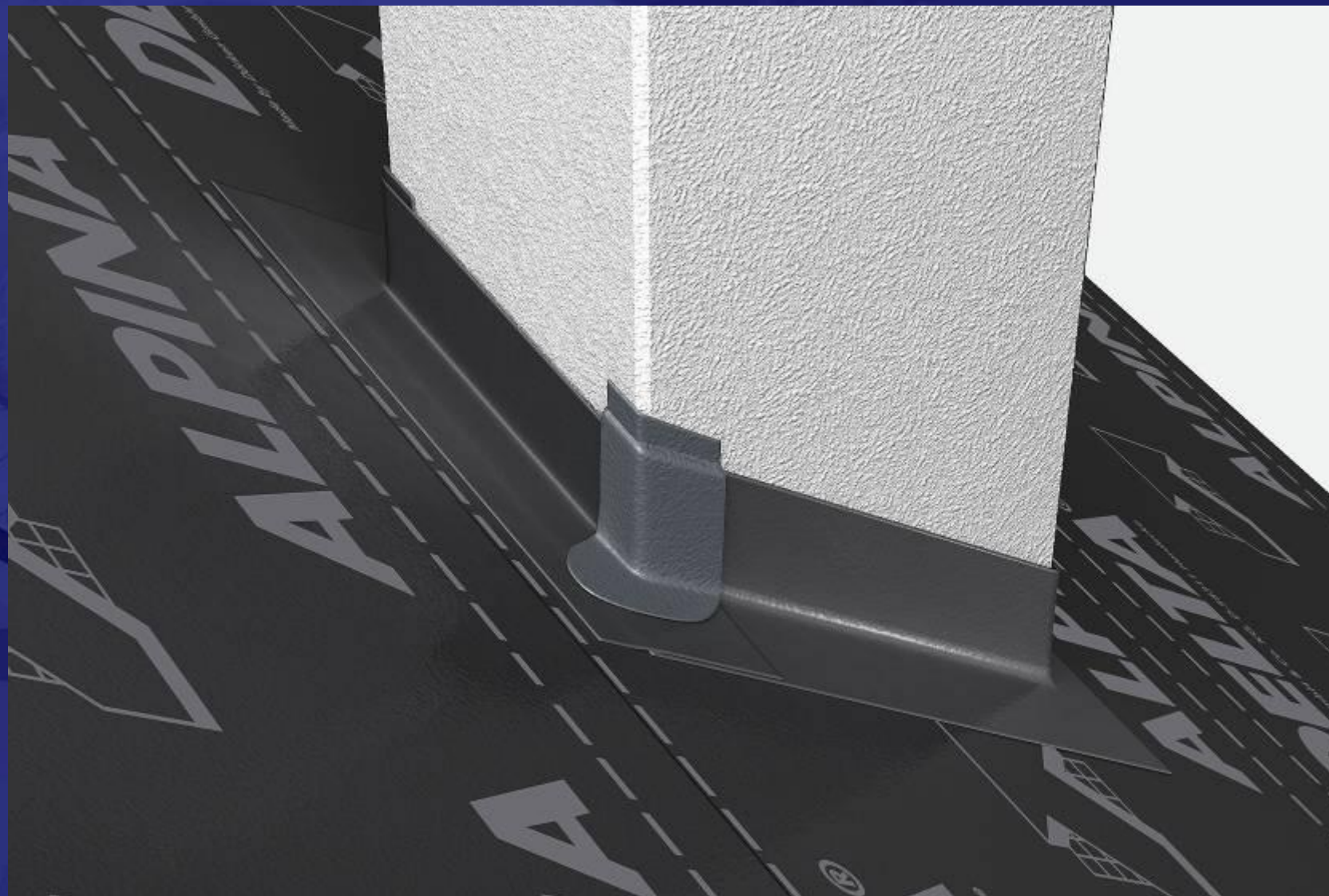




## Уплотнение верхнего угла



# DELTA®-FLEXX BAND





# Уплотнение кровельной проходки





# Уплотнение кровельной проходки



# Укладка в ендове





## Укладка в ендове





# DELTA®-ALPINA

Технические параметры

# DELTA®-ALPINA

- Вес: ок. 350 г/м<sup>2</sup>
- Разрывное усилие: ок. 450/410 Н/5 см
- $S_d$ : ок. 0,27 м
- Рулон: 1,50 м x 30 м/45 м<sup>2</sup>
- Поддон: 25 рулонов/1125 м<sup>2</sup>

# DELTA®-ALPINA

- ... все нахлёсты свариваются или герметично соединяются специальным клеем. Результат – бесшовный гидроизоляционный слой.
- ... мембрана двусторонней укладки, поэтому отходы - минимальные.
- ... не требуется применение открытого огня (наплавления) и горячих мастик.



# DELTA®-ALPINA

- ... имеет специальную форму кромки для полной водонепроницаемости.
- ... можно работать в дождь, снег, холод и жару в отличие от битумных гидроизоляционных мембран.
- ... мембрана совместима с битумными материалами, ЭПДМ и ПВХ.

# DELTA®-ALPINA

- ... водо- и ветронепроницаемый гидроизоляционный слой, но при этом сохраняет диффузионную проницаемость конструкции и поддерживает в ней баланс влаги.
- ... не требуется применение дорогостоящей трапециевидной КО в отличие от наплавливаемых битумных материалов.

# DELTA®-ALPINA

**DELTA®System**  
DELTA® schützt Werte. Spart Energie. Schafft Komfort.

**DELTA®-ALPINA**

**Sicherheit extrem!**  
Die verschweißbare,  
diffusionsoffene  
Universalbahn.

Bei Unterdächern mit höchsten  
Sicherheitsanforderungen.  
Mit Quellschweißmittel oder  
Heißluft verschweißbar.

**PREMIUM-QUALITÄT**

- Schalungsbahn  
Unterdeckbahn
- Für vollge-  
dämmte  
Steildächer
- Neubau  
Sanierung

**DELTA®System**  
DELTA® schützt Werte. Spart Energie. Schafft Komfort.

**DELTA®-ALPINA  
Verlegeanleitung**

Wasser- und winddichte Unterdach- und Schalungsbahn  
für extreme Sicherheit und außerordentliche Beanspruchung.

**PREMIUM-QUALITÄT**



# DELTA®-ALPINA

Диффузионная альтернатива для  
водонепроницаемых нижних кровель.

Уже на складе ООО ДЁРКЕН !