

DELTA® захищає майно

DELTA®

Стійка до високих температур! DELTA®-THERM!

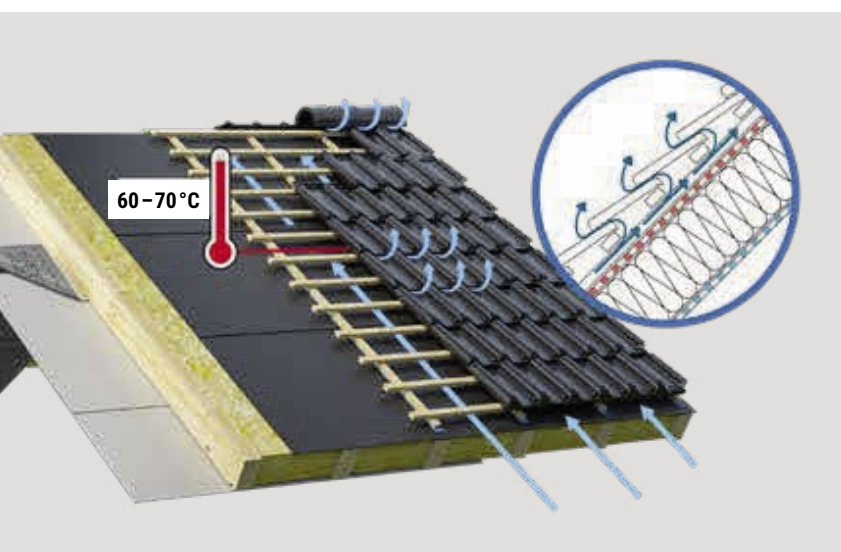
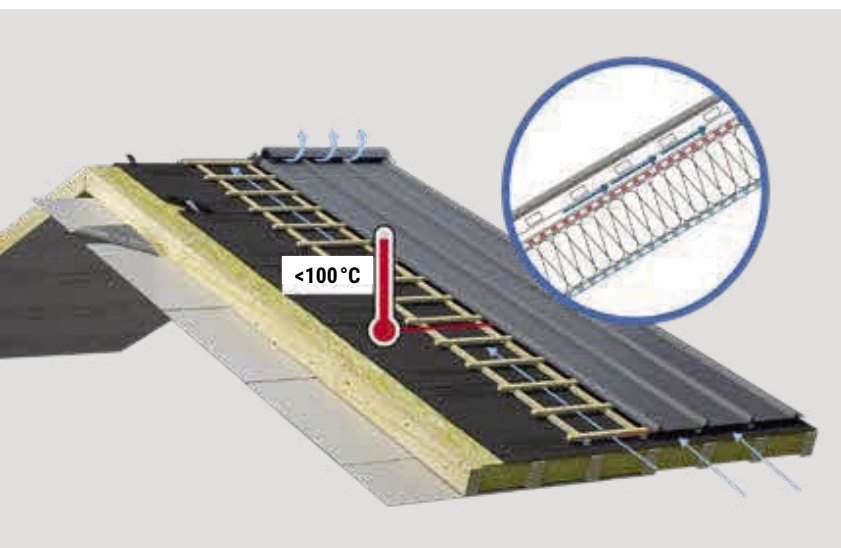
Термостабільна дифузійна мембрана для екстремальних умов під металеві покрівлі.



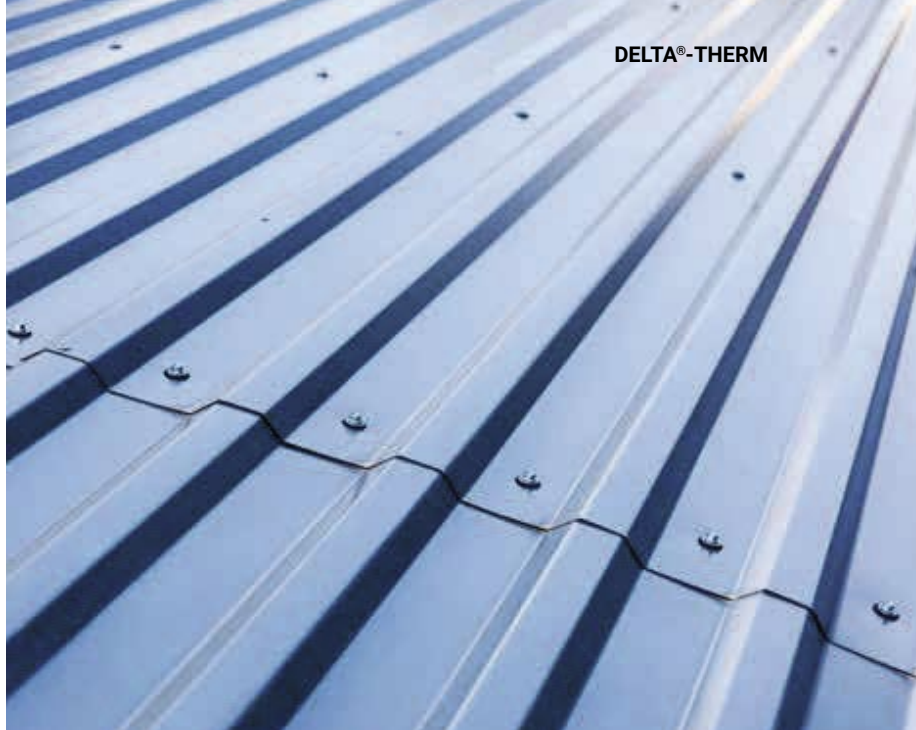
DELTA®-THERM витримує екстремально високі температури до 150 °C без будь-яких проблем

Завдяки високій стабільності, мембрана забезпечує довготривалий захист покрівлі

Температура під металевою покрівлею завжди висока, чим під керамічною, бетонною чи бітумною черепицею. Металева покрівля, на своїй поверхні, сильно поглинає інфрачервоні (теплові) промені, має низьку теплову інерцію, та, враховуючи низький чи недостатній рівень вентиляції підпокрівельного прошарку, призводить до значно високого теплового навантаження на покрівельні гідроізоляційні мембрани (плівки).



Для порівняння, під керамічною чи бетонною черепицею максимальне значення становить від 60 °C до 70 °C, а під металевим покриттям температура підіймається понад 100 °C. Високе теплове навантаження відбувається в південних регіонах. Тому важливо під металевою покрівлею використовувати мембрану високої надійності, як DELTA®-THERM, яка була спеціально розроблена для таких умов експлуатації покрівлі. Вона витримує екстремальні умови та легко утримує температуру до 150 °C. Окрім дуже високих температур, під металевою покрівлею можуть виникати дуже низькі температури, особливо в ясні та холодні ночі. В результаті, на зворотній стороні металевого покриття, з'являється велика кількість конденсату, який крапає на поверхню мембрани та стікає у ринву. Спеціальне покриття поверхні з функціонального прошарку, надає мембрані DELTA®-THERM гідрофобізуючий ефект, таким чином утворюючи водовідштовхуючі властивості. Це забезпечує надійне відведення конденсату в будь-якій кількості. DELTA®-THERM виконує основну функцію захисту покрівлі протягом усього терміну її експлуатації та забезпечує високу стабільність від старіння при надмірно високих температурах.



«Єкстремальні умови під металевою покрівлею не можуть вплинути на DELTA®-THERM. Незалежно від спеки чи морозу – мембрана завжди в найкращому вигляді і надійно захищає покрівлю.»



DELTA®-THERM –

МІЦНИЙ ЩИТ ДЛЯ ВАШОЇ ПОКРІВЛІ

Для довготривалого захисту в екстремальних умовах

Мембрани DELTA®-THERM мають високу паропроникність, надзвичайно термостійкі та відрізняються від інших мембран високим показником водовідштовхування. Ці властивості дозволяють використовувати їх під металевим покриттям покрівель. Полотна мембрани стійкі до УФ- опромінення протягом чотирьох (4) місяців, тому вони забезпечують максимально можливий захист у випадку незапланованих затримок у процесі будівництва. Це говорить про те, що з DELTA®-THERM навіть довготривалі затримки під час будівництва в літку не є проблемою.

Мембрана DELTA®-THERM відповідає вимогам європейського класу вогнестійкості B-s1, d0 і тому відноситься до пожегобезпечних матеріалів. В версії PLUS, в структуру полотна інтегровані клеєві зони по двох сторонах країв, що забезпечує швидкий, безпечний та вітронепроникний монтаж. А при виконанні робіт з системними аксесуарами, усі деталі та вузли будуть надійно виконані. Те, що DELTA®-THERM забезпечує довготривалий та надійний захист, підтверджує 20-річна гарантія на функціональний прошарок від заводу-виробника. Окрім того, DELTA®-THERM, як і інші наші мембрани, на 100 % «Виготовлені в Німеччині».



Термостійкість до 150 °C
для довготривалого
захисту покрівлі



Вогнестійка та стійка до
УФ-опромінення протягом
4 місяців



Водовідштовхуюча поверхня
яка забезпечує швидке
відведення конденсату



Розширена Гарантія
20 років на
водонепроникність

THERM THERM

DELTA DELTA®

Made by Delta-Techn GmbH & Co. KG, D-58311 Herten

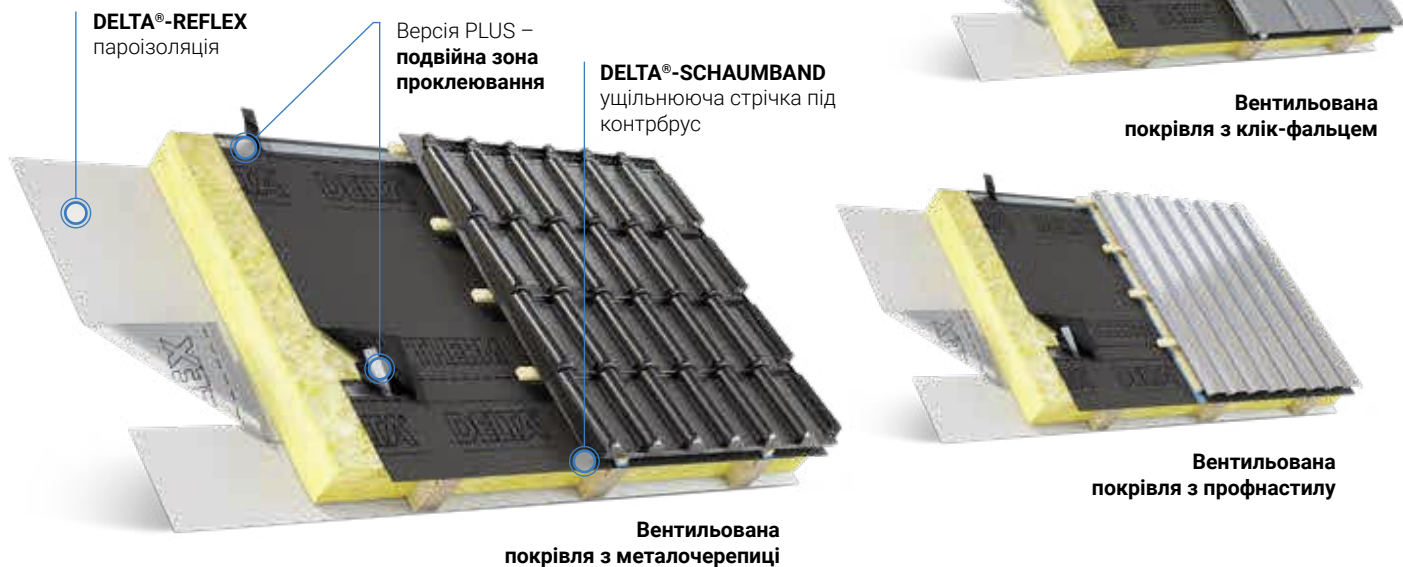
Made by Delta-Techn GmbH & Co. KG, D-58311 Herten



RM THERM TH

DELTA®-THERM PLUS / DELTA®-THERM

Термостійка мембрана з європейським класом пожежної безпеки. Рекомендовано для покрівель з металевим покриттям.



DELTA®-THERM PLUS / DELTA®-THERM – стислий опис

Матеріал	Двошарова мембрана з нетканого поліестера, водовідштовхуючого та дифузійного покриття з акриловою дисперсією. Первинна сировина.
Використання	Дифузійна мембрана для гідроізоляції похилих покрівель з металу, черепиці. Монтуюється на дощатий настил, стропила чи утеплювач.
Реакція на вогонь	Євроклас B-s1, d0, EN 13501-1
Розривні властивості	бл. 285/230 Н/5 см, EN 12311-1+2
Водонепроникність	W1, випробовування по EN 13859-1+2
Еквівалентна товщина опору дифузії S_d	бл. 0,02 м
Робоча температура	від -40 °С до +100 °С
Термостійкість при краткостроковому нагріванні *	+150 °С
Підвищена стійкість до старіння	90 діб при +150 °С
Вага матеріалу	бл. 220 г/м ²
Вага рулону	бл. 16,5 кг
Размір рулону	50 м × 1,50 м

Акcesуари



* Сертифіковане випробовування 90 діб при +150 °С

Стислий опис продукту

- Ідеально підходить для використання під металеві покрівлі, коли термічне навантаження значно вище, чим під керамічною черепицею чи бітумною плиткою.
- Термостійкі мембрани зі значно більш високою стійкістю до термоокисленого старіння (90 діб при +150 °C) порівнюючи зі звичайними мембранами (90 діб при +70 °C).
- Оптимальне відведення конденсату завдяки гідрофобній та дуже гладкій поверхні (ефект лотоса), функціональний прошарок з акрилу створює водовідштовхуючу поверхню.
- Максимально можлива пожежна безпека завдяки низькій горючості та низькому розповсюдженню полум'я (клас реакції B-s1, d0).
- Сіра матова поверхня запобігає відбиванню сонячних променів
- Завдяки високим розривним властивостям, мембрану можна вкладати як на дощатий настил, на стропила та на утеплювач.
- Стійкість УФ-опроміненню до чотирьох місяців (випробовування QUV 5000 годин) для максимальної безпеки навіть в умовах незапланованої зупинки будівництва
- Інтегровані клейові смужки на обидві сторони для швидкого та надійного вітрозахисту, що запобігає проникненню холодного повітря в місце поєднання двох полотен мембрани (DELTA®-THERM PLUS).
- Розширена Гарантія 20 років на функціональні властивості.



Висока стійкість до старіння



Стійкість до надмірних та сильних опадів



УФ-стабільна



Забезпечує 100% вітронепроникність



Температурна стабільність до +150 °C



Важко горюча
Не розповсюджує полум'я



Водонепроникна



Водовідштовхуюча поверхня



Інтегровані клейові стрічки

