

БУДІВЕЛЬНІ
КОНСТРУКЦІЇ
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ
БУДІВЕЛЬНИЙ
МЕНЕДЖМЕНТ
БУДІВЕЛЬНА ХІМІЯ

СИСТЕМИ ТА РІШЕННЯ ДЛЯ БУДІВНИЦТВА





ПРОМИСЛОВІСТЬ



ЛОГІСТИКА



КОМЕРЦІЯ



ПРИВАТНІ
БУДІВЛІ



ГРОМАДСЬКІ
СПОРУДИ



ЖИТЛОВІ
КОМПЛЕКСИ





ПРИЗНАЧЕННЯ	ТИП БУДІВЛІ АБО СПОРУДИ	СИСТЕМИ ТА РІШЕННЯ	КОД СИСТЕМИ	СТОРІНКА
БУДІВЕЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ	НЕЕКСПЛУАТОВАНІ ПОКРИТТЯ ПРОМИСЛОВІ, ЖИТЛОВІ, ГРОМАДСЬКІ, ЛОГІСТИЧНІ, КОМЕРЦІЙНІ	ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА ДВОШАРОВЕ РІШЕННЯ	A1.1	8
			A1.2	9
			A1.3	10
			A1.4	11
			A1.5	12
			A1.6	13
			A2.1	19
			A2.2	20
			A2.3	21
			A2.4	22
			A2.5	23
			A2.6	24
		ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА ОДНОШАРОВЕ РІШЕННЯ	A1.7	14
			A2.7	25
			A4.1	31
		ПОЛІМЕРНА МЕМБРАНА ОДНОШАРОВЕ РІШЕННЯ	A1.8	15
			A1.9	16
			A1.10	17
			A1.11	18
			A2.8	26
			A2.9	27
			A2.10	28
			A2.11	29
			A3.1	30
	ЗЕЛЕНІ ДАХИ ЖИТЛОВІ ГРОМАДСЬКІ КОМЕРЦІЙНІ	ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА ДВОШАРОВЕ РІШЕННЯ	B1.1	32
			B2.1	34
			B2.2	35
			B2.3	36
			B2.4	37
		ПОЛІМЕРНІ МЕМБРАНИ	B1.2	33
	ТЕРАСИ, ЕКСПЛУАТОВАНІ ПОКРИТТЯ ЖИТЛОВІ, ГРОМАДСЬКІ, КОМЕРЦІЙНІ	ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА ДВОШАРОВЕ РІШЕННЯ	C1.1	38
			C1.2	39
	ТЕРАСИ ТА БАЛКОНИ ЖИТЛОВІ, ГРОМАДСЬКІ	РІДКА ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ	D1.1	40
			D1.2	41
			D1.3	42
			D1.4	43
	ФУНДАМЕНТИ ПРОМИСЛОВІ, ЖИТЛОВІ, ГРОМАДСЬКІ, ЛОГІСТИЧНІ, КОМЕРЦІЙНІ	ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА	E1.1	44
		ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА ОДНОШАРОВЕ РІШЕННЯ	E1.2	45
			E1.3	46
			E1.4	47
	ПАРКІНГИ ЖИТЛОВІ, ГРОМАДСЬКІ, КОМЕРЦІЙНІ	ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА	F1.1	48
		РІДКА ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ	F1.2	49
			F1.3	50
			F1.4	51
	ПРИМИКАННЯ УСІ ТИПИ ПОКРИТТІВ ТА ФУНДАМЕНТІВ	РІДКА ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ	I1.1	52
			I1.2	53
			I1.3	54
	ІНФРАСТРУКТУРНІ ПРОЕКТИ МОСТИ	ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА ОДНОШАРОВЕ РІШЕННЯ	G1.1	55

ПРИЗНАЧЕННЯ	ТИП БУДІВЛІ АБО СПОРУДИ	СИСТЕМИ ТА РІШЕННЯ	СТОРІНКА
ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА	SOPRALENE – ELASTOPHENE	ПАРОІЗОЛЯЦІЯ	63-64
		ПІДКЛАДКОВИЙ ШАР	65-72
		ПОКРІВЕЛЬНИЙ ШАР	72-80
		ОДНОШАРОВИЙ МАТЕРІАЛ	81
	MAMUT	ПАРОІЗОЛЯЦІЯ	82
		ПІДКЛАДКОВИЙ ШАР	83-86
		ПОКРІВЕЛЬНИЙ ШАР	87-88
		ОДНОШАРОВИЙ МАТЕРІАЛ	89
	RESISTO	ПАРОІЗОЛЯЦІЯ	90
		ПІДКЛАДКОВИЙ ШАР	91
		ПОКРІВЕЛЬНИЙ ШАР	92
	COLPHENE BSW	ПОЛІМЕР-БІТУМНА ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ	93-94
	SARKING	СКАТНІ ДАХИ	95-96
	MORTERPLAS	ПІДКЛАДКОВИЙ ШАР	97
		ПОКРІВЕЛЬНИЙ ШАР	98
		ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ	99
	MOPLY	APP МОДИФІКОВАНІ МЕМБРАНИ	100
	ПРАЙМЕРИ МАСТИКИ КЛЕЇ		101-104
	ІНШЕ ТА АКСЕСУАРИ		105
	ІНФРАСТРУКТУРНІ ПРОЕКТИ. МОСТИ	ПОЛІМЕР-БІТУМНА ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ	106-109
	ХОЛОДНІ ПОКРІВЛІ	ПОЛІМЕР-БІТУМНА ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ	110-115
МИ SOPREMA			116-117
КОЛЬОРОВА ГАМА			118
ПІКТОГРАМИ			119



НЕЕКСПЛУАТОВАНІ ПОКРИТТЯ	8-31
ЗЕЛЕНІ ДАХИ	32-37
ТЕРАСИ	38-39
БАЛКОНИ	40-43
ФУНДАМЕНТИ	44-47
ПАРКІНГИ	48-51
ПРИМИКАННЯ ALSAN®	52-54
МОСТИ	55



СИСТЕМИ ТА РІШЕННЯ ДЛЯ БУДІВНИЦТВА

SOPREMA спеціалізується на виробництві та дистриб'юції систем гідроізоляції для промислового та цивільного будівництва: полімер-бітумна гідроізоляція, ПВХ та ТПО мембрани, рідка гідроізоляція, зелені та холодні дахи, гідроізоляція паркінгів, мостів та фундаментів.

Системи та рішення SOPREMA є універсальними. Матеріали розроблені таким чином, щоб відповідати усім викликам, які ставить перед собою сучасне будівництво в усьому світі.

SOPREMA надає своїм партнерам перевірені та надійні рішення, що поєднують гідро- та теплоізоляцію в цілісну систему.

Для SOPREMA важливо забезпечити сумісність продуктів та заявлений термін служби систем. Тому клієнти SOPREMA – архітектори, підрядники, покрівельники – завжди впевнені у високій якості матеріалів та рішень.



Торговий центр Bronowice Galeria
Традиційна двошарова бітумна покрівля

ПРОФНАСТИЛ

ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА
ДВОШАРОВЕ РІШЕННЯ

PIR

МЕХАНІЧНА ФІКСАЦІЯ



RE 15

RE 30

ОПИС

ГОРИЗОНТАЛЬНІ ШАРИ

• ПРАЙМЕР

Нанести на верхні полицки профнастилу, після чого залишити висохнути

• ПАРОІЗОЛЯЦІЯ

Влаштувати
SOPRAVAP STICK ALU KSD
на прогрунтованій основі

• ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Покласти **PIR-плити** на пароізоляцію та механічно закріпити

• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути мембрану **SOPRALENE FIX S4** і закріпити механічним способом, напуски зварити.

Розгорнути мембрану **SOPRALENE ELITE FP 6 Kg MIN** та наплавити до нижнього шару, напуски зварити

ВЕРТИКАЛЬНІ ШАРИ

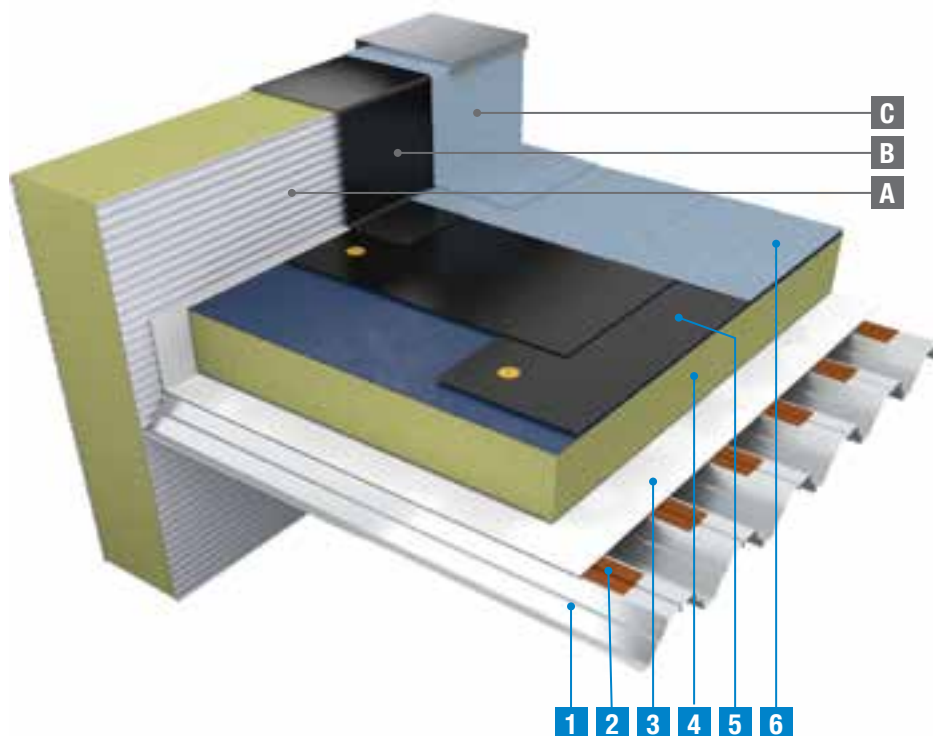
• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути мембрану **SOPRALENE FIX S4** і закріпити механічним способом, напуски зварити.

Розгорнути мембрану **SOPRALENE ELITE FP 6 Kg MIN** та наплавити до нижнього шару, напуски зварити

ПЕРЕВАГИ

- Механічне кріплення дозволяє виконувати роботи цілий рік, в т.ч. в зимовий період
- Завдяки розрахованій кількості кріплення, система стійка до вітрових навантажень
- Відмінні показники ізоляції та пожежної безпеки PIR-панелей



ПОРАДИ SOPREMA

- Широкий асортимент базового та верхнього шарів мембрани
- **SOPRALENE ELITE FP 6 Kg MIN** можна замінити на **PYE PV 200 S5 SCHIEFER**



- 1 покрівельний металевий профнастил
- 2 праймер **ELASTOCOL 600**
- 3 пароізоляція **SOPRAVAP STICK ALU KSD**
- 4 теплоізоляція **PIR-панелі**
- 5 гідроізоляційний нижній шар **SOPRALENE FIX S4**
- 6 покрівельний верхній шар **SOPRALENE ELITE FP 6 Kg MIN**

- A парапет із сендвіч-панелей
- B гідроізоляційний нижній шар **SOPRALENE FIX S4**
- C покрівельний верхній шар **SOPRALENE ELITE FP 6 Kg MIN**



Бізнес-парк «Апельсин»
Традиційна двошарова бітумна покрівля

ПРОФНАСТИЛ

ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА
ДВОШАРОВЕ РІШЕННЯ

PIR

МЕХАНІЧНА ФІКСАЦІЯ



ОПИС

ГОРИЗОНТАЛЬНІ ШАРИ

- ПАРОІЗОЛЯЦІЯ**

Розгорнути ПЕ пароізоляцію
ПАРОБАР'ЄР™

- ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ**

Покласти **PIR-плити** і закріпити їх
механічно

- ПОКРІВЛЯ**

Розгорнути мембрану **SOPRAPHIX HP**
і закріпити механічним способом, напуски
зварити.

Розгорнути мембрану **SOPRALENE FLAM
180 AR** та наплавити до нижнього шару,
напуски зварити.

ВЕРТИКАЛЬНІ ШАРИ

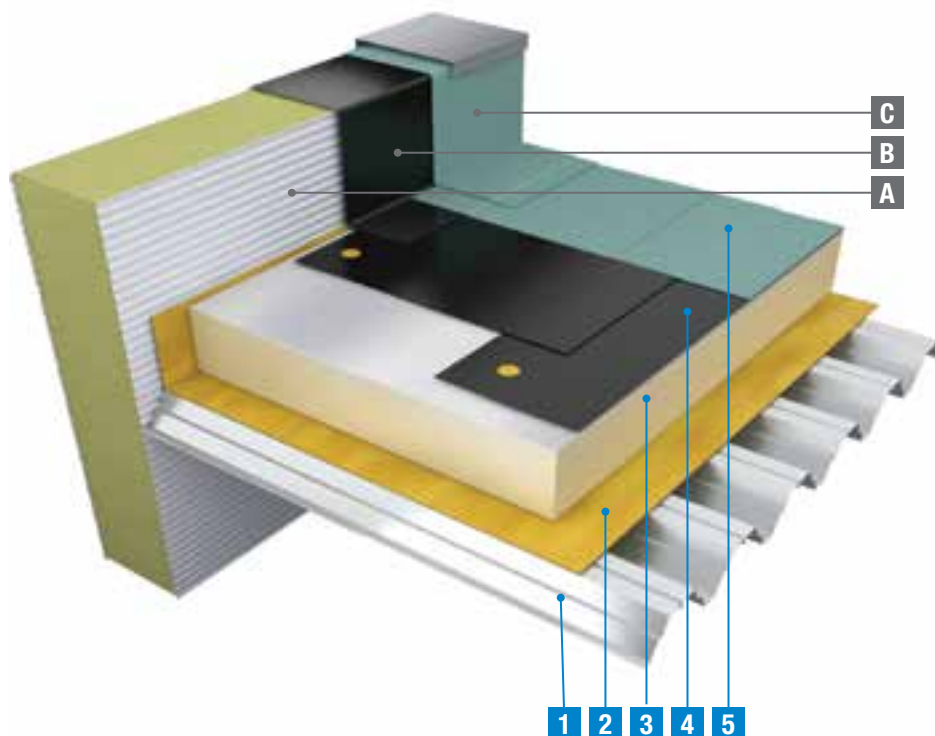
- ПОКРІВЛЯ**

Розгорнути мембрану **SOPRAPHIX HP**
і закріпити механічним способом, напуски
зварити.

Розгорнути мембрану **SOPRALENE FLAM
180 AR** та наплавити до нижнього шару,
напуски зварити

ПЕРЕВАГИ

- Система, що повністю складається з сертифікованих за FM Global пароізоляції, теплоізоляції і гідроізоляції
- Механічне кріплення дозволяє виконувати роботи цілий рік, особливо в зимовий період
- Завдяки розрахованій кількості кріплення, система стійка до вітрових навантажень
- Відмінні показники ізоляції та пожежної безпеки PIR-панелей
- Дуже легке покриття з вагою не більше 0,15 кН/м.кв.



ПОРАДИ SOPREMA



- Більше інформації про FM Global та FM Approvals можна знайти на стор. 168-169

- 1 покрівельний металевий профнастил
- 2 ПЕ пароізоляція **ПАРОБАР'ЄР™**
- 3 теплоізоляція **PIR-плити**
- 4 гідроізоляційний нижній шар **SOPRAPHIX HP**
- 5 покрівельний верхній шар **SOPRALENE FLAM 180 AR**

- A парапет із сендвіч-панелей
- B гідроізоляційний нижній шар **SOPRAPHIX HP**
- C покрівельний верхній шар **SOPRALENE FLAM 180 AR**



Торговий центр «CeDeT»
Традиційна двошарова бітумна покрівля

ПРОФНАСТИЛ

ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА
ДВОШАРОВЕ РІШЕННЯ

PIR

САМОКЛЕЮЧА



RE 15

RE 30

ОПИС

ГОРИЗОНТАЛЬНІ ШАРИ

• ПРАЙМЕР

Нанести праймер на верхні полицки профнастилу, після чого залишити висохнути

• ПАРОІЗОЛЯЦІЯ

Розгорнути самоклеючу мембрану **SOPREMA VAPRO VAP** на прогрунтовану основу

• КЛЕЙ

Нанести клей **EFIFOAM** смугами на пароізоляцію в точках контакту пароізоляції з гребнями профнастилу.

• ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Покласти **PIR-плити** на пароізоляцію та притиснути їх до основи

• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути мембрану **SOPRALENE STIK 30**, притиснути її до теплоізоляції, напуски зварити
Розгорнути мембрану **SOPRALENE ELITE FP 6 Kg MIN** та наплавити її до нижнього шару, напуски зварити

ВЕРТИКАЛЬНІ ШАРИ

• ПРАЙМЕР

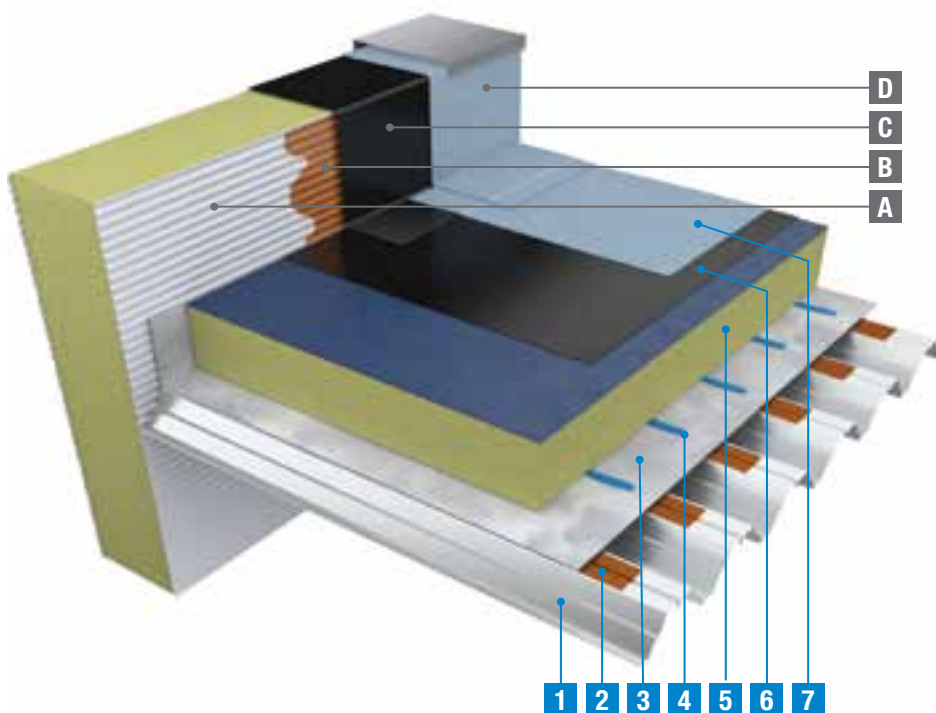
Нанести праймер, після чого залишити висохнути

• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути мембрану **SOPRASTICK 30**, як нижній шар, і закріпити на основі, напуски зварити
Розгорнути мембрану **SOPRALENE ELITE FP 6 Kg MIN** та наплавити до нижнього шару, напуски зварити

ПЕРЕВАГИ

- Кріплення теплоізоляційних плит поліуретановим клеєм запобігає утворенню точкових містків холоду і проколу пароізоляції
- Ідеальна система для використання в приміщеннях з високою вологістю, таких, як басейни, спортивні та розважальні зали
- Система перевірена на вітрові навантаження та дозволяє розробити карту витрат клею
- Відмінні показники ізоляції та пожежної безпеки PIR-панелей



ПОРАДИ SOPREMA



- Широкий асортимент мембран в залежності від очікуваного терміну служби та вартості
- **SOPRALENE ELITE FP 6 Kg MIN** можна замінити на **PYE PV 200 S5 SCHIEFER**

- 1 покрівельний металевий профнастил
- 2 праймер **ELASTOCOL 600**
- 3 пароізоляція **SOPREMA VAPRO VAP**
- 4 клей **EFIFOAM**
- 5 теплоізоляція **PIR-плити**
- 6 гідроізоляційний нижній шар **SOPRALENE STICK 30**
- 7 покрівельний верхній шар **SOPRALENE ELITE FP 6 Kg MIN**

- A парапет із сендвіч-панелей
- B праймер **ELASTOCOL 600**
- C гідроізоляційний нижній шар **SOPRALENE STICK 30**
- D покрівельний верхній шар **SOPRALENE ELITE FP 6 Kg MIN**

Бізнес центр

Традиційна двошарова бітумна зелена покрівля – система LANDE

ПРОФНАСТИЛ

ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА
ДВОШАРОВЕ РІШЕННЯ

XPS

МЕХАНІЧНА ФІКСАЦІЯ



REI 15

RE 30

ОПИС

ГОРИЗОНТАЛЬНІ ШАРИ

• ПРАЙМЕР

Нанести на верхні полицки профнастилу, після чого залишити висохнути

• ПАРОІЗОЛЯЦІЯ

Влаштувати **SOPRAVAP STICK ALU KSD** на прогрунтованій основі

• РОЗДІЛЬНИЙ ШАР

Укласти у два шари склотканини **SOPRAVOILE 120**

• ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Покласти **XPS-плити** на роздільний шар та механічно закріпити

• РОЗДІЛЬНИЙ ШАР

Укласти в один шар склотканини **SOPRAVOILE 120**

• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути мембрану **MORTERPLAS SBS FM 3** і закріпити механічним способом, напуски зварити.

Розгорнути мембрану **SOPRALENE ELITE FP 5 MIN** та наплавити до нижнього шару, напуски зварити

ВЕРТИКАЛЬНІ ШАРИ

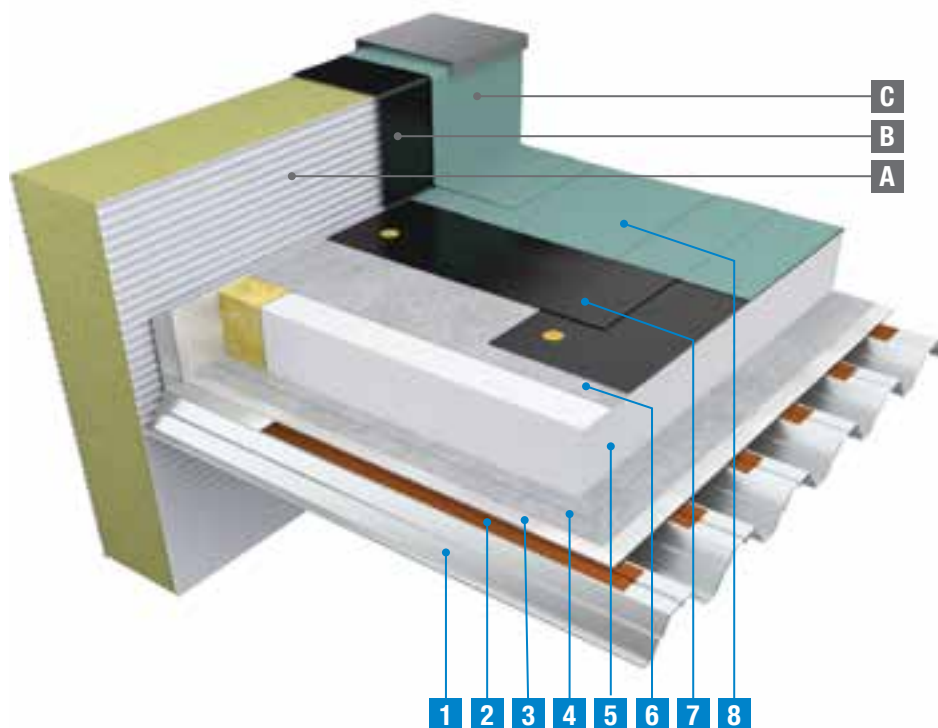
• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути мембрану **MORTERPLAS SBS FM 3** і закріпити механічним способом, напуски зварити.

Розгорнути мембрану **SOPRALENE ELITE FP 5 MIN** та наплавити до нижнього шару, напуски зварити

ПЕРЕВАГИ

- Механічне кріплення дозволяє виконувати роботи цілий рік, в т.ч. в зимовий період
- Легка система з високою вогнестійкістю є відмінною альтернативою утеплювача з мінеральної вати
- Пароізоляція з $S_d = 1500$ м захищає теплоізоляцію від вологи



ПОРАДИ SOPREMA

- Щоб задовольнити вимоги RE вогнестійкості, необхідні два шари скловолокна **SOPRAVOILE 120**.
- Використовуючи теплоізоляцію з мінімальною товщиною 10 см і одним шаром скловолокна зверху та під теплоізоляцією, можна досягти класифікації REI 15
- Залежно від очікуваного терміну служби та вартості покриття можна вибрати інші покрівельні мембрани



- 1 покрівельний металевий профнастил
- 2 праймер **ELASTOCOL 600**
- 3 пароізоляція **SOPRAVAP STICK ALU KSD**
- 4 подвійний роздільний шар з склотканини **SOPRAVOILE 120**
- 5 теплоізоляція **XPS-панелі**
- 6 роздільний шар з склотканини **SOPRAVOILE 120**
- 7 гідроізоляційний нижній шар **MORTERPLAS SBS FM 3**
- 8 покрівельний верхній шар **SOPRALENE ELITE FP 5 MIN**

- A парапет із сендвіч-панелей
- B гідроізоляційний нижній шар **MORTERPLAS SBS FM 3**
- C покрівельний верхній шар **SOPRALENE ELITE FP 5 MIN**



Парк Шираз

Традиційна двошарова бітумна покрівля

ПРОФНАСТИЛ

ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА
ДВОШАРОВЕ РІШЕННЯ

XPS

САМОКЛЕЮЧА



ОПИС

ГОРИЗОНТАЛЬНІ ШАРИ

• ПРАЙМЕР

Нанести праймер на верхні полицки профнастилу, після чого залишити висохнути

• ПАРОІЗОЛЯЦІЯ

Розгорнути самоклеючу мембрану **SOPREMA VAPRO VAP** на прогрунтовану основу

• КЛЕЙ

Нанести клей **EFIFOAM** смугами на пароізоляцію в точках контакту пароізоляції з гребнями профнастилу.

• ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Покласти **XPS-плити** на пароізоляцію та притиснути їх до основи

• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути мембрану **SOPRALENE STIK 30**, притиснути її до теплоізоляції, напуски зварити

Розгорнути мембрану **PYE PV 200 S5 SCHIEFER** та наплавити її до нижнього шару, напуски зварити

ВЕРТИКАЛЬНІ ШАРИ

• ПРАЙМЕР

Нанести праймер, після чого залишити висохнути

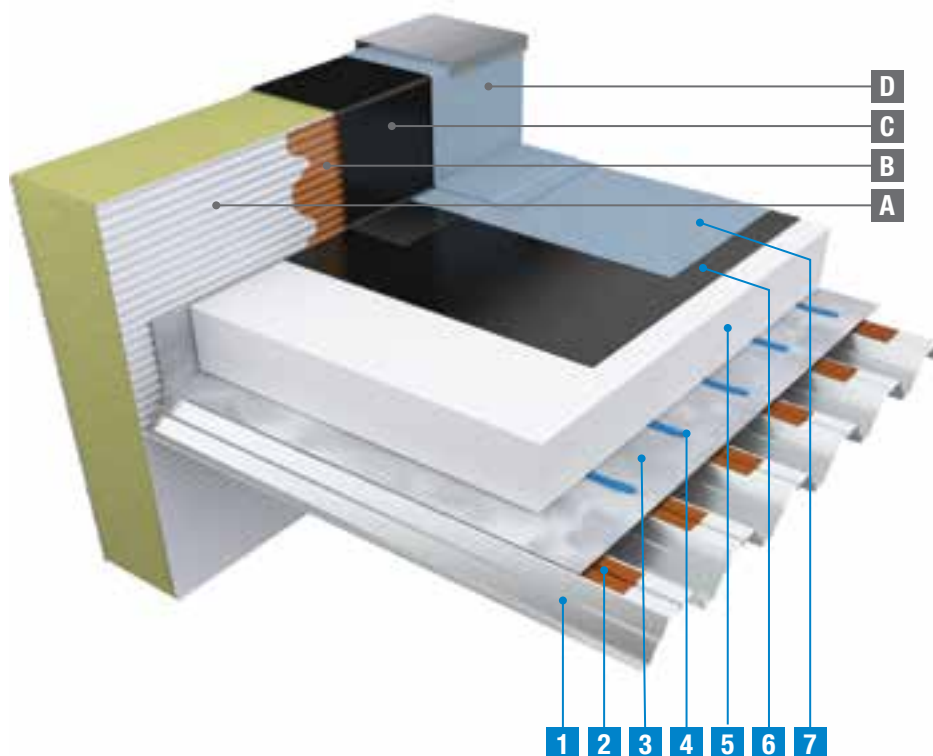
• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути мембрану **SOPRALENE STIK 30**, як нижній шар, і закріпити на основі, напуски зварити

Розгорнути мембрану **PYE PV 200 S5 SCHIEFER** та наплавити до нижнього шару, напуски зварити

ПЕРЕВАГИ

- Кріплення теплоізоляційних плит поліуретановим клеєм запобігає утворенню точкових містків холоду і проколу пароізоляції
- Система перевірена на вітрові навантаження, та дозволяє розробити карту витрат клею



ПОРАДИ SOPREMA

- Широкий асортимент теплоізоляції **XPS** відповідно до міцності на стиск і товщини
- **PYE PV 200 S5 SCHIEFER** можна замінити на **SOPRALENE ELITE FP 6 Kg MIN**



- 1 покрівельний металевий профнастил
- 2 праймер **ELASTOCOL 600**
- 3 пароізоляція **SOPREMA VAPRO VAP**
- 4 клей **EFIFOAM**
- 5 теплоізоляція **XPS-плити**
- 6 гідроізоляційний нижній шар **SOPRALENE STIK 30**
- 7 покрівельний верхній шар **PYE PV 200 S5 SCHIEFER**

- A парапет із сендвіч-панелей
- B праймер **ELASTOCOL 600**
- C гідроізоляційний нижній шар **SOPRALENE STIK 30**
- D покрівельний верхній шар **PYE PV 200 S5 SCHIEFER**



«Млекпол»

Традиційна двошарова бітумна покрівля

ПРОФНАСТИЛ

ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА
ДВОШАРОВЕ РІШЕННЯ

МІНЕРАЛЬНА ВАТА

САМОКЛЕЮЧА



ОПИС

ГОРИЗОНТАЛЬНІ ШАРИ

• ПРАЙМЕР

Нанести праймер на верхні полицки профнастилу, після чого залишити висохнути

• ПАРОІЗОЛЯЦІЯ

Розгорнути самоклеючу мембрану **SOPREMA VAPRO VAP** на прогрунтовану основу

• КЛЕЙ

Нанести клей **EFIFOAM** смугами на пароізоляцію в точках контакту пароізоляції з гребнями профнастилу.

• ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Покласти мінеральну вату **ROCKWOOL** на пароізоляцію та притиснути її до основи

• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути мембрану **SOPRALENE ELITE FP 4 Kg**, наплавити її до теплоізоляції, напуски зварити

Розгорнути мембрану **SOPRALENE ELITE FP 6 Kg MIN** та наплавити її до нижнього шару, напуски зварити

ВЕРТИКАЛЬНІ ШАРИ

• ПРАЙМЕР

Нанести праймер, після чого залишити висохнути

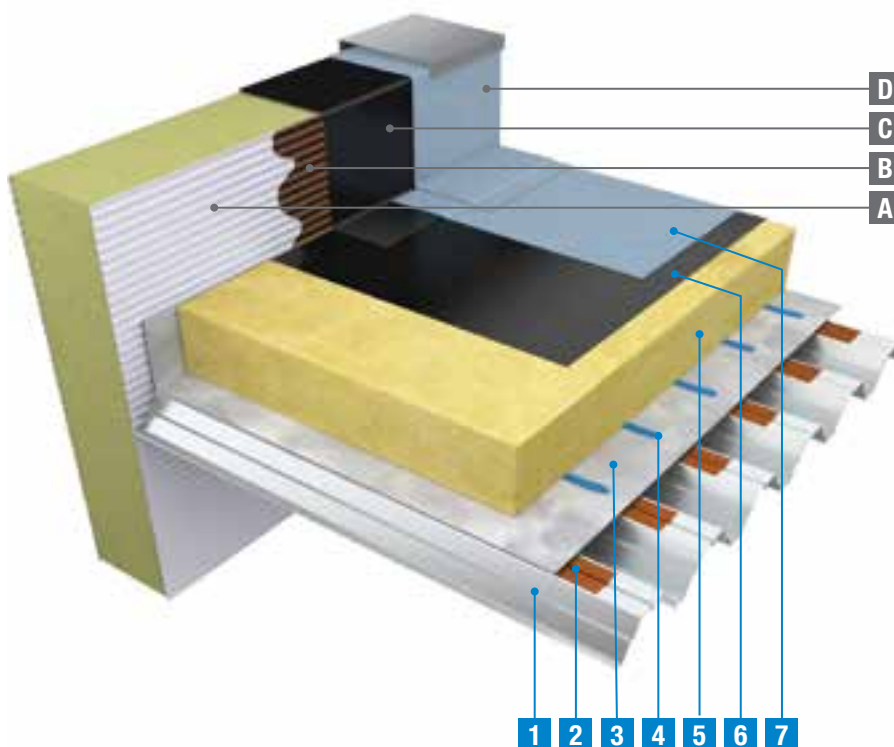
• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути мембрану **SOPRALENE STICK 30**, як нижній шар, і закріпити на основі, напуски зварити

Розгорнути мембрану **SOPRALENE ELITE FP 6 Kg MIN** та наплавити до нижнього шару, напуски зварити

ПЕРЕВАГИ

- Повна адгезія нижнього шару гідроізоляції до базальтової вати без застосування клею
- Кріплення теплоізоляційних плит поліуретановим клеєм запобігає утворенню точкових містків холоду і проколу пароізоляції
- Система перевірена на вітрові навантаження, та дозволяє розробити карту витрат клею



- 1 покрівельний металевий профнастил
- 2 праймер **ELASTOCOL 600**
- 3 пароізоляція **SOPREMA VAPRO VAP**
- 4 клей **EFIFOAM**
- 5 теплоізоляція мінеральна вата **ROCKWOOL**
- 6 гідроізоляційний нижній шар **SOPRALENE ELITE FP 4 Kg**
- 7 покрівельний верхній шар **SOPRALENE ELITE FP 6 Kg MIN**

- A парапет із сендвіч-панелей
- B праймер **ELASTOCOL 500**
- C гідроізоляційний нижній шар **SOPRALENE STICK 30**
- D покрівельний верхній шар **SOPRALENE ELITE FP 6 Kg MIN**

ПОРАДИ SOPREMA



- **SOPRALENE ELITE FP 6 Kg MIN** можна замінити на **PYE PV 200 S5 SCHIEFER**
- **SOPRALENE ELITE FP 4 Kg** можна замінити на **SOPRALENE FLAM 30**



Галерея «Пізнання»

Традиційна одношарова бітумна покрівля

ПРОФНАСТИЛ

ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА
ОДНОШАРОВЕ РІШЕННЯ

PIR

МЕХАНІЧНА ФІКСАЦІЯ



RE 15

RE 30

ОПИС

ГОРИЗОНТАЛЬНІ ШАРИ

• ПРАЙМЕР

Нанести на верхні полицки профнастилу, після чого залишити висохнути

• ПАРОІЗОЛЯЦІЯ

Влаштувати **SOPRAVAP STICK ALU KSD** на прогрунтованій основі

• ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Покласти **PIR-плити** на пароізоляцію та механічно закріпити

• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути мембрану **SOPRAPHIX UNILAY AR** і закріпити механічним способом, напуски зварити.

ВЕРТИКАЛЬНІ ШАРИ

• ПРАЙМЕР

Нанести на поверхню сендвіч-панелі після чого залишити висохнути

• КУТОВЕ АРМУВАННЯ

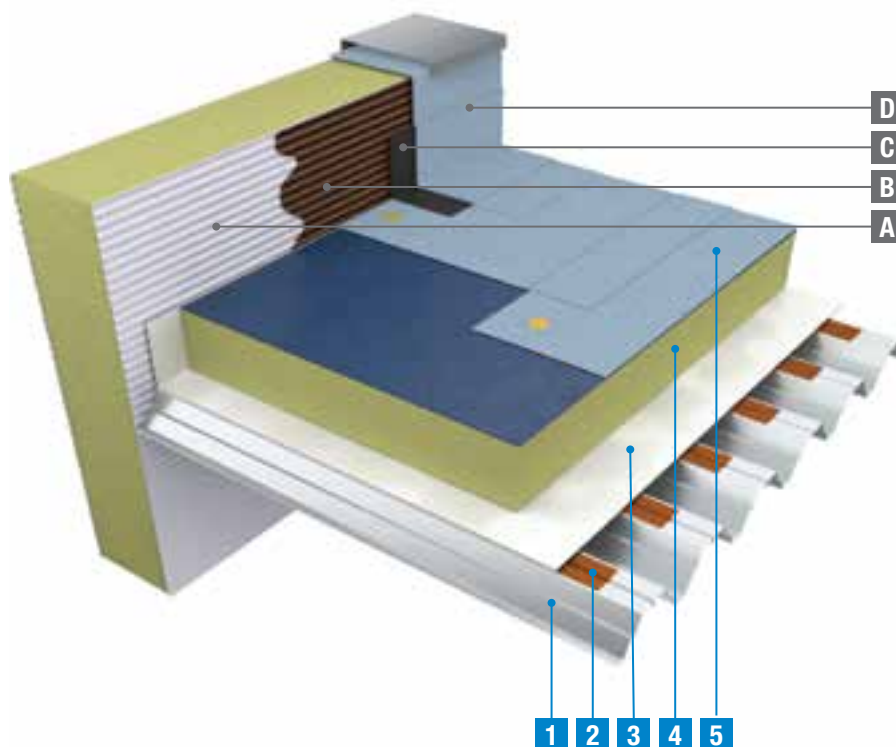
Розгорнути мембрану **EQUERRE DE RENFORT** наплавити на прогрунтовану поверхню парапету на стику з покрівлею і на поверхню покрівлі

• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути мембрану **SOPRAPHIX UNILAY AR** і закріпити механічним способом, напуски зварити.

ПЕРЕВАГИ

- Механічне кріплення дозволяє виконувати роботи цілий рік, у т.ч. в зимовий період
- Перевірена система одношарової покрівельної бітумної мембрани, яка перевершує полімерні мембрани
- Відмінні показники теплоізоляції та пожежної безпеки PIR-панелей



ПОРАДИ SOPREMA



- Використовуйте мембрану **EQUERRE DE RENFORT**, щоб зміцнити кут і не влаштовувати галтель
- **SOPRAPHIX UNILAY AR** можна замінити на **MORTERPLAS SBS FM 6 KG MIN**

- 1 покрівельний металевий профнастил
- 2 праймер **ELASTOCOL 600**
- 3 пароізоляція **SOPRAVAP STICK ALU KSD**
- 4 теплоізоляція **PIR-панелі**
- 5 покрівельний шар **SOPRAPHIX UNILAY AR**

- A парапет із сендвіч-панелей
- B праймер **ELASTOCOL 500**
- C кутове армування **EQUERRE DE RENFORT**
- D покрівельний шар **SOPRAPHIX UNILAY AR**



Офісна будівля Generation Park
ЗЕЛЕНИЙ ДАХ – СИСТЕМА TUNDRA TA COOL ROOF

ПРОФНАСТИЛ

ПОЛІМЕРНА МЕМБРАНА

PIR

МЕХАНІЧНА ФІКСАЦІЯ



RE 15

RE 30

ОПИС

ГОРИЗОНТАЛЬНІ ШАРИ

• ПРАЙМЕР

Нанести на верхні полицки профнастилу, після чого залишити висохнути

• ПАРОІЗОЛЯЦІЯ

Влаштувати **SOPRAVAP STICK ALU KSD** на прогрунтованій основі

• ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Покласти **PIR-плити** на пароізоляцію та механічно закріпити

• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути полімерну мембрану **FLAGON SR (EP/PR)** і закріпити механічним способом, напуски зварити.

ВЕРТИКАЛЬНІ ШАРИ

• КЛЕЙ

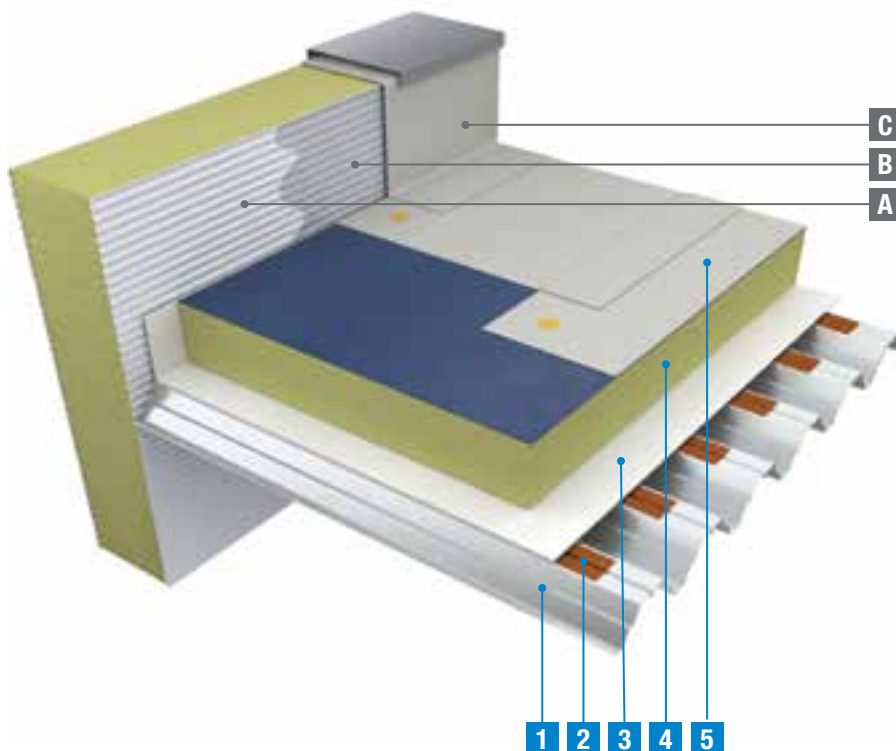
Нанести на поверхню сендвіч-панелі та мембрани клей **FLEXOCOL** та залишити висохнути

• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути полімерну мембрану **FLAGON SR (EP/PR)** притиснути до парапету, напуски зварити.

ПЕРЕВАГИ

- Використання полімерної мембрани забезпечує термін служби гідроізоляції більше 35 років
- Завдяки розрахованій кількості кріплення, система стійка до вітрових навантажень
- Ефективність одношарової мембранної системи: економія часу та коштів
- Відмінні показники теплоізоляції та пожежної безпеки PIR-панелей



ПОРАДИ SOPREMA



- Система може бути виготовлена з ПВХ або ТПО мембран
- Цю систему можна використовувати як холодний дах, використовуючи мембрани **FLAGON ENERGY PLUS**

- 1 покрівельний металевий профнастил
- 2 праймер **ELASTOCOL 600**
- 3 пароізоляція **SOPRAVAP STICK ALU KSD**
- 4 теплоізоляція **PIR-панелі**
- 5 гідроізоляційний шар **ТПО FLAGON EP/PR**

- A парапет із сендвіч-панелей
- B клей **FLEXOCOL**
- C гідроізоляційний шар **FLAGON SR (EP/PR)**



ПРОФНАСТИЛ

ПОЛІМЕРНА МЕМБРАНА

PIR

САМОКЛЕЮЧА



RE 15

RE 30

ОПИС

ГОРИЗОНТАЛЬНІ ШАРИ

• ПРАЙМЕР

Нанести праймер на верхні полицки профнастилу, після чого залишити висохнути

• ПАРОІЗОЛЯЦІЯ

Розгорнути самоклеючу мембрану **SOPREMA VAPRO VAP** на прогрунтовану основу

• КЛЕЙ

Нанести клей **EFIFOAM** смугами на пароізоляцію в точках контакту пароізоляції з гребнями профнастилу.

• ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Покласти **PIR-плити** на пароізоляцію та зафіксувати її механічно

• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути мембрану **FLAGON PREMIO STICK DE**, притиснути її до теплоізоляції, напуски зварити

ВЕРТИКАЛЬНІ ШАРИ

• КЛЕЙ

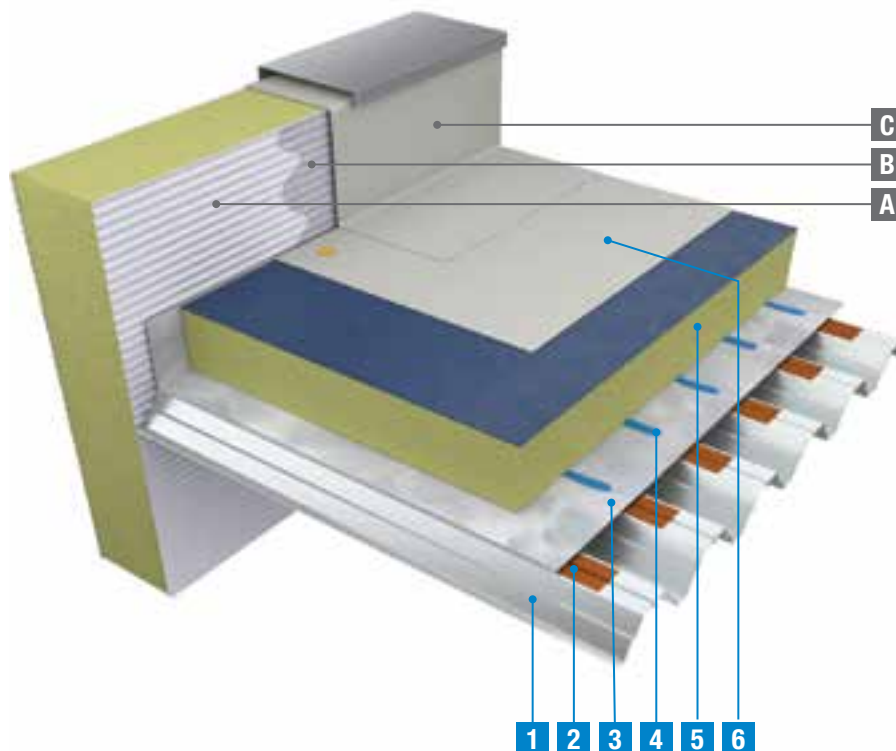
Нанести на поверхню сендвіч-панелі та мембрани клей **FLEXOCOL** та залишити висохнути

• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути полімерну мембрану **FLAGON SR (EP/PR)** притиснути до парапету, напуски зварити.

ПЕРЕВАГИ

- Кріплення теплоізоляційних плит поліуретановим клеєм запобігає утворенню точкових містків холоду і проколу пароізоляції
- Використання полімерної мембрани забезпечує термін служби гідроізоляції більше 35 років
- Система перевірена на вітрові навантаження, та дозволяє розробити карту витрат клею



ПОРАДИ SOPREMA



- Також можна вибрати інші покрівельні мембрани

- 1 покрівельний металевий профнастил
- 2 праймер **ELASTOCOL 600**
- 3 пароізоляція **SOPREMA VAPRO VAP**
- 4 клей **EFIFOAM**
- 5 теплоізоляція **PIR-плити**
- 6 гідроізоляційний шар **TPO FLAGON PREMIO STICK DE**

- A парапет із сендвіч-панелей
- B клей **FLEXOCOL**
- C гідроізоляційний шар **FLAGON SR (EP/PR)**



Вежа Балтика
Традиційна двошарова бітумна покрівля

ПРОФНАСТИЛ

ПОЛІМЕРНА МЕМБРАНА

XPS

МЕХАНІЧНА ФІКСАЦІЯ



ОПИС

ГОРИЗОНТАЛЬНІ ШАРИ

• ПРАЙМЕР

Нанести на верхні полицки профнастилу, після чого залишити висохнути

• ПАРОІЗОЛЯЦІЯ

Влаштувати **SOPRAVAP STICK ALU KSD** на прогрунтованій основі

• ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Покласти **XPS-плити** на пароізоляцію та механічно закріпити

• РОЗДІЛЬНИЙ ШАР

Влаштувати роздільний шар з геотекстилю **Tipptex® BS**

• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути полімерну мембрану **FLAGON SR (EP/PR)** і закріпити механічним способом, напуски зварити.

ВЕРТИКАЛЬНІ ШАРИ

• КЛЕЙ

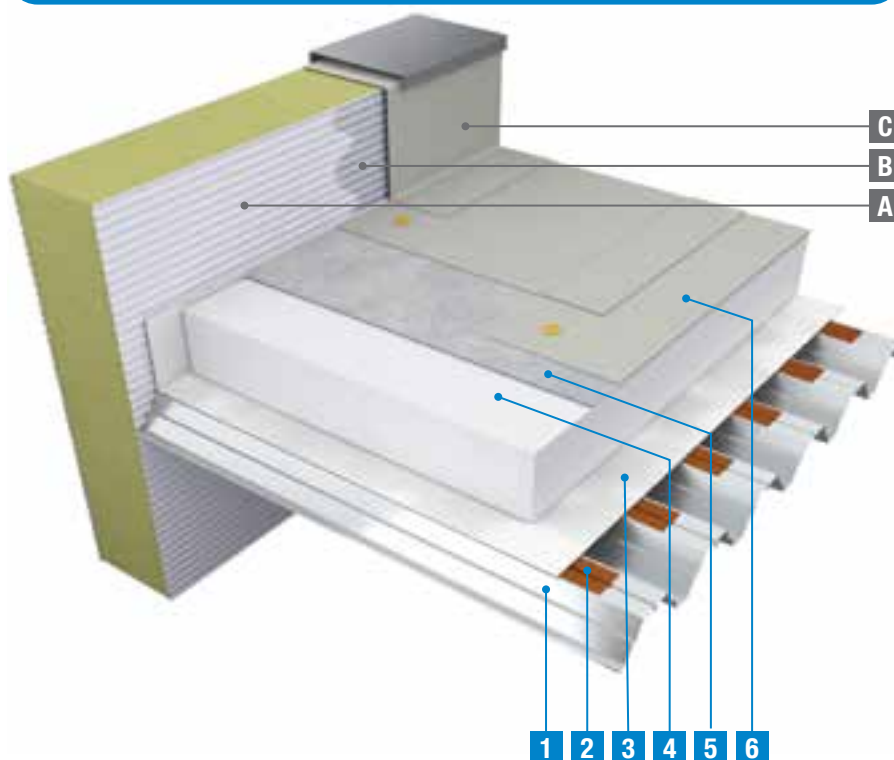
Нанести на поверхню сендвіч-панелі та мембрани клей **FLEXOCOL** та залишити висохнути

• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути полімерну мембрану **FLAGON SR (EP/PR)** притиснути до парапету, напуски зварити.

ПЕРЕВАГИ

- Механічне кріплення дозволяє виконувати роботи цілий рік, в т.ч. в зимовий період
- Завдяки розрахованій кількості кріплення, система стійка до вітрових навантажень
- Використання полімерної мембрани забезпечує термін служби гідроізоляції більше 35 років



ПОРАДИ SOPREMA



- Система може бути виготовлена з ПВХ або ТПО мембран
- Цю систему можна використовувати як холодний дах, використовуючи мембрани **FLAGON ENERGY PLUS**

- 1 покрівельний металевий профнастил
- 2 праймер **ELASTOCOL 600**
- 3 пароізоляція **SOPRAVAP STICK ALU KSD**
- 4 теплоізоляція **XPS-панелі**
- 5 роздільний шар **Tipptex® BS**
- 6 гідроізоляційний шар **FLAGON SR (EP/PR)**

- A парапет із сендвіч-панелей
- B клей **FLEXOCOL**
- C гідроізоляційний шар **FLAGON SR (EP/PR)**



ПРОФНАСТИЛ

ПОЛІМЕРНА МЕМБРАНА

XPS

МЕХАНІЧНА ФІКСАЦІЯ



RE 15

RE 30

ОПИС

ГОРИЗОНТАЛЬНІ ШАРИ

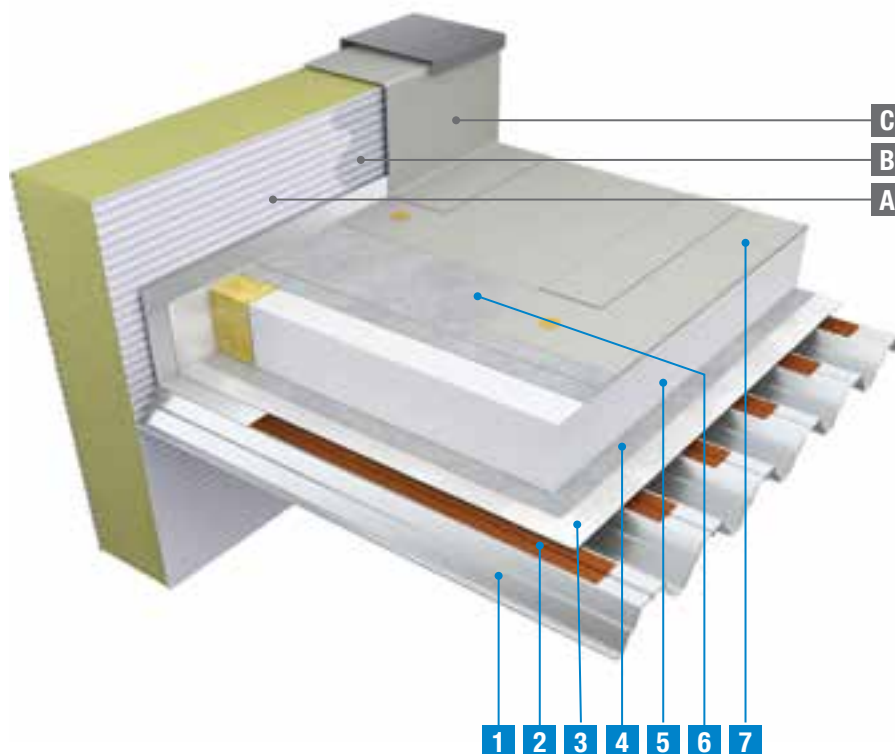
- **ПРАЙМЕР**
Нанести на верхні полицки профнастилу, після чого залишити висохнути
- **ПАРОІЗОЛЯЦІЯ**
Влаштувати **SOPRAVAP STICK ALU KSD** на прогрунтованій основі
- **РОЗДІЛЬНИЙ ШАР**
Влаштувати роздільний шар з геотекстилю **Tipptex® BS**
- **ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ**
Покласти **XPS-плити** на пароізоляцію та механічно закріпити
- **РОЗДІЛЬНИЙ ШАР**
Влаштувати роздільний шар з геотекстилю **Tipptex® BS**
- **ПОКРІВЛЯ**
Розгорнути полімерну мембрану **FLAGON SR (EP/PR)** і закріпити механічним способом, напуски зварити.

ВЕРТИКАЛЬНІ ШАРИ

- **КЛЕЙ**
Нанести на поверхню сендвіч-панелі та мембрани клей **FLEXOCOL** та залишити висохнути
- **ПОКРІВЛЯ**
Розгорнути полімерну мембрану **FLAGON SR (EP/PR)** притиснути до парапету, напуски зварити.

ПЕРЕВАГИ

- Механічне кріплення дозволяє виконувати роботи цілий рік, в т.ч. в зимовий період
- Завдяки розрахованій кількості кріплення, система стійка до вітрових навантажень
- Використання полімерної мембрани забезпечує термін служби гідроізоляції більше 35 років



ПОРАДИ SOPREMA

- Система може бути виготовлена з ПВХ або ТПО мембран
- Цю систему можна використовувати як холодний дах, використовуючи мембрани **FLAGON ENERGY PLUS**



- 1 покрівельний металевий профнастил
- 2 праймер **ELASTOCOL 600**
- 3 пароізоляція **SOPRAVAP STICK ALU KSD**
- 4 роздільний шар **Tipptex® BS**
- 5 теплоізоляція **XPS-панелі**
- 6 роздільний шар **Tipptex® BS**
- 7 гідроізоляційний шар **FLAGON SR (EP/PR)**

- A парапет із сендвіч-панелей
- B клей **FLEXOCOL**
- C гідроізоляційний шар **FLAGON SR (EP/PR)**



Академія образотворчих мистецтв
Традиційна двошарова бітумна покрівля

ЗАЛІЗОБЕТОН

ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА
ДВОШАРОВЕ РІШЕННЯ

PIR

САМОКЛЕЮЧА



RE 15

RE 30

ОПИС

ГОРИЗОНТАЛЬНІ ШАРИ

• ПРАЙМЕР

Нанести праймер на плиту перекриття, після чого залишити висохнути

• ПАРОІЗОЛЯЦІЯ

Розгорнути **SOPRAVAP ACTIVA 2** та наплавити на прогрунтовану основу

• ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Підпалити верхню сторону пароізоляції і покласти та притиснути **PIR-плити**

• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути мембрану **SOPRALENE STIK 30**, притиснути її до теплоізоляції, напуски зварити

Розгорнути мембрану **PYE PV 200 S5 SCHIEFER** та наплавити її до нижнього шару, напуски зварити

ВЕРТИКАЛЬНІ ШАРИ

• КЛЕЙ

Нанести клей **EFIFOAM**

• ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Покласти та притиснути до основи **PIR-плити**

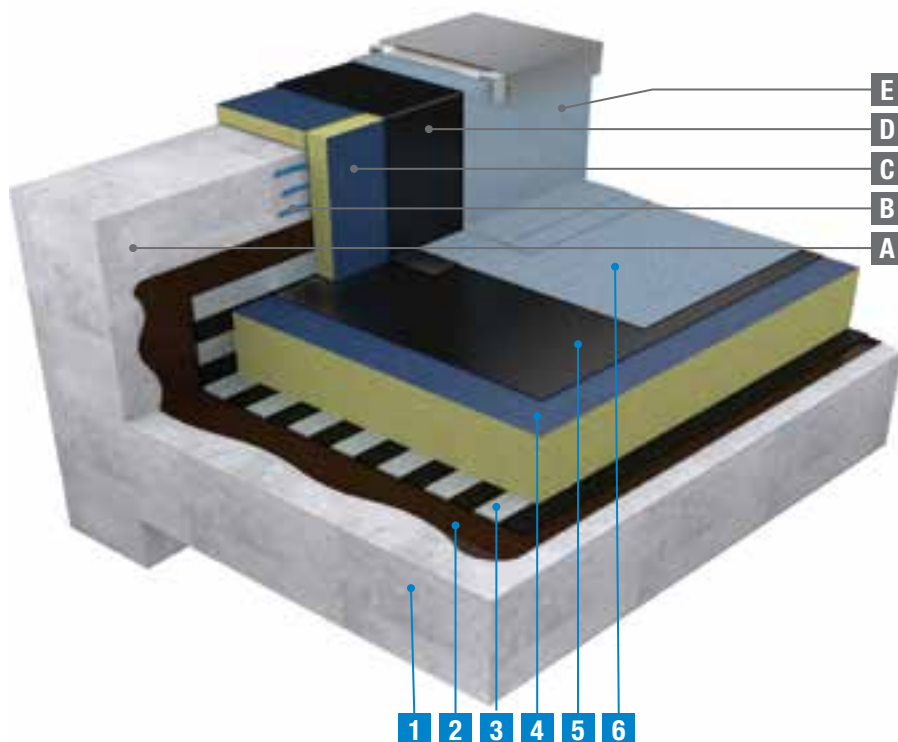
• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути мембрану **SOPRALENE STIK 30**, як нижній шар, і притиснути до теплоізоляції, напуски зварити

Розгорнути мембрану **PYE PV 200 S5 SCHIEFER** та наплавити до нижнього шару, напуски зварити

ПЕРЕВАГИ

- Система перевірена на вітрові навантаження, та дозволяє розробити карту витрат клею
- Пароізоляція з активними бітумними смужками дозволяє закріпити теплоізоляцію без використання клею
- Відмінні показники теплоізоляції та пожежної безпеки PIR-панелей



ПОРАДИ SOPREMA



- Ухили можна зробити за допомогою клиноподібних **PIR-плит**
- В якості альтернативи можна зробити пароізоляцію за допомогою бітумної мембрани **MAMUT VAP ALU S4** і клею **EFIFOAM**
- **PYE PV 200 S5 SCHIEFER** можна замінити на **SOPRALENE ELITE FP 6 Kg MIN**

- 1 залізобетонна плита перекриття
- 2 праймер **ELASTOCOL 500**
- 3 пароізоляція **SOPRAVAP ACTIVA 2**
- 4 теплоізоляція **PIR-плити**
- 5 гідроізоляційний нижній шар **SOPRALENE STIK 30**
- 6 покрівельний верхній шар **PYE PV 200 S5 SCHIEFER**

- A парапет із залізобетона
- B клей **EFIFOAM**
- C теплоізоляція **PIR-плити**
- D гідроізоляційний нижній шар **SOPRALENE STIK 30**
- E покрівельний верхній шар **PYE PV 200 S5 SCHIEFER**



Офісна будівля Парк Розвою
Традиційна двошарова бітумна покрівля

ЗАЛІЗОБЕТОН

ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА
ДВОШАРОВЕ РІШЕННЯ

XPS

МЕХАНІЧНА ФІКСАЦІЯ



RE 15

RE 30

ОПИС

ГОРИЗОНТАЛЬНІ ШАРИ

• ПРАЙМЕР

Нанести на плиту перекриття, після чого залишити висохнути

• ПАРОІЗОЛЯЦІЯ

Розгорнути і притиснути **MAMUT VAP ALU S4** на прогрунтованій основі

• ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Покласти **XPS-плити** та клиноподібні **XPS-плити** та механічно закріпити

• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути мембрану **MORTERPLAS SBS FM 3** і закріпити механічним способом, напуски зварити.

Розгорнути мембрану **SOPRALENE ELITE FP 5 MIN** та наплавити до нижнього шару, напуски зварити

ВЕРТИКАЛЬНІ ШАРИ

• КЛЕЙ

Нанести клей **EFIFOAM**

• ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Покласти та притиснути до основи плити **XPS**

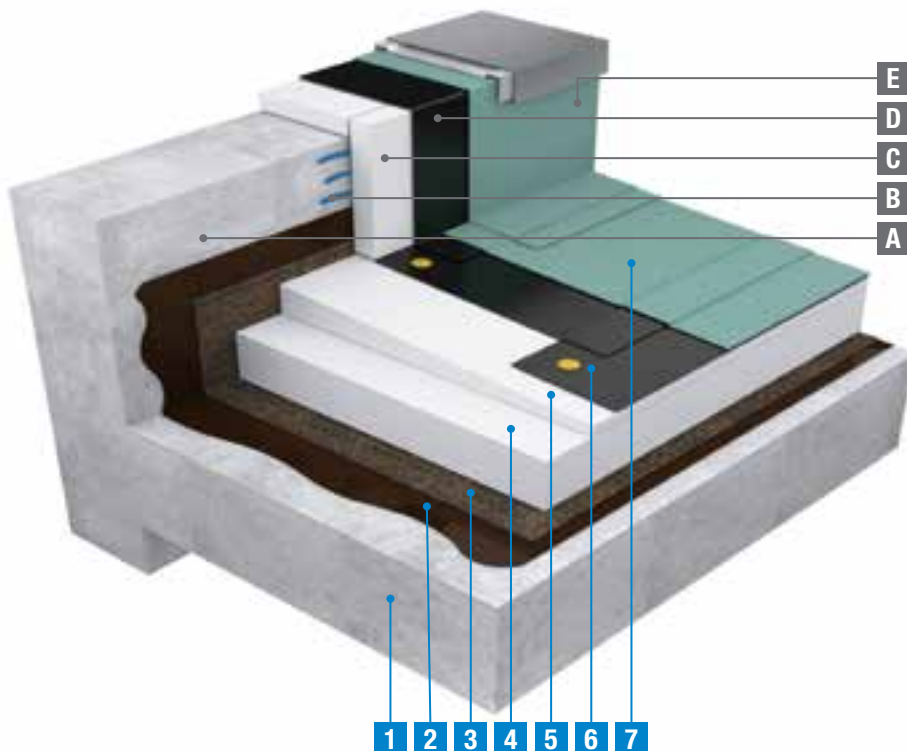
• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути мембрану **MORTERPLAS SBS FM 3**, як нижній шар, і закріпити її механічно, напуски зварити

Розгорнути мембрану **SOPRALENE ELITE FP 5 MIN** та наплавити до нижнього шару, напуски зварити

ПЕРЕВАГИ

- Механічне кріплення дозволяє виконувати роботи цілий рік, в т.ч. в зимовий період
- Пароізоляція з $S_d = 1500$ м захищає теплоізоляцію від вологи



ПОРАДИ SOPREMA

- Залежно від очікуваного терміну служби та вартості покриття можна вибрати інші покрівельні мембрани
- Широкий асортимент **XPS теплоізоляції** в залежності від міцності на стиск і товщини



- 1 залізобетонна плита перекриття
- 2 праймер **ELASTOCOL 500**
- 3 пароізоляція **MAMUT VAP ALU S4**
- 4 теплоізоляція **XPS-панелі**
- 5 клиноподібні **XPS-панелі**
- 6 гідроізоляційний нижній шар **MORTERPLAS SBS FM 3**
- 7 покрівельний верхній шар **SOPRALENE ELITE FP 5 MIN**

- A парпет із залізобетона
- B клей **EFIFOAM**
- C теплоізоляція плити **XPS**
- D гідроізоляційний нижній шар **MORTERPLAS SBS FM 3**
- E покрівельний верхній шар **SOPRALENE ELITE FP 5 MIN**



ЗАЛІЗОБЕТОН

ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА
ДВОШАРОВЕ РІШЕННЯ

XPS

САМОКЛЕЮЧА



RE 15

RE 30

ОПИС**ГОРИЗОНТАЛЬНІ ШАРИ**

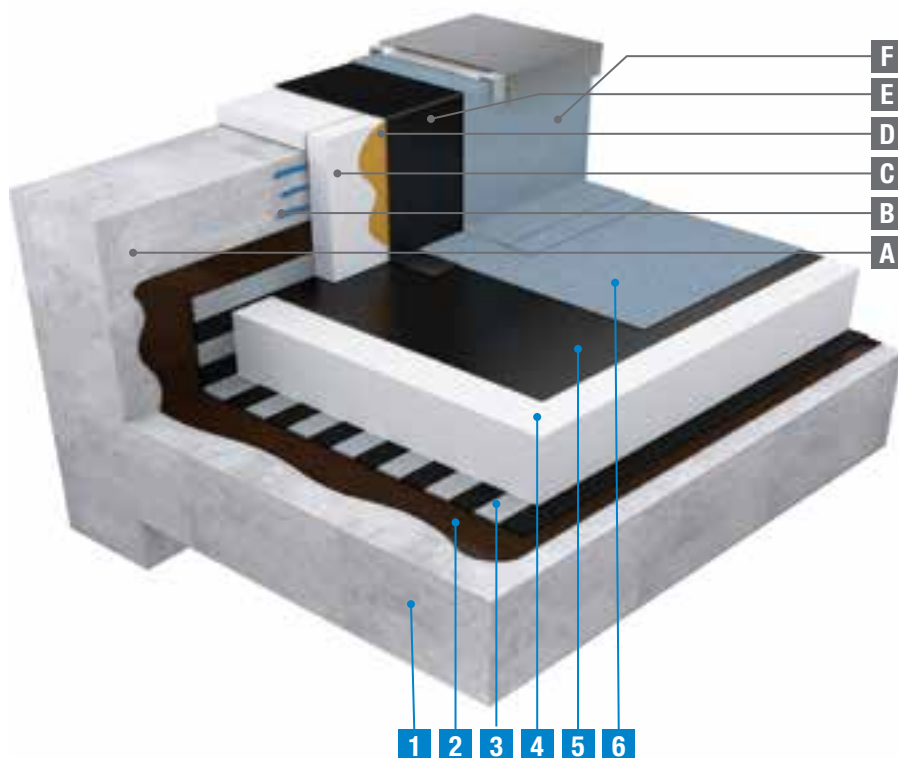
- **ПРАЙМЕР**
Нанести праймер на плиту перекриття, після чого залишити висохнути
- **ПАРОІЗОЛЯЦІЯ**
Розгорнути **SOPRAVAP ACTIVA 2** та наплавити на прогрунтовану основу
- **ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ**
Підплавити верхню сторону пароізоляції і покласти та притиснути **XPS-плити**
- **ПОКРІВЛЯ**
Розгорнути мембрану **SOPRALENE STIK 30**, притиснути її до теплоізоляції, напуски зварити
Розгорнути мембрану **SOPRALENE ELITE FP 6 Kg MIN** та наплавити її до нижнього шару, напуски зварити

ВЕРТИКАЛЬНІ ШАРИ

- **КЛЕЙ**
Нанести клей **EFIFOAM**
- **ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ**
Покласти та притиснути до основи **XPS-плити**
- **ПРАЙМЕР**
Нанести на всю поверхню **AQUADERE STICK** праймер
- **ПОКРІВЛЯ**
Розгорнути мембрану **SOPRALENE STICK 30**, як нижній шар, і притиснути до утеплювача, напуски зварити
Розгорнути мембрану **SOPRALENE ELITE FP 6 Kg MIN** та наплавити до нижнього шару, напуски зварити

ПЕРЕВАГИ

- Пароізоляція з активними бітумними смужками дозволяє закріпити теплоізоляцію без використання клею
- Повністю самоклеюча система запобігає утворенню точкових містків холоду і проколу пароізоляції

**ПОРАДИ SOPREMA**

- Ухили можна зробити за допомогою клиноподібних **XPS - плит**
- В якості альтернативи можна зробити пароізоляцію за допомогою бітумної мембрани **MAMUT VAP ALU S4** і клею **EFIFOAM**
- **SOPRALENE ELITE FP 6 Kg MIN** можна замінити на **PYE PV 200 S5 SCHIEFER**



- 1 залізобетонна плита перекриття
- 2 праймер **ELASTOCOL 500**
- 3 пароізоляція **SOPRAVAP ACTIVA 2**
- 4 теплоізоляція **XPS-плити**
- 5 гідроізоляційний нижній шар **SOPRALENE STICK 30**
- 6 покрівельний верхній шар **SOPRALENE ELITE FP 6 Kg MIN**

- A парпет із залізобетона
- B клей **EFIFOAM**
- C теплоізоляція **PIR-плити**
- D праймер **AQUADERE STICK**
- E гідроізоляційний нижній шар **SOPRALENE STICK 30**
- F покрівельний верхній шар **SOPRALENE ELITE FP 6 Kg MIN**



Спадщина Менніка
Традиційна двошарова бітумна покрівля

ЗАЛІЗОБЕТОН

ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА
ДВОШАРОВЕ РІШЕННЯ

XPS

НАПЛАВЛЯЄМА



RE 15

RE 30

ОПИС

ГОРИЗОНТАЛЬНІ ШАРИ

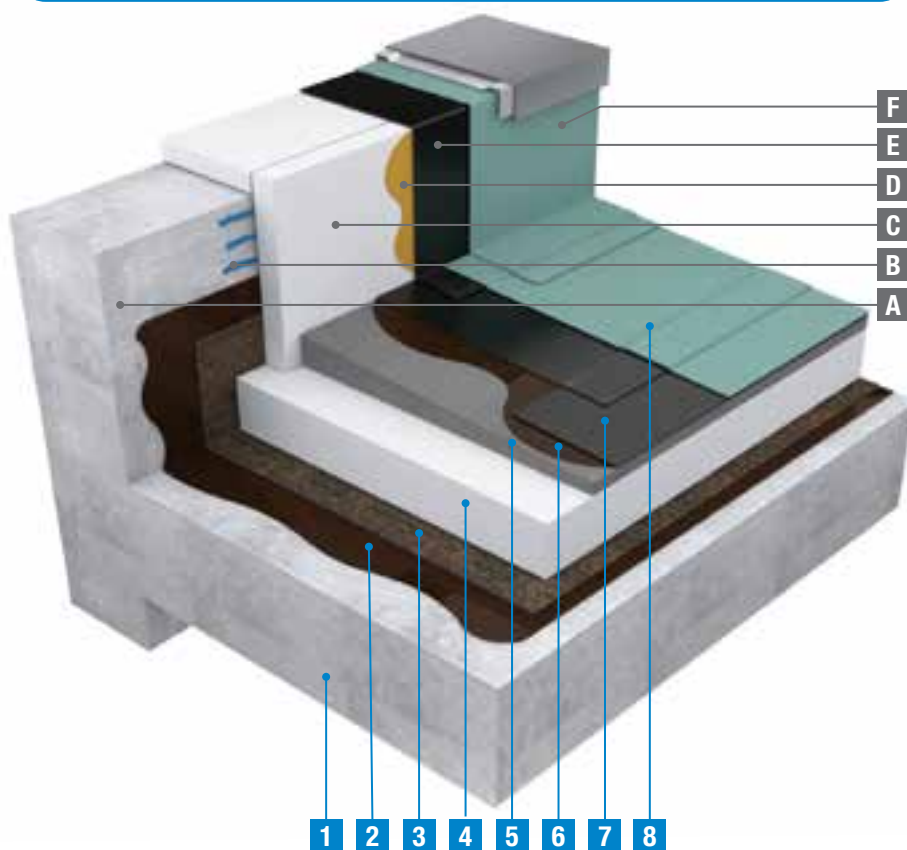
- **ПРАЙМЕР**
Нанести праймер на плиту перекриття, після чого залишити висохнути
- **ПАРОІЗОЛЯЦІЯ**
Розгорнути і наплавити **MAMUT VAP ALU S4** на прогрунтовану основу
- **ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ**
Покласти **плити XPS**
- **БЕТОННИЙ УХИЛ**
Виконати ухило-утворюючу стяжку з бетону. Залишити для застигання
- **ПРАЙМЕР**
Нанести праймер на ухило-утворюючу стяжку, після чого залишити висохнути
- **ПОКРІВЛЯ**
Розгорнути мембрану **SOPRALENE ELITE FP 4**, наплавити по праймеру до основи, напуски зварити
Розгорнути мембрану **SOPRALENE ELITE FP 5 MIN** та наплавити її до нижнього шару, напуски зварити

ВЕРТИКАЛЬНІ ШАРИ

- **КЛЕЙ**
Нанести клей **EFIFOAM**
- **ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ**
Покласти та притиснути до основи **XPS-плити**
- **ПРАЙМЕР**
Нанести на всю поверхню **AQUADERE STICK** праймер, залишити висохнути
- **ПОКРІВЛЯ**
Розгорнути мембрану **SOPRASTICK**, як нижній шар, і притиснути до утеплювача, напуски зварити
Розгорнути мембрану **SOPRALENE ELITE FP 5 MIN** та наплавити до нижнього шару, напуски зварити

ПЕРЕВАГИ

- Забезпечена довговічність і герметичність гідроізоляції завдяки повній адгезії покрівельних мембран до бетонної плити



- 1 залізобетонна плита перекриття
- 2 праймер **ELASTOCOL 500**
- 3 пароізоляція **MAMUT VAP ALU S4**
- 4 теплоізоляція **XPS-плити**
- 5 бетонний ухил
- 6 праймер **ELASTOCOL 500**
- 7 гідроізоляційний нижній шар **SOPRALENE ELITE FP 4**
- 8 покрівельний верхній шар **SOPRALENE ELITE FP 5 MIN**

- A парапет із залізобетона
- B клей **EFIFOAM**
- C теплоізоляція **XPS-плити**
- D праймер **AQUADERE STICK**
- E гідроізоляційний нижній шар **SOPRASTICK**
- F покрівельний верхній шар **SOPRALENE ELITE FP 5 MIN**

ПОРАДИ SOPREMA



- Залежно від очікуваного терміну служби та вартості покриття можна вибрати інші покрівельні мембрани
- Широкий асортимент **XPS теплоізоляції** в залежності від міцності на стиск і товщини



Діловий сад
Традиційна двошарова бітумна покрівля

ЗАЛІЗОБЕТОН

ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА
ДВОШАРОВЕ РІШЕННЯ

МІНЕРАЛЬНА ВАТА

САМОКЛЕЮЧА



RE 15

RE 30

ОПИС

ГОРИЗОНТАЛЬНІ ШАРИ

• ПРАЙМЕР

Нанести праймер на плиту перекриття, після чого залишити висохнути

• ПАРОІЗОЛЯЦІЯ

Розгорнути **SOPRAVAP ACTIVA 2** та наплавити на прогрунтовану основу

• ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Підплавити верхню сторону пароізоляції і покласти мінеральну вату **ROCKWOOL** на пароізоляцію та притиснути її до основи

• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути мембрану **SOPRALENE FLAM 30**, наплавити її до теплоізоляції, напуски зварити
Розгорнути мембрану **SOPRALENE ELITE FP 6 Kg MIN** та наплавити її до нижнього шару, напуски зварити

ВЕРТИКАЛЬНІ ШАРИ

• КЛЕЙ

Нанести клей **EFIFOAM**

• ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Покласти мінеральну вату **ROCKWOOL** та притиснути до основи

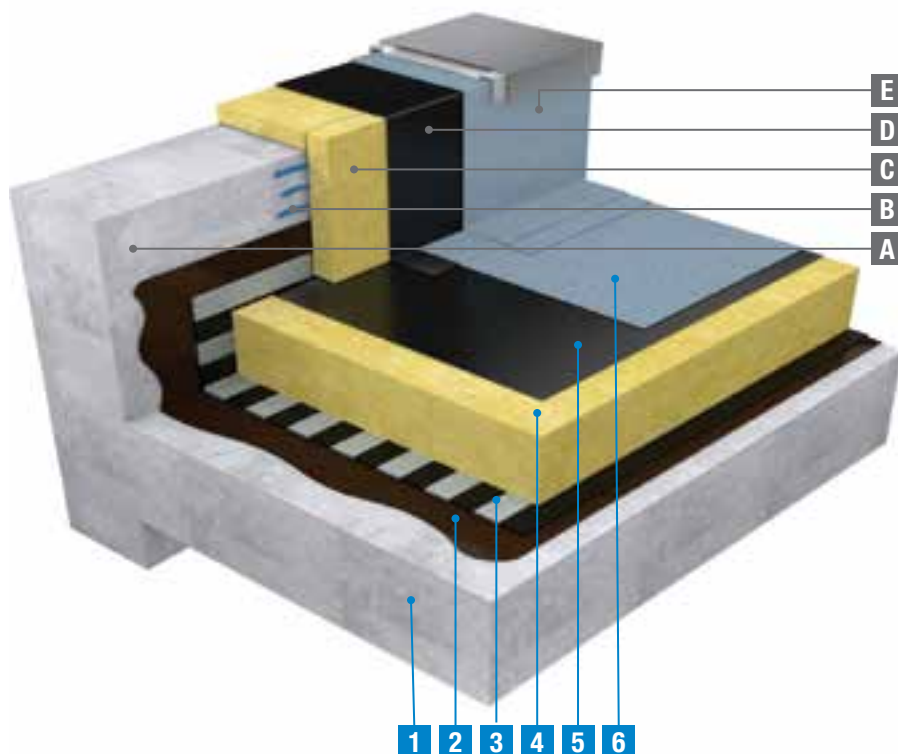
• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути мембрану **SOPRALENE STICK 30**, як нижній шар, і закріпити на основі, напуски зварити

Розгорнути мембрану **SOPRALENE ELITE FP 6 Kg MIN** та наплавити до нижнього шару, напуски зварити

ПЕРЕВАГИ

- Повна адгезія нижнього шару гідроізоляції до базальтової вати без застосування клею
- Пароізоляція з активними бітумними смугами дозволяє закріпити теплоізоляцію без клею



1 залізобетонна плита перекриття

2 праймер **ELASTOCOL 500**3 пароізоляція **SOPRAVAP ACTIVA 2**4 теплоізоляція мінеральна вата **ROCKWOOL**5 гідроізоляційний нижній шар **SOPRALENE FLAM 30**6 покрівельний верхній шар **SOPRALENE ELITE FP 6 Kg MIN**

A парапет із залізобетона

B клей **EFIFOAM**C теплоізоляція мінеральна вата **ROCKWOOL**D гідроізоляційний нижній шар **SOPRALENE FLAM 30**E покрівельний верхній шар **SOPRALENE ELITE FP 6 Kg MIN**

ПОРАДИ SOPREMA



- Ухили можна зробити за допомогою клиноподібних плит мінеральної вати **ROCKWOOL**
- **SOPRALENE ELITE FP 6 Kg MIN** можна замінити на **PYE PV 200 S5 SCHIEFER**



Музей Другої світової війни
Інвертована двошарова бітумна покрівля
Традиційна двошарова бітумна покрівля

ЗАЛІЗОБЕТОН

ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА
ДВОШАРОВЕ РІШЕННЯ

XPS

ІНВЕРСІЙНА



RE 15

RE 30

ОПИС

ГОРИЗОНТАЛЬНІ ШАРИ

- **ПРАЙМЕР**
Нанести праймер **SOPRDERE** на плиту перекриття, після чого залишити висохнути
- **ПОКРІВЛЯ**
Розгорнути мембрану **SOPRALENE FLAM 180**, наплавити по праймеру до основи, напуски зварити
Розгорнути мембрану **SOPRALENE FLAM JARDIN** та наплавити її до нижнього шару, напуски зварити
- **ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ**
Покласти плити **XPS**
- **ДРЕНАЖНИЙ ШАР**
Розгорнути дренажну мембрану **Izolit®**
- **БАЛАСТ**
Насипати шар гравію

ВЕРТИКАЛЬНІ ШАРИ

- **КЛЕЙ**
Нанести клей **EFIFOAM**
- **ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ**
Покласти та притиснути до основи **XPS-плити**
- **ПРАЙМЕР**
Нанести на всю поверхню **AQUADERE STICK** праймер, залишити висохнути
- **ПОКРІВЛЯ**
Розгорнути мембрану **SOPRASTICK**, як нижній шар, і притиснути до утеплювача, напуски зварити
Розгорнути мембрану **SOPRALENE FLAM 180 AR** та наплавити до нижнього шару, напуски зварити

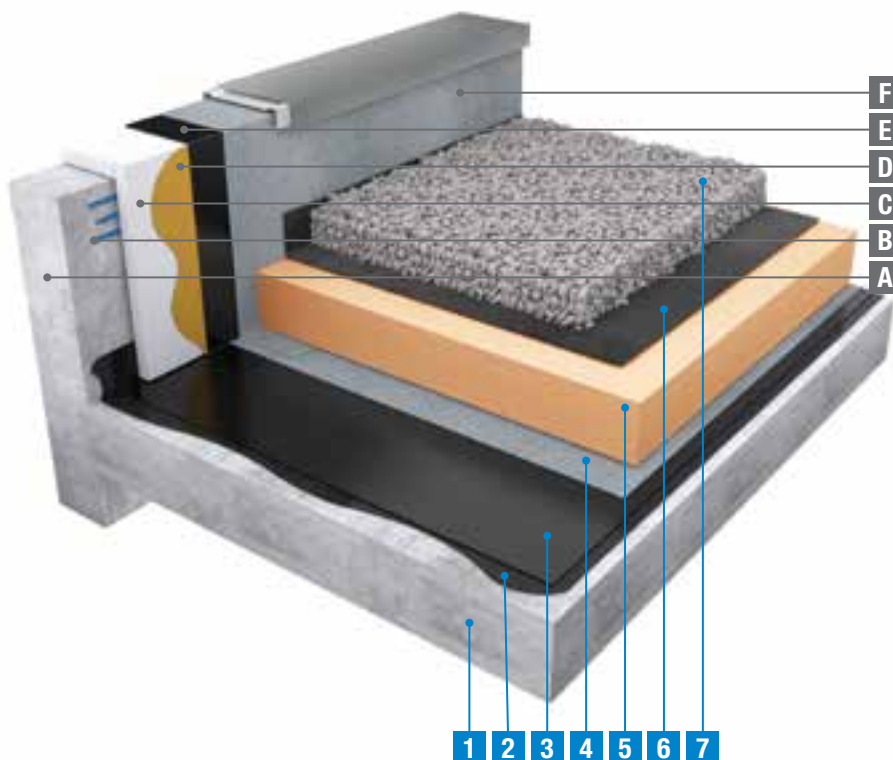
ПОРАДИ SOPREMA

- Гідроізоляцію можна зробити за допомогою двох одношарових мембран
- Гідроізоляцію можна зробити за допомогою гідрофобних плит **SOPRADACH HYDRO** та **SOPRADACH HYDRO S**



ПЕРЕВАГИ

- Висока стійкість до навантаження та низьке водопоглинання завдяки використанню XPS



- 1 залізобетонна плита перекриття
- 2 праймер **SOPRDERE**
- 3 гідроізоляційний нижній шар **SOPRALENE FLAM 180**
- 4 гідроізоляційний верхній шар **SOPRALENE FLAM JARDIN**
- 5 теплоізоляція **XPS-плити**
- 6 дренажна мембрана **Izolit®**
- 7 фільтруючий геотекстиль **Typar® SF**
- 8 шар гравію

- A парапет із залізобетона
- B клей **EFIFOAM**
- C теплоізоляція **PIR-плити**
- D праймер **AQUADERE STICK**
- E гідроізоляційний нижній шар **SOPRASTICK**
- F покрівельний верхній шар **SOPRALENE FLAM 180 AR**



Wilanow Office Park
Традиційна двошарова бітумна покрівля

ЗАЛІЗОБЕТОН

ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА
ОДНОШАРОВЕ РІШЕННЯ

XPS

МЕХАНІЧНА ФІКСАЦІЯ



RE 15

RE 30

ОПИС

ГОРИЗОНТАЛЬНІ ШАРИ

• ПРАЙМЕР

Нанести праймер на плиту перекриття, після чого залишити висохнути

• ПАРОІЗОЛЯЦІЯ

Розгорнути і притиснути **MAMUT VAP ALU S4** на прогрунтованій основі

• ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Покласти **XPS-плити** та клиноподібні **XPS-плити** та механічно закріпити

• РОЗДІЛЬНИЙ ШАР

Розгорнути шар геотекстилю **Tipptex® BS**

• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути мембрану **MORTERPLAS SBS FM 6 KG MIN** і закріпити механічним способом, напуски зварити.

ВЕРТИКАЛЬНІ ШАРИ

• КЛЕЙ

Нанести клей **EFIFOAM**

• ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Покласти та притиснути до основи **плити XPS**

• КУТОВЕ АРМУВАННЯ

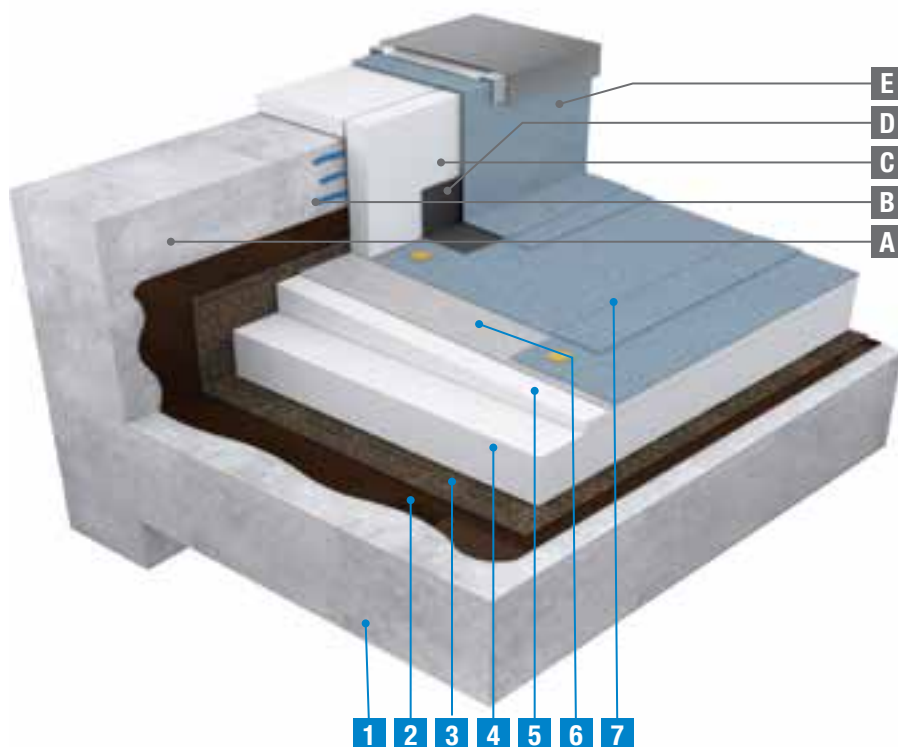
Покласти кутову армуючу мембрану **SOPRALENE STICK 30**

• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути мембрану **MORTERPLAS SBS FM 6 KG MIN**, і закріпити її механічно, напуски зварити

ПЕРЕВАГИ

- Механічне кріплення дозволяє виконувати роботи цілий рік, в т.ч. в зимовий період
- Завдяки розрахованій кількості кріплення, система стійка до вітрових навантажень
- Ефективність одношарової мембранної системи: економія часу та коштів



ПОРАДИ SOPREMA



- Широкий асортимент **XPS теплоізоляції** в залежності від міцності на стиск і товщини
- **MORTERPLAS SBS FM 6 KG MIN** можна замінити на **SOPRAFIX UNILAY AR**

- 1 залізобетонна плита перекриття
- 2 праймер **ELASTOCOL 500**
- 3 пароізоляція **MAMUT VAP ALU S4**
- 4 теплоізоляція **XPS-панелі**
- 5 клиноподібні **XPS-панелі**
- 6 шар геотекстилю **Tipptex® BS**
- 7 покрівельний шар **MORTERPLAS SBS FM 6 KG MIN**

- A парапет із залізобетона
- B клей **EFIFOAM**
- C теплоізоляція **плити XPS**
- D кутова армуюча мембрана **SOPRALENE STICK 30**
- E покрівельний шар **MORTERPLAS SBS FM 6 KG MIN**



Західний вокзал Варшави
Традиційна двошарова бітумна покрівля

ЗАЛІЗОБЕТОН

ПОЛІМЕРНА МЕМБРАНА

PIR

КЛЕЙОВА ФІКСАЦІЯ



RE 15

RE 30

ОПИС

ГОРИЗОНТАЛЬНІ ШАРИ

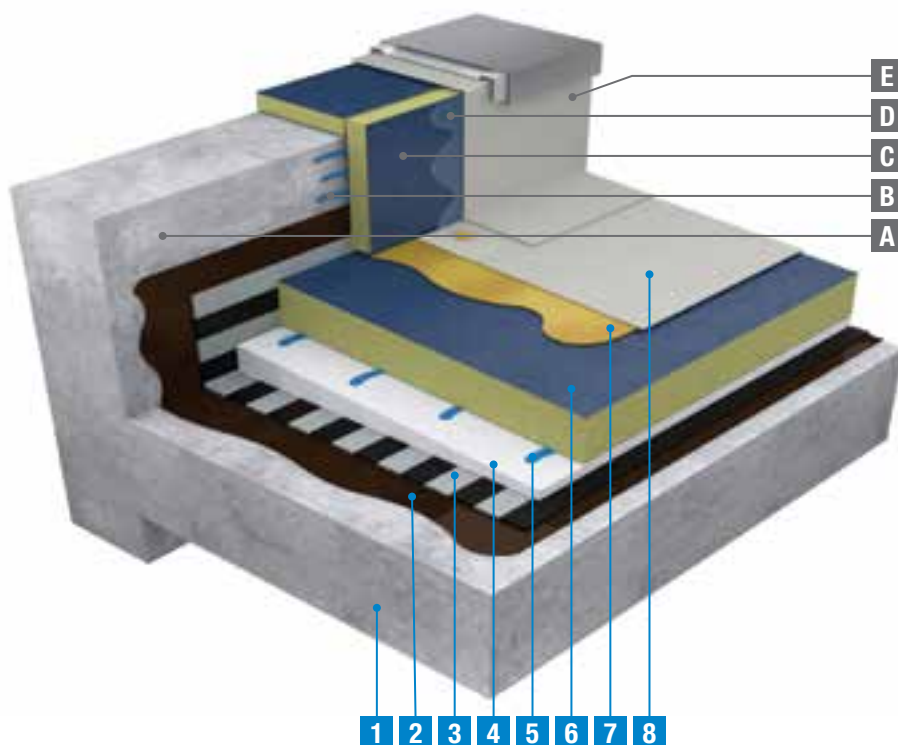
- **ПРАЙМЕР**
Нанести праймер на плиту перекриття, після чого залишити висохнути
- **ПАРОІЗОЛЯЦІЯ**
Розгорнути **SOPRAVAP ACTIVA 2** та наплавити на прогрунтовану основу
- **ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ**
Підплавити верхню сторону пароізоляції, покласти та притиснути до неї клиноподібні **плити XPS**
Нанести клей **EFIFOAM**, покласти на клей PIR-плити та притиснути
- **КЛЕЙ**
Нанести клей **FLEXOCOL A89** та розподілити його по поверхні
- **ПОКРІВЛЯ**
Розгорнути полімерну мембрану **FLAGON SFc (EP/PVF)**, притиснути її до теплоізоляції, напуски зварити

ВЕРТИКАЛЬНІ ШАРИ

- **КЛЕЙ**
Нанести на поверхню клей **EFIFOAM**
- **ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ**
Покласти **PIR-панелі** та притиснути їх до основи
- **КЛЕЙ**
Нанести на теплоізоляцію та мембрану клей **FLEXOCOL** та залишити висохнути
- **ПОКРІВЛЯ**
Розгорнути полімерну мембрану **FLAGON SR (EP/PR)** притиснути до парапету, напуски зварити.

ПЕРЕВАГИ

- Кріплення теплоізоляційних плит поліуретановим клеєм запобігає утворенню точкових містків холоду і проколу пароізоляції
- Використання полімерної мембрани забезпечує термін служби гідроізоляції більше 35 років
- Система перевірена на вітрові навантаження, та дозволяє розробити карту витрат клею
- Відмінні теплоізоляційні та протипожежні характеристики PIR панелей



ПОРАДИ SOPREMA



- Систему даху можна зробити за допомогою **PBX** або **ТПО** мембрани **FLAGON**
- Систему можна зробити як холодну покрівлю з використанням мембран **ТПО** та **PBX FLAGON ENERGY PLUS**
- Ухили можна зробити за допомогою клиноподібних **PIR-плит**

- 1 залізобетонна плита перекриття
- 2 праймер **ELASTOCOL 500**
- 3 пароізоляція **SOPRAVAP ACTIVA 2**
- 4 клиноподібні **плити XPS**
- 5 клей **EFIFOAM**
- 6 теплоізоляція **PIR-плити**
- 7 клей **FLEXOCOL A89**
- 8 гідроізоляційний шар **FLAGON SFc (EP/PVF)**

- A парапет із залізобетона
- B клей **EFIFOAM**
- C теплоізоляція **PIR-плити**
- D клей **FLEXOCOL TPO**
- E гідроізоляційний шар **FLAGON SR (EP/PR)**



Центр міста Бонарка
Традиційна двошарова бітумна покрівля

ЗАЛІЗОБЕТОН

ПОЛІМЕРНА МЕМБРАНА

PIR

САМОКЛЕЮЧА



RE 15

RE 30

ОПИС

ГОРИЗОНТАЛЬНІ ШАРИ

• ПРАЙМЕР

Нанести праймер на плиту перекриття, після чого залишити висохнути

• ПАРОІЗОЛЯЦІЯ

Розгорнути **SOPRAVAP ACTIVA 2** та наплавити на прогрунтовану основу

• ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Підплавити верхню сторону пароізоляції, покласти та притиснути до неї клиноподібні **плити XPS**
Нанести клей **EFIFOAM**, покласти на клей PIR-плити та притиснути

• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути мембрану **TPO FLAGON PREMIO STICK DE**, притиснути її до теплоізоляції, напуски зварити

ВЕРТИКАЛЬНІ ШАРИ

• КЛЕЙ

Нанести на поверхню клей **EFIFOAM**

• ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Покласти **PIR-плити** та притиснути їх до основи

• КЛЕЙ

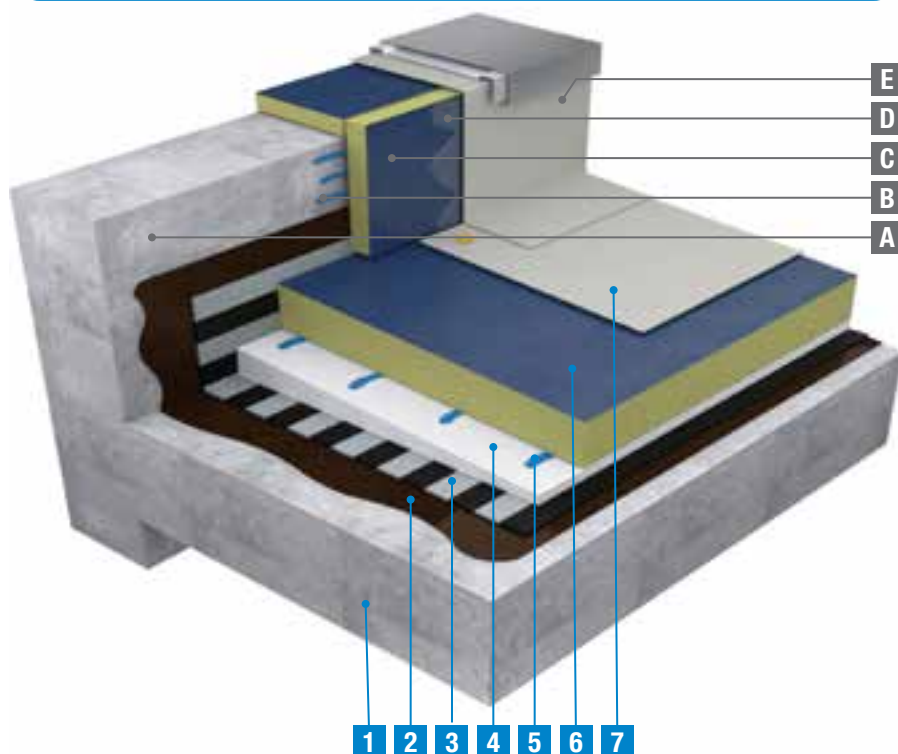
Нанести на теплоізоляцію та мембрану клей **FLEXOCOL** та залишити висохнути

• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути полімерну мембрану **FLAGON SR (EP/PR)** притиснути до парпету, напуски зварити.

ПЕРЕВАГИ

- Кріплення теплоізоляційних плит поліуретановим клеєм запобігає утворенню точкових містків холоду і проколу пароізоляції
- Відмінні теплоізоляційні та протипожежні характеристики PIR панелей
- Використання полімерної мембрани забезпечує термін служби гідроізоляції більше 35 років



ПОРАДИ SOPREMA



- Ухили можна зробити за допомогою клиноподібних **PIR-плит**

- 1 залізобетонна плита перекриття
- 2 праймер **ELASTOCOL 500**
- 3 пароізоляція **SOPRAVAP ACTIVA 2**
- 4 клиноподібні **плити XPS**
- 5 клей **EFIFOAM**
- 6 теплоізоляція **PIR-плити**
- 7 гідроізоляційний шар **TPO FLAGON PREMIO STICK DE**

- A парпет із залізобетона
- B клей **EFIFOAM**
- C теплоізоляція **PIR-плити**
- D клей **FLEXOCOL**
- E гідроізоляційний шар **FLAGON SR (EP/PR)**



Бізнес-центр ТДЗ

Традиційна двохшарова бітумна покрівля

ЗАЛІЗОБЕТОН

ПОЛІМЕРНА МЕМБРАНА

XPS

МЕХАНІЧНА ФІКСАЦІЯ



RE 15

RE 30

ОПИС

ГОРИЗОНТАЛЬНІ ШАРИ

• ПРАЙМЕР

Нанести праймер на плиту перекриття, після чого залишити висохнути

• ПАРОІЗОЛЯЦІЯ

Розгорнути і наплавити **MAMUT VAP ALU S4** на прогрунтовану основу

• ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Покласти **XPS-плити**

Покласти клиноподібні **XPS-плити** та механічно закріпити

• РОЗДІЛЬНИЙ ШАР

Влаштувати роздільний шар з геотекстилю **Tipptex® BS**

• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути полімерну мембрану **FLAGON SR (EP/PR)** і закріпити механічним способом, напуски зварити.

ВЕРТИКАЛЬНІ ШАРИ

• КЛЕЙ

Нанести клей **EFIFOAM**

• ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Покласти та притиснути до основи **XPS-плити**

• SEPARATION LAYER

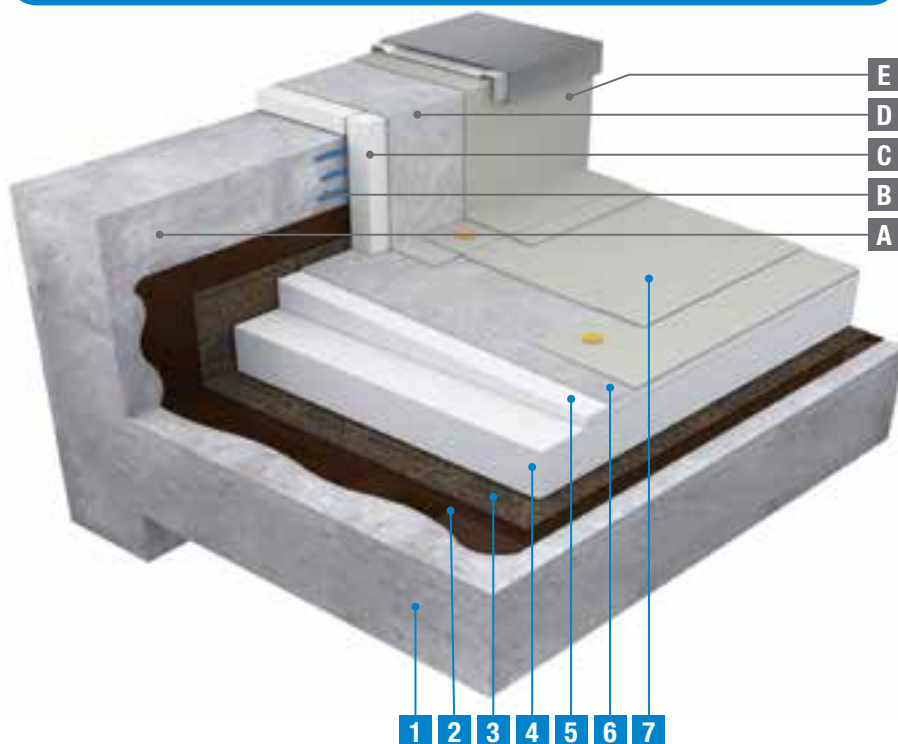
Влаштувати роздільний шар з геотекстилю **Tipptex® BS**

• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути полімерну мембрану **FLAGON SR (EP/PR)** притиснути до парапету, напуски зварити.

ПЕРЕВАГИ

- Механічне кріплення дозволяє виконувати роботи цілий рік, в т.ч. в зимовий період
- Завдяки розрахованій кількості кріплення, система стійка до вітрових навантажень
- Використання полімерної мембрани забезпечує термін служби гідроізоляції більше 35 років
- Пароізоляція з $S_d = 1500$ м захищає теплоізоляцію від вологи



ПОРАДИ SOPREMA

- Система може бути виготовлена з **ПВХ** або **ТПО мембран**
- Цю систему можна використовувати як холодний дах, використовуючи мембрани **FLAGON ENERGY PLUS**



1 залізобетонна плита перекриття

2 праймер **ELASTOCOL 500**3 пароізоляція **MAMUT VAP ALU S4**4 теплоізоляція **XPS-панелі**5 клиноподібні **XPS-панелі**6 роздільний шар **Tipptex® BS**7 гідроізоляційний шар **FLAGON SP (EP/PR)**

A парапет із залізобетона

B клей **EFIFOAM**C теплоізоляція **плити XPS**D роздільний шар **Tipptex® BS**E гідроізоляційний шар **FLAGON SR (EP/PR)**



Beyond.pl
Традиційна двошарова бітумна покрівля

ЗАЛІЗОБЕТОН

ПОЛІМЕРНА МЕМБРАНА

XPS

КЛЕЙОВА ФІКСАЦІЯ



ОПИС

ГОРИЗОНТАЛЬНІ ШАРИ

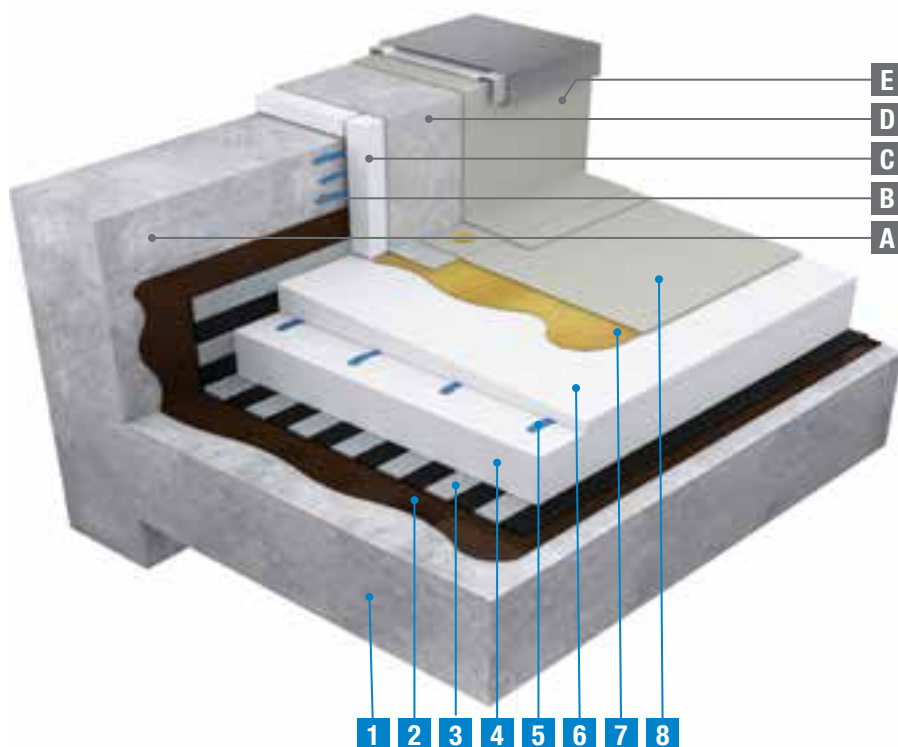
- **ПРАЙМЕР**
Нанести праймер на плиту перекриття, після чого залишити висохнути
- **ПАРОІЗОЛЯЦІЯ**
Розгорнути **SOPRAVAP ACTIVA 2** та наплавити на прогрунтовану основу
- **ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ**
Підплавити верхню сторону пароізоляції, покласти та притиснути до неї **плити XPS**
Нанести клей **EIFOAM**, покласти на клей клиноподібні **плити XPS** та притиснути
- **КЛЕЙ**
Нанести клей **FLEXOCOL A89** та розподілити його по поверхні
- **ПОКРІВЛЯ**
Розгорнути полімерну мембрану **FLAGON SFC (EP/PVF)** притиснути її до теплоізоляції, напуски зварити

ВЕРТИКАЛЬНІ ШАРИ

- **КЛЕЙ**
Нанести на поверхню клей **EIFOAM**
- **ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ**
Покласти **плити XPS** та притиснути їх до основи
- **РОЗДІЛЬНИЙ ШАР**
Влаштувати роздільний шар з геотекстилю **Tipptex® BS**
- **ПОКРІВЛЯ**
Розгорнути полімерну мембрану **FLAGON SR (EP/PR)** притиснути до парапету, напуски зварити.

ПЕРЕВАГИ

- Система перевірена на вітрові навантаження, та дозволяє розробити карту витрат клею
- Використання полімерної мембрани забезпечує термін служби гідроізоляції більше 35 років
- Пароізоляція з $S_d = 1500$ м захищає теплоізоляцію від вологи



ПОРАДИ SOPREMA



- Систему даху можна зробити за допомогою **PBX** мембрани **FLAGON**
- Систему можна зробити як холодну покрівлю з використанням мембран **TPO** та **PVC FLAGON ENERGY PLUS**

1 залізобетонна плита перекриття

2 праймер **ELASTOCOL 500**3 пароізоляція **SOPRAVAP ACTIVA 2**4 плити **XPS**5 клей **EIFOAM**6 клиноподібні плити **XPS**7 клей **FLEXOCOL A89**8 гідроізоляційний шар **FLAGON SFC (EP/PVF)**

A парапет із залізобетона

B клей **EIFOAM**C теплоізоляція плити **XPS**D роздільний шар **Tipptex® BS**E гідроізоляційний шар **FLAGON SR (EP/PR)**



Житловий комплекс Райська 8
Традиційна двошарова бітумна покрівля

ПЕРЕКРИТТЯ
З ДЕРЕВА

ПОЛІМЕРНА МЕМБРАНА

НЕ УТЕПЛЕНА

МЕХАНІЧНА ФІКСАЦІЯ



ОПИС

ГОРИЗОНТАЛЬНІ ШАРИ

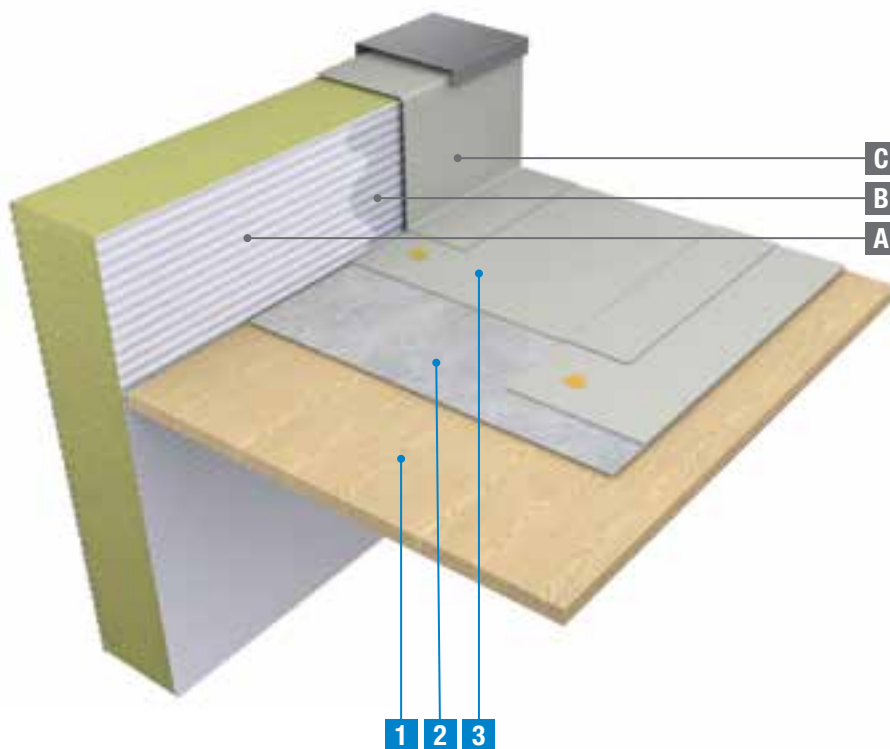
- **РОЗДІЛЬНИЙ ШАР**
Влаштувати роздільний шар з геотекстилю Tiptex® BS
- **ПОКРІВЛЯ**
Розгорнути полімерну мембрану FLAGON SR (EP/PR) і закріпити механічним способом, напуски зварити.

ВЕРТИКАЛЬНІ ШАРИ

- **КЛЕЙ**
Нанести на парапет та мембрану клей FLEXOCOL TPO та залишити висохнути
- **ПОКРІВЛЯ**
Розгорнути полімерну мембрану FLAGON SR (EP/PR) притиснути до парапету, напуски зварити.

ПЕРЕВАГИ

- Завдяки розрахованій кількості кріплення, система стійка до вітрових навантажень
- Використання полімерної мембрани забезпечує термін служби гідроізоляції більше 35 років
- Система призначена для об'єктів з високою корозійним середовищем, напр. на гальванічних заводах



ПОРАДИ SOPREMA

- Система може бути виготовлена з ПВХ або ТПО мембран
- Цю систему можна використовувати як холодний дах, використовуючи мембрани FLAGON ENERGY PLUS



1 перекриття з дерева

2 роздільний шар Tiptex® BS

3 гідроізоляційний шар FLAGON SR (EP/PR)

A парапет із сендвіч-панелей

B клей FLEXOCOL TPO

C гідроізоляційний шар FLAGON SR (EP/PR)



EC1 Місто культури
Традиційна двошарова бітумна покрівля

РЕКОНСТРУКЦІЯ

ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА
ОДНОШАРОВЕ РІШЕННЯ

НЕ УТЕПЛЕНА

НАПЛАВЛЕНІ



ОПИС

ГОРИЗОНТАЛЬНІ ШАРИ

• ПРАЙМЕР

Нанести праймер **AQUADERE** на існуючу мембрану, після чого залишити висохнути

• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути одношарову мембрану **SOPRENE 180-40 AR SI**, наплавити по праймеру на існуючу мембрану, напуски зварити

ВЕРТИКАЛЬНІ ШАРИ

• ПРАЙМЕР

Нанести праймер **AQUADERE** на існуючу мембрану, залишити висохнути

• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути мембрану **SOPRENE FLAM 180 AR**, наплавити по праймеру на існуючу мембрану, напуски зварити

• ФІНАЛЬНЕ ОЗДОБЛЕННЯ

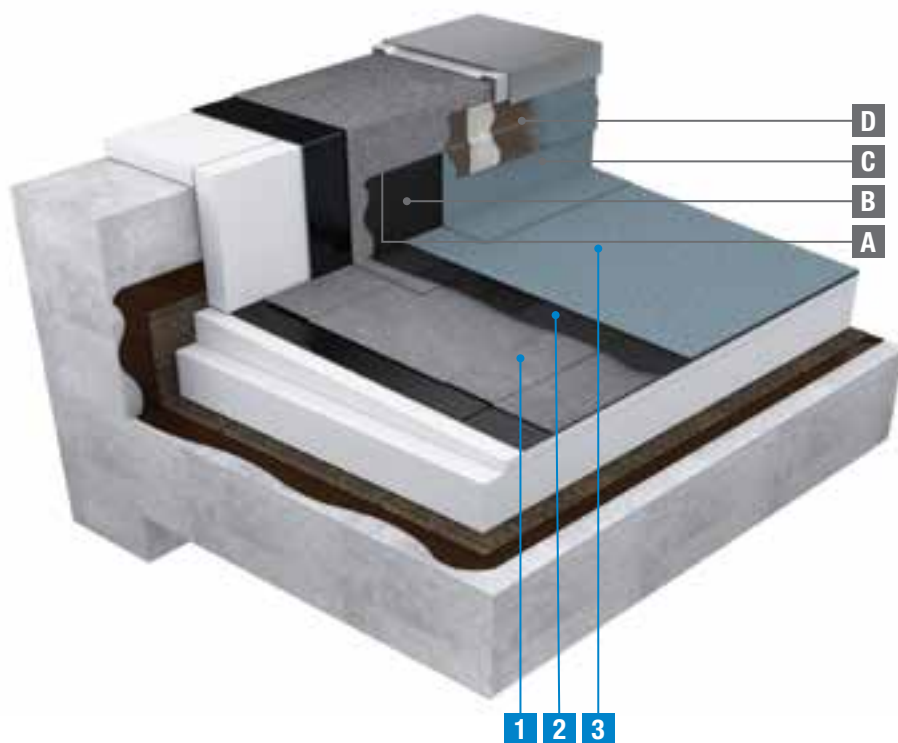
Нанести перший шар смоли **ALSAN® FLASHING** і нанести армуючий фліс **ALSAN® VOILE FLASHING**, залишити висохнути

Нанести другий шар смоли **ALSAN® FLASHING**, залишити висохнути

Нанести третій шар смоли **ALSAN® FLASHING** і нанести **CHIPPING SLATES**

ПЕРЕВАГИ

- Використання цієї системи запобігає демонтажу попередньої системи гідроізоляції: економія часу та коштів
- Перевірена система одношарової покрівельної мембрани з вентиляційними каналами дозволяє видаляти вологу з попередньої покрівлі



ПОРАДИ SOPREMA



- Підйом можна повністю зробити за допомогою системи **ALSAN® FLASHING**
- Залежно від очікуваного терміну служби та вартості покриття можна вибрати інші покрівельні мембрани

- 1 стара покрівля
- 2 праймер **AQUADERE**
- 3 покрівельний шар **SOPRENE FLAM 180 AR SI**

- A старий парапет
- B праймер **AQUADERE**
- C покрівельний шар **SOPRENE FLAM 180 AR**
- D фінішінг **ALSAN® FLASHING**



Велицький сад
Зелений дах – система TUNDRA LIGHT

ПРОФНАСТИЛ

ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА
ДВОШАРОВЕ РІШЕННЯ

PIR

ТРАДИЦІЙНА КОНСТРУКЦІЯ



RE 15

RE 30

ОПИС

ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ

У цьому випадку використовується система гідроізоляції A1.3 (стор. 12) або аналогічна

ОЗЕЛЕНЕННЯ

ЗАХИСНИЙ ШАР

Влаштувати роздільний шар з геотекстилю **Tipptex® BS**

ДРЕНАЖНИЙ ШАР

Розгорнути дренажну мембрану **Ізоліт®**

ФІЛЬТРУЮЧИЙ ШАР

Розгорнути у два шари геотекстиль **Typar® SF**

РОСЛИННІСТЬ

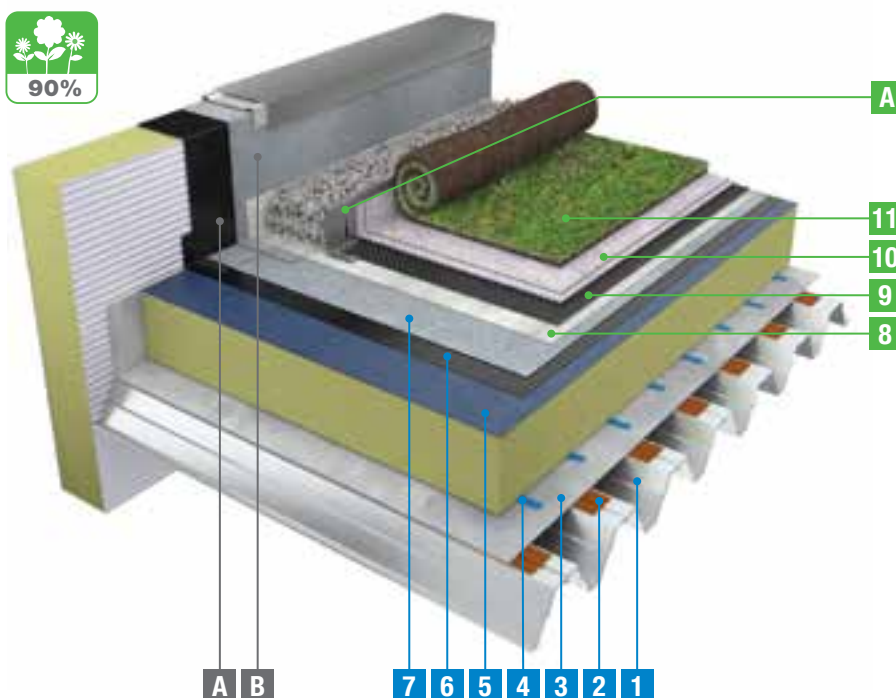
Розгорнути попередньо культивований рослинний килим **TUNDRA MATA**, готовий до використання

АКСЕССУАРИ

Інтегрувати **SOPRABOARD ECO 5**, щоб відокремити систему **TUNDRA LIGHT** від гравійних смуг

ПЕРЕВАГИ

- Найлегша система зеленого даху (40 кг/м²)
- Шар підкладки не потрібен
- Майже повністю розвинена структура рослинності скорочує час очікування, поки рослинність відросте
- Вдале рішення для великих площ з легкими дахами



ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ

- 1 покрівельний металевий профнастил
- 2 ELASTOCOL 600
- 3 SOPREMA VAPRO VAP
- 4 EIFOAM
- 5 плити PIR
- 6 SOPRASTICK
- 7 MORTERPLAS SBS GARDEN MIN
- A SOPRAFIX HP
- B MORTERPLAS SBS GARDEN MIN

ОЗЕЛЕНЕННЯ

- 8 геотекстиль **Tipptex® BS**
- 9 дренажна мембрана **Ізоліт®**
- 10 фільтруючий геотекстиль **Typar® SF**
- 11 рослинний килим **TUNDRA MATA**
- A **SOPRABOARD ECO 5**

ПОРАДИ SOPREMA



- У цій системі **SOPRABOARD 12-8** можна замінити на **SOPRABOARD ECO 5**. Розміри адаптовані до системи **TUNDRA LIGHT**
- **MORTERPLAS SBS GARDEN MIN** можна замінити на **SOPRALENE FLAM JARDIN**



Торговий центр Gallery Glowno
Зелений дах – система TUNDRA LIGHT

ПРОФНАСТИЛ

ПОЛІМЕРНА МЕМБРАНА

PIR

ТРАДИЦІЙНА КОНСТРУКЦІЯ



RE 15

RE 30

ОПИС

ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ

У цьому випадку використовується система гідроізоляції А1.8 (стор. 17) або аналогічна

ОЗЕЛЕНЕННЯ

• ЗАХИСНИЙ ШАР

Влаштувати роздільний шар з геотекстилю Tiptex® BS

• ДРЕНАЖНИЙ ШАР

Розгорнути дренажну мембрану Izolit®

• ФІЛЬТРУЮЧИЙ ШАР

Розгорнути у два шари геотекстиль Typar® SF

• РОСЛИННІСТЬ

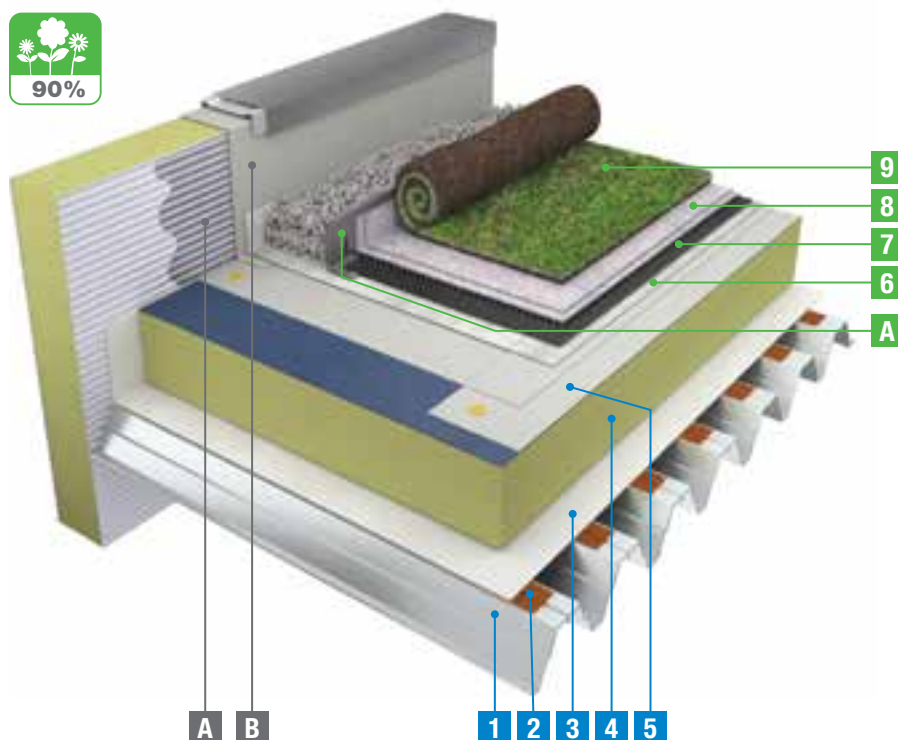
Розгорнути попередньо культивовані рослинний килим TUNDRA MATA, готовий до використання

• АКСЕСУАРИ

Інтегрувати SOPRABOARD ECO 5, щоб відокремити систему TUNDRA LIGHT від гравійних смуг

ПЕРЕВАГИ

- Найлегша система зеленого даху (40 кг/м²)
- Шар підкладки не потрібен
- Майже повністю розвинена структура рослинності скорочує час очікування, поки рослинність відросте
- Вдале рішення для великих площ з легкими дахами



ПОРАДИ SOPREMA



- У цій системі SOPRABOARD 12-8 можна замінити на SOPRABOARD ECO 5. Розміри адаптовані до системи TUNDRA LIGHT
- Можлива система озеленення на синтетичній мембрані ПВХ або ТПО

ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ

- 1 покрівельний металевий профнастил
- 2 ELASTOCOL 600
- 3 SOPRAVAP STICK ALU KSD
- 4 плити PIR
- 5 FLAGON SV (EP/PV)
- A FLEXOCOL TPO
- B FLAGON SR (EP/PR)

ОЗЕЛЕНЕННЯ

- 6 геотекстиль Tiptex® BS
- 7 дренажна мембрана Izolit®
- 8 фільтруючий геотекстиль Typar® SF
- 9 рослинний килим TUNDRA MATA
- A SOPRABOARD ECO 5



ЗАЛІЗОБЕТОН

ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА
ДВОШАРОВЕ РІШЕННЯ

XPS

ТРАДИЦІЙНА КОНСТРУКЦІЯ



RE 15

RE 30

ОПИС

ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ

Ви можете знайти перелічені продукти у Розділі «СПИСОК РІШЕНЬ» на сторінці 62 або 63

ОЗЕЛЕНЕННЯ

• ЗАХИСНИЙ ШАР

Влаштувати роздільний шар з геотекстилю Tiptex® BS

• ДРЕНАЖНИЙ ШАР

Розгорнути дренажну мембрану İzolit®

• ФІЛЬТРУЮЧИЙ ШАР

Розгорнути у два шари геотекстиль Tytar® SF

• СУБСТРАТ

Розподілити з біг-бегів об'ємний субстрат SOPRAFLORE, призначений для рослинності ТУНДРИ

• РОСЛИННІСТЬ

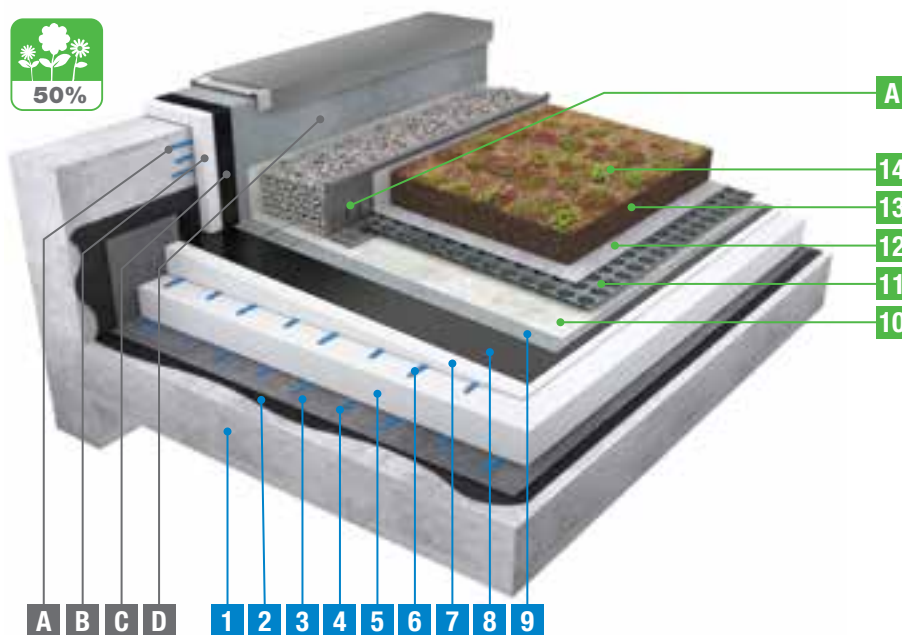
Розсадити рослинність TUNDRA в субстрат. Рекомендується 25 одиниць на кв.м.

• АКСЕСУАРИ

Інтегрувати SOPRABOARD 12-8, щоб відокремити систему TUNDRA від гравійних смуг

ПЕРЕВАГИ

- Економічна система зеленого даху



ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1 | залізобетонна плита перекриття |
| 2 | SOPRADERE |
| 3 | MAMUT VAP |
| 4 | EFIFOAM |
| 5 | плити XPS |
| 6 | EFIFOAM |
| 7 | плити XPS |
| 8 | SOPRASTICK |
| 9 | MORTERPLAS SBS GARDEN MIN |
| A | EFIFOAM |
| B | плити XPS |
| C | SOPRASTICK |
| D | MORTERPLAS SBS GARDEN MIN |

ОЗЕЛЕНЕННЯ

- | | |
|----|-----------------------------------|
| 10 | геотекстиль Tiptex® BS |
| 11 | дренажна мембрана İzolit® |
| 12 | фільтруючий геотекстиль Tytar® SF |
| 13 | субстрат SOPRAFLORE |
| 14 | рослинність TUNDRA |
| A | SOPRABOARD 12-8 |

ПОРАДИ SOPREMA



- Дренажний шар SOPRADRAIN PLAT F і фільтраційний шар SOPRAFILTRE можна замінити дренажним рулоном 2 в 1 SOPRADRAIN PLAT FT, який уже включає фільтруюче полотно
- MORTERPLAS SBS GARDEN MIN можна замінити SOPRALENE FLAM JARDIN



Готель Four Points by Sheraton
Зелений дах – система TUNDRA PACK

ЗАЛІЗОБЕТОН ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА ДВОШАРОВЕ РІШЕННЯ XPS ТРАДИЦІЙНА КОНСТРУКЦІЯ



RE 15

RE 30

ОПИС

ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ

Ви можете знайти перелічені продукти у розділі «СПИСОК РІШЕНЬ» на сторінці 62 або 63

ОЗЕЛЕНЕННЯ

Облаштувати вміст модулю **TUNDRA PACK** безпосередньо на мембрану

Цей модуль об'єднує всі основні компоненти зеленої покрівлі в одному:

- підготовлена рослинність
- підготовлений субстрат
- фільтрація
- дренаж

• АКСЕСУАРИ

Інтегрувати **SOPRABOARD 12-8**, щоб відокремити систему **TUNDRA PACK** від гравійних смуг

ПЕРЕВАГИ

- Найпростіша в застосуванні система зеленого даху
- Майже повністю розвинена структура рослинності обмежує ризик її пошкодження
- Може застосовуватися у важкодоступних місцях, без використання крана



ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1 | залізобетонна плита перекриття |
| 2 | SOPRADERE |
| 3 | MAMUT VAP |
| 4 | EFIFOAM |
| 5 | плити XPS |
| 6 | EFIFOAM |
| 7 | плити XPS |
| 8 | SOPRASTICK |
| 9 | SOPRALENE FLAM JARDIN |
| A | EFIFOAM |
| B | плити XPS |
| C | SOPRASTICK |
| D | SOPRALENE FLAM JARDIN |

ОЗЕЛЕНЕННЯ

- | | |
|----|--|
| 10 | геотекстиль Tipptex® BS |
| 11 | готові модулі для зеленої покрівлі TUNDRA PACK |
| A | SOPRABOARD 12-8 |

ПОРАДИ SOPREMA



- **TUNDRA PACK** дуже легко і швидко застосовується на вже облаштовану покрівлю будівлі або індивідуальний будинок
- **SOPRALENE FLAM JARDIN** можна замінити на **MORTERPLAS SBS GARDEN MIN**



Варшавська пивоварня, етап G і H
Зелений дах – система TUNDRA MATA

ЗАЛІЗОБЕТОН

ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА
ДВОШАРОВЕ РІШЕННЯ

XPS

ІНВЕРСІЙНА КОНСТРУКЦІЯ



RE 15

RE 30

ОПИС

ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ

У цьому випадку використовується система гідроізоляції A2.6 (стор. 26) або аналогічна

ОЗЕЛЕНЕННЯ

• ДИФУЗІЙНИЙ ШАР

Влаштувати дифузійний шар з геотекстилю **Tipptex® BS**

• ДРЕНАЖНИЙ ШАР

Розгорнути дренажну мембрану **Ізоліт®**

• ФІЛЬТРУЮЧИЙ ШАР

Розгорнути у два шари геотекстиль **Typar® SF**

• СУБСТРАТ

Нанести шар екстенсивного субстрату **SOPRAFLOR PI**, призначеного для **TUNDRA MATA**

• РОСЛИННІСТЬ

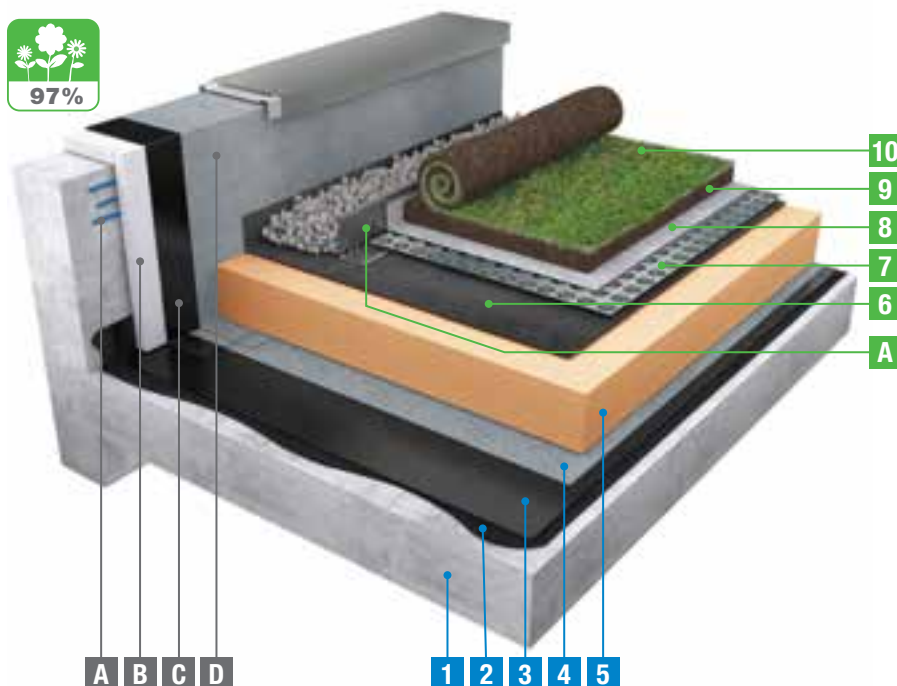
Розгорнути попередньо культивований рослинний килимок **TUNDRA MATA** готовий до використання

• АКСЕСУАРИ

Інтегрувати **SOPRABOARD 12-8**, щоб відокремити систему **TUNDRA MATA** від гравійних смуг

ПЕРЕВАГИ

- Найвища стійкість до атмосферних впливів і довговічність завдяки складу **TUNDRA VEGETATION MAT**
- Майже повністю розвинена структура рослинності обмежує ризик її пошкодження
- інверсійний ("перевернутий") дах, спонукає до зменшення шарів теплоізоляції



ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1 | залізобетонна плита перекриття |
| 2 | SOPRADERE |
| 3 | SOPRALENE FLAM 180 |
| 4 | MORTERPLAS SBS GARDEN MIN |
| 5 | плити XPS |
| A | EFI-FOAM |
| B | плити XPS |
| C | SOPRASTICK |
| D | MORTERPLAS SBS GARDEN MIN |

ОЗЕЛЕНЕННЯ

- | | |
|----|--|
| 6 | геотекстиль Tipptex® BS |
| 7 | дренажна мембрана Ізоліт® |
| 8 | фільтруючий геотекстиль Typar® SF |
| 9 | субстрат SOPRAFLOR PI |
| 10 | рослинний килим TUNDRA MATA |
| A | SOPRABOARD 12-8 |

ПОРАДИ SOPREMA



- Дренажний шар **SOPRADRAIN PLAT F** і фільтраційний шар **SOPRAFILTRE** можна замінити дренажним рулоном 2 в 1 **SOPRADRAIN PLAT FT**, який уже включає фільтруюче полотно
- **MORTERPLAS SBS GARDEN MIN** можна замінити **SOPRALENE FLAM JARDIN**



Діловий сад

Інвертований, зелений, бітумний дах – система LANDE

ЗАЛІЗОБЕТОН

ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА
ДВОШАРОВЕ РІШЕННЯ

XPS

ІНВЕРСІЙНА КОНСТРУКЦІЯ



RE 15

RE 30

ОПИС

ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ

У цьому випадку використовується система гідроізоляції A2.6 (стор. 26) або аналогічна

ОЗЕЛЕНЕННЯ

• ДИФУЗІЙНИЙ ШАР

Влаштувати дифузійний шар з геотекстилю **Tipptex® BS**

• ДРЕНАЖНИЙ ШАР

Розгорнути дренажну мембрану **Ізоліт®**

• ФІЛЬТРУЮЧИЙ ШАР

Розгорнути у два шари геотекстиль **Tygar® SF**

• СУБСТРАТ

Нанести шар інтенсивного субстрату **SOPRAFLOR I**

• РОСЛИННІСТЬ

Застосувати інтенсивну рослинність, що складається з кількох видів рослин

• АКСЕСУАРИ

Інтегрувати **SOPRABOARD 25**, щоб відокремити систему **LANDE** від гравійних смуг

ПЕРЕВАГИ

- Найвищий рівень утримання води
- Інверсійна система: зменшення шарів утеплювача
- Система адаптована для відкритих садів і терас



ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ

- 1 залізобетонна плита перекриття
- 2 SOPRADERE
- 3 SOPRALENE FLAM 180
- 4 SOPRALENE FLAM JARDIN S5
- 5 плити XPS

- A EFIFOAM
- B плити XPS
- C SOPRASTICK
- D SOPRALENE FLAM JARDIN S5

ОЗЕЛЕНЕННЯ

- 6 геотекстиль **Tipptex® BS**
- 7 дренажна мембрана **Ізоліт®**
- 8 фільтруючий геотекстиль **Tygar® SF**
- 9 субстрат **SOPRAFLOR I**
- 10 рослинний килим **LANDE**

- A SOPRABOARD 25

ПОРАДИ SOPREMA



- Можливість збільшити утримання води шляхом заміни **SOPRADRAIN 40** (висота 4 см) на **SOPRADRAIN 60** (висота 6 см)
- Ви можете використовувати гідроізоляцію згідно з FLL, використовуючи **SOPRALENE FLAM JARDIN S5** без підкладкової мембрани



Приватна тераса – Франція

ЗАЛІЗОБЕТОН

ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА
ДВОШАРОВЕ РІШЕННЯ

XPS

САМОКЛЕЮЧИЙ



RE 15

RE 30

ОПИС

ГОРИЗОНТАЛЬНІ ШАРИ

• ПРАЙМЕР

Нанести на плиту перекриття, після чого залишити висохнути

• ПАРОІЗОЛЯЦІЯ

Розгорнути і притиснути MAMUT VAP на прогрунтованій основі

• ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Нанести клейкі смужки EFI-FOAM на пароізоляцію, покласти плити XPS і злегка притиснути. Нанести клейкі смужки EFI-FOAM на плити XPS і покласти клиноподібні плити XPS, злегка притиснути.

• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути підкладкову мембрану SOPRASTICK притиснути її до теплоізоляції, напуски зварити. Розгорнути мембрану SOPRALINE FLAM 180 AR та наплавити до нижнього шару, напуски зварити

• РОЗДІЛЯЮЧИЙ ШАР

Розгорнути геотекстиль Tipptex® BS

• ЗАВЕРШАЛЬНИЙ ШАР

Встановити SOPREMA PLOTS FIX і покласти на них терасну плитку з дерева

ВЕРТИКАЛЬНІ ШАРИ

• КЛЕЙ

Нанести клей EFI-FOAM

• ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Покласти та притиснути до основи плити XPS

• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути мембрану SOPRASTICK, як нижній шар, притиснути його до теплоізоляції, напуски зварити. Розгорнути мембрану SOPRALINE FLAM 180 AR та наплавити до нижнього шару, напуски зварити

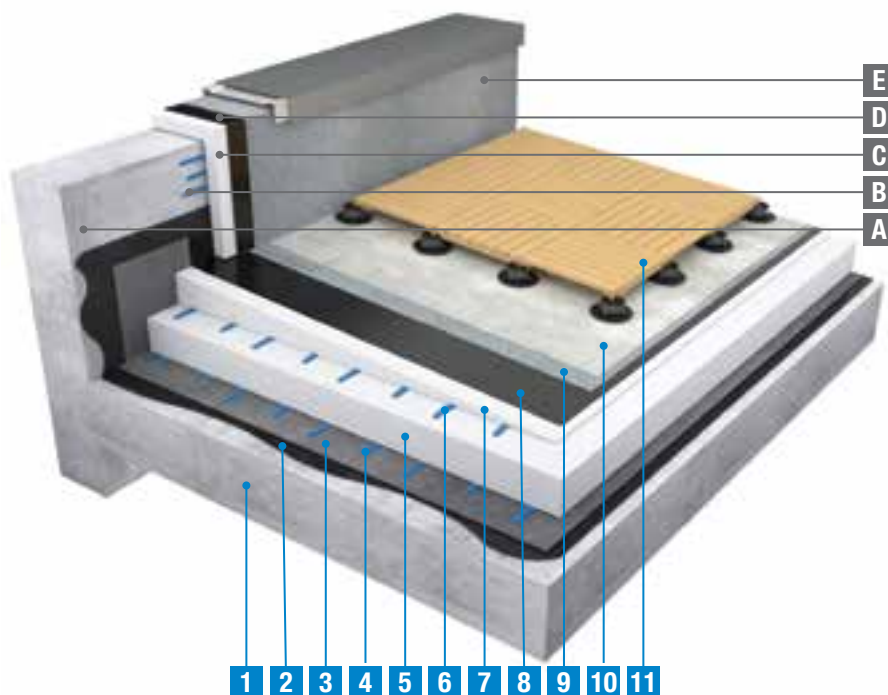
ПОРАДИ SOPREMA

- Можна використовувати плитку для настилу EXODALLE та PRESTIDALLE
- Можна використовувати PIR -плити та клиноподібні PIR -плити
- П'єднуйте дерев'яну обробку з аксесуарами для посадки декоративних рослин
- Виберіть інші покрівельні мембрани в залежності від терміну експлуатації та вартості покриття



ПЕРЕВАГИ

- Естетичність і довговічність тераси завдяки різним породам деревини
- Повністю самоклеюча система обмежує утворення теплових містків



- залізобетонна плита перекриття
- SOPRADERE
- пароізоляція MAMUT VAP
- EFI-FOAM
- плити XPS
- EFI-FOAM
- клиноподібні плити XPS
- SOPRASTICK
- SOPRALINE FLAM 180 AR
- геотекстиль Tipptex® BS
- терасні опори SOPREMA PLOTS FIX

- парамет із залізобетона
- клей EFI-FOAM
- теплоізоляція плити XPS
- самоклеючий нижній шар SOPRASTICK
- покрівельний верхній шар SOPRALINE FLAM 180 AR



Приватна тераса – Франція

ЗАЛІЗОБЕТОН

ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА
ДВОШАРОВЕ РІШЕННЯ

XPS

ІНВЕРСІЙНА ПОКРІВЛЯ



RE 15

RE 30

ОПИС**ГОРИЗОНТАЛЬНІ ШАРИ****• ПРАЙМЕР**

Нанести на плиту перекриття, після чого залишити висохнути

• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути підкладкову мембрану **SOPRALENE FLAME 180** та наплавити до основи, напуски зварити. Розгорнути мембрану **SOPRALENE FLAME 180 AR** та наплавити до нижнього шару, напуски зварити

• ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Покласти **плити XPS**

• РОЗДІЛЯЮЧИЙ ШАР

Розгорнути геотекстиль **Tipptex® BS**

• ЗАВЕРШАЛЬНИЙ ШАР

Встановити **SOPREMA PLOTS FIX** і покласти на них терасну бетонну плитку

ВЕРТИКАЛЬНІ ШАРИ**• КЛЕЙ**

Нанести клей **EFIFOAM**

• ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

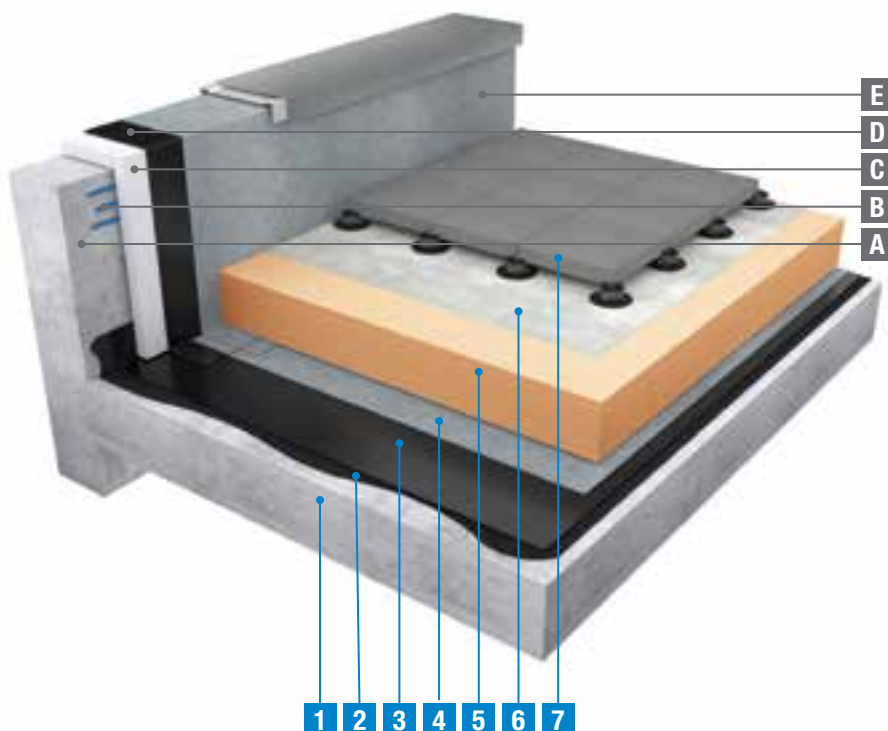
Покласти та притиснути до основи **плити XPS**

• ПОКРІВЛЯ

Розгорнути мембрану **SOPRASTICK**, як нижній шар, притиснути його до теплоізоляції, напуски зварити
Розгорнути мембрану **SOPRALENE FLAM 180 AR** та наплавити до нижнього шару, напуски зварити

ПЕРЕВАГИ

- Гідроізоляція захищена від погодних умов і механічних пошкоджень
- Опори для терасної плитки дозволяють регулювати висоту від 8 до 260 мм

**ПОРАДИ SOPREMA**

- Широкий асортимент підкладкових і поверхневих шарів
- Можна використовувати одношарову бітумну мембрану
- Теплоізоляція може бути виконана за допомогою плит **SOPRADACH HYDRO** або **SOPRADACH HYDRO SI**

- 1** залізобетонна плита перекриття
- 2** **SOPRADERE**
- 3** **SOPRALENE FLAM 180**
- 4** **SOPRALENE FLAM 180 AR**
- 5** **плити XPS**
- 6** геотекстиль **Tipptex® BS**
- 7** терасні опори **SOPREMA PLOTS FIX**

- A** парапет із залізобетона
- B** клей **EFIFOAM**
- C** теплоізоляція **плити XPS**
- D** самоклеючий нижній шар **SOPRASTICK**
- E** покрівельний верхній шар **SOPRALENE FLAM 180 AR**



Тераса на даху – Нью-Йорк, США

ЗАЛІЗОБЕТОН

РІДКА

ОПИС

- ПІДГОТОВКА БЕТОНУ**

Повинен бути очищений від будь-яких розчинників, пилу тощо

- ПРАЙМЕР**

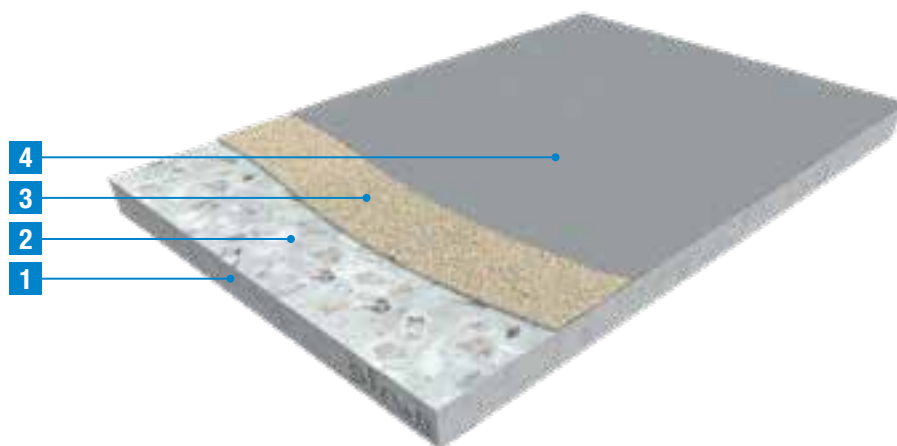
Нанести ґрунтовку **ALSAN® 170**, потім нанести кварцовий пісок **ALSAN®** на ще свіжий ґрунт

- ЗАВЕРШАЛЬНИЙ ШАР**

Нанести **ALSAN® 970 F** кольору RAL для напівматового покриття

ПЕРЕВАГИ

- Естетична обробка фінішного шару
- Система швидкого висихання. Можна використовувати вже через кілька годин
- Нековзка поверхня
- Кілька кольорів обробки в смолах і дизайні – з використанням **ALSAN® DECO CHIPS**, різнокольорового піску
- Призначений для приватних гаражів, балконів, терас з плоскими поверхнями
- Стійкий до пішохідних впливів
- Тривалий захист бетону
- Легко підтримувати в чистоті



ПОРАДИ SOPREMA



- Ви можете вільно змінювати фінішні шари, не видаляючи наявні шари
- Цю систему можна застосовувати і на дерев'яних конструкціях

- 1 залізобетонна плита перекриття
- 2 ґрунтовка **ALSAN® 170**
- 3 кварцовий пісок **ALSAN®**
- 4 фінішний шар **ALSAN® 970 F**



Приватний балкон – Мангейм, Німеччина

ЗАЛІЗОБЕТОН

РІДКА

ОПИС

- ПІДГОТОВКА БЕТОНУ**

Повинен бути очищений від будь-яких розчинників, пилу тощо

- ПРАЙМЕР**

Нанести ґрунтовку **ALSAN® 170**

- НАНЕСЕННЯ**

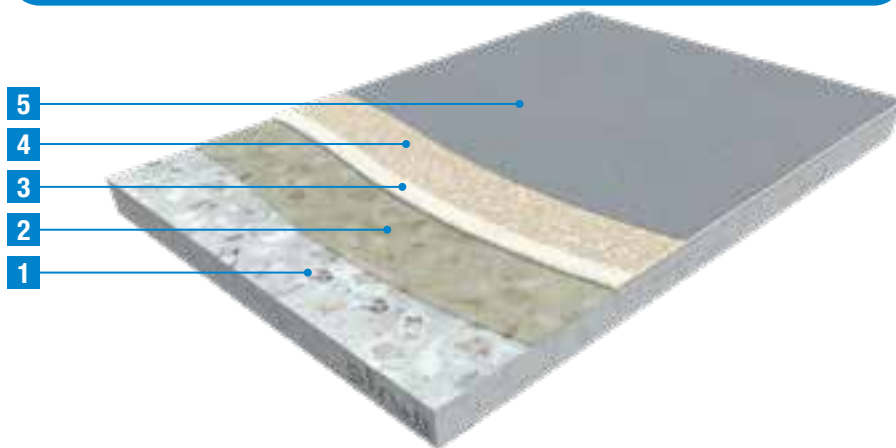
Змішати **ALSAN® 870 R** з **ALSAN® 870 S (ALSAN® 870 RS)** нанести його зубчастою кельмою, після нанесення пройтись валиком. На свіжу поверхню нанести кварцовий пісок **ALSAN®**

- ЗАВЕРШАЛЬНИЙ ШАР**

Нанести **ALSAN® 970 F** кольору RAL для напівматового покриття

ПЕРЕВАГИ

- Естетична обробка фінішного шару
- Стійкий до інтенсивних механічних навантажень
- Система швидкого висихання.
- Призначений для всіх типів гаражів, балконів, терас з плоскими поверхнями
- Кілька кольорів обробки поверхонь
- Нековзка поверхня
- Висока довговічність і міцність
- Економічна альтернатива плитці
- Опори, деталі та компенсаційні шви виготовляються за допомогою системи **ALSAN® 770 TX**
- Стійкий до ультрафіолету, снігу, води
- Стійкість до стирання
- Призначений для швидкого ремонту
- Гідроізоляційний шар
- Покриття незначних тріщин в бетоні
- **ALSAN® 870 RS** покриває легкі нерівності бетону
- Легка водонепроникна система менше 10 кг/м²



ПОРАДИ SOPREMA



- Ви можете вільно змінювати фінішні шари, не видаляючи наявні шари
- За один день можна облаштувати до 30 м²
- Доступні алюмінієві оздоблювальні профілі
- Сумісний з усіма металевими профілями

- 1 залізобетонна плита перекриття
- 2 ґрунтовка **ALSAN® 170**
- 3 гідроізоляційний шар **ALSAN® 870 RS**
- 4 кварцовий пісок **ALSAN®**
- 5 фінішний шар **ALSAN® 970 F**



Тунель Ульмберг – Ульмберг, Швейцарія

ЗАЛІЗОБЕТОН

РІДКА

ОПИС

• ПІДГОТОВКА БЕТОНУ

Повинен бути очищений від будь-яких розчинників, пилу тощо

• ПРАЙМЕР

Нанести ґрунтовку **ALSAN® 170** потім на ще свіжу ґрунтовку нанести кварцовий пісок **ALSAN®**

• ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ

Нанести **ALSAN® 770** з перфорованим флісом

• НАНЕСЕННЯ

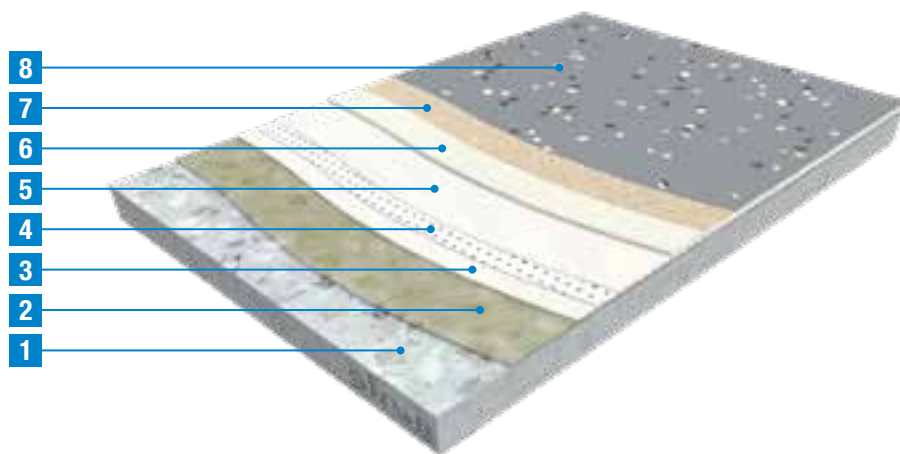
Змішати **ALSAN® 870 R** з **ALSAN® 870 S (ALSAN® 870 RS)** нанести його зубчастою кельмою, після нанесення пройтись валиком. На свіжу поверхню нанести кварцовий пісок **ALSAN®**

• ЗАВЕРШАЛЬНИЙ ШАР

Нанести **ALSAN® 970 F** кольору RAL для напівматового покриття

ПЕРЕВАГИ

- Висока здатність перекривати тріщини
- Стійкий до пішоходів, навантажень
- Стійкий до інтенсивних механічних навантажень
- Система швидкого висихання.
- Естетична обробка фінішного шару
- Нековзка поверхня
- Кілька кольорів обробки поверхонь
- Призначений для всіх типів гаражів, балконів, терас з плоскими поверхнями
- Повне армування поверхні
- Стійкий до ультрафіолету, снігу, води
- Стійкість до стирання
- Тривалий захист бетону
- Максимальний термін експлуатації W3 – 25 років
- Опори, деталі та компенсаційні шви виготовляються за допомогою системи **ALSAN® 770 TX**



ПОРАДИ SOPREMA



- Ви можете вільно змінювати фінішні шари, не видаляючи наявні шари
- За один день можна облаштувати до 20 м²
- Доступні алюмінієві оздоблювальні профілі
- Сумісний з усіма металевими профілями
- Смоли запобігають корозії металевих деталей, профілів
- Ця система також може застосовуватися для дерев'яних конструкцій

- 1 залізобетонна плита перекриття
- 2 ґрунтовка **ALSAN® 170**
- 3 перший шар гідроізоляції **ALSAN® 770**
- 4 підсилення з флісу **ALSAN® VOILE P**
- 5 другий шар гідроізоляції **ALSAN® 770**
- 6 опорний шар **ALSAN® 870 RS**
- 7 кварцовий пісок **ALSAN®**
- 8 фінішний шар **ALSAN® 970 F** з пластівцями **DECO MIX**



Тунель Ульмберг – Ульмберг, Швейцарія

ЗАЛІЗОБЕТОН

РІДКА

ОПИС

• ПІДГОТОВКА БЕТОНУ

Повинен бути очищений від будь-яких розчинників, пилу тощо

• ПРАЙМЕР

Нанести ґрунтовку **H80** на очищену поверхню, дати просохнути

• ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ

Нанести перший шар **ALSAN® 600**

Укласти армування **ALSAN® FLEECE GF** в перший шар **ALSAN® 600**

Нанести другий шар **ALSAN® 600**

• НАНЕСЕННЯ

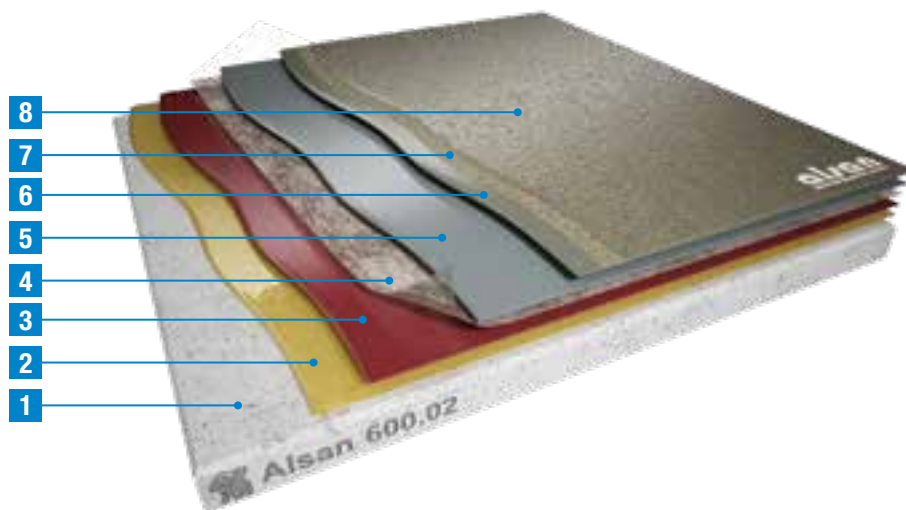
Нанести **ALSAN® 600** для нанесення кварцового піску **ALSAN®** проти ковзання

• ЗАВЕРШАЛЬНИЙ ШАР

Нанести **ALSAN® 902 FT** для прозорії поверхні або змішати з **ALSAN® 902 CP** для отримання кольорового покриття

ПЕРЕВАГИ

- Стійкий до механічних навантажень
- Легко наноситься
- Нековзка поверхня
- Кілька кольорів обробки поверхонь
- Еластичність
- Легко підтримувати в чистоті



ПОРАДИ SOPREMA



• Альтернативи системи:

- **ALSAN® FLEECE 165 B**
- без посилення

Однокомпонентні смоли використовуються без будь-якого другого компонента. Застосування не вимагає спеціальної підготовки.

- Ця система також може застосовуватися для дерев'яних конструкцій

- 1 залізобетонна плита перекриття
- 2 ґрунтовка **ALSAN® H80**
- 3 перший шар гідроізоляції **ALSAN® 600**
- 4 підсилення з флісу **ALSAN® FLEECE GF**
- 5 другий шар гідроізоляції **ALSAN® 600**
- 6 шар для щеплення **ALSAN® 902 FT**
- 7 кварцовий пісок **ALSAN®**
- 8 фінішний шар **ALSAN® 902 FT**



Галерея Polnocna

Бітумна двошарова гідроізоляція фундаментів

ЗАЛІЗОБЕТОН

ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА
ДВОШАРОВЕ РІШЕННЯ

XPS

ФУНДАМЕНТНА ПЛИТА І НАДБУДОВАНА СТІНА

ОПИС

ГОРИЗОНТАЛЬНІ ШАРИ

• ПІДСТРУКТУРА

На ущільнений пісок залити пісний бетон

• ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ

Розгорнути перший шар мембрани **SOPRALINE 250 S4 P** та наплавити до основи, напуски зварити.Розгорнути другим шаром мембрану **SOPRALINE 250 S4 P** та наплавити до першого шару, напуски зварити

• ФУНДАМЕНТНА ПЛИТА

Залити фундаментну плиту

ВЕРТИКАЛЬНІ ШАРИ

• ПРАЙМЕР

Нанести на стіні фундаменту, дати висохнути

• ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ

Розгорнути перший шар мембрани **SOPRALINE 250 S4 P** та наплавити до основи, напуски зварити. Розгорнути другим шаром мембрану **SOPRALINE 250 S4 P** та наплавити до першого шару, напуски зварити

• КЛЕЙ

Нанести клей **EFIFOAM**

• ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

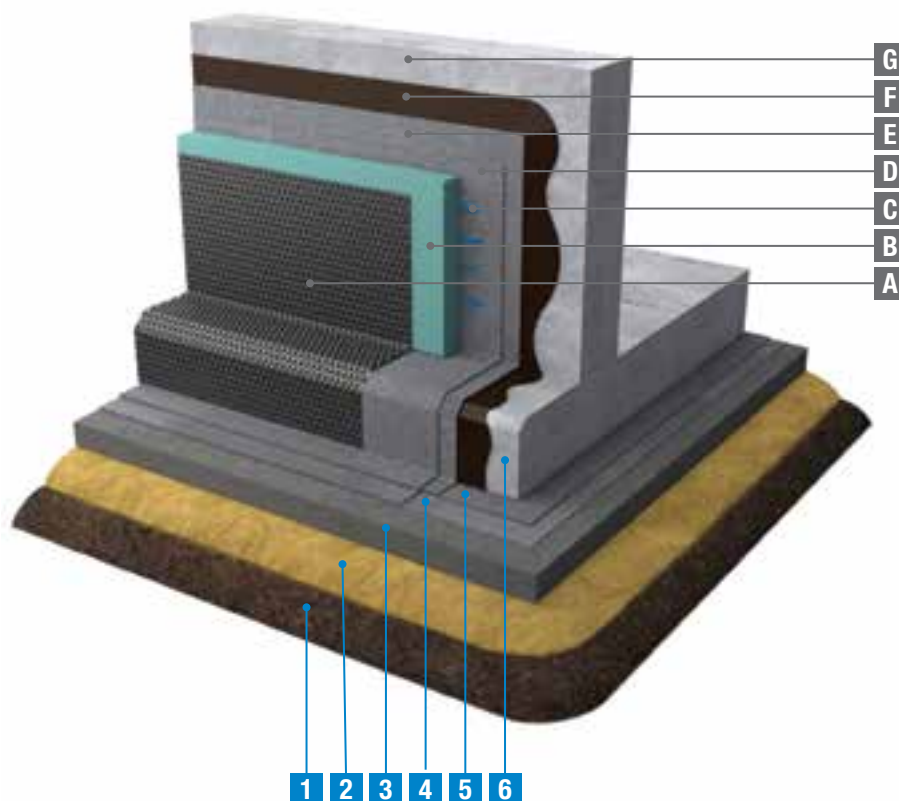
Покласти та притиснути до основи плити **XPS**

• ДРЕНАЖ

Розгорнути дренажну мембрану **Ізоліт®**

ПЕРЕВАГИ

- Висока стійкість і довговічність двошарових мембран
- Водостійкість одного шару покрівельної мембрани перевищує 200 кПа



ПОРАДИ SOPREMA



- Виберіть інші покрівельні мембрани в залежності від терміну експлуатації та вартості покриття
- Можна використовувати одношарову бітумну мембрану
- Використовуйте смоли **ALSAN®** для виконання всіх важкодоступних місць і проколів

- 1 ґрунт
- 2 ущільнений пісок
- 3 пісний бетон
- 4 **SOPRALINE 250 S 4P**
- 5 **SOPRALINE 250 S 4P**
- 6 фундаментна плита

- A дренажна мембрана **Ізоліт®**
- B теплоізоляція **XPS**
- C клей **EFIFOAM**
- D **SOPRALINE 250 S 4P**
- E **SOPRALINE 250 S 4P**
- F праймер **ELASTOCOL 500**
- G фундаментна стіна



Арена Люблін
Бітумна двошарова гідроізоляція фундаментів

ЗАЛІЗОБЕТОН

ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА
ОДНОШАРОВЕ РІШЕННЯ

XPS

ФУНДАМЕНТНА ПЛИТА І НАДБУДОВАНА СТІНА

ОПИС

ГОРИЗОНТАЛЬНІ ШАРИ

• ПІДСТРУКТУРА

На ущільнений пісок залити пісний бетон

• ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ

Розгорнути мембрану **COLPHENE BSW UNILAY HP** на основі та опалубці, напуски зварити.

Розгорнути мембрану **COLPHENE BSW UNILAY HP** та наплавити до першого шару, напуски зварити

• ФУНДАМЕНТНА ПЛИТА

Залити фундаментну плиту

ВЕРТИКАЛЬНІ ШАРИ

• ПРАЙМЕР

Нанести на стіні фундаменту, дати висохнути

• ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ

Розгорнути мембрану **SOPRALINE 250 S4 P** та наплавити до основи, напуски зварити

• КЛЕЙ

Нанести клей **EFIFOAM**

• ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

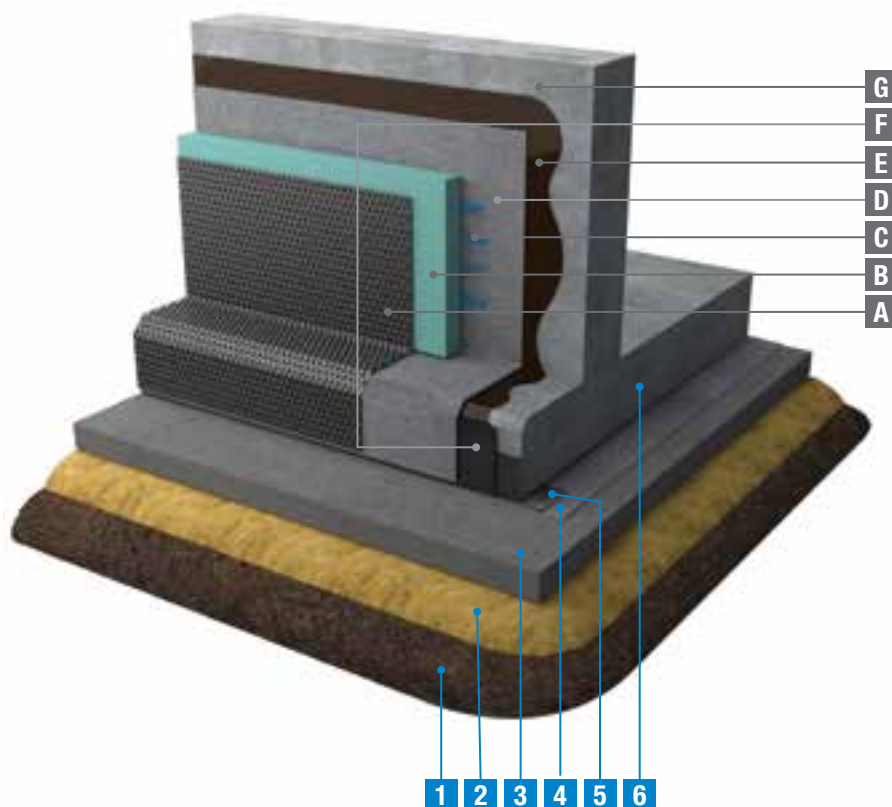
Покласти та притиснути до основи плити **XPS**

• ДРЕНАЖ

Розгорнути дренажну мембрану **Ізоліт®**

ПЕРЕВАГИ

- Висока адгезія мембрани **COLPHENE BSW** до бетону
- Водостійкість одного шару покрівельної мембрани перевищує 200 кПа



ПОРАДИ SOPREMA



- Гідроізоляцію можна виконати двошаровими мембранами **COLPHENE BSW**

- 1 ґрунт
- 2 ущільнений пісок
- 3 пісний бетон
- 4 **COLPHENE BSW UNILAY HP**
- 5 підсилення кута **COLPHENE BSW UNILAY HP**
- 6 фундаментна плита

- A дренажна мембрана **Ізоліт®**
- B теплоізоляція **XPS**
- C клей **EFIFOAM**
- D **SOPRALINE 250 S 4P**
- E праймер **ELASTOCOL 500**
- F підсилення кута **COLPHENE BSW UNILAY HP**
- G фундаментна стіна



Варшавське метро

Бітумна двошарова гідроізоляція плити
перекриття гідроізоляція станцій метро

ЗАЛІЗОБЕТОН

ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА
ОДНОШАРОВЕ РІШЕННЯ

XPS

ФУНДАМЕНТНА СТІНА І ПІДЛОГА ПО ҐРУНТУ

ОПИС

ГОРИЗОНТАЛЬНІ ШАРИ

• ПІДСТРУКТУРА

На ущільнений пісок залити пісний бетон

• ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ

Розгорнути мембрану **MORTERPLAS SBS FP 4 Kg** на основі, напуски зварити.

• ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Покласти та притиснути до основи
плити **XPS**

• БЕТОННА СТЯЖКА

Залити бетонну стяжку

ВЕРТИКАЛЬНІ ШАРИ

• ПРАЙМЕР

Нанести на стіні фундаменту, дати
висохнути

• ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ

Розгорнути мембрану **MORTERPLAS SBS FP 4 Kg** та наплавити до основи, напуски зварити

• КЛЕЙ

Нанести смужками клей **EFIFOAM**

• ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

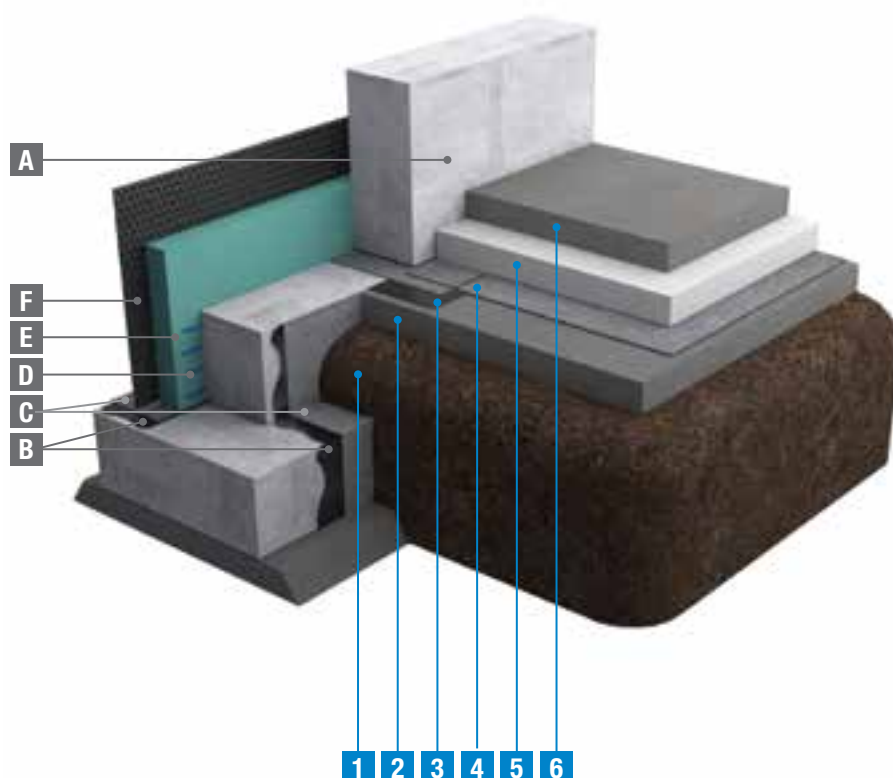
Покласти та притиснути до основи
плити **XPS**

• ДРЕНАЖ

Розгорнути дренажну мембрану **Ізоліт®**

ПЕРЕВАГИ

- Ефективна одношарова антивологова ізоляція підлоги на ґрунті



ПОРАДИ SOPREMA



- Теплоізоляція підлоги на ґрунті може бути виконана за допомогою панелей **TMS**
- Виберіть інші мембрани залежно від терміну експлуатації та вартості покриття

1 ґрунт

2 пісний бетон

3 гідроізоляція **MORTERPLAS SBS FP 4 Kg**4 гідроізоляція **MORTERPLAS SBS FP 4 Kg**5 теплоізоляція **XPS**

6 бетонна стяжка

A фундаментна стіна

B праймер **SOPRADERE**C гідроізоляція **MORTERPLAS SBS FP 4 Kg**D клей **EFIFOAM**E теплоізоляція **XPS**F дренажна мембрана **Ізоліт®**



Новий вокзал Лодзь Фабрична
Гідроізоляція перекриття залізничної станції, бітум
двошаровий, тунельна гідроізоляція, одношарова

ЗАЛІЗОБЕТОН

ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА
ОДНОШАРОВЕ РІШЕННЯ

НЕУТЕПЛЕНЕ

ФУНДАМЕНТНА ПЛИТА І НАДБУДОВАНА СТІНА

ОПИС

ГОРИЗОНТАЛЬНІ ШАРИ

• ПІДСТРУКТУРА

На ущільнений пісок залити пісний бетон

• ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ

Розгорнути мембрану **COLPHENE BSW UNILAY HP** на основі, напуски зварити.

Розгорнути мембрану **COLPHENE BSW UNILAY HP** як підсилення кута, та наплавити до першого шару, напуски зварити

• ФУНДАМЕНТНА ПЛИТА

Залити фундаментну плиту

ВЕРТИКАЛЬНІ ШАРИ

• ДРЕНАЖ

Розгорнути дренажну мембрану **Izolit®** і закріпити її на незнімній опалубці

• ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ

Розгорнути мембрану **COLPHENE BSW V** та притиснути до основи, напуски зварити.

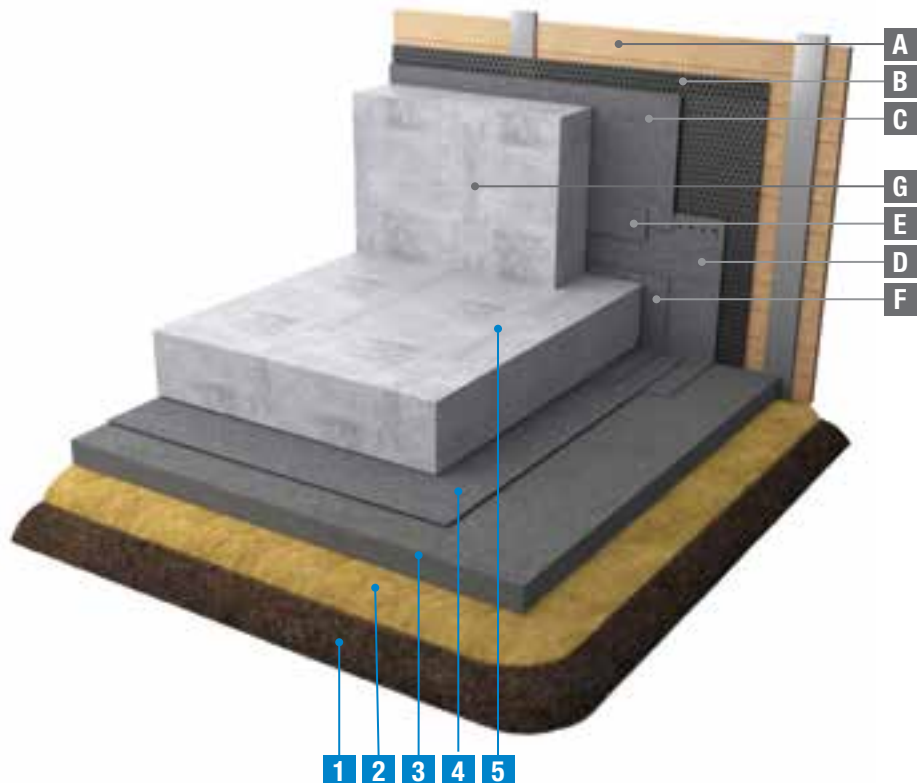
На місці горизонтального з'єднання полотен мембрани **COLPHENE BSW V** наплавити полосу **COLPHENE BSW UNILAY HP**

• ФУНДАМЕНТНА СТІНА

Залити фундаментну стіну

ПЕРЕВАГИ

- Висока адгезія мембрани **COLPHENE BSW** до бетону
- Водонепроникність системи забезпечується до 6 м водяного стовпа



ПОРАДИ SOPREMA



- Гідроізоляцію можна виконати двошаровими мембранами **COLPHENE BSW**
- З двома шарами **COLPHENE BSW** система водонепроникна до 20 м

- 1 ґрунт
- 2 ущільнений пісок
- 3 пісний бетон
- 4 **COLPHENE BSW UNILAY HP**
- 5 фундаментна плита

- A нез'ємна опалубка
- B дренажна мембрана **Izolit®**
- C гідроізоляція **COLPHENE BSW V**
- D гідроізоляція **COLPHENE BSW V**
- E полоса **COLPHENE BSW UNILAY HP**
- F підсилення кута **COLPHENE BSW UNILAY HP**
- G фундаментна стіна



Дендропарк – Лодзь, Польща
Зелений дах – LANDE та комунікаційна система

ЗАЛІЗОБЕТОН

ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА
ДВОШАРОВЕ РІШЕННЯ

XPS

ІНВЕРСІЙНА ПОКРІВЛЯ



RE 15

RE 30

ОПИС

ГОРИЗОНТАЛЬНІ ШАРИ

• ПРАЙМЕР

Нанести праймер **SOPRADERE** на бетонну основу, дайте висохнути

• ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ

Розгорнути мембрану **SOPRALENE FLAM 180**, як нижній шар, наплавити до основи, напуски зварити.

Розгорнути мембрану **SOPRALENE ELITE FP 5 GARDEN MIN** як верхній шар, та наплавити до нижнього шару, напуски зварити

• ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Покласти **ПЛИТИ XPS**

• РОЗДІЛЕННЯ

Покласти **TIPPTEX® BS**

• ДРЕНАЖ

Розгорнути дренажну мембрану **ІЗОЛІТ®** і покласти фільтруючий геотекстиль **ТУПАР® SF** чи геокомпозит ІзолітГео

• ПІДСТРУКТУРА

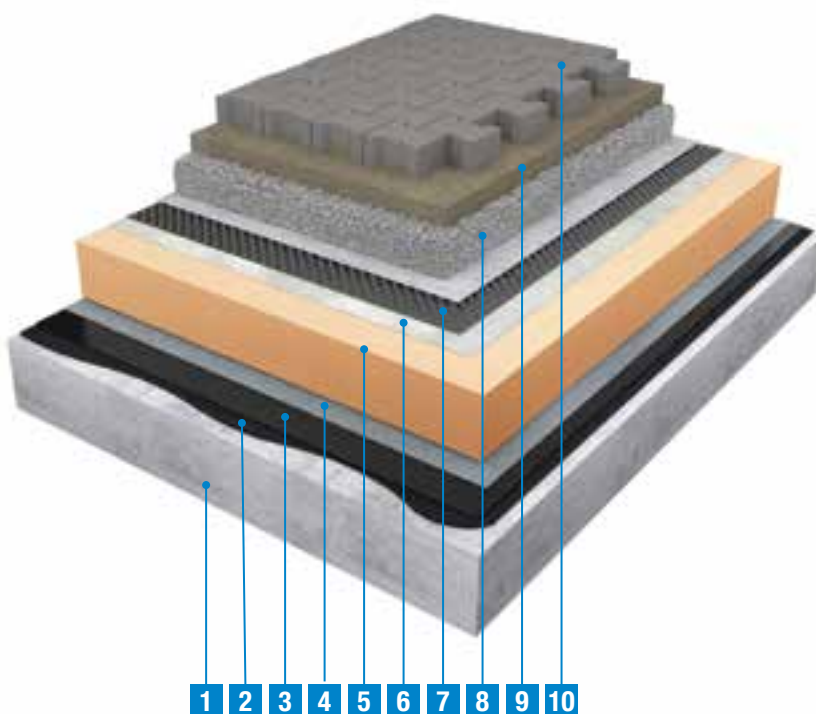
Розсипати заповнювач і утрамбувати його, розсипати пісок, стабілізований цементом

• ОЗДОБЛЕННЯ

Укласти тротуарну плитку

ПЕРЕВАГИ

- Гідроізоляція захищена від погодних умов і механічних пошкоджень
- Антикоренева мембрана захищає перекриття від проникнення коренів
- Система розрахована на рух коліс до 3,5 тонн



ПОРАДИ SOPREMA



- Гідроізоляцію можна зробити за допомогою одношарових мембран
- Можна використовувати дренаж **SOPRADRAIN PLAT T 700** з міцністю на стиск до 700 кН/м²

- 1 несуча бетонна плита перекриття
- 2 праймер **SOPRADERE**
- 3 гідроізоляція **SOPRALENE FLAM 180**
- 4 гідроізоляція **SOPRALENE ELITE FP 5 GARDEN MIN**
- 5 теплоізоляція **XPS**
- 6 розділяючий шар **Tipptex® BS**
- 7 дренажна мембрана **Ізоліт®**
- 8 фільтруючий шар **Тупар® SF**
- 9 заповнювач
- 10 пісок, стабілізований цементом
- 11 тротуарна плитка



Парковка Herverle

ЗАЛІЗОБЕТОН

РІДКА

ОПИС

- ПІДГОТОВКА БЕТОНУ**

Повинен бути очищений від будь-яких розчинників, пилу тощо

- ПРАЙМЕР**

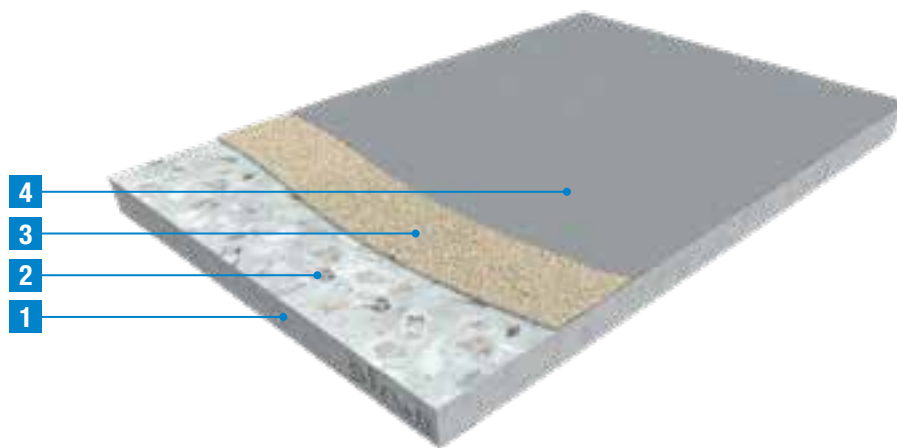
Нанести праймер **ALSAN® 170**, на ще свіжу ґрунтовку Нанести кварцовий пісок **ALSAN®**

- ЗАВЕРШАЛЬНИЙ ШАР**

Нанести **ALSAN® 975 F** кольору RAL для напівматового покриття

ПЕРЕВАГИ

- Стійкий до механічних навантажень
- Стійкий до пішоходів
- Система швидкого висихання
- Естетична обробка фінішного шару
- Призначений для гаражів, БАЛКОНА з плоскими поверхнями
- Нековзка поверхня
- Кілька кольорів обробки поверхонь
- Висока хімічна стійкість до масел, жиру, сміття з використанням **ALSAN® 975 F** як фінішного шару



ПОРАДИ SOPREMA



- Ви можете вільно змінювати фінішні шари, не видаляючи наявні шари
- Поверхня легко очищається за допомогою мийки під тиском
- За один день можна облаштувати до 20 м2 або більше, і поверхня готова до безпосереднього використання через кілька годин
- Ця система також може застосовуватися для дерев'яних конструкцій

- 1 бетонна основа
- 2 праймер **ALSAN® 170**
- 3 пісок кварцевий **ALSAN®**
- 4 фінішна смола **ALSAN® 975**



JiR Racing

ЗАЛІЗОБЕТОН

РІДКА ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ

ОПИС

- ПІДГОТОВКА БЕТОНУ**

Повинен бути очищений від будь-яких розчинників, пилу тощо

- ПРАЙМЕР**

Нанести праймер **ALSAN® 170**

- НАНЕСЕННЯ**

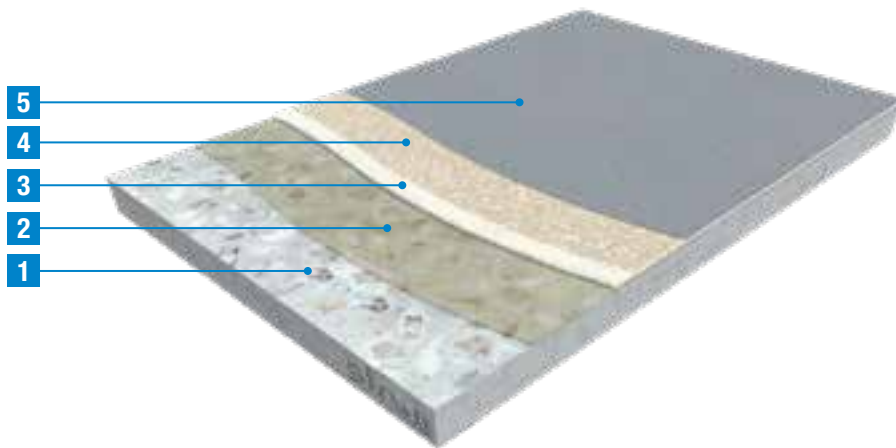
Змішати **ALSAN® 870 R** з **ALSAN® 870 S (ALSAN® 870 RS)** нанести його зубчастою кельмою, після нанесення пройтись валиком. На свіжу поверхню нанести кварцовий пісок **ALSAN®**

- ЗАВЕРШАЛЬНИЙ ШАР**

Нанести **ALSAN® 975 F** кольору RAL для напівматового покриття

ПЕРЕВАГИ

- Місткість перекриття тріщин до 0,3 мм максимум
- Стійкий до інтенсивних механічних навантажень
- Стійкий до пішоходів
- Пристосований для нерівних поверхонь з незначними дефектами
- Висока довговічність і міцність
- Система швидкого висихання
- Нековзка поверхня
- Кілька кольорів поверхні за допомогою кольорових смол або кольорового піску
- Висока хімічна стійкість до масел, жиру, сміття з використанням **ALSAN® 975 F** як фінішного шару



ПОРАДИ SOPREMA



- Ви можете вільно змінювати фінішні шари, не видаляючи наявні шари
- За один день можна облаштувати до 30 м² або більше, і поверхня готова до безпосереднього використання через кілька годин
- Ця система також може застосовуватися для дерев'яних конструкцій

- 1 бетонна основа
- 2 праймер **ALSAN® 170**
- 3 пісок кварцевий **ALSAN®**
- 4 пісок кварцевий **ALSAN®**
- 5 фінішна смола **ALSAN® 975** кольорова



Паркінг Євростанція, Бельгія

ЗАЛІЗОБЕТОН

РІДКА

ОПИС

• ПІДГОТОВКА БЕТОНУ

Повинен бути очищений від будь-яких розчинників, пилу тощо

• ПРАЙМЕР

Нанести ґрунтовку **ALSAN® 170** потім на ще свіжу ґрунтовку нанести кварцовий пісок **ALSAN®**

• ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ

Нанести **ALSAN® 770** з перфорованим флісом **ALSAN® VOILE P**

• НАНЕСЕННЯ

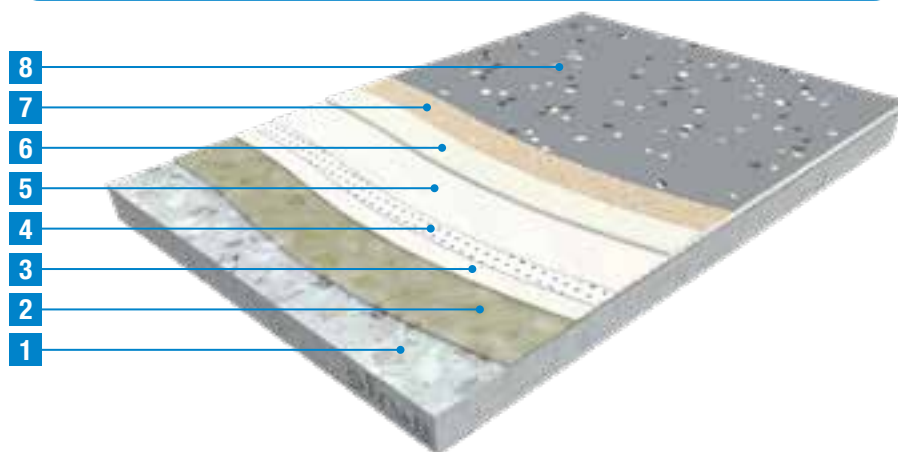
Змішати **ALSAN® 870 R** з **ALSAN® 870 S (ALSAN® 870 RS)** нанести його зубчастою кельмою, після нанесення пройтись валиком. На свіжу поверхню нанести кварцовий пісок **ALSAN®**

• ЗАВЕРШАЛЬНИЙ ШАР

Нанести **ALSAN® 970 F** кольору RAL для напівматового покриття

ПЕРЕВАГИ

- Висока здатність перекривати тріщини
- Стійкий до інтенсивних механічних навантажень
- Стійкий до інтенсивного руху
- Відмінна система для використання на відкритих і критих багатоповерхових автостоянках
- Висока міцність навіть на нестійкій основі
- Система швидкого висихання
- Нековзка поверхня
- Кілька кольорів обробки поверхонь
- Система здатна закрити тріщини, які можуть виникнути внаслідок великих коливань температури
- Використовуючи **ALSAN® 972 F** як фінішний шар, систему можна використовувати на пандусах для паркування



ПОРАДИ SOPREMA



- Ви можете вільно змінювати фінішні шари, не видаляючи наявні шари
- За один день можна облаштувати до 20 м²
- Ця система також може застосовуватися для дерев'яних конструкцій

- 1 залізобетонна основа
- 2 ґрунтовка **ALSAN® 170**
- 3 перший шар гідроізоляції **ALSAN® 770**
- 4 підсилення з флісу **ALSAN® VOILE P**
- 5 другий шар гідроізоляції **ALSAN® 770**
- 6 опорний шар **ALSAN® 870 RS**
- 7 кварцовий пісок **ALSAN®**
- 8 фінішний шар **ALSAN® 970 F** з пластівцями **DECO MIX**



Мас – музей аан де Стroom

ЗАЛІЗОБЕТОН / ДЕРЕВО / БІТУМ

РІДКА

ОПИС

• ПІДГОТОВКА БЕТОНУ

Повинен бути очищений від будь-яких розчинників, пилу тощо

• ПЕРШИЙ ШАР

Нанести **ALSAN® FLASHING** потім нанести фліс **ALSAN® VOILE FLASHING** на ще свіжу смолу

• ДРУГИЙ ШАР

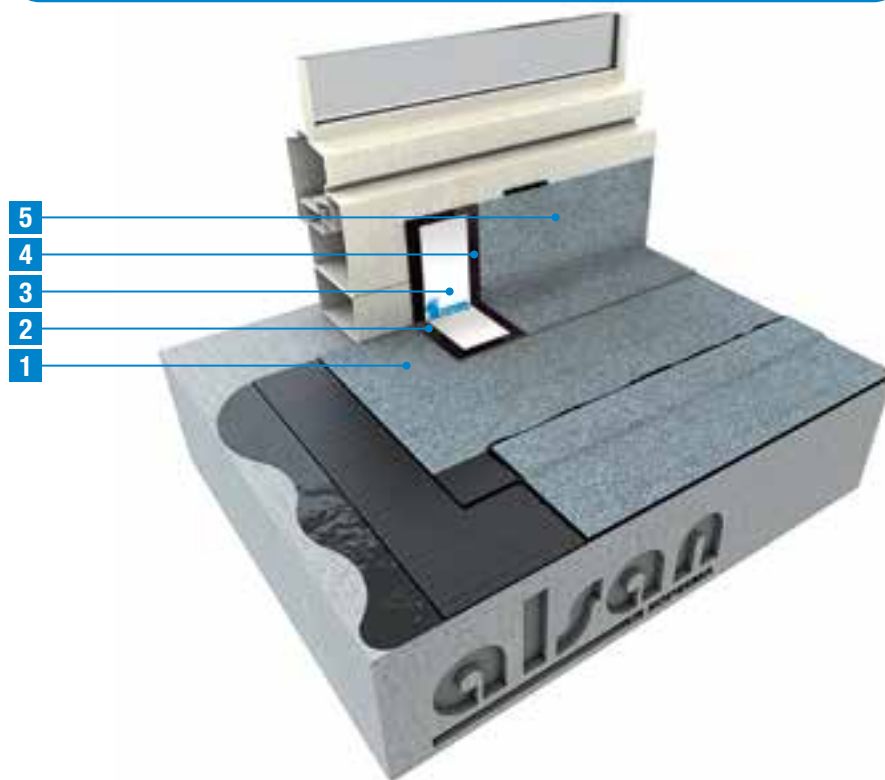
Безпосередньо нанести **ALSAN® FLASHING** на фліс **ALSAN® VOILE FLASHING**

• ТРЕТІЙ ШАР – НЕОБОВ'ЯЗКОВО

Після висихання другого шару нанести третій шар **ALSAN® FLASHING**, щоб зробити фінішний шар з **CHIPPING SLATES**, щоб відповідати бітумній мембрані

ПЕРЕВАГИ

- Однокомпонентний
- ETAG 005
- Готовий до використання
- Водонепроникна бітумно-поліуретанова смола
- Пристосований до різних опор, а також незвичайних форм
- 100% сумісність з бітумними гідроізоляційними мембранами
- Без полум'я
- Немає необхідності в праймері
- Швидке та просте виконання: готова до використання однокомпонентна смола
- Стійкий: не псується з віком
- Термін служби не менше 10 років



ПОРАДИ SOPREMA



- Інноваційна смола, яка гарантує надзвичайно надійну гідроізоляцію: чудова адгезія до опори, здатність розширення 500%, привабливий ефект у поєднанні з декоративною посипкою
- **ALSAN® FLASHING** також доступний як версія для захисту від проростання коренів **ALSAN® FLASHING JARDIN**
- Використовуйте **CURAL** для відбиваючого шару, що запобігає старінню

- 1 бітумний верхній шар
- 2 перший шар гідроізоляції **ALSAN® FLASHING**
- 3 підсилення з флісу **ALSAN® VOILE FLASHING**
- 4 другий шар гідроізоляції **ALSAN® FLASHING**
- 5 фінішний шар з сланцевої посипки



Майстерня Карітас

ЗАЛІЗОБЕТОН / ДЕРЕВО / БІТУМ

РІДКА

ОПИС

• ПІДГОТОВКА БЕТОНУ

Повинен бути очищений від будь-яких розчинників, пилу тощо

• ПЕРШІЙ ШАР

Нанести **ALSAN® FLASHING QUADRO** потім нанести фліс **ALSAN® FLEECE 165 P** на ще свіжу смолу

• ДРУГИЙ ШАР

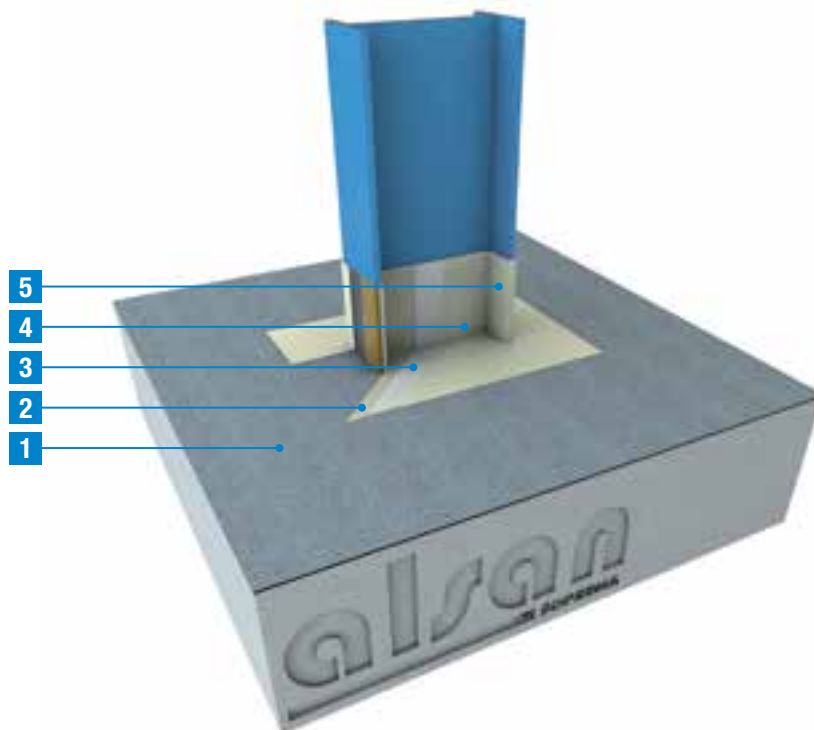
Безпосередньо нанести **ALSAN® FLASHING QUADRO** на фліс **ALSAN® FLEECE 165 P** методом монтажу «мокре по мокрому»

• ТРЕТІЙ ШАР – НЕОБОВ'ЯЗКОВО

Після висихання другого шару нанести третій шар **ALSAN® FLASHING QUADRO**, щоб зробити фінішний шар з **CHIPPING SLATES**, щоб відповідати бітумній мембрані

ПЕРЕВАГИ

- Однокомпонентна поліуретанова смола, що використовується для обробки деталей, інтерфейсів і опор
- ETAG 005
- Ідеально підходить для районів з інтенсивним рухом, де потрібне холодне нанесення розчину
- Відповідає найвищим вимогам до продуктивності
- Готовий до використання
- Швидке нанесення
- Водонепроникний і довговічний
- Ідеально підходить для районів з високою прохідністю
- Еластичний і міцний з терміном служби 25 років



- 1 бітумний верхній шар
- 2 праймер для металевих поверхонь **ALSAN® 104**
- 3 перший шар гідроізоляції **ALSAN® FLASHING QUADRO**
- 4 підсилення з флісу **ALSAN® FLEECE 165 P**
- 5 другий шар гідроізоляції **ALSAN® FLASHING QUADRO**

ПОРАДИ SOPREMA



- Простий і швидкий у приготуванні, оскільки не вимагає каталізатора або активатора
- Тиксотропна консистенція полегшує монтаж і може наноситися без ґрунтовки на бетон, дерево, бітум, ПВХ і багато металів. Він доступний у темно-сірому кольорі для естетичного оздоблення



Вертолітний майданчик шпиталю Martigny

ЗАЛІЗОБЕТОН

РІДКА

ОПИС

• ПІДГОТОВКА БЕТОНУ

Повинен бути очищений від будь-яких розчинників, пилу тощо

• ПРАЙМЕР

Не потрібна ґрунтовка **ALSAN®** для бітуму та ПВХ (ґрунт потрібен для бетону, синтетичних мембран, деревини тощо).

• ПЕРШИЙ ШАР

Нанести **ALSAN® 770 TX** потім нанести фліс **ALSAN® VOILE P 15** на ще свіжу смолу

• ДРУГИЙ ШАР

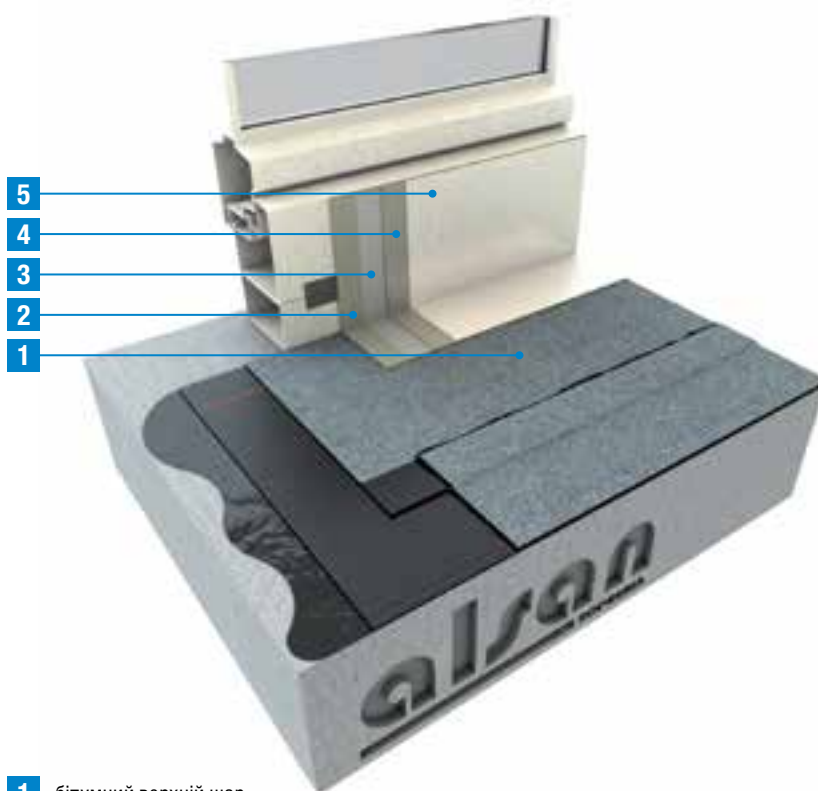
Безпосередньо нанести **ALSAN® 770 TX** на фліс **ALSAN® VOILE P 15** методом монтажу «мокре по мокрому»

• ТРЕТІЙ ШАР – НЕОБОВ'ЯЗКОВО

Після висихання другого шару нанести третій шар **ALSAN® 970 F**, щоб зробити фінішний шар з **CHIPPING SLATES**, щоб відповідати бітумній мембрані

ПЕРЕВАГИ

- Високі переваги для подолання тріщин
- Стійкий до пішоходів, рухомих
- Стійкий до інтенсивних механічних навантажень
- Система швидкого висихання
- Естетичний аспект
- Кілька кольорів обробки з **ALSAN® 970 F**
- Призначений для гаражів, балконів і терас, дахів тощо
- Повне армування поверхні
- Стійкий до ультрафіолету, снігу, води
- Стійкість до стирання
- Тривалий захист бетону
- Максимальний термін експлуатації W3 – 25 років
- Опори, деталі та компенсаційні шви виготовляються за допомогою системи **ALSAN® 770 TX**
- Швидке затвердіння і дуже гнучка гідроізоляційна смола з ПІММА деталей



ПОРАДИ SOPREMA



- Використовується в поєднанні з армуванням з перфорованого флісу для гідроізоляції опор, деталей, з'єднань, компенсаційних швів і водонепроникних бетонних швів
- Використання ґрунтовок **ALSAN® 770 TX** можна наносити практично на будь-яку поверхню

- 1 бітумний верхній шар
- 2 перший шар гідроізоляції **ALSAN® 770 TX**
- 3 армування з перфорованого флісу **ALSAN® VOILE P 15**
- 4 другий шар гідроізоляції **ALSAN® 770 TX**
- 5 фінішний шар **ALSAN® 970 F** кольоровий шар



міст між Кілем і Страсбургом

ЗАЛІЗОБЕТОН

ПОЛІМЕР-БІТУМНА МЕМБРАНА
ОДНОШАРОВЕ РІШЕННЯ

НЕ УТЕПЛЕНА

НАПЛАВЛЕННЯ

ОПИС**ГОРИЗОНТАЛЬНІ ШАРИ**• **ПРАЙМЕР**

Нанести праймер **ELASTOCOL 500**
на бетонну основу, залишити висохнути

• **ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ**

Розгорнути одношарову мембрану
MORTERPLAS SBS FP-T 6 KG MIN,
наплавити по праймеру, напуски зварити

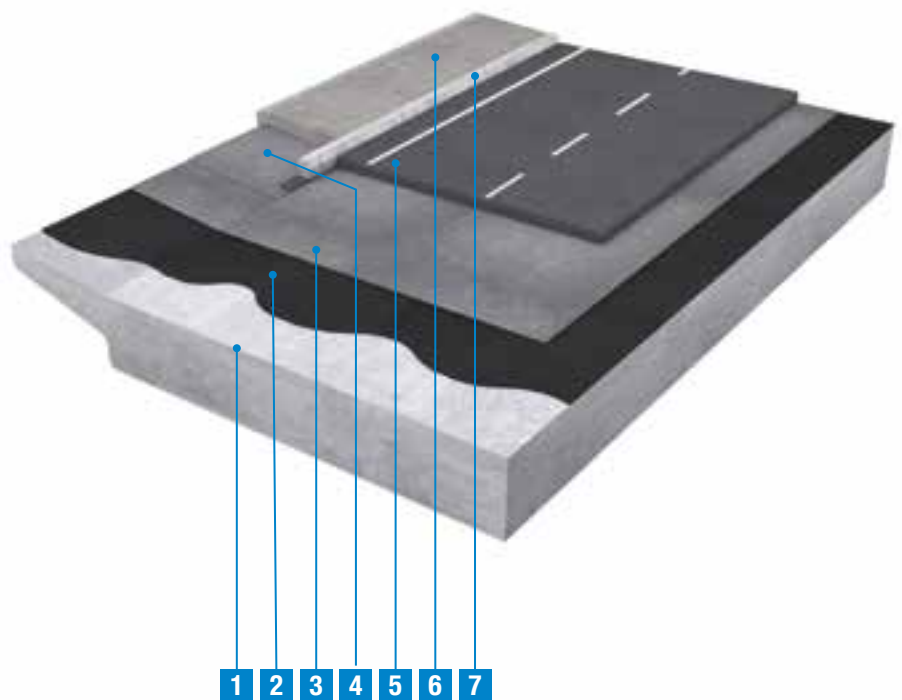
На місці тротуарних покриттів розгорнути
MORTERPLAS SBS FP-T 6 MIN,
наплавити по праймеру, напуски зварити

• **ФІНІШИНГ**

Укласти бруківку та викласти асфальт

ПЕРЕВАГИ

- Забезпечує розтягування вище 0,5 МПа
- Система адаптована до асфальту з мастикою

**ПОРАДИ SOPREMA**

- Використовуйте будь-які бітумні мембрани як захисний шар на пішохідних доріжках

- 1 мостова бетонна основа
- 2 праймер **ELASTOCOL 500**
- 3 гідроізоляційний шар **MORTERPLAS SBS FP-T 6 KG MIN**
- 4 гідроізоляційний шар **MORTERPLAS SBS FP-T 6 MIN**
- 5 бітумна мастика
- 6 бетонна тротуарна плитка
- 7 бордюри





ЗАХИСТ БУДІВЕЛЬ

Будівля – це щось більше, ніж просто сукупність матеріалів, які використовуються для її будівництва. Ця фраза показує важливість цілісного погляду на рішення для різних аспектів захисту будівлі та складність належного підходу до будь-якого аспекту цього захисту.

Більше 110 років SOPREMA постачає рішення для різних аспектів захисту будівель і споруд, що стосуються гідроізоляції елементів конструкцій, пароізоляції, теплоізоляції та захисту від ультрафіолетового випромінювання.

Завдяки підходу та досвіду компанії на світовому ринку, рішення для захисту будівель і споруд добре зарекомендували себе та адаптовані до різних кліматичних зон та очікувань користувачів.

SOPREMA є лідером в розробці рішень і систем для захисту від проникнення водяної пари, опадів або ґрунтових вод, на основі бітумної, полімерної та рідкої гідроізоляції. Компанія продовжує розробляти технології цих матеріалів, покращуючи показники довговічності, надійності використання, перевершуючи останні тенденції у виробництві екологічно чистих будівельних матеріалів.

При цьому ці матеріали сприяють підвищенню пожежної безпеки, відповідаючи світовим стандартам протипожежного захисту, та ефективно покращують тепловий комфорт у будівлях.

Такий комплексний підхід компанії до концепції систем і рішень робить проектування, впровадження та експлуатацію будівель із застосуванням рішень SOPREMA ефективним.

БІТУМНА ПІДРОІЗОЛЯЦІЯ

Бітумні мембрани були першою продукцією, розробленою засновниками компанії у 1908 році. З тих пір компанія залишається провідним брендом на світовому ринку та лідером серед інновацій та якості. Завдяки накопиченому досвіду бітумні мембрани SOPREMA поєднують найкращі світові тенденції та індивідуальну пропозицію на ринку.

Технологічний досвід SOPREMA у поєднанні зі знанням використання бітумних матеріалів у всьому світі призводить до чудової адаптації глобальних та локальних особливостей, адресованих конкретному ринку. Цей флагманський продукт, унікальний для SOPREMA, являє собою знання технології модифікації та переробки бітумних сумішей для отримання передових матеріалів для будівельної індустрії за рахунок власних ресурсів. Параметри продукту: якість, довговічність та сучасність виробництва вважаються найкращими в Європі.





Провідна технологія модифікації, яка є важливою для якості та довговічності продукту в кліматичних умовах у Центрально-Східній Європі, все ще базується на еластомерах SBS Стирол-Бутадієн-Стирол (синтетичні каучуки). SOPREMA у своїй пропозиції для українського ринку не рекомендує використовувати мембрани, модифіковані APP, або немодифіковані мембрани (з окисленого бітуму). Такі модифіковані бітумні суміші SOPREMA зі зниженою кількістю мінеральних наповнювачів забезпечують належний строк служби в умовах мінливого клімату цієї частини Європи. Тому продукція SOPREMA, що стосується гнучкості при низьких температурах, підходить для використання від -9 °C до -35 °C, а щодо стійкості до високих температур – від +100 °C до +135 °C.

У той же час, коли мова йде про продуктивність, стабільність розмірів, міцність і простоту використання, що є вирішальним, відображається у використанні компанією тільки поліестеру або передових композитних армуючих основ. Часто очевидна економія або вигода є результатом використання неналежного рішення, яке не підпадає під юридично зобов'язуючу номенклатуру. Тому на всіх європейських виробничих потужностях SOPREMA обирає перевірених і провідних постачальників армуючих основ.

Така конструкція виробів має на меті адаптувати їх до актуальних потреб підрядників, які є ключовими в процесі постачання полімер-бітумної мембранної гідроізоляції. При такому поєднанні бітумні мембрани дуже прості в монтажі і не створюють труднощів у нанесенні та використанні при низьких температурах. Більше того, вони ефективно витримують всі навантаження у будь-якій точці конструкції: від фундаменту до покрівлі, в т.ч. на експлуатованих покрівлях.

Пріоритетами SOPREMA, які є результатом співпраці з десятками тисяч покрівельників по всьому світу, є: швидкий монтаж завдяки відмінному складу бітумної суміші, надійна гідроізоляція в результаті зменшення кількості наповнювачів і збереження належного складу бітумної суміші. Ті, кому не довелося переносити рулони бітумної мембрани, часто вагою 50 кг, не можуть усвідомити важливість легкості матеріалу.

На сьогоднішній день якість виробництва продукту дає можливість надавати 10-річну гарантію на весь асортимент продукції SOPREMA, незалежно від типу продукту та використання. Завдяки цьому стандарту, запроваджені компанією, для продуктів що виробляються, кожен інвестор у всьому світі може бути впевнений, що буде підтримувати будівлю в робочому стані протягом дуже тривалого часу. Лабораторними методами перевірено, що передові різновиди бітумних мембран SOPREMA забезпечують термін служби без втрати параметрів понад 35 років.

СПИСОК РІШЕНЬ

SOPRALENE – ELASTOPHENE

ПАРОІЗОЛЯЦІЯ

• SOPRAVAP ACTIVA 2	65
• SOPREMA VAPRO VAP	63
• ELASTOVAP	63
• SOPRAVAP STICK ALU S16	64
• SOPRAVAP STICK ALU KSD	64
• SOPRAVAP EGA 40	64
• SOPRAVAP STICK C 15	64

ПІДКЛАДКОВИЙ ШАР

• SOPRALENE 250 S5 P	65
• SOPRALENE 200 S5 P	65
• SOPRALENE 250 S4 P	65
• SOPRALENE 250 S4 PF	66
• SOPRALENE 200 S4 P	66
• SOPRALENE FIX S4	66
• SOPRALENE FIX 200 S4 P	67
• SOPRALENE S FLAM 180-40	67
• SOPRALENE FLAM S 180-35	67
• SOPRALENE FLAM 30	68
• SOPRALENE STICK 30	68
• SOPRALENE STICK 30 DUO	68
• SOPRASTICK	69
• SOPRASTICK SI	69
• SOPRALENE FIX S3	70
• SOPRALENE 200 S3 PF	70
• SOPRALENE FLAM 180	70
• ELASTOPHENE FLAM 25	71
• ELASTOPHENE FLAM 180-25	71
• PYE PV 200 S5 TALKUM	71
• PYE G200 S4 (S/F)	72
• SOPRAFIX HP	72

ПОКРІВЕЛЬНИЙ ШАР

• SOPRALENE 300 S56 W	73
• SOPRALENE 200 S56 W	73
• SOPRALENE 300 S52 W	73
• SOPRALENE 250 S5 W	74
• SOPRALENE 200 S52 W	74
• SOPRALENE FLAM 50 SCHIEFER	74
• SOPRALENE FLAM 250 AR	75
• SOPRALENE FLAM 180-40 AR	75
• SOPRALENE 180-40 AR SI	75
• SOPRALENE 250 S4 W	76
• SOPRALENE FLAM 180 AR	76
• SOPRALENE FLAM 180 ALU	76
• SOPRALENE FLAM JARDIN S5	77
• SOPRALENE FLAM JARDIN S5 W	77
• SOPRALENE FLAM JARDIN S5 S	77

• SOPRALENE FLAM JARDIN S4 S	78
• SOPRALENE FLAM JARDIN	78
• SOPRANATURE AR	78
• ELASTOPHENE FLAM 25 AR	79
• ELASTOPHENE FLAM 25 AR FR	79
• ELASTOPHENE FLAM 25 AR T3	79
• PYE PV 200 S5 EN SCHIEFER	80
• PYE PV 200 S5 SCHIEFER	80

ОДНОШАРОВИЙ МАТЕРІАЛ

• SOPRALENE FLAM UNILAY	81
• SOPRALENE FLAM UNILAY AR	81
• SOPRAFIX UNILAY AR	81

MAMUT

ПАРОІЗОЛЯЦІЯ

• MAMUT VAP	82
• MAMUT VAP ALU S3	82
• MAMUT VAP ALU S4	82

ПІДКЛАДКОВИЙ ШАР

• MAMUT S5 P	83
• MAMUT S4 P	83
• MAMUT S4 PF	83
• MAMUT FIX S4	84
• MAMUT G200 S4	84
• MAMUT G200 S4 PF	84
• MAMUT S3 PF	85
• MAMUT S3 PT	85
• MAMUT S3 P SI	85
• MAMUT FIX S3	86

ПОКРІВЕЛЬНИЙ ШАР

• MAMUT S55 W	87
• MAMUT S5 W	87
• MAMUT S5 WD	87
• MAMUT S42 W	88
• MAMUT S4 W	88

ОДНОШАРОВИЙ МАТЕРІАЛ

• MAMUT FIX UNILAY W	89
----------------------------	----

RESISTO

ПАРОІЗОЛЯЦІЯ

• RESISTO S3 P	90
• RESISTO S4 P	90

ПІДКЛАДКОВИЙ ШАР

• RESISTO 200 S4 P	91
• RESISTO G200 S4 P	91
• RESISTO 200 S3 P	91

ПОКРІВЕЛЬНИЙ ШАР

• RESISTO 250 S5 W	92
• RESISTO 250 S4 W	92

COLPHENE BSW

• COLPHENE BSW UNILAY HP	93
• COLPHENE BSW H	93
• COLPHENE BSW V	93
• COLPHENE BSW PROTECT'R	94
• COLPHENE 1500	94

SARKING

• SOPRASTICK SARKING	95
• SOPRASTICK SARKING AR	95
• SOPRASTICK SI UNILAY	96
• SOPREFLEX XP	96

MORTERPLAS

• EDILSTICK PP/RAND 2MM	97
• MORTERPLAS SBS FM 3KG	97
• MORTERPLAS SBS FP 4 KG	97
• SOPRALENE ELITE FP 5 KG MIN	98
• MORTERPLAS SBS FM 5 KG MIN	98
• MORTERPLAS SBS FPV 4KG MIN	98
• SOPRALENE ELITE FP 4 KG	99
• ALUFAL SBS NATURAL	99
• MORTERPLAS SBS GARDEN MIN	99

MOPLY

• MOPLY N PLUS FV 3 KG	100
• MOPLY N PLUS FV 4 KG	100
• MOPLY N PLUS FP 4 KG	100

ПРАЙМЕРИ

• SOPRADERE	101
• ELASTOCOL 500	101
• GLACIVAP	101
• ELASTOCOL 600	102
• AQUADERE	102
• AQUADERE STICK	102

ПРАЙМЕРИ, КЛЕЇ, МАСТИКИ

• EMUFAL PRIMER	103
• EMUFAL SOLID	103
• EMUFAL MURE	103

КЛЕЇ ТА МАСТИКИ

• CURAL	104
• CURNOIR	104
• SOPRACOLLE 300 N	104

ІНШЕ ТА АКЦЕСУАРИ

• EQUERRE DE RENFORT SOPRALENE	105
• SOPRAJOINT	105



ПЕРЕВАГИ

SBS-модифікація забезпечує оптимальну поведінку матеріалу при низьких і високих температурах, а також в циклі з високою мінливістю «день-ніч». Сучасні армуючі основи відповідають стандартам у всій Європі.

SOPREMA постачає основну сировину для виробництва, покладаючись на партнерів, які постійно і регулярно перевіряються.

Бітумні мембрани SOPREMA придатні для використання практично в будь-якому застосуванні в будівельній промисловості: забезпечують гідроізоляцію як підземних, так і наземних конструкцій, пом'якшують вплив теплових «островів» (технологія CoolRoof) та можуть поглинати оксиди азоту NOx.

Матеріали постачаються разом із системою добре перевірених рішень: воронки, флюгарки, аксесуари, дренажі, клеї тощо.

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПІДХІД ДО ПРОЕКТУ

SOPREMA забезпечує глобальну продукцію та індивідуальний підхід до гідроізоляції конструкцій. Почавши співпрацю з нашою компанією, ви отримуєте доступ до технологій та знань як світових експертів, так і практиків, які роками користуються цим матеріалом. Наша технічна команда складається з експертів з більш ніж 10-річною практикою. При цьому ми ділимося унікальними знаннями та досвідом поведінки всієї конструкції: несучої конструкції, пароізоляції, гідроізоляції та теплоізоляції, чого немає у інших виробників.

ГАРАНТІЯ

Ми маємо всі європейські допуски, сертифікат якості ISO 9001 та екологічний сертифікат ISO 14001, а також відповідаємо українським та європейським стандартам щодо протипожежного захисту будівель та захисту від проникнення коренів. Ми маємо сертифікат FM APPROVAL. Унікальний додатковий захист забезпечується міжнародним страхуванням від наслідків низької якості продукції на суму 10 000 000 євро.

SOPRAVAP ACTIVA 2



Полімер-бітумна пароізоляційна SBS-модифікована мембрана з композитною армуючою основою зі скловолокна і алюмінієвої фольги.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються

Товщина (мм)	4.2
Верхня сторона	Пісок, бітумні стрічки та термоплавка плівка
Нижня сторона	Пісок, бітумні стрічки та термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-20 °C
Стандарт (EN)	EN 13970

ПЕРЕВАГИ

- Відмінні пароізоляційні властивості SD ≥ 1500 м
- Виняткова стійкість до розриву
- Здійснення поздовжнього нахлесту за технологією DUO-SELVEDGE – самоклеючий і зварюваний – легко та надійне застосування
- Легко та швидко наноситься
- Монтаж теплоізоляції без використання клею завдяки активним бітумним стрічкам



	32886
Довжина (м)	7.5
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	20
Вага рулона (кг)	34

SOPREMA VAPRO VAP



Самоклеюча полімер-бітумна пароізоляційна SBS-модифікована мембрана з композитною армуючою основою зі скловолокна і алюмінієвої фольги.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються

Товщина (мм)	3.0
Верхня сторона	Тонкий нетканый поліестер
Нижня сторона	Самоклеючий шар зі з'ємною захисною плівкою
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13970

ПЕРЕВАГИ

- Відмінні пароізоляційні властивості SD ≥ 1500 м
- Виняткова стійкість до розриву
- Здійснення поздовжнього нахлесту за технологією DUO-SELVEDGE – самоклеючий і зварюваний – легко та надійне застосування
- Легко та швидко наноситься
- Самоклеючий і механічний монтаж



	115447
Довжина (м)	7.5
Ширина (м)	1.08
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	24
Вага рулона (кг)	30

ELASTOVAP



Полімер-бітумна пароізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою зі скловолокна.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються, у тому числі зелені покрівлі

Товщина (мм)	2.5
Верхня сторона	Пісок
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-16 °C
Стандарт (EN)	EN 13970

ПЕРЕВАГИ

- Бітумна пароізоляція ELASTOVAP має термоплавку плівку на нижній стороні, яка дозволяє наплавляти мембрану на заґрунтовані поверхні
- Верхня сторона із дрібною посипкою дозволяє холодне склеювання з теплоізоляцією (EFIFOAM)



	51871	98555
Довжина (м)	10	7
Ширина (м)	1	1
Пакування	Рулон	Рулон
Рулонів на піддоні	36	49
Вага рулона (кг)	32	25

SOPRAVAP STICK ALU S16

Самоклеюча полімер-бітумна пароізоляційна SBS-модифікована мембрана з композитною армуючою основою із нетканого поліестеру, прошитого скловолокном, із алюмінієвою фольгою.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються

Товщина (мм)	1.6
Верхня сторона	Пісок
Нижня сторона	Самоклеючий шар зі з'ємною захисною плівкою
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-20 °C
Стандарт (EN)	EN 13970

ПЕРЕВАГИ

- Відмінні пароізоляційні властивості SD ≥ 1500 м
- Виняткова стійкість до розриву
- Здійснення поздовжнього нахлесту за технологією DUO-SELVEDGE – самоклеючий і зварюваний – легке та надійне застосування



55021

Довжина (м)	20
Ширина (м)	1.08
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	20
Вага рулона (кг)	29

SOPRAVAP STICK ALU KSD

Самоклеюча полімер-бітумна пароізоляційна SBS-модифікована мембрана з композитною армуючою основою із нетканого поліестеру, прошитого скловолокном, із алюмінієвою фольгою.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються

Товщина (мм)	1.1
Верхня сторона	Алюміній
Нижня сторона	Самоклеючий шар зі з'ємною захисною плівкою
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-30 °C
Стандарт (EN)	EN 13970

ПЕРЕВАГИ

- Відмінні пароізоляційні властивості SD ≥ 1500 м
- Виняткова стійкість до розриву
- Нахлести самоклеючі, без використання вогню



100317

Довжина (м)	25
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	24
Вага рулона (кг)	25

SOPRAVAP EGA 40

Полімер-бітумна пароізоляційна SBS-модифікована мембрана з композитною армуючою основою зі скловолокна і алюмінієвої фольги.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються

Товщина (мм)	4.0
Верхня сторона	Пісок
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-30 °C
Стандарт (EN)	EN 13970

ПЕРЕВАГИ

- Відмінні пароізоляційні властивості SD ≥ 1500 м
- Виняткова стійкість до розриву
- Відмінна гнучкість на брусі



100658

Довжина (м)	5
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	27

SOPRAVAP STICK C 15

Самоклеюча полімер-бітумна пароізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються



Товщина (мм)	1.5
Верхня сторона	Пісок
Нижня сторона	Самоклеючий шар зі з'ємною захисною плівкою
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-30 °C
Стандарт (EN)	EN 13970

ПЕРЕВАГИ

- Відмінні пароізоляційні властивості
- Виняткова стійкість до розриву
- Надзвичайна надійність системи



30853

Довжина (м)	20
Ширина (м)	1.1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	20
Вага рулона (кг)	38

SOPRALENE 250 S5 P



Підкладкова полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою з нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	5.0
Верхня сторона	Пісок
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-20 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься



103227

Довжина (м)	7
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	46

SOPRALENE 200 S5 P



Підкладкова полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою з нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	5.0
Верхня сторона	Пісок
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься



111957

Довжина (м)	7
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	47

SOPRALENE 250 S4 P



Підкладкова полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою з нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	4.0
Верхня сторона	Пісок
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-20 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься



99096

Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	42

SOPRALENE 250 S4 PF



Підкладкова полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою з нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	4.0
Верхня сторона	Термоплавка плівка
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-20 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Термоплавка плівка на верхній стороні полегшує наплавлення мембрани верхнього шару
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься



	107855
Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	40

SOPRALENE 200 S4 P



Підкладкова полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою з нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	4.0
Верхня сторона	Пісок
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься



	111953
Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	47.5

SOPRALENE FIX S4



Підкладкова полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з композитною армуючою основою із нетканого поліестеру, прошитого скловолокном.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі

Товщина (мм)	4.0
Верхня сторона	Термоплавка плівка
Нижня сторона	Пісок
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-20 °C
Стандарт (EN)	EN 13707

ПЕРЕВАГИ

- Виняткова стійкість до розриву
- Легко наноситься
- Термоплавка плівка на верхній стороні полегшує наплавлення мембрани верхнього шару



	100225
Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	43

SOPRALENE FIX 200 S4 P



Підкладкова полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з композитною армуючою основою із нетканого поліестеру, прошитого скловолокном.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі

Товщина (мм)	4.0
Верхня сторона	Термоплавка плівка
Нижня сторона	Пісок
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13707

ПЕРЕВАГИ

- Виняткова стійкість до розриву
- Легко наноситься
- Цінова конкурентоспроможність
- Термоплавка плівка на верхній стороні полегшує наплавлення мембрани



	111956
Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	43

SOPRALENE S FLAM 180-40



Підкладкова полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою з нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	4.0
Верхня сторона	Пісок
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-16 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Надійність і довговічність
- Легко наноситься



	54766
Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	43

SOPRALENE FLAM S 180-35



Підкладкова полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі

Товщина (мм)	3.7
Верхня сторона	Термоплавка плівка
Нижня сторона	Пісок
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-16 °C
Стандарт (EN)	EN 13707

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Термоплавка плівка на верхній стороні полегшує наплавлення мембрани верхнього шару



	33825
Довжина (м)	10
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	25
Вага рулона (кг)	50

SOPRALENE FLAM 30



Підкладкова полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з композитною армуючою основою із нетканого поліестеру, прошитого скловолокном.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	3.0
Верхня сторона	Термоплавка плівка
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-30 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна зварюваність
- Спеціально пристосована для наплавлення на мінеральну вату
- Термоплавка плівка на верхній стороні полегшує наплавлення мембрани



	96478
Довжина (м)	10
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	20
Вага рулона (кг)	34

SOPRALENE STICK 30



Самоклеюча підкладкова полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з композитною армуючою основою із нетканого поліестеру, прошитого скловолокном.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі

Товщина (мм)	3.0
Верхня сторона	Термоплавка плівка
Нижня сторона	Самоклеючий шар зі з'ємною захисною плівкою
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-25 °C
Стандарт (EN)	EN 13707

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Здійснення поздовжнього нахлесту за технологією DUO-SELVEDGE – самоклеючий і зварюваний – легке та надійне застосування



	33815
Довжина (м)	10
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	24
Вага рулона (кг)	34

SOPRALENE STICK 30 DUO



Самоклеюча підкладкова полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з композитною армуючою основою із нетканого поліестеру, прошитого скловолокном.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	3.0
Верхня сторона	Термоплавка плівка
Нижня сторона	Самоклеючий шар зі з'ємною захисною плівкою
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-30 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Здійснення поздовжнього нахлесту за технологією DUO-SELVEDGE – самоклеючий і зварюваний – легке та надійне застосування
- Відмінна гнучкість на брусі



	152477
Довжина (м)	7.5
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	24
Вага рулона (кг)	28



SOPRASTICK



Підкладкова полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з композитною армуючою основою із нетканого поліестеру, прошитого скловолоком.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі

Товщина (мм)	2.6
Верхня сторона	Термоплавка плівка
Нижня сторона	Самоклеючий шар зі з'ємною захисною плівкою
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-16 °C
Стандарт (EN)	EN 13707

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу.
- Здійснення поздовжнього нахлесту за технологією DUO-SELVEDGE – самоклеючий і зварюваний – легке та надійне застосування


33814

Довжина (м)	10
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	36
Вага рулона (кг)	28

SOPRASTICK SI



Самоклеюча підкладкова полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з композитною армуючою основою із нетканого поліестеру, прошитого скловолоком.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі

Товщина (мм)	2.6
Верхня сторона	Термоплавка плівка
Нижня сторона	Самоклеючі смужки зі з'ємною захисною плівкою
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-16 °C
Стандарт (EN)	EN 13707

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу.
- Здійснення поздовжнього нахлесту за технологією DUO-SELVEDGE – самоклеючий і зварюваний – легке та надійне застосування
- Вентиляційні канали, що полегшують видалення водяної пари


98556

Довжина (м)	7
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	42
Вага рулона (кг)	26

SOPRALENE FIX S3



Підкладкова полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з композитною армуючою основою із нетканого поліестеру, прошитого скловолокном.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі

Товщина (мм)	3.0
Верхня сторона	Термоплавка плівка
Нижня сторона	Пісок
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-20 °C
Стандарт (EN)	EN 13707

ПЕРЕВАГИ

- Виняткова стійкість до розриву
- Легко наноситься
- Термоплавка плівка на верхній стороні полегшує наплавлення мембрани верхнього шару



101585

Довжина (м)	10
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	38

SOPRALENE 200 S3 PF



Підкладкова полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	3.0
Верхня сторона	Термоплавка плівка
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Легко наноситься
- Термоплавка плівка на верхній стороні полегшує наплавлення мембрани верхнього шару



111951

Довжина (м)	10
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	37

SOPRALENE FLAM 180



Підкладкова полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни



Товщина (мм)	2.9
Верхня сторона	Термоплавка плівка
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-16 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Легко наноситься
- Термоплавка плівка на верхній стороні полегшує наплавлення мембрани верхнього шару



33810

153404

Довжина (м)	10	10
Ширина (м)	1	1
Пакування	Рулон	Рулон
Рулонів на піддоні	30	30
Вага рулона (кг)	35	35

Не схвалено FM

Схвалено FM

ELASTOPHENE FLAM 25



Підкладкова полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із склополотна.



ВИКОРИСТАННЯ:



- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	2.6
Верхня сторона	Термоплавка плівка
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-16 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Ідеальна стабільність розмірів
- Легко наноситься
- Термоплавка плівка на верхній стороні полегшує наплавлення мембрани верхнього шару



	31673	98550	154600
Довжина (м)	10	7	10
Ширина (м)	1	1	1
Пакування	Рулон	Рулон	Рулон
Рулонів на піддоні	36	49	36
Вага рулона (кг)	32	25	32

Схвалено FM

ELASTOPHENE FLAM 180-25



Підкладкова полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	2.6
Верхня сторона	Термоплавка плівка
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-16 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Термоплавка плівка на верхній стороні полегшує наплавлення мембрани верхнього шару
- Легко наноситься



	31769	98549
Довжина (м)	10	7
Ширина (м)	1	1
Пакування	Рулон	Рулон
Рулонів на піддоні	36	49
Вага рулона (кг)	31	25

PYE PV 200 S5 TALKUM



Підкладкова полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	5.0
Верхня сторона	Пісок
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-25 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься



	33826
Довжина (м)	5
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	29



PYE G200 S4 (S/F)

Підкладкова полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із склотканини.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	4.0
Верхня сторона	Пісок
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-25 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969



ПЕРЕВАГИ

- Виняткова стійкість до розриву
- Легко наноситься
- Цінова конкурентоспроможність
- Екологічність



	33835	105989
Довжина (м)	5	8
Ширина (м)	1	1
Пакування	Рулон	Рулон
Рулонів на піддоні	30	30
Вага рулона (кг)	26	45

SOPRAFIX HP

Підкладкова полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з композитною армуючою основою із нетканого поліестеру, прошитого скловолокном.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі



Товщина (мм)	2.6
Верхня сторона	Термоплавка плівка
Нижня сторона	Пісок
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-16 °C
Стандарт (EN)	EN 13707

ПЕРЕВАГИ

- Може бути включено до системи затвердження FM Global
- Виняткова стійкість до розриву
- Легко наноситься
- Термоплавка плівка на верхній стороні полегшує наплавлення мембрани верхнього шару



	10314	104561
Довжина (м)	10	7
Ширина (м)	1	1
Пакування	Рулон	Рулон
Рулонів на піддоні	36	49
Вага рулона (кг)	32	21.42
	Не схвалено FM	Схвалено FM

SOPRALENE 300 S56 W



Покрівельна полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	5.6
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-20 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

КОЛІР

Сірий

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься
- Захист від УФ-випромінювання та зовнішніх факторів



111955

Довжина (м)	5
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	38.5

SOPRALENE 200 S56 W



Покрівельна полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	5.6
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

КОЛІР

Сірий

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься



111954

Довжина (м)	5
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	36
Вага рулона (кг)	38.5

SOPRALENE 300 S52 W



Покрівельна полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	5.2
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-20 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

КОЛІР

Сірий

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься
- Захист від УФ-випромінювання та зовнішніх факторів



115313

Довжина (м)	7
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	25
Вага рулона (кг)	48

SOPRALENE 250 S5 W



Покрівельна полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	5.2
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-20 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

КОЛІР



ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься



99094

Довжина (м)	5
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	36
Вага рулона (кг)	32.5

SOPRALENE 200 S52 W



Покрівельна полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	5.2
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

КОЛІР



ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься



116315

111952

Довжина (м)	5	7
Ширина (м)	1	1
Пакування	Рулон	Рулон
Рулонів на піддоні	36	30
Вага рулона (кг)	31.5	35

SOPRALENE FLAM 50 SCHIEFER



Покрівельна полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з композитною армуючою основою із нетканого поліестеру, прошитого скловолокном.

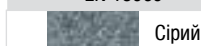


ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	5.2
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-36 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

КОЛІР



ПЕРЕВАГИ

- Відмінні механічні властивості
- Стійкий до екстремально низьких температур
- Захист від УФ-випромінювання та зовнішніх факторів



10453

Довжина (м)	5
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	24
Вага рулона (кг)	29

SOPRALENE FLAM 250 AR



Покрівельна полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.

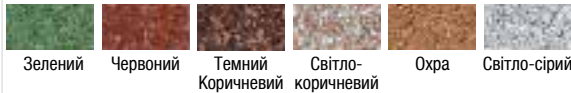


ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням

Товщина (мм)	4.7
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-16 °C
Стандарт (EN)	EN 13707

10455



10456



57125



ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься
- Захист від УФ-випромінювання та зовнішніх факторів

	10455	10456	57125
Довжина (м)	8	8	8
Ширина (м)	1	1	1
Пакування	Рулон	Рулон	Рулон
Рулонів на піддоні	25	25	25
Вага рулона (кг)	45	45	45

SOPRALENE FLAM 180-40 AR



Покрівельна полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.

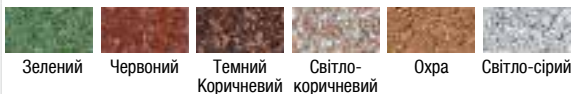


ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням

Товщина (мм)	4.7
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-16 °C
Стандарт (EN)	EN 13707

31483



51594



ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Надійність і довговічність
- Легко наноситься
- Захист від УФ-випромінювання та зовнішніх факторів

	31483	51594
Довжина (м)	8	8
Ширина (м)	1	1
Пакування	Рулон	Рулон
Рулонів на піддоні	25	25
Вага рулона (кг)	45	45

SOPRALENE 180-40 AR SI



Покрівельна полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з композитною армуючою основою із нетканого поліестеру, прошитого скловолокном.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються

Товщина (мм)	4.7
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Самоклеючі смужки зі з'ємною захисною плівкою
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-16 °C
Стандарт (EN)	EN 13707

КОЛІР

Сірий

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Вентиляційні канали, що полегшують видалення водяної пари

	31726
Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	25
Вага рулона (кг)	45

SOPRALENE 250 S4 W

Покрівельна полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	4.2
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-20 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969
КОЛІР	Сірий

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься

	117194	99942
Довжина (м)	6	8
Ширина (м)	1	1
Пакування	Рулон	Рулон
Рулонів на піддоні	36	30
Вага рулона (кг)	24	40

SOPRALENE FLAM 180 AR

Покрівельна полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням

Товщина (мм)	3.8
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-16 °C
Стандарт (EN)	EN 13707

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься
- Захист від УФ-випромінювання та зовнішніх факторів

	33813	53443	31848
Довжина (м)	8	8	8
Ширина (м)	1	1	1
Пакування	Рулон	Рулон	Рулон
Рулонів на піддоні	30	30	30
Вага рулона (кг)	38	38	38

SOPRALENE FLAM 180 ALU

Покрівельна полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- жолоби та парпети

Товщина (мм)	3.3
Верхня сторона	Алюміній
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-16 °C
Стандарт (EN)	EN 13707

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься
- Захист від УФ-випромінювання та зовнішніх факторів

	101109	10410
Довжина (м)	6	8
Ширина (м)	1	1
Пакування	Рулон	Рулон
Рулонів на піддоні	42	30
Вага рулона (кг)	24	32

SOPRALENE FLAM JARDIN S5



Антикоренева полімер-бітумна SBS-модифікована гідроізоляційна мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що експлуатуються, зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни
- покрівлі, що не експлуатуються

Товщина (мм)	5.2
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-36 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969
КОЛІР	 Сірий

ПЕРЕВАГИ

- Стійкість до коренів підтверджена сертифікатом FLL
- Висока ефективність
- Відповідає вимогам стандартів DIN і ÖNORM
- Легко наноситься
- Стійкий до ультрафіолету

	10437
Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	35

SOPRALENE FLAM JARDIN S5 W



Антикоренева полімер-бітумна SBS-модифікована гідроізоляційна мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що експлуатуються, зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни
- покрівлі, що не експлуатуються

Товщина (мм)	5.2
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-16 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969
КОЛІР	 Сірий

ПЕРЕВАГИ

- Стійкість до проникнення коренів
- Висока ефективність
- Надійність і довговічність
- Легко наноситься
- Стійкий до ультрафіолету

	101773
Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	35

SOPRALENE FLAM JARDIN S5 S



Антикоренева полімер-бітумна SBS-модифікована гідроізоляційна мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що експлуатуються, зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни
- покрівлі, що не експлуатуються

Товщина (мм)	5.0
Верхня сторона	Пісок
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-16 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Стійкість до проникнення коренів
- Висока ефективність
- Надійність і довговічність
- Легко наноситься

	104740
Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	35

SOPRALENE FLAM JARDIN S4 S



Антикоренева полімер-бітумна SBS-модифікована гідроізоляційна мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що експлуатуються, зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни
- покрівлі, що не експлуатуються

Товщина (мм)	4.0
Верхня сторона	Пісок
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-16 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Стійкість до проникнення коренів
- Висока ефективність
- Надійність і довговічність
- Легко наноситься

	101949
Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	35

SOPRALENE FLAM JARDIN



Антикоренева полімер-бітумна SBS-модифікована гідроізоляційна мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що експлуатуються, зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни
- покрівлі, що не експлуатуються

Товщина (мм)	3.9
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-16 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

КОЛІР



Сірий

ПЕРЕВАГИ

- Стійкість до коренів підтверджена сертифікатом FLL
- Висока ефективність
- Надійність і довговічність
- Легко наноситься
- Стійкий до ультрафіолету

	51600
Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	35

SOPRANATURE AR



Антикоренева полімер-бітумна SBS-модифікована гідроізоляційна мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що експлуатуються, зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни
- покрівлі, що не експлуатуються

Товщина (мм)	3.3
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-16 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Стійкість до проникнення коренів
- Висока ефективність
- Надійність і довговічність
- Легко наноситься
- Стійкий до ультрафіолету

	41877
Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	35

ELASTOPHENE FLAM 25 AR



Покрівельна полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із склохолста.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються

Товщина (мм)	3.3
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-16 °C
Стандарт (EN)	EN 13707

КОЛІР



Сірий

ПЕРЕВАГИ

- Ідеальна стабільність розмірів
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься



33801

Довжина (м)	10
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	41

ELASTOPHENE FLAM 25 AR FR



Покрівельна полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із склохолста. Схвалено FM GLOBAL.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються



Товщина (мм)	3.3
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-16 °C
Стандарт (EN)	EN 13707

КОЛІРС



Сірий



Чорний



Світло-сірий

ПЕРЕВАГИ

- Містить добавки, що підвищують стійкість до вогню: схвалено FM GLOBAL
- Ідеальна стабільність розмірів
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься



103135

Довжина (м)	6
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	42
Вага рулона (кг)	39

ELASTOPHENE FLAM 25 AR T3



Покрівельна полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із склотканини/склохолста.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються

Товщина (мм)	3.3
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-16 °C
Стандарт (EN)	EN 13707

КОЛІРС



Сірий



Чорний



Зелений



Червоний



Темний
Коричневий



Світло-
коричневий



Охра



Світло-сірий

ПЕРЕВАГИ

- Містить добавки, що підвищують стійкість до вогню для покровел з вимогами B_{roof}(t3)
- Ідеальна стабільність розмірів
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься



103132

Довжина (м)	6
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	42
Вага рулона (кг)	25



PYE PV 200 S5 EN SCHIEFER



Покрівельна полімер-бітумна SBS-модифікована гідроізоляційна мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням

Товщина (мм)	5.2
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-25 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969
КОЛІР	Сірий

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Відповідає вимогам стандартів DIN і ÖNORM
- Легко наноситься



33827

Довжина (м)	5
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	24
Вага рулона (кг)	32

PYE PV 200 S5 SCHIEFER



Покрівельна полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням

Товщина (мм)	5.2
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-25 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
КОЛІР	Сірий

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься
- Захист від УФ-випромінювання та зовнішніх факторів



54779

101774

Довжина (м)	5	7
Ширина (м)	1	1
Пакування	Рулон	Рулон
Рулонів на піддоні	30	25
Вага рулона (кг)	32	42

SOPRALENE FLAM UNILAY



Одношарова полімер-бітумна SBS-модифікована гідроізоляційна мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	4.0
Верхня сторона	Термоплавка плівка
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-16 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Термоплавка плівка на верхній стороні полегшує наплавлення мембрани верхнього шару
- Легко наноситься



	53435
Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	39

SOPRALENE FLAM UNILAY AR



Одношарова полімер-бітумна SBS-модифікована гідроізоляційна мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі

Товщина (мм)	4.7
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-16 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
КОЛІР	Сірий

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Надійність і довговічність
- Легко наноситься
- Захист від УФ-випромінювання та зовнішніх факторів



	10461
Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	25
Вага рулона (кг)	45

SOPRAFIX UNILAY AR



Одношарова полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з композитною армуючою основою із нетканого поліестеру, прошитого скловолокном.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються

Товщина (мм)	4.7
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Пісок
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-16 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
КОЛІР	Сірий

ПЕРЕВАГИ

- Виняткова стійкість до розриву
- Легко наноситься
- Цінова конкурентоспроможність
- Екологічність
- Захист від УФ-випромінювання та зовнішніх факторів



	10319
Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	25
Вага рулона (кг)	47

MAMUT VAP

Полімер-бітумна пароізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою зі склохолста.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі

Товщина (мм)	2.5
Верхня сторона	Пісок
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13970

ПЕРЕВАГИ

- Сумісний з багатьма підкладками, MAMUT VAP має нижню сторону, яка легше зварюється
- Верхня сторона із дрібною посипкою дозволяє холодне склеювання з теплоізоляцією (EFIFOAM)



	96794
Довжина (м)	10
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	36
Вага рулона (кг)	34.5

MAMUT VAP ALU S3

Полімер-бітумна пароізоляційна SBS-модифікована мембрана з композитною армуючою основою зі скловолокна і алюмінієвої фольги.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі

Товщина (мм)	3.0
Верхня сторона	Пісок
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13970

ПЕРЕВАГИ

- Відмінні пароізоляційні властивості SD ≥ 1500 м
- Сумісний з багатьма підкладками, MAMUT VAP має нижню сторону, яка легше зварюється
- Верхня сторона із дрібною посипкою дозволяє холодне склеювання з теплоізоляцією (EFIFOAM)



	98940
Довжина (м)	10
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	42

MAMUT VAP ALU S4

полімер-бітумна пароізоляційна SBS-модифікована мембрана з композитною армуючою основою зі скловолокна і алюмінієвої фольги.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі

Товщина (мм)	4.0
Верхня сторона	Пісок
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13970

ПЕРЕВАГИ

- Відмінні пароізоляційні властивості SD ≥ 1500 м
- Сумісний з багатьма підкладками, MAMUT VAP має нижню сторону, яка легше зварюється
- Верхня сторона із дрібною посипкою дозволяє холодне склеювання з теплоізоляцією (EFIFOAM)



	99159
Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	43

MAMUT S5 P



Підкладкова полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	5.0
Верхня сторона	Пісок
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься



	101802
Довжина (м)	7
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	35

MAMUT S4 P



Підкладкова полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	4.0
Верхня сторона	Пісок
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься



	96795
Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	47.5

MAMUT S4 PF



Підкладкова полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	4.0
Верхня сторона	Термоплавка плівка
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Термоплавка плівка на верхній стороні полегшує наплавлення мембрани верхнього шару
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься



	99669
Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	42.5

MAMUT FIX S4

Підкладкова полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з композитною армуючою основою із нетканого поліестеру, прошитого скловолокном.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням

Товщина (мм)	4.0
Верхня сторона	Термоплавка плівка
Нижня сторона	Пісок
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13707

ПЕРЕВАГИ

- Виняткова стійкість до розриву
- Легко наноситься
- Термоплавка плівка на верхній стороні полегшує наплавлення мембрани верхнього шару

	96943
Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	43

MAMUT G200 S4

Підкладкова полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із склотканини.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	4.0
Верхня сторона	Термоплавка плівка
Нижня сторона	Пісок
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Виняткова стійкість до розриву
- Легко наноситься
- Цінова конкурентоспроможність
- Екологічність

	98429
Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	25
Вага рулона (кг)	45

MAMUT G200 S4 PF

Підкладкова полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із склотканини.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	4.0
Верхня сторона	Термоплавка плівка
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Відмінні механічні властивості
- Виняткова стійкість до розриву
- Легко наноситься
- Термоплавка плівка на верхній стороні полегшує наплавлення мембрани верхнього шару

	99952
Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	25
Вага рулона (кг)	45

MAMUT S3 PF



Підкладкова полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	3.0
Верхня сторона	Термоплавка плівка
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Термоплавка плівка на верхній стороні полегшує наплавлення мембрани верхнього шару
- Легко наноситься



	97344
Довжина (м)	10
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	38.5

MAMUT S3 PT



Підкладкова полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	3.0
Верхня сторона	Пісок
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься



	97081
Довжина (м)	10
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	39

MAMUT S3 P SI



Підкладкова полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням
- пароізоляція

Товщина (мм)	3.0
Верхня сторона	Термоплавка плівка
Нижня сторона	Самоклеючі смужки зі з'ємною захисною плівкою
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13970

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Термоплавка плівка на верхній стороні полегшує наплавлення мембрани верхнього шару
- Вентиляційні канали, що полегшують видалення водяної пари
- Легко наноситься



	100810
Довжина (м)	10
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	25
Вага рулона (кг)	44



MAMUT FIX S3



Підкладкова полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з композитною армуючою основою із нетканого поліестеру, прошитого скловолоком.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням

ПЕРЕВАГИ

- Виняткова стійкість до розриву
- Легко наноситься
- Термоплавка плівка на верхній стороні полегшує наплавлення мембрани верхнього шару

Товщина (мм)	3.0
Верхня сторона	Термоплавка плівка
Нижня сторона	Пісок
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13707



	96942
Довжина (м)	10
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	34.5

MAMUT S55 W



Покрівельна полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням

Товщина (мм)	5.5
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
КОЛІР	 Сірий

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься
- Захист від УФ-випромінювання та зовнішніх факторів



	97613
Довжина (м)	5
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	35.5

MAMUT S5 W



Покрівельна полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	5.0
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969
КОЛІР	 Сірий

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься
- Захист від УФ-випромінювання та зовнішніх факторів



	101801
Довжина (м)	7
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	40

MAMUT S5 WD



Покрівельна полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	5.0
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969
КОЛІР	 Сірий

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься
- Захист від УФ-випромінювання та зовнішніх факторів



	98582	101814
Довжина (м)	5	7
Ширина (м)	1	1
Пакування	Рулон	Рулон
Рулонів на піддоні	30	30
Вага рулона (кг)	35	44

MAMUT S42 W



Покрівельна полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	4.2
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

КОЛІР

Сірий

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься
- Захист від УФ-випромінювання та зовнішніх факторів



110954

Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	40

MAMUT S4 W



Покрівельна полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	4.0
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

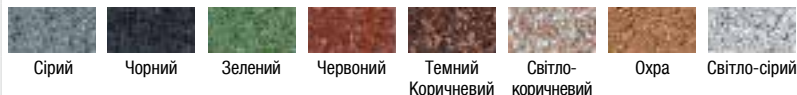
- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься
- Захист від УФ-випромінювання та зовнішніх факторів



99939

Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	40

КОЛІРС





MAMUT FIX UNILAY W



Одношарова полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з композитною армуючою основою із нетканого поліестеру, прошитого скловолокном.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються

Товщина (мм)	5.0
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Пісок
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13707

КОЛІР



Сірий

ПЕРЕВАГИ

- Виняткова стійкість до розриву
- Легко наноситься
- Цінова конкурентоспроможність
- Екологічність
- Захист від УФ-випромінювання та зовнішніх факторів



	97733
Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	25
Вага рулона (кг)	45



RESISTO S3 P



Полімер-бітумна паро-гідро-ізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою зі скловолокна.



ВИКОРИСТАННЯ:

- пароізоляція
- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі

Товщина (мм)	3.0
Верхня сторона	Пісок
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-9 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969
	EN 13970

ПЕРЕВАГИ

- Ідеальна стабільність розмірів
- Адаптація до різних випадків, коли необхідна гідроізоляція в новобудовах або для ремонту
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься



	103222
Довжина (м)	10
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	46

RESISTO S4 P



полімер-бітумна паро-гідро-ізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою зі склохолста.



ВИКОРИСТАННЯ:

- пароізоляція
- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі

Товщина (мм)	4.0
Верхня сторона	Пісок
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-9 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969
	EN 13970

ПЕРЕВАГИ

- Ідеальна стабільність розмірів
- Адаптація до різних випадків, коли необхідна гідроізоляція в новобудовах або для ремонту
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься



	100936
Довжина (м)	10
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	46

RESISTO 200 S4 P

Підкладкова полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з композитною армуючою основою із нетканого поліестеру, прошитого скловолокном.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	4.0
Верхня сторона	Пісок
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-9 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Виняткова стійкість до розриву
- Легко наноситься
- Цінова конкурентоспроможність
- Екологічність



	101047
Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	20
Вага рулона (кг)	35

RESISTO G200 S4 P

Підкладкова полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із склотканини.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	4.0
Верхня сторона	Пісок
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-9 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Виняткова стійкість до розриву
- Легко наноситься
- Цінова конкурентоспроможність
- Екологічність



	102441
Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	20
Вага рулона (кг)	35

RESISTO 200 S3 P

Підкладкова полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з композитною армуючою основою із нетканого поліестеру, прошитого скловолокном.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	3.0
Верхня сторона	Пісок
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-9 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Виняткова стійкість до розриву
- Легко наноситься
- Цінова конкурентоспроможність
- Екологічність



	103223
Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	20
Вага рулона (кг)	35



RESISTO 250 S5 W



Покрівельна полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	5.0
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-9 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969
КОЛІР	Сірий

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься
- Захист від УФ-випромінювання та зовнішніх факторів

	100938	103247
Довжина (м)	7	5
Ширина (м)	1	1
Пакування	Рулон	Рулон
Рулонів на піддоні	30	36
Вага рулона (кг)	45	32

RESISTO 250 S4 W



Покрівельна полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	4.0
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-9 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969
КОЛІР	Сірий

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься
- Захист від УФ-випромінювання та зовнішніх факторів

	100937
Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	48

COLPHENE BSW UNILAY HP

Гідроізоляційна полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою з системи подвійного армування.



ВИКОРИСТАННЯ:

- застосовується для гідроізоляції глухих горизонтальних поверхонь (підземні частини споруд, порожнин, резервуарів, тощо)

Товщина (мм)	4.5
Верхня сторона	Спеціально розроблені кристали діоксиду силікону
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-10 °C
Стандарт (EN)	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Відмінне зчеплення з залитим конструкційним бетоном
- Підвищена стійкість до гідростатичного тиску
- Відмінна стійкість до розривів і проколів
- Поздовжній нахлест за технологією DUO-SELVEDGE самоклеючий і зварюваний – легке та надійне застосування



103784

Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	25
Вага рулона (кг)	40

COLPHENE BSW H

Гідроізоляційна полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- застосовується для гідроізоляції глухих горизонтальних поверхонь (підземні частини споруд, порожнин, резервуарів, тощо)

Товщина (мм)	3.5
Верхня сторона	Спеціально розроблені кристали діоксиду силікону
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-16 °C
Стандарт (EN)	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Відмінне зчеплення з залитим конструкційним бетоном
- Підвищена стійкість до гідростатичного тиску
- Відмінна стійкість до розривів і проколів
- Поздовжній нахлест за технологією DUO-SELVEDGE самоклеючий і зварюваний – легке та надійне застосування



102634

Довжина (м)	10
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	25
Вага рулона (кг)	43

COLPHENE BSW V

Самоклеюча гідроізоляційна полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана. Верхня сторона покрита спеціально розробленим кристали діоксиду силікону, а нижня – самоклеюча, зі з'ємною захисною плівкою.



ВИКОРИСТАННЯ:

- застосовується для гідроізоляції глухих вертикальних поверхонь (підземні частини споруд, порожнин, резервуарів, тощо)

Товщина (мм)	3.0
Верхня сторона	Спеціально розроблені кристали діоксиду силікону
Нижня сторона	Самоклеючий шар зі з'ємною захисною плівкою
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-16 °C
Стандарт (EN)	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Відмінне зчеплення з залитим конструкційним бетоном
- Підвищена стійкість до гідростатичного тиску
- Відмінна стійкість до розривів і проколів
- Поздовжній нахлест за технологією DUO-SELVEDGE самоклеючий і зварюваний – легке та надійне застосування
- Самоклеючий шар полегшує вертикальний монтаж мембрани та виключає ризик утворення складок



102635

Довжина (м)	10
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	35



COLPHENE BSW PROTECT'R



Високоєфективна захисна полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з надвисокою міцністю (UHS).



ВИКОРИСТАННЯ:

- використовується як захист для COLPHENE BSW H

Товщина (мм)	2.0
Верхня сторона	Спеціально розроблені кристали діоксиду силікону
Нижня сторона	Самоклеючий шар зі з'ємною захисною плівкою
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-16 °C
Стандарт (EN)	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Відмінне зчеплення з залитим конструкційним бетоном
- Підвищена стійкість до гідростатичного тиску
- Відмінна стійкість до розривів і проколів
- Поздовжній нахлест за технологією DUO-SELVEDGE самоклеючий і зварюваний – легке та надійне застосування



102636

Довжина (м)	15
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	36

COLPHENE 1500



Самоклеюча гідроізоляційна полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана. Верхня сторона покрита ламінованою поліетиленовою плівкою проти коріння, а нижня – самоклеюча, зі з'ємною захисною плівкою.



ВИКОРИСТАННЯ:

- підземні стіни / Підземні фундаменти
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням
- вологі приміщення

Товщина (мм)	1.5
Верхня сторона	Ламінована протикоренева HDPE плівка
Нижня сторона	Самоклеючий шар зі з'ємною захисною плівкою
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-24 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Легке безвогняне нанесення
- Стійкість до проникнення коренів
- Надійність і довговічність
- Відмінна адгезія до більшості основ
- Нахлести самоклеючі, без використання вогню



33853

31600

Довжина (м)	10	20
Ширина (м)	1	1
Пакування	Рулон	Рулон
Рулонів на піддоні	25	16
Вага рулона (кг)	14	28



SOPRASTICK SARKING



Підкладкова полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з композитною армуючою основою із нетканого поліестеру, прошитого скловолокном.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покриття в гірському кліматі
- скатні дахи

ПЕРЕВАГИ

- Безпека: відсутність полум'я в контакті з несучою основою
- Податливість і відмінна адгезія
- Легко наноситься
- Поздовжній нахлест за технологією DUO-SELVEDGE



10414

Товщина (мм)	2.5
Верхня сторона	Пісок
Нижня сторона	Самоклеючі смужки зі з'ємною захисною плівкою
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-20 °C

Довжина (м)	10
Ширина (м)	1.0
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	32

SOPRASTICK SARKING AR



Підкладкова полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з композитною армуючою основою із нетканого поліестеру, прошитого скловолокном.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покриття в гірському кліматі
- скатні дахи

ПЕРЕВАГИ

- Безпека: відсутність полум'я в контакті з несучою основою
- Податливість і відмінна адгезія
- Легко наноситься
- Поздовжні нахлести за технологією DUO-SELVEDGE самоклеючі та зварювані – легке та надійне застосування



10405

Товщина (мм)	3.2
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Самоклеючі смужки зі з'ємною захисною плівкою
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-16 °C

КОЛІР



Зелений

Довжина (м)	8
Ширина (м)	1.0
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	30



SOPRASTICK SI UNILAY



Покрівельна полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з композитною армуючою основою із нетканого поліестеру, прошитого скловолокном.

ВИКОРИСТАННЯ:

- покриття в гірському кліматі
- скатні дахи



10341	33807	10343
Сірий	Чорний	Зелений
		Червоний
		Темний Коричневий
		Світло-коричневий
		Світло-сірий

Товщина (мм)	4.4
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Самоклеючий шар зі з'ємною захисною плівкою
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-16 °C
Стандарт (EN)	EN 13707

ПЕРЕВАГИ

- Відмінне зчеплення з залитим конструкційним бетоном
- Відмінна стійкість до розривів і проколів
- Поздовжні нахлести за технологією DUO-SELVEDGE самоклеючі та зварювані – легке та надійне застосування застосування

	10341	33807	10343
Довжина (м)	7	7	7
Ширина (м)	1.0	1.0	1.0
Пакування	Рулон	Рулон	Рулон
Рулонів на піддоні	25	25	25
Вага рулона (кг)	36	36	36

SOPREFLEX XP



Гнучка підкладка для даху, виготовлена з модифікованого бітуму з поліефірним/поліпропіленовим армуванням.

ВИКОРИСТАННЯ:

- бітумний екран, що використовується в скатних дахах під черепицю, метало-черепицю, шифер, профлист, листовий метал



Щільність	500 г/м²
Верхня сторона	Тальк
Нижня сторона	Тонкий нетканый поліестер
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-20 °C
Стандарт (EN)	EN 13859

ПЕРЕВАГИ

- Стійкий до розривів
- Призначений для запобігання проникнення пилу, вітрового дощу та порошкоподібного снігу на горища

	33953
Довжина (м)	45.45
Ширина (м)	1.1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30
Вага рулона (кг)	25

EDILSTICK PP/RAND 2MM



Підкладкова полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з композитною армуючою основою із нетканого поліестеру, прошитого скловолокном.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	2,0
Верхня сторона	Термоплавка плівка
Нижня сторона	Самоклеючий шар зі з'ємною захисною плівкою
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13707, EN 13969 і EN 13970

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Легке та надійне застосування
- Створює ефективний пароізоляційний екран



	157955
Довжина (м)	15
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	25
Вага рулона (кг)	30

MORTERPLAS SBS FM 3KG



Підкладкова полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни



Товщина (мм)	2,9
Вага (кг)	3,0
Верхня сторона	Термоплавка плівка
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Легко наноситься
- Термоплавка плівка на верхній стороні полегшує наплавлення мембрани верхнього шару
- Застосування з механічним кріпленням



	70209
Довжина (м)	13
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	27
Вага рулона (кг)	39

MORTERPLAS SBS FP 4 KG



Підкладкова полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	3,9
Вага (кг)	4,0
Верхня сторона	Термоплавка плівка
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Легко наноситься
- Термоплавка плівка на верхній стороні полегшує наплавлення мембрани верхнього шару
- Захист від радону



	70212
Довжина (м)	10
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	27
Вага рулона (кг)	40

SOPRALENE ELITE FP 5 KG MIN

Покрівельна полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру, прошитого скловолокном.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	5.0
Вага (кг)	5,0
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-25 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

КОЛІРС



ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься
- Захист від УФ-випромінювання та зовнішніх факторів



114188

Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	25
Вага рулона (кг)	40

MORTERPLAS SBS FM 5 KG MIN

Покрівельна полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із кросармованого скловолокном нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	5.0
Вага (кг)	5,0
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

КОЛІР



ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Можливість монтажу в один шар з механічною фіксацією
- Захист від УФ-випромінювання та зовнішніх факторів



70210

Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	25
Вага рулона (кг)	40

MORTERPLAS SBS FPV 4KG MIN

Покрівельна полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру, прошитого скловолокном.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	4.0
Вага (кг)	4,0
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

КОЛІРС



ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Легко наноситься
- Захист від УФ-випромінювання та зовнішніх факторів



70218

Довжина (м)	10
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	25
Вага рулона (кг)	40

SOPRALENE ELITE FP 4 KG



Підкладкова полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з композитною армуючою основою із нетканого поліестеру прошитого скловолоком.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням, у тому числі зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни

Товщина (мм)	4,0
Вага (кг)	4,0
Верхня сторона	Термоплавка плівка BOPP
Нижня сторона	Термоплавка плівка BOPP
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-25°C
Стандарт (EN)	EN 13707

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Легко наноситься
- Стійкість до екстремальних температур (-25 °C і 120 °C)
- Плівка BOPP як фінішна обробка забезпечує швидше наплавлення



	114177
Довжина (м)	10
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	27
Вага рулона (кг)	40

ALUFAL SBS NATURAL



Покрівельна полімер-бітумна мембрана, виготовлена на основі SBS-модифікованого бітумного в'язучого, не армована.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються
- жолоби та парапети

Товщина (мм)	3,0
Вага (кг)	3,0
Верхня сторона	Алюміній
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13707

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Ідеальна адаптація до погодних умов і руху основи
- Висока стійкість до атмосферних впливів
- Захист від УФ-випромінювання та зовнішніх факторів



	11087-NAT
Довжина (м)	13
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	27
Вага рулона (кг)	39

MORTERPLAS SBS GARDEN MIN



Покрівельна полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру, прошитого скловолоком.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що експлуатуються, зелені покрівлі
- підвали, підвальні стіни
- покрівлі, що не експлуатуються

Товщина (мм)	5,0
Вага (кг)	5,0
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 13969

ПЕРЕВАГИ

- Стійкість до проростання коренів підтверджена сертифікатом FLL
- Висока ефективність
- Надійність і довговічність
- Легко наноситься



	70226
Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	25
Вага рулона (кг)	40

MOPLY N PLUS FV 3 KG



Підкладкова полімер-бітумна гідроізоляційна APP-модифікована мембрана з армуючою основою із склохолста.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються

Товщина (мм)	2,9
Вага (кг)	3,0
Верхня сторона	Термоплавка плівка
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-10 °C
Стандарт (EN)	EN 13707

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Легко наноситься
- Термоплавка плівка на верхній стороні полегшує наплавлення мембрани верхнього шару



	70184
Довжина (м)	13
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	27
Вага рулона (кг)	39

MOPLY N PLUS FV 4 KG



Підкладкова полімер-бітумна гідроізоляційна APP-модифікована мембрана з армуючою основою із склохолста.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються

Товщина (мм)	3,9
Вага (кг)	4,0
Верхня сторона	Термоплавка плівка
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-10 °C
Стандарт (EN)	EN 13707

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Легко наноситься
- Термоплавка плівка на верхній стороні полегшує наплавлення мембрани верхнього шару



	70185
Довжина (м)	10
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	27
Вага рулона (кг)	40

MOPLY N PLUS FP 4 KG



Підкладкова полімер-бітумна гідроізоляційна APP-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- покрівлі, що не експлуатуються

Товщина (мм)	3,9
Вага (кг)	4,0
Верхня сторона	Термоплавка плівка
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-10 °C
Стандарт (EN)	EN 13707

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна статична і динамічна стійкість до проколу
- Легко наноситься
- Термоплавка плівка на верхній стороні полегшує наплавлення мембрани верхнього шару



	70179
Довжина (м)	10
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	27
Вага рулона (кг)	40

SOPRADERE

Готова до використання холодна бітумна ґрунтовка, що складається з бітуму, легких розчинників і клейових добавок.



ВИКОРИСТАННЯ:

- забезпечує надійну адгезію бітумних гідроізоляційних мембран

ПЕРЕВАГИ

- Наноситься холодним способом
- Однокомпонентний, готовий до використання
- Упаковано в зручну тару



	30931	309366
Пакування	Відро	Відро
Кількість у відрі (л)	30	5
Кількість на піддоні шт.	24	120
Приблизні витрати:	На шорстку та вбираючу основу (бетон, дерево): 0,25 л/м²	

ELASTOCOL 500

Готова до використання холодна бітумна ґрунтовка, що складається з модифікованого бітуму та легких розчинників.



ВИКОРИСТАННЯ:

- забезпечує надійну адгезію бітумних гідроізоляційних мембран
- настили мостів з бітумними гідроізоляційними мембранами

ПЕРЕВАГИ

- Можна використовувати на кількох основах (бетон, метал або дерево)
- Наноситься холодним способом
- Однокомпонентний, готовий до використання
- Упаковано в зручну тару



	35720	35735
Пакування	балон	Відро
Кількість в упаковці (л)	0.35	19
Кількість на піддоні шт.	1020	36
Приблизні витрати:	На шорстку та вбираючу основу (бетон, дерево): 0,25 л/м²;	
	на гладку, не вбираючу основу (метал): 0,17 л/м²	

GLACIVAP

Готова до використання холодна бітумна ґрунтовка - заповнювач пор, що складається з бітуму та поліуретану, який створює плівку після нанесення.



ВИКОРИСТАННЯ:

- настили мостів з бітумними гідроізоляційними мембранами

ПЕРЕВАГИ

- Створює міцне адгезійне покриття до поверхні основи, щоб протистояти зростанню газів і вологості в бетоні



	33943
Пакування	Відро
Кількість у відрі (кг)	20
Кількість на піддоні шт.	20
Приблизні витрати:	800 -1200 г/м²

ELASTOCOL 600

Готова до використання холодна бітумна ґрунтовка, що складається з модифікованого бітуму та легких розчинників.



ВИКОРИСТАННЯ:

- підвищує адгезію самоклеючих бітумних гідроізоляційних мембран



ПЕРЕВАГИ

- Можна використовувати на кількох основах (бетон, метал або дерево)
- Однокомпонентний, готовий до використання
- Упаковано в зручну тару

	31033
Пакування	Відро
Кількість у відрі (л)	30
Кількість на піддоні шт	24
Приблизні витрати:	На шорстку та вбираючу основу (бетон, дерево): 0,4 л/м²;
	на гладку, не вбираючу поверхню (метал): 0,25 л/м²;

AQUADERE

Готова до використання холодна бітумна ґрунтовка на водній основі без розчинників.



ВИКОРИСТАННЯ:

- забезпечує надійну адгезію бітумних гідроізоляційних мембран на бетонних або знежирених металевих чи дерев'яних основах



ПЕРЕВАГИ

- Нетоксичний
- Без запаху
- Негорючий
- Можна використовувати на кількох основах
- Інструменти можна мити водою

	33925
Пакування	Відро
Кількість у відрі (л)	25
Кількість на піддоні шт.	27
Приблизні витрати:	0,25 - 0,35 л/м²

AQUADERE STICK

Готова до використання холодна бітумна емульсійна ґрунтовка на водній основі без розчинників.



ВИКОРИСТАННЯ:

- ґрунтування для підвищення адгезії бетонних, металевих (знежирених), дерев'яних, пінопластових і пінополістирольних основ

ПЕРЕВАГИ

- Нетоксичний
- Без запаху
- Негорючий
- Інструменти можна мити водою

	41937
Пакування	Відро
Кількість у відрі (л)	5
Кількість на піддоні шт.	75
Приблизні витрати:	На шорстку та вбираючу основу (бетон, дерево, EPS): 250 – 300 г/м²;
	На гладку і невбираючу основу (метал): 150 – 200 г/м²

EMUFAL PRIMER

Готова до використання холодна бітумна ґрунтовка на водній основі без розчинників.



ВИКОРИСТАННЯ:

- забезпечує надійну адгезію бітумних гідроізоляційних мембран на бетонних або знежирених металевих або дерев'яних основах
- може використовуватися як для наплавлюваних мембран, так і для самоклеючих

ПЕРЕВАГИ

- Нетоксичний, не містить розчинників
- Ідеально підходить для нанесення на поверхні в закритих місцях
- Адгезія навіть на злегка вологих поверхнях

	114180	114173
Пакування	Відро	Відро
Кількість у відрі (л)	5	24
Кількість на піддоні шт.	100	22
Приблизні витрати:	0,32 кг/м ²	

EMUFAL SOLID

Готова до використання холодна бітумна водо-емульсійна гідроізоляційна мастика.



ВИКОРИСТАННЯ:

- водонепроникний захист резервуарів з непитною водою, стін і труб від зовнішніх факторів
- захист фундаментів, стін і бетонних конструкцій
- монтажний клей для теплоізоляції

ПЕРЕВАГИ

- Нетоксичний, не містить розчинників. Ідеально підходить для нанесення на поверхні в закритих місцях
- Не стікає за будь-якої температури
- Не висихає і не тріскається на морозі

	114176	114178
Пакування	Відро	Відро
Кількість у відрі (л)	5	25
Кількість на піддоні шт.	100	22
Приблизні витрати:	На шорстку та вбираючу основу: 0,6 кг/м ²	

EMUFAL MURE

Готова до використання холодна бітумно-каучукова мастика, яка після висихання утворює суцільну еластичну плівку.



ВИКОРИСТАННЯ:

- водонепроникний захист резервуарів з непитною водою, стін і труб від зовнішніх факторів
- захист фундаментів, стін і бетонних конструкцій
- захист шляхопроводів автомобільних і залізничних доріг, підземних переходів

ПЕРЕВАГИ

- Каучук покращує адгезію порівняно з іншими мастиками
- Висока стійкість до високих температур
- Утворює еластичну плівку, яка зберігає свою гнучкість навіть при -10°C
- Не містить розчинників

	70106
Пакування	Відро
Кількість у відрі (кг)	24
Кількість на піддоні шт.	22
Приблизні витрати:	0,50 кг/м ²

CURAL

Гідроізоляційна мастика, що складається з модифікованого бітуму, алюмінієвих пігментів, волокон, мінеральних наповнювачів і летких розчинників.



ВИКОРИСТАННЯ:

- бітумна мастика для ремонту старих гідроізоляційних покриттів, для відновлення втраченої захисної властивості покрівлі
- гідроізоляційне покриття для бетонних фундаментів

ПЕРЕВАГИ

- Ефективне рішення для захисту металевих конструкцій від іржі, як інгібітор корозії
- Завдяки пігментації алюмінієм, це ідеальне світловідбиваюче покриття, що зменшує внутрішню температуру будівлі
- Висока стійкість до ультрафіолету



31354

Пакування	Відро
Кількість у відрі (кг)	25
Кількість на піддоні шт.	30

CURNOIR

Гідроізоляційна мастика, що складається з модифікованого бітуму, мінеральних наповнювачів і летких розчинників.



ВИКОРИСТАННЯ:

- водонепроникне покриття для бетону, гофрованого фіброцементу, сталевих покрівельних панелей, а також для відновлення старого водонепроникного захисту
- гідроізоляційне покриття для бетонних фундаментів

ПЕРЕВАГИ

- Ефективне рішення для захисту металевих конструкцій від іржі, як інгібітор корозії
- Ефективне відновлення захисної посипки



31005

Пакування	Відро
Кількість у відрі (кг)	25
Кількість на піддоні шт.	30

SOPRACOLLE 300 N

Готовий до використання клей для холодного склеювання, що складається з бітумного в'язучого, сполучних речовин і розчинників.



ВИКОРИСТАННЯ:

- може використовуватися для стрічкового або точкового склеювання бітумної мембрани та теплоізоляції

ПЕРЕВАГИ

- Легке застосування
- Готовий до використання
- Можна використовувати в холодну погоду



30930

Пакування	Відро
Кількість у відрі (кг)	25
Кількість на піддоні шт.	30



EQUERRE DE RENFORT SOPRALENE



Підкладкова полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою з нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- використовується для утворення підсилення мембрани на кутах. Використовується також на вертикальних ділянках для забезпечення суцільності пароізоляції і гідроізоляції

Товщина (мм)	3.7
Верхня сторона	Пісок
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-16 °C
Стандарт (EN)	EN 13707

ПЕРЕВАГИ

- Усуває потребу в галтелях для одношарових систем


33948

Довжина (м)	10
Ширина (м)	0.25
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	100
Вага рулона (кг)	11

SOPRAJOINT



Полімер-бітумна SBS-модифікована стрічка з армуючою основою з нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- гідроізоляція компенсаційних швів

Товщина (мм)	4.2
Верхня сторона	Самоклеюча зі з'ємною захисною плівкою
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-20 °C
Стандарт (EN)	EN 13707

ПЕРЕВАГИ

- Відмінне подовження


31552

Довжина (м)	10
Ширина (м)	0.45
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	40
Вага рулона (кг)	22

ІНФРАСТРУКТУРНІ ПРОЄКТИ

SOPREMA GROUP має широкий спектр рішень, розроблених для потреб усіх типів інженерних споруд:

МОСТИ	СТОЯНКИ
ТУНЕЛІ	ПІДВАЛИ
ДОРОГИ	ЗАЛІЗНИЦЯ
ГРЕБЛІ	ПОЛІГОНИ

Наш асортимент рішень для цивільного будівництва містить декілька технологій:

- бітумні матеріали
- полімерні мембрани
- машини (прокат або продаж)

У цьому каталозі представлено ознайомчий список наших спеціалізованих рішень.

КОМАНДА ТА ПОСЛУГИ

Нашим знанням і рішенням довіряють у всьому світі і використовують для багатьох великих проєктів. Велика спеціалізована команда інженерів прагне знайти найкращі рішення для будь-якого проєкту в усіх сферах застосування.





СПИСОК РІШЕНЬ

БІТУМНА ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ

- EP5 PERFORMA PL
– IBDiM маркування 108
- MORTERPLAS
SBS FP-T 6KG MIN 108
- MORTERPLAS SBS PARKING 109
- EP5 PERFORMA PARKING 109

СПОСІБ МОНТАЖУ



МЕХАНІЧНЕ КРІПЛЕННЯ



НАПЛАВЛЕННЯ



УКЛАДАННЯ НА КЛЕЙ
ЧИ МАСТИКУ



САМОКЛЕЮЧИЙ



EP5 PERFORMA PL – IBDiM MARKING (Standard and Jumbo)



Одношарова полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- мости
- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням

Товщина (мм)	5.2
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-20 °C
Стандарт (EN)	EN 13707

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна механічна стійкість і стійкість до проколів
- Використовується безпосередньо під усіма асфальтовими матеріалами
- Гнучкість в жаркому та холодному кліматі
- Дуже товстий



	53323	100925
Довжина (м)	8	45
Ширина (м)	1	1
Пакування	Рулон	Рулон
Рулонів на піддоні	20	4
Вага рулона (кг)	54	279

MORTERPLAS SBS FP-T 6KG MIN



Покрівельна полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру, прошитого скловолокном.



ВИКОРИСТАННЯ:

- мости
- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням

Товщина (мм)	5,2
Вага (кг)	6,0
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 14695

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна механічна стійкість і стійкість до проколів
- На матеріал дозволено вкладання асфальтобетонної суміші
- Гнучкість в жаркому та холодному кліматі
- Дуже товстий



	70217
Довжина (м)	7
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	25
Вага рулона (кг)	42



MORTERPLAS SBS PARKING



Одношарова полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- паркінг
- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються
- для настилів автостоянок, мостів, автомагістралей.

Товщина (мм)	4,2
Вага (кг)	4,8
Верхня сторона	поліефірне неткане покриття (PET)
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-15 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
	EN 14695

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна механічна стійкість і стійкість до проколів
- Використовується безпосередньо під усіма асфальтовими матеріалами
- Гнучкість в жаркому та холодному кліматі



	70205
Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	25
Вага рулона (кг)	38

EP5 PERFORMA PARKING



Одношарова полімер-бітумна гідроізоляційна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру.



ВИКОРИСТАННЯ:

- паркінг
- покрівлі, що не експлуатуються
- покрівлі, що експлуатуються з легким пішохідним навантаженням

Товщина (мм)	5.2
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-20 °C
Стандарт (EN)	EN 14695
	EN 13707

ПЕРЕВАГИ

- Відмінна механічна стійкість і стійкість до проколів
- Використовується безпосередньо під усіма асфальтовими матеріалами
- Гнучкість в жаркому та холодному кліматі
- Дуже товстий



	104061
Довжина (м)	7
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	25
Вага рулона (кг)	45.5

ХОЛОДНІ ПОКРІВЛІ

Дослідження показує, що у літній період в Україні на дахах будинків температура часто перевищує 70°C.

За рахунок зниження температури покрівельного покриття з 70°C до приблизно 45°C відбувається подовження терміну служби гідроізоляції, і її механічне навантаження зменшується. Істотно зменшується споживання електроенергії, необхідної для підтримки теплового комфорту в будівлях, для забезпечення роботи систем кондиціонування повітря. Відбувається мінімізація утворення островців тепла в міській агломерації.

Фактичні витрати на електроенергію, спожиту для отримання теплового комфорту в середині будинку, зменшуються приблизно на 20%.





Проектування плоских дахів в Україні за останні тридцять років дуже рідко враховувало вплив будівлі на природне середовище та енергоефективність, а тип покриття вибирався виходячи з вартості, простоти застосування та наданого гарантійного терміну. Таким чином, інвестори, отримавши невелику економію на етапі інвестування, несли значні витрати на утримання будівлі, її ефективну вентиляцію та кондиціювання та відновлення характеристик даху, зниженого УФ-випромінюванням та несприятливими погодними умовами.

Вже більше 10 років SOPREMA активно сприяє розвитку технології холодної покрівлі, беручи участь у програмах розвитку зелених будівель. Поєднання світловідбиваючих покриттів із зеленими даховими системами SOPRANATURE® та виробничими системами «зеленої енергії» SOPRASOLAR®

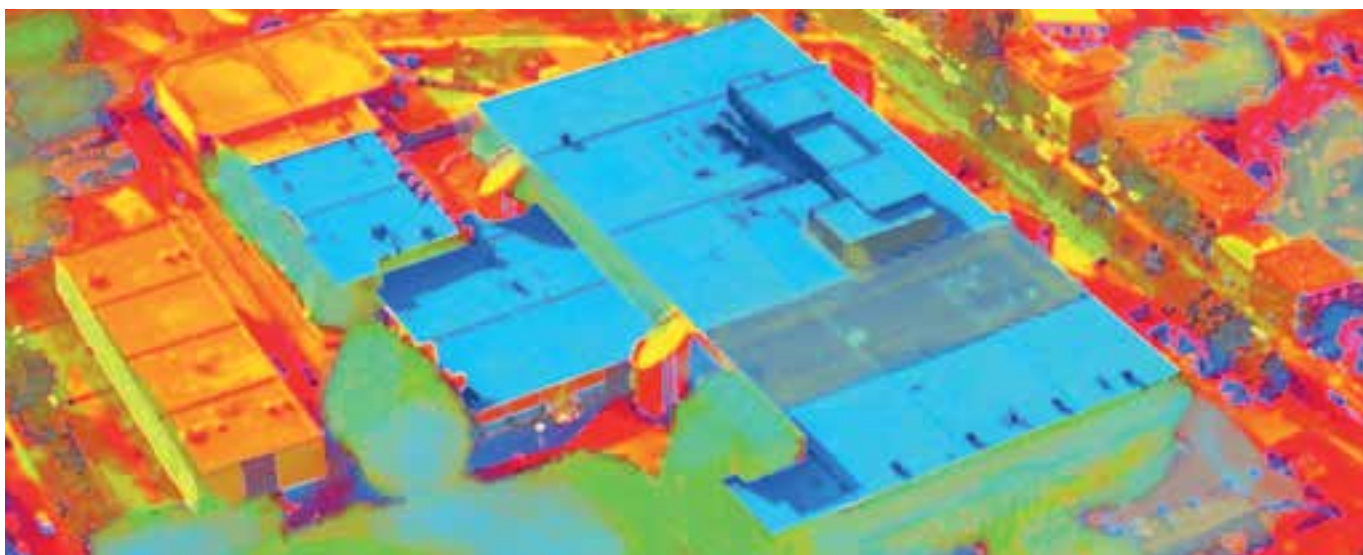
відкриває унікальні можливості для створення економічно ефективних та екологічно чистих будівель.

Провідні продукти на ринку бітумних покрівельних покриттів, які дозволяють отримати параметри, визначені в рамках програм ENERGY STAR або LEED, включають покрівельні мембрани SOPRASTAR® FLAM (WF) і SOPRASTAR® FLAM GR (HD GR). Ці продукти, розроблені та випробувані на провідних ринках США, Канади та Західної Європи, виявилися ефективними протягом 10 років використання. Вони відповідають вимогам згідно до показників Індексу сонячного відбиття SRI 96.

Температура, виміряна на даху, покритому звичайною бітумною покрівельною мембраною зі сланцевою посипкою, досягає влітку до 76°C. За тих самих умов мембрана SOPRASTAR® FLAM дозволяє підтримувати температуру

ХОЛОДНІ ПОКРІВЛІ НА 2 КАРТИНАХ

- У той час як покрівля з чорним гідроізоляційним покриттям або EPDM може досягати температури поверхні вище 80°C, покриття Cool Roof обмежує це підвищення температури приблизно до 40°C.
- Колірна шкала відображає температури: від червоного (найтеплішого) до синього (найхолоднішого).



покрівлі на рівні 33°C, зберігаючи при цьому стійкість до забруднень. Відмінна довговічність і стабільність розмірів за рахунок менших термічних напруг і високої якості композитного армування мембрани гарантують абсолютну водонепроникність двохшарової покрівлі протягом усього терміну її експлуатації.

Мембрани SOPRASTAR® зберігають всі свої найкращі властивості і при їх використанні у відновленні старіючих бітумних покрівель.

Нові об'єкти великої площі, особливо з фотоелектричними установками, можуть бути покриті мембранами TPO та PVC FLAGON® ENERGY PLUS. Зберігаючи всі переваги полімерних мембран, такі як легкість, довговічність, можливість виконання монтажу в будь-яких умовах, можна отримати покрівлі з показниками SRI 99.

SOPREMA рекомендує використовувати мембрани TPO через їх дуже високу міцність, тривалий термін використання, що досягає 25 років, і гарантовану гнучкість при низьких температурах, до -40°C.

Системи ENERGY STAR доповнюються рідкими гідроізоляційними системами ALSAN® 600 і 770, що забезпечує покрівлю SRI 108, стійку до впливу навколишнього середовища. Рідкі гідроізоляційні системи виключають ризики, пов'язані з імовірністю протікань у місцях примикань до зенітних чи мансардних вікон або встановлених покрівельних агрегатів, завдяки сучасній технології смоли.

Користувачі, які бажають отримати вищі параметри довговічності покрівлі без сертифікації відповідності вимогам LEED або ENERGY STAR, можуть використовувати чудові мембрани SOPRALENE, покриті білою сланцевою посипкою CHAGALL.

ПЕРЕВАГИ

Універсальна лінійка продуктів дозволяє отримати прохолодну покрівлю або дах зі зниженою температурою, розраховану на бюджет будь-якого інвестора. Такі рішення застосовуються вже більше 10 років і добре зарекомендували себе в будь-якій кліматичній зоні, від Південної Америки до північних районів Канади.

SOPREMA постачає гідроізоляційні матеріали, облицювання та оздоблювальні системи, а також матеріали для «Холодної покрівлі» для нового будівництва або відновлення старих будівель.

Повна лінійка продуктів під будь-який тип покрівлі, незалежно від того, для вимогливої будівлі чи для економного складу, доступна у постійній пропозиції.

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПІДХІД ДО ПРОЕКТУ

Вибір рішення прохолодного даху, особливо в поєднанні з сонячними та зеленими даховими системами, можливий завдяки спеціальним знанням співробітників SOPREMA. Наша технічна команда складається з експертів з більш ніж 10-річним досвідом роботи в бізнесі.

Глобальний підхід дозволяє нам постійно консулюватися та вибирати рішення, спираючись на досвід науково-дослідних відділів SOPREMA по всьому світу.

СПИСОК РІШЕНЬ

БІТУМНА ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ

• SOPRASTAR FLAM	114
• SOPRALENE ELITE FM 5 Kg MIN D-TOX	114
• SOPRALENE FLAM 180 ALU COLORE BLANC ...	115
• SOPRASTAR FLAM GR	115

СПОСІБ МОНТАЖУ



МЕХАНІЧНЕ КРІПЛЕННЯ



НАПЛАВЛЯННЯ



ЗВАРЮВАННЯ



КЛЕЙОВЕ КРІПЛЕННЯ

ГАРАНТІЯ

Ми маємо всі європейські схвалення, сертифікат якості ISO 9001 та екологічний сертифікат ISO 14001. Матеріали SOPRASTAR® схвалені сертифікатами ENERGY STAR, LEED, канадськими, американськими стандартами та FM GLOBAL для американського та канадського виробництва.



Дізнайтеся більше про холодні дахи SOPREMA в нашому каталозі



SOPRASTAR FLAM

Покрівельна полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з композитною армуючою основою, з додатковою білою відбивною тисненою поверхнею на верхній стороні.
SOPRASTAR® FLAM отримав знак «Ефективні рішення» від Світового альянсу Solar Impulse Foundation.



ВИКОРИСТАННЯ:

- холодні покрівлі:
верхній шар двошарової бітумної гідроізоляції з мінімальним ухилом 2%



Індекс сонячного відображення (SRI)	96
Гнучкість на брусі	-25 °C
Стандарт (EN)	EN 13707

КОЛІР

ультра білий



ПЕРЕВАГИ

- Відмінний Індекс сонячного світловідбивання (SRI) 96
- Довговічність за рахунок зменшення теплопоглинання та зниження температури поверхні
- Стійкий до забруднення та екстремальних погодних умов
- Ексклюзивний і чудовий білий захист VALERON® на верхній стороні: не вбирає пил і легко чистити

	52663
Товщина	3.5
Довжина (м)	10
Ширина (м)	1.00
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	25

SOPRALENE ELITE FM 5 KG MIN D-TOX

Покрівельна полімер-бітумна мембрана, виготовлена на основі SBS-модифікованого бітумного в'язучого та армована композитною армуючою основою із нетканого поліестеру, посиленого та стабілізованого скловолокном. Зовнішня сторона мембрани вкрита покриттям з білих світловідбиваючих і знезаражувальних гранул, нижня сторона – термоплавкою плівкою BOPP.



ВИКОРИСТАННЯ:

- неексплуатовані покрівлі з різними ухилами
- одношарові покрівлі з механічним кріпленням і змонтовані методом наплавлення чи клейовим методом як верхній шар у двошаровій системі

Товщина (мм)	5,2
Вага (кг)	5
Верхня сторона	Сланець
Нижня сторона	Термоплавка плівка BOPP
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-25 °C
Стандарт (EN)	EN 13707



ПЕРЕВАГИ

- Покриття D-TOX білі світловідбиваючі гранули на основі діоксиду титану (TiO2)
- Забезпечує захист від забруднень і самоочищення
- Знижує температуру даху і внутрішньої частини будівлі.
- Значення викидів 88% і SRI 71%

	115117-VNH
Довжина (м)	8
Ширина (м)	1
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	26
Вага рулона (кг)	40

SOPRALENE FLAM 180 ALU COLORE BLANC



Покрівельна полімер-бітумна SBS-модифікована мембрана з армуючою основою із нетканого поліестеру. Верхня сторона захищена рельєфною світловідбиваючою плівкою білого кольору.



ВИКОРИСТАННЯ:

- холодні покрівлі:
верхній шар двошарової бітумної гідроізоляції з мінімальним ухилом 2%

Верхня сторона	Біла світловідбиваюча плівка
Нижня сторона	Термоплавка плівка
Гнучкість на брусі (°C) MLV	-16 °C
Гнучкість на брусі (°C) MDV	-20 °C
Стандарт (EN)	EN 13707
КОЛІР	 ультра білий

ПЕРЕВАГИ

- Відмінний Індекс сонячного світловідбивання (SRI) 88
- Довговічність за рахунок зменшення теплопоглинання та зниження температури поверхні
- Стійкий до забруднення та екстремальних погодних умов
- Верхня частина білого кольору запобігає накопиченню пилу та забезпечує легке очищення



151551

Товщина	3.3
Довжина (м)	6
Ширина (м)	1.00
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	42

SOPRASTAR FLAM GR



Покрівельна бітумно-полімерна SBS-модифікована мембрана з композитною армуючою основою, з поверхнею, покритою додатковими білими високовідбиваючими гранулами.



ВИКОРИСТАННЯ:

- холодні покрівлі:
верхній шар двошарової бітумної гідроізоляції з мінімальним ухилом 2%



Індекс сонячного відображення (SRI)	82
Гнучкість на брусі	-30 °C
Стандарт (EN)	EN 13707 CSA A123.21 CGSB 37.56-M
КОЛІР	 ультра білий

ПЕРЕВАГИ

- Відмінний Індекс сонячного світловідбивання (SRI) 82
- Довговічність за рахунок зменшення теплопоглинання та зниження температури поверхні
- Біла гранула: висока механічна стійкість
- FM схвалено



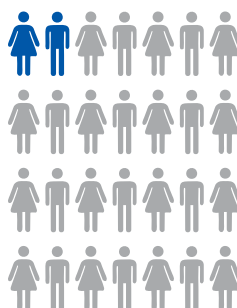
119361

Товщина	4.0
Довжина (м)	8
Ширина (м)	1.00
Пакування	Рулон
Рулонів на піддоні	30



3,08

МІЛЬЯРДИ ЄВРО
ОБОРОТ У 2019 РОЦІ



8 424

СПІВРОБІТНИКІВ
ПО ВСЬОМУ СВІТУ

27

ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ

СИСТЕМИ
ВІДВОДУ
ДИМУ

9

ГЕОТЕКСТИЛЬ

1

ПЕРЕРОБКА
ВІДХОДІВ

1



73

ЗАВОДІВ
ПО ВСЬОМУ СВІТУ

26

ТЕПЛО- ТА
ЗВУКОІЗОЛЯЦІЯ

МЕТАЛЕВІ
КОНСТРУКЦІЇ

6

СУХІ БУДІВЕЛЬНІ
СУМІШІ

2

ЛАМІНАТ

1



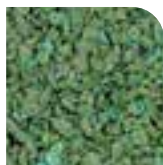
Бітумна гідроізоляція: сланцева посипка



Сірий



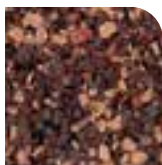
Чорний



Веронезе
Грін



Гоген Ред



Матіс
темно-
коричневий



Сезанн
світло-
коричневий



Ван Гог
Охра



Шагал Сірий

Полімерна гідроізоляція



RAL 9002



RAL 7047



RAL 7012



Чорний



Мідь

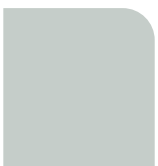


Срібло

Рідка гідроізоляція



RAL 7032



RAL 7035



RAL 7012



RAL 7040



RAL 1014



RAL 1001



Прозорий

Басейн



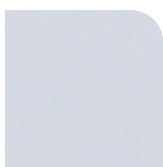
Пісок



Синій



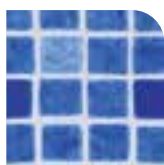
Блакитний



Білий



Сірий



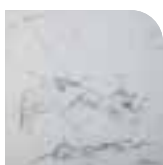
Marbella Blue



Bali Sand



Sensitive Bali



Sensitive White



Sensitive Dune



МЕХАНІЧНА ФІКСАЦІЯ



НАПЛАВЛЕННЯ



ЗВАРЮВАННЯ



КЛЕЄВА ФІКСАЦІЯ



САМОКЛЕЮЧИЙСЯ



ВІЛЬНО ПОКЛАДЕНО



ОДНОКОМПОНЕНТНА СМОЛА



ДВОКОМПОНЕНТНА СМОЛА



ЗАСТОСУВАННЯ В ХОЛОДНИХ
УМОВАХ



БЕЗ РОЗЧИННИКА



ПОЛІВІНІЛХЛОРИД



ТЕРМОПЛАСТИЧНИЙ ПОЛІОЛЕФІН



ПРЯМО



ФРЕЗОВАНИЙ Х4



ШПУН І ПАЗ Х4



ІНДЕКС СОНЯЧНОГО ВІДБИТТЯ



МОНТАЖ ПОКРИТТЯ
З ПРОРОСЛОЮ
РОСЛИННІСТЮ



ВОГНЕСТІЙКІСТЬ 30



ВПЛИВ ЗОВНІШНЬОГО ВОГНЮ



ПРОМИСЛОВИЙ



ЛОГІСТИЧНИЙ



ОФІС



ВІДКЛЮЧЕНИЙ



ГРОМАДСЬКІ



ЖИТЛОВИЙ



EUROIZOL

Група компаній EUROIZOL – ексклюзивний
представник в Україні
м. Київ, вул. Бориспільська, 7-А
+38 044 566 73 11
www.mizol.ua

Технічна підтримка:
+38 050 566 78 78
consulting@mizol.com



SOPREMA GROUPE – 14 RUE DE SAINT-NAZAIRE – CS 60121 – 67025 STRASBOURG CEDEX – FRANCE – TEL. : +33 3 88 79 84 00 – FAX : +33 3 88 79 84 01

SOPREMA SAS CAPITAL 50 000 000 €. THE HEAD OFFICE: 14 RUE DE SAINT-NAZAIRE – 67100 STRASBOURG. ADDRESS: CS 60121 – 67025 STRASBOURG CEDEX. RCS STRASBOURG : 314 527 557.

Following the development of knowledge and technology, SOPREMA reserves the right to modify composition and conditions for use of materials, and thus their price, which will be effected without prior notice.

Therefore, orders will be accepted only on conditions applicable on the day of their placement and in accordance with current technical specifications.