

KATALOG
OCIEPLENIOWYCH
I DEKORACYJNYCH
PRODUKTÓW
MAPEI

**KATALOG
OCIEPLENIOWYCH
I DEKORACYJNYCH
PRODUKTÓW
MAPEI**

1. PRODUKTY DO OCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	4
1.1 Zaprawy klejowe i szpachlowe do systemów ociepleniowych	6
1.2 Podkłady gruntujące pod tynki cienkowarstwowe	8
1.3 Tynki cienkowarstwowe	9
2. PRODUKTY DO WYKOŃCZENIA I DEKORACJI ŚCIAN	12
2.1 Grunty pod farby elewacyjne	14
2.2 Farby elewacyjne	14
2.3 System Silancolor Plus	16
2.4 Podkłady gruntujące pod farby do wewnątrz	16
2.5 Farby do wewnątrz	17
2.6 Powłoki na obiekty inżynieryjne	17
2.7 Produkty uzupełniające	19
3. SYSTEM OCIEPLEŃ MAPETHERM – RYSUNKI TECHNICZNE	22
Mocowanie płyt styropianowych łącznikami mechanicznymi	24
Mocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami mechanicznymi	27
Mocowanie płyt z wełny mineralnej lamelowej łącznikami mechanicznymi	30
Szczegóły połączeń w strefie cokołu i przyziemia – budynek niepodpiwniczony	32
Zbrojenie naroży elewacji	35
Szczegóły połączeń przyokiennych	36
Zbrojenie naroży ościeży okiennych i drzwiowych	40
Mocowanie parapetu	41
Połączenia dachowe	42
Połączenia tarasowe i balkonowe	46
4. POGŁĄDOWY WZORNIK STRUKTUR MAPE-MOSAIC	50

ALFABETYCZNY SPIS PRODUKTÓW

	STRONA		STRONA		STRONA
A Acrycolor Pittura	14	M Mapeflex AC4	20	S Silancolor Base Coat	8
Acrycolor Tonachino	9	Mapeflex PU45 FT	20	Silancolor Cleaner Plus	16
Antipluviol S	19	Malech	14/17	Silancolor Pittura	15
Antipluviol W	19	Mape-Mosaic	10	Silancolor Pittura Plus	16
		Mapenet 150	7	Silancolor Primer	14
C Colorite Beton	17	Mapetherm do siatki	6	Silancolor Primer Plus	16
Colorite Performance	18	Mapetherm do styropianu	6	Silancolor Tonachino	9
		Mapetherm Fiber	7	Silexcolor Marmorino	10
D Dursicolor Base Coat	16	Mapetherm Flex RP / Mapetherm Flex PL	8	Silexcolor Pittura	15
Dursicolor Comfort	17	Mapetherm Net 150	8	Silexcolor Primer	14
		Mapetherm SI do siatki	6	Sisicolor Pittura	15
E Elastocolor Pittura	18	Mapetherm ST do styropianu	6	Sisicolor Tonachino	9
Elastocolor Primer	19	Mapetherm Wool do siatki	7		
Elastocolor Rasante	18	Mapetherm Wool do wełny	7	U Universal Base Coat	8
Elastocolor Rasante SF	19				
Elastocolor Tonachino Plus	10	P Planitop Mineral	9	W WallGard Graffiti Barrier	20
Elastocolor Waterproof	18			WallGard Graffiti Remover Gel	20



**PRODUKTY DO OCIEPLENIA
ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH**

1. PRODUKTY DO OCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

1.1 Zaprawy klejowe i szpachlowe do systemów ociepleniowych



Mapetherm ST do styropianu

Zaprawa klejowa do mocowania płyt styropianowych przy ocieplaniu budynków.

DANE TECHNICZNE:

Postać: sucha mieszanka do rozrobienia z wodą.
Proporcje mieszania: 4,75-5,25 l wody / 25 kg (worek).
Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C.
Nakładanie: kielnią, pacą metalową lub metodą natrysku.
Czyszczenie: świeżą zaprawę – wodą, stwardniałą – mechanicznie.
Przechowywanie: 12 mies., w oryginalnym opakowaniu.
Zużycie: montaż płyt styropianowych – ok. 4 kg/m² (na równym podłożu).
Opakowania: worki 25 kg.



Mapetherm SI do siatki

Zaprawa do wykonywania warstwy zbrojonej z siatką z włókna szklanego przy ocieplaniu budynków.

DANE TECHNICZNE:

Postać: sucha mieszanka do rozrobienia z wodą.
Proporcje mieszania: 5,5-6 l wody / 25 kg (worek).
Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C.
Nakładanie: pacą metalową zębatą lub metodą natrysku.
Szpachlowanie: pacą metalową gładką.
Czyszczenie: świeżą zaprawę – wodą, stwardniałą – mechanicznie.
Przechowywanie: 12 mies., w oryginalnym opakowaniu.
Zużycie: wykonanie warstwy szpachlowej ok. 4 kg/m² przy grubości 3-4 mm.
Opakowania: worki 25 kg.



Mapetherm do styropianu

Zaprawa klejowa do mocowania płyt styropianowych w systemach ociepleń ścian zewnętrznych MAPETHERM®. Zaprawa przeznaczona do styropianu (EPS) białego, grafitowego i w kropki oraz XPS.

DANE TECHNICZNE:

Postać: sucha mieszanka do rozrobienia z wodą.
Proporcje mieszania: 4,75-5,25 l wody / 25 kg (worek).
Temperatura stosowania: od +5°C do +35°C.
Nakładanie: kielnią, pacą metalową lub metodą natrysku.
Czyszczenie: świeżą zaprawę – wodą, stwardniałą – mechanicznie.
Przechowywanie: 12 mies., w oryginalnym opakowaniu.
Zużycie: montaż płyt styropianowych – ok. 4 kg/m² (na równym podłożu).
Opakowania: worki 25 kg.



Mapetherm do siatki

Zaprawa klejowo-szpachlowa do szpachlowania płyt styropianowych oraz do zatapiać siatki z włókna szklanego na styropianie w systemach ociepleniowych MAPETHERM®. Zaprawa przeznaczona do styropianu (EPS) białego, grafitowego i w kropki oraz XPS.

DANE TECHNICZNE:

Postać: sucha mieszanka do rozrobienia z wodą.
Proporcje mieszania: 5,75-6,25 l wody / 25 kg (worek).
Temperatura stosowania: od +5°C do +35°C.
Nakładanie: pacą metalową zębatą lub metodą natrysku.
Szpachlowanie: pacą metalową gładką.
Czyszczenie: świeżą zaprawę – wodą, stwardniałą – mechanicznie.
Przechowywanie: 12 mies., w oryginalnym opakowaniu.
Zużycie: wykonanie warstwy szpachlowej ok. 4 kg/m² przy grubości 3-4 mm.
Opakowania: worki 25 kg.



Mapetherm Fiber

NOWOŚĆ

Biała zaprawa klejowo-szpachlowa wzmocniona włóknami do wykonywania warstwy szpachlowej zbrojonej siatką w systemach ociepleniowych na styropianie (EPS i XPS) oraz na wełnie mineralnej.

DANE TECHNICZNE:

Postać: sucha mieszanka do rozrobienia z wodą.
Proporcje mieszania: 5,75-6,25 l wody / 25 kg (worek).
Temperatura stosowania: od +5°C do +35°C.
Nakładanie: pacą metalową lub metodą natrysku.
Czyszczenie: świeżą zaprawę – wodą, stwardniałą – mechanicznie.
Przechowywanie: 12 mies., w oryginalnym opakowaniu.
Zużycie (na równym podłożu): wykonanie warstwy na styropianie (EPS i XPS) – ok. 4 kg/m² przy grubości 3-4 mm, wykonanie warstwy szpachlowej na wełnie – ok. 4 kg/m² przy grubości 3-4 mm.
Opakowania: worki 25 kg.

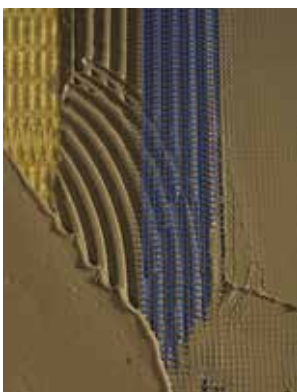


Mapetherm Wool do wełny

Zaprawa klejowa do mocowania wełny zwykłej fasadowej i lamelowej w systemach ociepleniowych MAPETHERM® WOOL i MAPETHERM® CEIL.

DANE TECHNICZNE:

Postać: sucha mieszanka do rozrobienia z wodą.
Proporcje mieszania: 4,75-5,25 l wody / 25 kg (worek).
Temperatura stosowania: od +5°C do +35°C.
Nakładanie: kielnią, pacą metalową lub metodą natrysku.
Czyszczenie: świeżą zaprawę – wodą, stwardniałą – mechanicznie.
Przechowywanie: 12 mies., w oryginalnym opakowaniu.
Zużycie: montaż płyt z wełny mineralnej – ok. 4 kg/m² (na równym podłożu).
Opakowania: worki 25 kg.



Mapetherm Wool do siatki

Zaprawa klejowo-szpachlowa do szpachlowania wełny mineralnej oraz szpachlowania siatki na wełnie w systemach ociepleniowych MAPETHERM® WOOL.

DANE TECHNICZNE:

Postać: sucha mieszanka do rozrobienia z wodą.
Proporcje mieszania: 5,75-6,25 l wody / 25 kg (worek).
Temperatura stosowania: od +5°C do +35°C.
Nakładanie: pacą metalową zębatą lub metodą natrysku.
Szpachlowanie: pacą metalową gładką.
Czyszczenie: świeżą zaprawę – wodą, stwardniałą – mechanicznie.
Przechowywanie: 12 mies., w oryginalnym opakowaniu.
Zużycie: wykonanie warstwy na wełnie mineralnej – ok. 4 kg/m² przy grubości 3-4 mm.
Opakowania: worki 25 kg.



Mapenet 150

Siatka z włókna szklanego, powlekana żywicą odporną na alkalia, o wysokiej odporności na zmiany termiczne. Przeznaczona do zbrojenia warstwy wierzchniej w systemach: MAPETHERM®, MAPETHERM® XPS, MAPETHERM® WOOL, MAPETHERM® CEIL, MAPELASTIC, MAPELASTIC SMART, MONOLASTIC, MONOLASTIC ULTRA, MAPEGUM WPS, PLASTIMUL, AQUAFLEX.

DANE TECHNICZNE:

Kolor: niebieski.
Gramatura: 150 g/m² (-3/+5)%.
Wielkość oczek: 3,6 x 4,3 mm (± 0,5 mm).
Rodzaj splotu: gazejski.
Przechowywanie: w pozycji pionowej, w suchym i czystym miejscu, w temp. od -10°C do +50°C.
Zużycie: 1,1 m²/m², przy zakładzie 10 cm.
Opakowania: rolka 55 m² (50 m.b. o szerokości 1,1 m).

1. PRODUKTY DO OCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH



Mapetherm Net 150

Siatka z włókna szklanego, powlekana żywicą odporną na alkalia, o wysokiej odporności na zmiany termiczne. Przeznaczona do zbrojenia warstwy szpachlowej w systemach: MAPETHERM®, MAPETHERM® XPS, MAPETHERM® WOOL, MAPETHERM® CEIL, MAPELASTIC, MAPELASTIC SMART, MONOLASTIC, MONOLASTIC ULTRA, MAPEGUM WPS, PLASTIMUL, AQUAFLEX.

DANE TECHNICZNE:

Kolor: niebieski.
Gramatura: 153 g/m² (-3/+5)%.
Wielkość oczek: 4 x 4 mm (± 0,5 mm).
Rodzaj splotu: gazejski.
Przechowywanie: w pozycji pionowej, w suchym i czystym miejscu, w temp. od -10°C do +50°C.
Zużycie: 1,1 m²/m², przy zakładzie 10 cm.
Opakowania: rolka 55 m² (50 m.b. o szerokości 1,1 m).



Mapetherm Flex RP / Mapetherm Flex PL

Bezczementowa, lekka, elastyczna, wzmocniona włóknami masa wyrównująca i wykończeniowa. Odporna na działanie czynników biologicznych, przeznaczona do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. Produkt jako warstwa ostateczna wymaga malowania.



DANE TECHNICZNE:

Postać: pasta.
Kolor: biały i szeroka gama kolorystyczna ColorMap®.
Temperatura stosowania: od +5°C do +35°C.
Stopień rozcieńczenia: gotowy do użycia, rozcieńczony do 2% wodą.
Nakładanie: pacą ze stali nierdzewnej lub metodą natrysku.
Szpachlowanie: pacą metalową gładką.
Czyszczenie: świeżą masę – wodą, stwardniałą – mechanicznie.
Przechowywanie: 24 mies., w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.
Zużycie: wykonanie warstwy zbrojonej – 1,9-2,1 kg/m² przy grubości warstwy 3-4 mm, wykonanie wyprawy tynkarskiej – 1,9-2,1 kg/m² przy grubości warstwy 1-2 mm i granulacji 0,5 mm.
Opakowania: wiaderka 20 kg.

19.2 Podkłady gruntujące pod tynki cienkowarstwowe

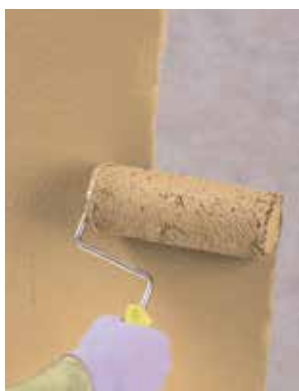


Silancolor Base Coat

Barwiony podkład gruntujący pod tynki SILANCOLOR na bazie żywic silikonowych w dyspersji wodnej z mikrowypełniaczem kwarcowym.

DANE TECHNICZNE:

Postać: gęsta ciecz.
Kolor: biały i szeroka gama kolorystyczna ColorMap®.
Temperatura stosowania: od +5°C do +35°C.
Stopień rozcieńczenia: gotowy do użycia lub rozcieńczony do 5-10% wodą.
Nakładanie: pędzlem, wałkiem lub metodą natrysku.
Tynkowanie: po 24 godz.
Czyszczenie: świeżą masę – wodą, stwardniałą – mechanicznie.
Przechowywanie: 24 mies., w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.
Zużycie: 0,3-0,5 kg/m² na równym podłożu.
Opakowania: wiaderka 20 kg.



Universal Base Coat

Barwiony podkład gruntujący z drobnym mikrowypełniaczem pod tynki: PLANITOP MINERAL, ACRYCOLOR TONACHINO, SISICOLOR TONACHINO, SILANCOLOR TONACHINO, ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS, MAPE-MOSAIC.



DANE TECHNICZNE:

Postać: gęsta ciecz.
Kolor: biały i szeroka gama kolorystyczna ColorMap®.
Temperatura stosowania: od +5°C do +35°C.
Stopień rozcieńczenia: gotowy do użycia lub rozcieńczony do 5% wodą.
Nakładanie: wałkiem, pędzlem lub metodą natrysku.
Tynkowanie: po 24 godz.
Przechowywanie: 24 mies., w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.
Zużycie: 0,2-0,3 kg/m² na równym podłożu.
Opakowania: wiaderka 20 i 5 kg.

19.3 Tynki cienkowarstwowe



Planitop Mineral

Cienkowarstwowy tynk mineralny w białym odcieniu i w dwóch granulacjach (1,5 mm i 2,0 mm) na bazie cementowej z dodatkiem polimerów, gotowy do użycia po rozrobieniu z wodą.



DANE TECHNICZNE:

Postać: sucha mieszanka do rozrobienia z wodą.
Kolor: odcień bieli.
Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C.
Proporcje mieszania: 4,25-4,75 l wody / 25 kg (worek).
Nakładanie: pacą metalową lub metodą natrysku.
Zacieranie: pacą PVC.
Malowanie: farbą SILANCOLOR PITTURA po min. 3 dniach.
Czyszczenie: świeży tynk – wodą, stwardniały – mechanicznie.
Przechowywanie: 12 mies., w oryginalnym opakowaniu.
Zużycie:
– baranek 1,5 mm: 2,5-3 kg/m².
– baranek 2,0 mm: 2,75-3,25 kg/m².
Opakowania: worki 25 kg.



Acrycolor Tonachino

NOWOŚĆ

Akrylowa masa tynkarska o fakturze baranka, przeznaczona do wykonywania cienkowarstwowych, dekoracyjno-ochronnych wypraw tynkarskich na zewnątrz w ramach systemu ociepleń MAPETHERM® i wewnątrz budynków.



DANE TECHNICZNE:

Postać: pasta.
Kolor: odcień białego (baza T-transparent) i szeroka gama kolorystyczna ColorMap®.
Temperatura stosowania: od +5°C do +30°C.
Stopień rozcieńczenia: gotowy do użycia.
Nakładanie: pacą metalową lub metodą natrysku.
Zacieranie: pacą PVC.
Czyszczenie: świeżą masę – wodą, stwardniałą – mechanicznie.
Przechowywanie: 24 mies., w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.
Zużycie: na równym podłożu:
– baranek 1,5 mm: 2,2-2,6 kg/m².
Opakowania: wiaderka 20 kg.



Sisicolor Tonachino

Silikatowo-silikonowa masa tynkarska o fakturze baranka i w dwóch granulacjach (1,5 mm, 2,0 mm), przeznaczona do wykonywania prac dekoracyjno-ochronnych na elewacjach w ramach systemów ociepleń MAPETHERM® i MAPETHERM® WOOL oraz wewnątrz budynków.



DANE TECHNICZNE:

Postać: pasta.
Kolor: odcienie białego (baza P-pastel i T-transparent) i szeroka gama kolorystyczna ColorMap®.
Temperatura stosowania: od +5°C do +30°C.
Stopień rozcieńczenia: gotowy do użycia.
Nakładanie: pacą metalową lub metodą natrysku.
Zacieranie: pacą PVC.
Czyszczenie: świeżą masę – wodą, stwardniałą – mechanicznie.
Przechowywanie: 24 mies., w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.
Zużycie: na równym podłożu:
– baranek 1,5 mm: 2,2-2,6 kg/m²
– baranek 2,0 mm: 3,0-3,5 kg/m².
Opakowania: wiaderka 20 kg.



Silancolor Tonachino

Silikonowa masa tynkarska o fakturze baranka w czterech granulacjach (0,7 mm, 1,2 mm, 1,5 mm i 2,0 mm), do wykonywania cienkowarstwowych, dekoracyjno-ochronnych wypraw tynkarskich na zewnątrz w ramach systemów ociepleń MAPETHERM®, MAPETHERM® XPS i MAPETHERM® WOOL i wewnątrz budynków.



DANE TECHNICZNE:

Postać: pasta.
Kolor: odcienie białego (baza P-pastel i T-transparent) i szeroka gama kolorystyczna ColorMap®.
Temperatura stosowania: od +5°C do +35°C.
Stopień rozcieńczenia: gotowy do użycia.
Nakładanie: pacą metalową lub metodą natrysku.
Zacieranie: pacą PVC.
Czyszczenie: świeżą masę – wodą, stwardniałą – mechanicznie.
Przechowywanie: 24 mies., w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.
Zużycie: na równym podłożu:
– baranek 0,7 mm: 1,5-2,0 kg/m² przy grubości 1,0-2,0 mm
– baranek 1,2 mm: 1,9-2,3 kg/m²
– baranek 1,5 mm: 2,2-2,6 kg/m²
– baranek 1,5 mm: 2,6-3,5 kg/m².
Opakowania: wiaderka 20 kg.

1. PRODUKTY DO OCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH



Elastocolor Tonachino Plus

NOWOŚĆ

Elastomerowa wyprawa tynkarska o wysokiej elastyczności, odporna na wodę oraz działanie grzybów i glonów, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz w ramach systemów ociepleń MAPETHERM®, MAPETHERM® XPS i MAPETHERM® WOOL.



DANE TECHNICZNE:

Postać: pasta.

Kolor: odcienie białego (baza P-pastel, i baza T-transparent) i szeroka gama kolorystyczna ColorMap®.

Temperatura stosowania: od +5°C do +35°C.

Stopień rozcieńczenia: gotowy do użycia.

Nakładanie: pacą metalową lub metodą natrysku.

Zacieranie: pacą PVC.

Czyszczenie: świeżą masę – wodą, stwardniałą – mechanicznie.

Przechowywanie: 24 mies., w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.

Zużycie: na równym podłożu:

– baranek 1,2 mm: 1,9-2,3 kg/m²

– baranek 1,5 mm: 2,2-2,6 kg/m².

Opakowania: wiaderka 20 kg.



Mape-Mosaic

Dekoracyjno-ochronna masa tynkarska na bazie żywicy silikonowo-akrylowej z dodatkiem barwionego kruszywa kwarcowego.



DANE TECHNICZNE:

Postać: pasta.

Kolor: wzory kolorystyczne wg kolorystyki producenta lub wg preferencji klienta.

Temperatura stosowania: od +5°C do +30°C.

Stopień rozcieńczenia: gotowy do użycia.

Nakładanie: pacą ze stali nierdzewnej.

Mieszanie przed użyciem: krótkie mieszanie do 2 min.

Zacieranie: pacą ze stali nierdzewnej.

Czyszczenie: świeżą masę – wodą, stwardniałą – mechanicznie.

Przechowywanie: 24 mies., w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.

Zużycie: na równym podłożu:

– uziarnienie piasku 1,2 mm – ok. 3,5 kg/m²

– uziarnienie piasku 1,6 mm – ok. 4,5 kg/m².

Opakowania: wiaderka 20 kg.



Silexcolor Marmorino

Drobnoziarnista, dekoracyjna powłoka mineralna typu stiuk, o wysokiej przepuszczalności dla pary wodnej, do wykonywania gładkich wypraw ścian na zewnątrz i wewnątrz budynków.

DANE TECHNICZNE:

Postać: pasta.

Kolor: biały i szeroka gama kolorystyczna ColorMap®.

Temperatura stosowania: od +10°C do +30°C.

Stopień rozcieńczenia: gotowy do użycia.

Nakładanie: pacą ze stali nierdzewnej.

Zalecana liczba warstw: 2-3 warstwy.

Nakładanie kolejnej warstwy: po 12 godz.

Czyszczenie: świeżą masę – wodą, stwardniałą – mechanicznie.

Przechowywanie: 24 mies., w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.

Zużycie: na równym podłożu: 0,8-1 kg/m²/warstwę.

Opakowania: wiaderka 20 i 5 kg.



A series of horizontal dotted lines for writing notes, starting below a solid blue line and ending above another solid blue line.



**PRODUKTY
DO WYKOŃCZENIA
I DEKORACJI ŚCIAN**

2. PRODUKTY DO WYKOŃCZENIA I DEKORACJI ŚCIAN

2.1 Grunty pod farby elewacyjne



Malech

Gotowy do użycia preparat gruntujący na bazie mikrocząsteczkowych żywic akrylowych w dyspersji wodnej, do podłoży chłonnych przed wykonaniem warstw wykończeniowych produktami z linii ELASTOCOLOR, DURSILITE, DURSICOLOR lub COLORITE.

DANE TECHNICZNE:

Postać: płynna ciecz.

Kolor: mleczny.

Temperatura stosowania: od +5°C do +35°C.

Stopień rozcieńczenia: gotowy do użycia, w zależności od chłonności podłoża rozcieńczać do 50% wodą.

Nakładanie: wałkiem, pędzlem lub metodą natrysku.

Aplikacja kolejnej warstwy: po min. 12-24 godz.

Czyszczenie: świeży preparat – wodą, stwardniały – mechanicznie.

Przechowywanie: 24 mies., w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.

Zużycie: 0,1-0,15 kg/m², w zależności od chłonności podłoża.

Opakowania: kanistry 10 kg i butelki 2 kg.



Silexcolor Primer

Preparat gruntujący na bazie modyfikowanego krzemianu potasowego, przeznaczony pod elewacyjną farbę silikatową SILEXCOLOR PITTURA.

DANE TECHNICZNE:

Postać: płynna ciecz.

Kolor: transparentny.

Temperatura nakładania: od +8°C do +35°C.

Stopień rozcieńczenia: gotowy do użycia.

Nakładanie: wałkiem, pędzlem lub metodą natrysku.

Aplikacja kolejnej warstwy: po min. 12-24 godz.

Czyszczenie: świeży preparat – wodą, stwardniały – mechanicznie.

Przechowywanie: 12 mies., w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.

Zużycie: 0,1-0,15 kg/m², w zależności od chłonności podłoża.

Opakowania: kanistry 10 kg.



Silancolor Primer

Gotowy do użycia preparat gruntujący na bazie mikrocząsteczkowych żywic silikonowych w dyspersji wodnej przeznaczony pod elewacyjną farbę silikonową SILANCOLOR PITTURA i SILANCOLOR PITTURA PLUS.

DANE TECHNICZNE:

Postać: płynna ciecz.

Kolor: mleczny.

Temperatura stosowania: od +10°C do +35°C.

Stopień rozcieńczenia: gotowy do użycia.

Nakładanie: pędzlem, wałkiem lub metodą natrysku.

Aplikacja kolejnej warstwy: po min. 12-24 godz.

Czyszczenie: świeży preparat – wodą, stwardniały – mechanicznie.

Przechowywanie: 12 mies., w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.

Zużycie: 0,1-0,15 kg/m², w zależności od chłonności podłoża.

Opakowania: kanistry 10 kg.

2.2 Farby elewacyjne



Acrycolor Pittura

NOWOŚĆ

Dyspersyjna farba akrylowa zawierająca drobnoziarnisty wypełniacz kwarcowy, przeznaczona do wykonywania dekoracyjno-ochronnych powłok malarskich wewnątrz i na zewnątrz budynków.

DANE TECHNICZNE:

Postać: gęsta ciecz.

Kolor: odcienie białego (baza P-pastel, M-medium, T-transparent) i szeroka gama kolorystyczna ColorMap®.

Temperatura stosowania: od +5°C do +30°C.

Stopień połysku: mat.

Stopień rozcieńczenia: 15-20% wodą.

Nakładanie: wałkiem, pędzlem lub natryskiem pneumatycznym.

Aplikacja kolejnej warstwy: po min. 24 godz.

Czyszczenie: świeżą farbą – wodą, zaschniętą – mechanicznie.

Przechowywanie: 24 mies., w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.

Zużycie: 0,3-0,4 kg/m² / 2 warstwy, na równym podłożu. Zaleca się nałożenie min. 2 warstw.

Opakowania: wiaderka 20 kg.



Sisicolor Pittura

NOWOŚĆ

Silikatowo-silikonowa farba elewacyjna, odporna na grzyby i glony, charakteryzująca się dobrą przepuszczalnością pary wodnej. Przeznaczona do wykonywania dekoracyjno-ochronnych powłok malarskich na ścianach i sufitach wewnątrz i na zewnątrz budynków.

DANE TECHNICZNE:

Postać: gęsta ciecz.

Kolor: odcienie białego (baza P-pastel, T-transparent) i szeroka gama kolorystyczna **ColorMap®**.

Temperatura stosowania: od +5°C do +35°C.

Stopień połysku: mat.

Stopień rozcieńczenia: 10-15% wodą.

Nakładanie: pędzlem, wałkiem lub natryskiem hydrodynamicznym.

Aplikacja kolejnej warstwy: po min. 12 godz.

Czyszczenie: świeżą farbą – wodą, zaschniętą – mechanicznie.

Przechowywanie: 24 mies., w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.

Zużycie: 0,3-0,4 kg/m² / 2 warstwy, na równym podłożu. Zaleca się nałożenie min. 2 warstw.

Opakowania: wiaderka 20 kg.



Silexcolor Pittura

Silikatowa farba ochronna i dekoracyjna na bazie modyfikowanego krzemianu potasowego o wysokiej przepuszczalności pary wodnej, do zastosowań na zewnątrz i wewnątrz budynków.

DANE TECHNICZNE:

Postać: gęsta ciecz.

Kolor: odcienie białego (baza P-pastel, M-medium, T-transparent) i szeroka gama kolorystyczna **ColorMap®**.

Temperatura stosowania: od +8°C do +35°C.

Stopień połysku: głęboki mat.

Stopień rozcieńczenia: do 20% SILEXCOLOR PRIMER.

Nakładanie: pędzlem, wałkiem lub natryskiem hydrodynamicznym.

Zużycie: 0,35-0,45 kg/m² / 2 warstwy, na równym podłożu. Zaleca się nałożenie min. 2 warstw.

Aplikacja kolejnej warstwy: po min. 24 godz.

Czyszczenie: świeżą farbą – wodą, zaschniętą – mechanicznie.

Przechowywanie: 12 mies., w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.

Opakowania: wiaderka 20 kg.



Silancolor Pittura

Farba silikonowa o właściwościach hydrofobowych i o wysokiej przepuszczalności pary wodnej, przeznaczona do wykonywania dekoracyjno-ochronnych powłok malarskich ścian na zewnątrz i wewnątrz budynków.



DANE TECHNICZNE:

Postać: gęsta ciecz.

Kolor: odcienie białego (baza P-pastel, M-medium, T-transparent) i szeroka gama kolorystyczna **ColorMap®**.

Temperatura stosowania: od +5°C do +35°C.

Stopień połysku: głęboki mat.

Stopień rozcieńczenia: 15-25% wodą.

Nakładanie: pędzlem, wałkiem lub natryskiem hydrodynamicznym.

Aplikacja kolejnej warstwy: po min. 24 godz.

Czyszczenie: świeżą farbą – wodą, zaschniętą – mechanicznie.

Przechowywanie: 24 mies., w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.

Zużycie: 0,3-0,4 kg/m² / 2 warstwy, na równym podłożu. Zaleca się nałożenie min. 2 warstw.

Opakowania: wiaderka 20 i 5 kg.

2.3 System Silancolor Plus



Silancolor Cleaner Plus

Wodorozcieńczalny preparat czyszcząco-impregnujący odporny na grzyby i glony przeznaczony do stosowania na elewacjach budynku. Dzięki swojej formule wnika w głąb powierzchni, likwidując porażenie mikrobiologiczne na poziomie zarodników.



DANE TECHNICZNE:

Postać: płynna ciecz.

Kolor: transparentny.

Temperatura stosowania: od +5°C do +35°C.

Stopień rozcieńczenia: 1:3

(SILANCOLOR CLEANER PLUS : woda).

Nakładanie: wałkiem, pędzlem lub metodą natrysku.

Aplikacja kolejnej warstwy: po min. 8 godz.

Czyszczenie: wodą.

Przechowywanie: 24 mies., w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.

Zużycie: 0,2-1 kg/m², w zależności od chłonności podłoża oraz intensywności występowania grzybów i glonów.

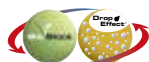
Opakowania: wiaderka 5 kg i butelki 1 kg.

2. PRODUKTY DO WYKOŃCZENIA I DEKORACJI ŚCIAN



Silancolor Primer Plus

Preparat na bazie silanów i siloksanów, odporny na grzyby i glony. Preparat dodatkowo chroni powierzchnię, przygotowując ją przed zastosowaniem kolejnej warstwy w postaci farby elewacyjnej SILANCOLOR PITTURA PLUS.



DANE TECHNICZNE:

Postać: płynna ciecz.

Kolor: mleczny.

Temperatura stosowania: od +5°C do +35°C.

Stopień rozcieńczenia: gotowy do użycia.

Nakładanie: wałkiem, pędzlem lub metodą natrysku.

Aplikacja kolejnych produktów: po 24 godz.

Czyszczenie: wodą.

Przechowywanie: 24 mies., w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.

Zużycie: 0,1-0,15 kg/m², w zależności od chłonności podłoża.

Opakowania: kanistry 10 kg i butelka 2 kg.



Silancolor Pittura Plus

Farba silikonowa o właściwościach hydrofobowych i wysokiej przepuszczalności pary wodnej, odporna na grzyby i glony, przeznaczona do wykonywania dekoracyjno-ochronnych powłok malarskich ścian na zewnątrz i wewnątrz budynków.



DANE TECHNICZNE:

Postać: gęsta ciecz.

Kolor: biały i szeroka gama kolorystyczna ColorMap®.

Temperatura stosowania: od +5°C do +35°C.

Stopień połysku: mat.

Stopień rozcieńczenia: 15-25% wodą.

Nakładanie: pędzlem, wałkiem lub natryskiem hydrodynamicznym.

Aplikacja kolejnej warstwy: po min. 24 godz.

Czyszczenie: świeżą farbą – wodą, zaschniętą – mechanicznie.

Przechowywanie: 24 mies., w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.

Zużycie: 0,3-0,4 kg/m² / 2 warstwy, na równym podłożu. Zaleca się nałożenie min. 2 warstw.

Opakowania: wiaderka 20 i 5 kg.

2.4 Podkłady gruntujące pod farby do wewnątrz



Dursicolor Base Coat

NOWOŚĆ

Farba podkładowa do ścian i sufitów do stosowania wewnątrz pomieszczeń w celu poprawy siły krycia farby wewnętrznej oraz wyrównania struktury podłoża.

DANE TECHNICZNE:

Postać: gęsta ciecz.

Kolor: biały i szeroka gama kolorystyczna ColorMap®.

Temperatura stosowania: od +5°C do +30°C.

Stopień rozcieńczenia: gotowa do użycia.

Dopuszcza się rozcieńczenie do 5% wodą.

Nakładanie: pędzlem, wałkiem lub natryskowo.

Aplikacja kolejnej warstwy: po min. 4 godz.

Zaleca liczba warstw: 1-2.

Czyszczenie: narzędzia czyścić wodą przed całkowitym wyschnięciem farby.

Przechowywanie: 24 mies. w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.

Zużycie: 0,1-0,15 l/m² na warstwę.

Opakowania: wiaderka 10 i 5 l.



Malech

Gotowy do użycia preparat gruntujący na bazie mikrocząsteczkowych żywic akrylowych w dyspersji wodnej, do podłoży chłonnych przed wykonaniem warstw wykończeniowych produktami z linii ELASTOCOLOR, DURSICOLOR lub COLORITE.



DANE TECHNICZNE:

Postać: płynna ciecz.

Kolor: mleczny.

Temperatura stosowania: od +5°C do +35°C.

Stopień rozcieńczenia: gotowy do użycia, w zależności od chłonności podłoża rozcieńczać do 50% wodą.

Nakładanie: wałkiem, pędzlem lub metodą natrysku.

Aplikacja kolejnej warstwy: po min. 12-24 godz.

Czyszczenie: świeży preparat – wodą, stwardniały – mechanicznie.

EMICODE: EC1PLUS – bardzo niska emisja VOC.

Przechowywanie: 24 mies., w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.

Zużycie: 0,1-0,15 kg/m², w zależności od chłonności podłoża.

Opakowania: kanistry 10 kg i butelki 2 kg.

2.5 Farby do wewnątrz



Dursicolor Comfort

NOWOŚĆ

Lateksowa farba do ścian i sufitów w wersji białej i w bazach pod barwienie. Farba na bazie wysokiej jakości żywicy akrylowej, o wysokiej sile krycia oraz łatwej w aplikacji.

DANE TECHNICZNE:

Postać: gęsta ciecz.

Kolor: biały i szeroka gama kolorystyczna ColorMap®.

Temperatura stosowania: od +5°C do +30°C.

Stopień połysku: mat.

Stopień rozcieńczenia: gotowa do użycia. Dopuszcza się rozcieńczenie do 5% wodą.

Nakładanie: wałkiem, pędzlem lub natryskowo.

Aplikacja kolejnej warstwy: po min. 4 godz.

Zaleca liczba warstw: 2.

Czyszczenie: narzędzia czyścić wodą przed całkowitym wyschnięciem farby.

Przechowywanie: 24 mies., w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.

Zużycie: 0,07-0,15 l/m².

Opakowania: wiaderka 10, 5 i 2,5 l.

2.6 Powłoki na obiekty inżynieryjne



Colorite Beton

Wodna dyspersja akrylowej półprzezroczystej farby ochronnej do powierzchni betonowych.



DANE TECHNICZNE:

Postać: gęsta ciecz.

Kolor: odcienie szarości oraz gama kolorystyczna ColorMap®.

Temperatura stosowania: od +5°C do +35°C.

Stopień połysku: mat.

Stopień rozcieńczenia: pierwsza warstwa 20-25% wodą, druga warstwa 10-15% wodą.

Nakładanie: wałkiem, pędzlem lub natryskiem hydrodynamicznym.

Aplikacja kolejnej warstwy: po min. 24 godz.

Czyszczenie: świeżą farbą – wodą, zaschniętą – mechanicznie.

Przechowywanie: 24 mies., w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.

Zużycie: 0,25-0,3 kg/m² / 2 warstwy, na równym podłożu. Zaleca się nałożenie min. 2 warstw.

Opakowania: wiaderka 20 kg.



Colorite Performance

Wodna dyspersja farby akrylowej do ochrony i barwienia powierzchni betonowych, do stosowania wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz.



DANE TECHNICZNE:

Postać: gęsta ciecz.

Kolor: szeroka gama kolorystyczna ColorMap®.

Temperatura stosowania: od +5°C do +35°C.

Stopień połysku: głęboki mat.

Stopień rozcieńczenia: 10-15% wodą.

Nakładanie: wałkiem, pędzlem lub natryskiem hydrodynamicznym.

Aplikacja kolejnej warstwy: po min. 12-24 godz.

Czyszczenie: świeżą farbą – wodą, zaschniętą – mechanicznie.

Przechowywanie: 24 mies., w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.

Zużycie: 0,3-0,4 kg/m² / 2 warstwy, na równym podłożu. Zaleca się nałożenie min. 2 warstw.

Opakowania: wiaderka 20 i 5 kg.



Elastocolor Pittura

Elastomerowa farba ochronna i dekoracyjna na bazie wodnej dyspersji żywicy akrylowej, do zabezpieczania powierzchni narażonych na mikrospekania.



DANE TECHNICZNE:

Postać: gęsta ciecz.

Kolor: szeroka gama kolorystyczna ColorMap®.

Temperatura stosowania: od +5°C do +35°C.

Stopień połysku: mat.

Stopień rozcieńczenia: 10-15% wodą.

Nakładanie: wałkiem, pędzlem lub natryskiem hydrodynamicznym.

Aplikacja kolejnej warstwy: po min. 12-24 godz.

Czyszczenie: świeżą farbą – wodą, zaschniętą – mechanicznie.

Przechowywanie: 24 mies., w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.

Zużycie: 0,2-0,4 kg/m² / 1 warstwę, na równym podłożu. Zaleca się nałożenie min. 2 warstw.

Opakowania: wiaderka 20 kg.



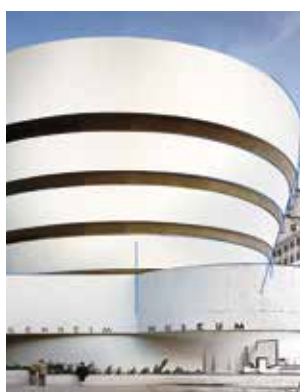
Elastocolor Waterproof

Farba akrylowa do wodoszczelnego zabezpieczenia elementów narażonych na stały kontakt z wodą, łatwa do utrzymania w czystości, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.



DANE TECHNICZNE:

Postać: gęsta ciecz.
Kolor: szeroka gama kolorystyczna ColorMap®.
Temperatura stosowania: od +10°C do +35°C.
Stopień połysku: mat.
Stopień rozcieńczenia: 5-10% wodą.
Nakładanie: wałkiem, pędzlem.
Aplikacja kolejnej warstwy: po min. 24 godz.
Czyszczenie: świeżą farbą – wodą, zaschniętą – mechanicznie.
Przechowywanie: 24 mies., w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.
Zużycie: na równym podłożu: 0,3-0,5 kg/m² / 2 warstwy pod okresowym działaniem wody, 0,6-0,8 kg/m² / 2 warstwy pod stałym działaniem wody. Zaleca się nałożenie min. 2 warstw.
Opakowania: wiaderka 20 kg.



Elastocolor Rasante

Jednoskładnikowa, zbrojona włóknem pośrednia warstwa podkładowa o trwałej elastyczności. Bez zawartości cementów. Stosowana przy naprawach tynków i powierzchni, w których występują rysy.



DANE TECHNICZNE:

Postać: gęsta ciecz.
Kolor: szeroka gama kolorystyczna ColorMap®.
Temperatura stosowania: od +5°C do +35°C.
Stopień połysku: mat.
Stopień rozcieńczenia: gotowy lub do 5-10% wodą.
Nakładanie: wałkiem, pędzlem, pacą lub metodą natrysku.
Aplikacja kolejnej warstwy: po min. 24 godz.
Czyszczenie: świeżą farbą – wodą, zaschniętą – mechanicznie.
Przechowywanie: 24 mies., w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.
Zużycie: na równym podłożu: – wałkiem, pędzlem lub pacą 0,3-0,4 kg/m² / 1 warstwę, – natryskowo 0,4-0,7 kg/m² / 1 warstwę. Zaleca się nałożenie min. 2 warstw.
Opakowania: wiaderka 20 kg.



Elastocolor Rasante SF

Jednoskładnikowa, zbrojona włóknem zaprawa z dodatkiem drobnego piasku, o właściwościach wypełniających, stosowana jako warstwa podkładowa dla preparatów gamy ELASTOCOLOR.



DANE TECHNICZNE:

Postać: gęsta ciecz.
Kolor: szeroka gama kolorystyczna ColorMap®.
Temperatura stosowania: od +5°C do +35°C.
Stopień połysku: mat.
Stopień rozcieńczenia: gotowy lub do 5-10% wodą.
Nakładanie: wałkiem, pędzlem, pacą lub metodą natrysku.
Aplikacja kolejnej warstwy: po min. 24 godz.
Czyszczenie: świeżą farbą – wodą, zaschniętą – mechanicznie.
Przechowywanie: 24 mies., w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.
Zużycie: na równym podłożu: – wałkiem, pędzlem ok. 0,5 kg/m² / 1 warstwę, – pacą 0,7-0,8 kg/m² / 1 warstwę, – natryskowo 0,8-1 kg/m² / 1 warstwę. Zaleca się nałożenie min. 2 warstw.
Opakowania: wiaderka 20 kg.



Elastocolor Primer

Preparat zawierający rozpuszczalnik, stosowany do gruntowania mineralnych podłoży porowatych, a także jako środek pielęgnujący dla zapraw naprawczych.

DANE TECHNICZNE:

Postać: płynna ciecz.
Kolor: transparentny.
Temperatura stosowania: od +5°C do +35°C.
Stopień rozcieńczenia: gotowy do użycia.
Nakładanie: wałkiem, pędzlem.
Czyszczenie: rozpuszczalnikiem nitro, benzyną lakową.
Przechowywanie: 24 mies., w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.
Zużycie: na równym podłożu: – 0,1-0,15 kg/m² / 1 warstwę (gruntowanie), – 0,11-0,15 kg/m² / 1 warstwę (pielęgnacja). Jedna warstwa jest zwykle wystarczająca.
Opakowania: pojemniki 10 kg.

2.7 Produkty uzupełniające



Antipluviol W

Hydrofobowy preparat do impregnacji powierzchni w wodnej dyspersji silanów i siloksanów. Zabezpiecza m.in. elementy betonowe, tynki i okładziny elewacyjne przed niekorzystnym działaniem wody.



DANE TECHNICZNE:

Postać: płynna ciecz.

Kolor: mleczny.

Temperatura stosowania: od +5°C do +35°C.

Stopień rozcieńczenia: gotowy do użycia.

Nakładanie: wałkiem, pędzlem lub metodą natrysku.

Czyszczenie: świeży preparat – wodą, zaschnięty – mechanicznie.

Przechowywanie: 24 mies., w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.

Zużycie: na równym podłożu: 0,2-1 kg/m² / 1 warstwę. Jedna warstwa jest zwykle wystarczająca.

Opakowania: pojemniki 10 kg.



Antipluviol S

Hydrofobowy, bezbarwny preparat do impregnacji powierzchni, na bazie żywic silanowych i siloksanowych w roztworze rozpuszczalnikowym. Zabezpiecza przed niekorzystnym działaniem opadów atmosferycznych.



DANE TECHNICZNE:

Postać: płynna ciecz.

Kolor: transparentny.

Temperatura stosowania: od +5°C do +30°C.

Stopień rozcieńczenia: gotowy do użycia.

Nakładanie: wałkiem, pędzlem lub metodą natrysku.

Czyszczenie: rozpuszczalnikiem nitro, benzyną lakową.

Przechowywanie: 24 mies., w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.

Zużycie: na równym podłożu: 0,1-1 kg/m² / 1 warstwę (w zależności od chłonności podłoża). Jedna warstwa jest zwykle wystarczająca.

Opakowania: pojemniki 10 i 5 kg.



WallGard Graffiti Barrier

Preparat odporny na graffiti do wykonania odnawialnej bariery ochronnej, do każdego typu podłoży. Chroni elewacje z marmuru, granitu i kamienia naturalnego przed zabrudzeniami z farby w sprayu – graffiti.



DANE TECHNICZNE:

Postać: płynna ciecz.

Kolor: mleczny biały.

Temperatura stosowania: od +5°C do +35°C.

Stopień rozcieńczenia: gotowy do użycia.

Nakładanie: wałkiem, pędzlem lub metodą natrysku.

Czyszczenie: świeży preparat – wodą, zaschnięty – mechanicznie.

Przechowywanie: 24 mies., w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.

Zużycie: na równym podłożu: 30-150 g/m² / 1 warstwę (w zależności od chłonności podłoża). Zaleca się nałożenie min. 2 warstw.

Opakowania: pojemniki 20 i 5 kg.



WallGard Graffiti Remover Gel

Preparat w postaci żelu do usuwania graffiti i czyszczenia powierzchni, które nie zostały zabezpieczone powłoką ochronną antygraffiti.

DANE TECHNICZNE:

Postać: płynny żel.

Kolor: żółty.

Temperatura stosowania: od +8°C do +35°C.

Stopień rozcieńczenia: gotowy do użycia.

Nakładanie: pędzlem.

Czyszczenie: świeży preparat – wodą, zaschnięty – mechanicznie.

Przechowywanie: 12 mies., w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.

Zużycie: na równym podłożu: 100-200 g/m² / 1 warstwę (w zależności od chłonności podłoża). Jedna warstwa jest zwykle wystarczająca.

Opakowania: pojemniki 5 kg.



Mapeflex AC4

Jednoskładnikowa, akrylowa masa uszczelniająca, przydatna szczególnie do wypełniania rys i pęknięć pojawiających się na elewacji.

Klasyfikacja zgodnie z PN-EN 15651-1:
F-EXT-INT, klasa 12,5 P



DANE TECHNICZNE:

Postać: pasta.

Kolor: biały, szary.

Temperatura stosowania: od +5°C do +40°C.

Nakładanie: pistoletem lub szpachelką.

Szybkość utwardzania: ok. 3 mm/24 godz.

Rozszerzalność podczas użytkowania: 12,5%.

Moduł sprężystości przy wydłużeniu 50%: 0,2 N/mm².

Twardość Shore'a A: 20.

Maksymalny czas użytkowania: 10-15 min.

EMICODE: EC1^{PLUS} – bardzo niska emisja VOC.

Czyszczenie: świeżą masę – wodą, stwardniałą – mechanicznie.

Przechowywanie: 24 mies., w oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C.

Zużycie: 3,1 m.b. z kartusza 310 ml (przekrój wypełnienia 10 x 10 mm).

Opakowania: katusze 310 ml.



Mapeflex PU45 FT

Jednoskładnikowa, poliuretanowa masa o właściwościach tiksotropowych i o wysokim module sprężystości, do wykonywania uszczelnień i połączeń.

Klasyfikacja zgodnie z EN 15651-1:

F-EXT-INT-CC, klasa 20 HM

Klasyfikacja zgodnie z EN 15651-4:

PW-EXT-INT-CC, klasa 20 HM



DANE TECHNICZNE:

Rozszerzalność podczas użytkowania: 20%.

Moduł sprężystości przy wydłużeniu 100%: 0,7 N/mm².

Twardość Shore'a A: 40.

Maksymalny czas użytkowania: 35 min.

Nakładanie: pistoletem.

Kolor:

– kartusze 300 ml: biały, 111 szary, 113 szary, czarny, beżowy, brązowy;

– kielbaski 600 ml: biały, 111 szary, 113 szary, czarny, beżowy.

Przechowywanie: 12 mies.

Zużycie: w zależności od wypełnianej przestrzeni.

Opakowania: kielbaski 600 ml albo kartusze 300 ml.





A series of horizontal dotted lines for writing, starting below a solid blue line and ending above another solid blue line at the bottom of the page.



PIANO TERRA

15:37
www.mapei.com/public/PL_documents/1252/

MAPEI
PROFESSIONAL CHEMICAL PRODUCTS

MAPEI Polska Sp. z o.o.
Biuro handlowe: ul. Chałubińskiego 8, 00-613 Warszawa
tel. +48 22 5954200, fax. +48 22 5954202
www.mapei.pl e-mail: info@mapei.pl

SYSTEM OCIEPLEN MAPETHERM

SZCZEGÓŁY FASZCZKI W STRZEPIE COKOŁU PRZEGNIA - BUDYNEK NIEPOSPYNIENICZONY

1. Ściana konstrukcyjna
2. Zaprawa tynkowa Mapetherm do izolacji termicznej
3. Izolacja termiczna styropian EPS 70-040
4. Dwie warstwy siatki z włókna szklanego
5. Mieszanka 150 / Mapetherm do siatki wykończony
6. Zaprawa tynkowa Mapetherm do siatki
7. Systemowy preparat gruntujący pod tynk ceramiczny Universal Base Coat
8. Tynk ceramiczny Mapetherm Mineral
 - mineralowy PlasteroP Mineral
 - mineralowy Acrycolor
 - akrylowo-silikonowy Biscolor
 - silikonowo-silikonowy Silanocolor
 - silikonowy Elastocolor
 - elastomerowy Universal Base Coat
9. Listwa rozprężna
10. Tętna polipropilena Mapeflex PU45 FT
11. Masa polimerowa ściwna w czołgu podziemnym PlasteroP 2K Super
12. Hydroizolacja podłoża PlasteroP 400
13. Gruntowanie podłoża PlasteroP C
14. Powłoka ochronna - tarcza lub folia kutełkowa
15. Warstwa ochronna - tarcza lub folia kutełkowa
16. Hydroizolacja podłoża ściany Mapeelastic
17. Drenaż opaskowy
18. Sznur uszczelniający Ideotop B25
19. Opaska powietrzna
20. Złotypla posadkowa
21. Mata filtrująca
22. Warstwa drenująca

Szczegół "A"

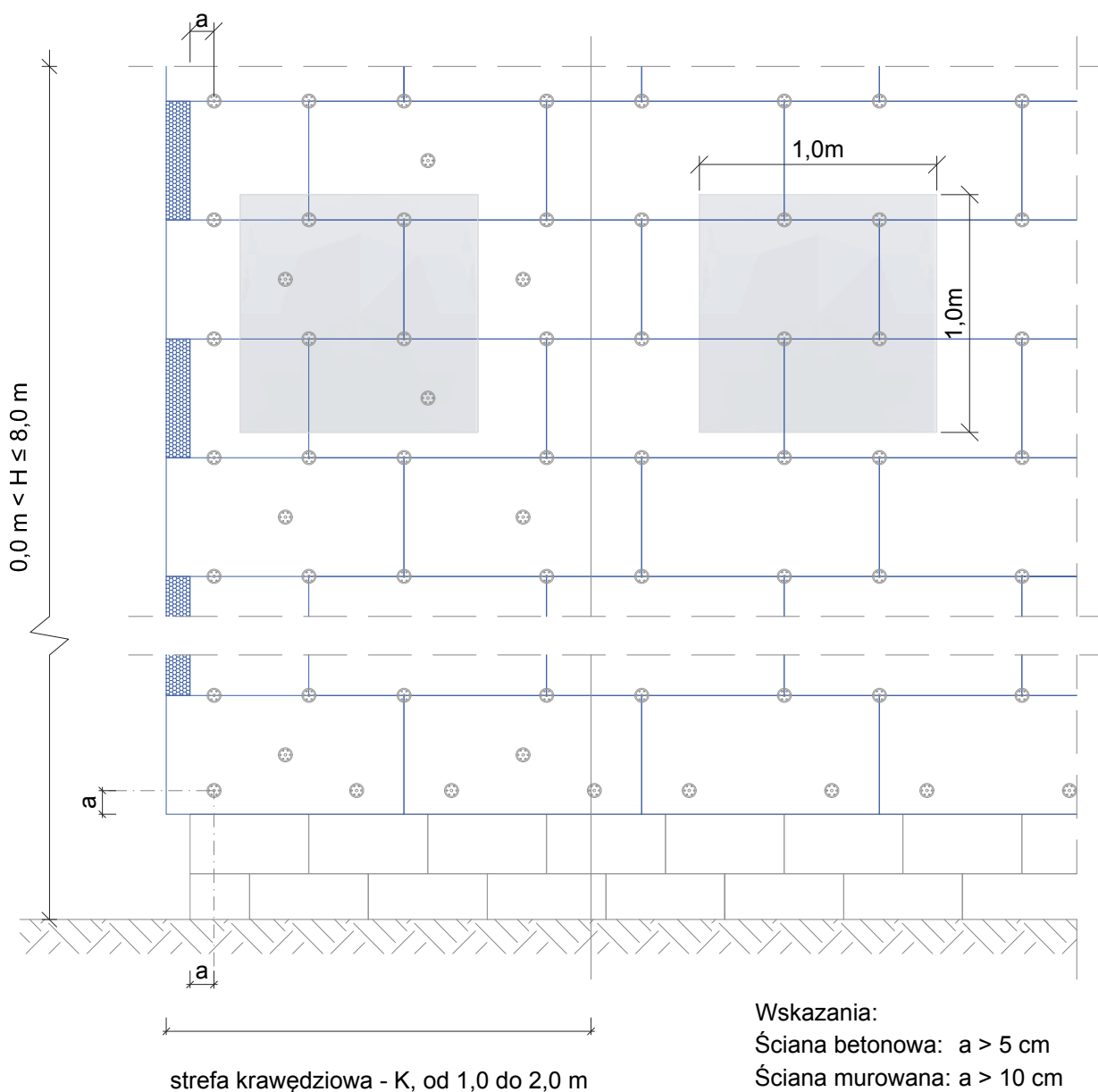
Połączenie ocieplenia z cokołem wyklejonym płytkami klinkierowymi

Wykonanie nie wymagało wstępnego szlifowania betonowych powierzchni. Szczegółowe informacje znaleźć się w instrukcjach technicznych produktów MAPEI. Firma MAPEI Polska Sp. z o.o. nie odpowiada za zastosowanie produktów MAPEI w sposób niezgodny z instrukcjami technicznymi.

**SYSTEM OCIEPLEŃ MAPETHERM
RYSUNKI TECHNICZNE**

SYSTEM OCIEPLEŃ MAPETHERM

MOCOWANIE PŁYT STYROPIANOWYCH ŁĄCZNIKAMI MECHANICZNYMI



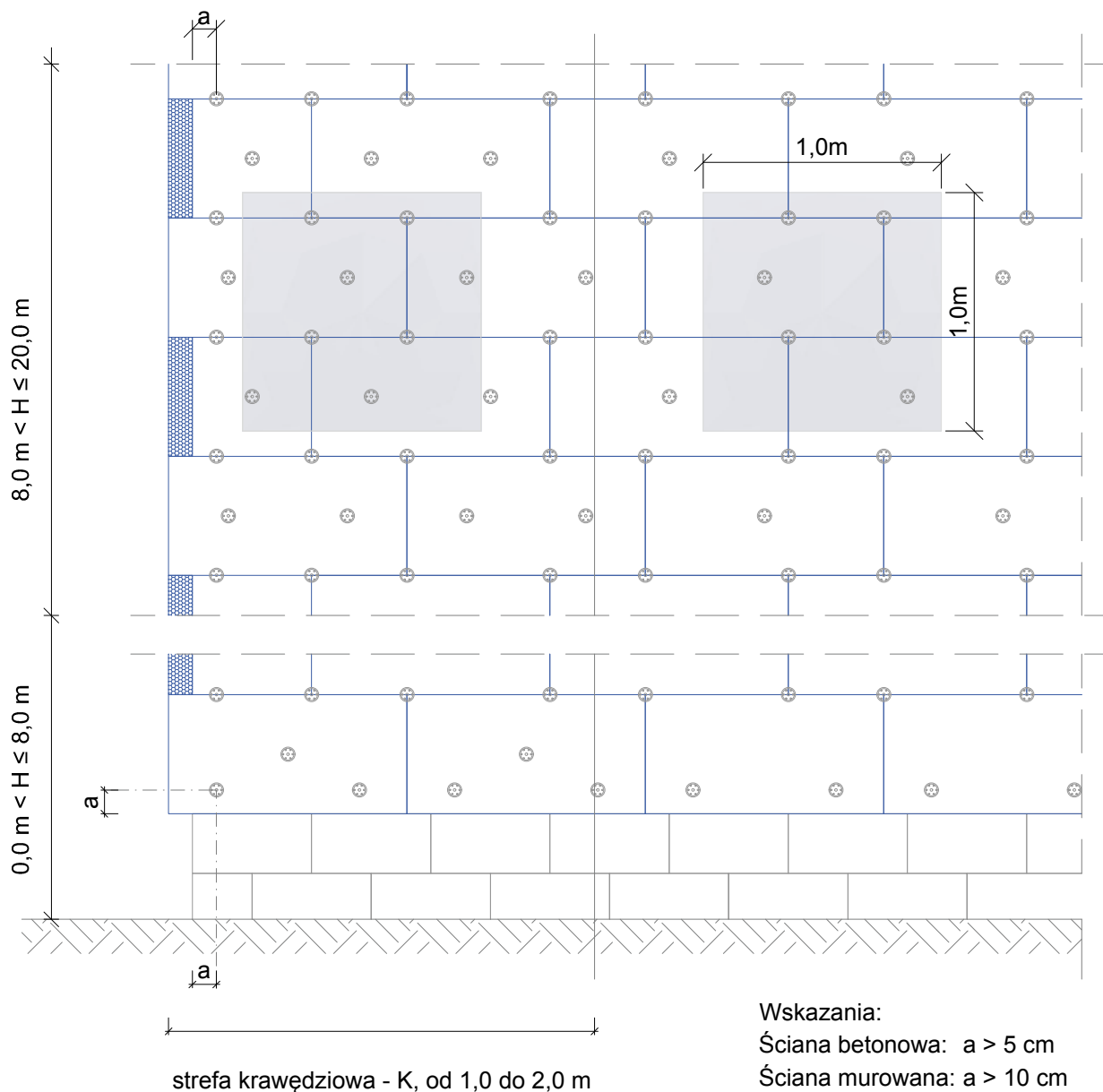
Dobór i rozmieszczenie łączników mechanicznych na wysokości H ≤ 8,0 metrów n.p.t.

Zalecenia doboru łączników mechanicznych na 1 m ² ocieplanej powierzchni					Wyznaczanie szerokości strefy krawędziowej
Standardowe płyty izolacyjne ze styropianu EPS CS(10)70 lub CS(10)80 wg PN EN 13163:2004 o wymiarach 100 x 50 cm			min. liczba łączników dla wysokości H ≤ 8,0 m nad poziomem terenu		$K = \frac{\min(b;c)}{8}$ <p>1,0 m < K < 2,0 m</p>
Podłoże	Rodzaj łącznika	Głębokość zakotwienia	krawędź	ściana	
beton i bloczki betonowe cegła pełna ceramiczna cegła pełna silikatowa	z trzpieniem z tworzywa lub stalowym wbijanym lub wkręcanym	≥ 50 mm	6	4	
ceramika szczerlinowa silikaty szczerlinowe pustaki z betonu lekkiego keramzytobeton beton komórkowy	z trzpieniem z tworzywa lub stalowym wbijanym lub wkręcanym z wydłużoną strefą rozporu	≥ 80 mm			

Rysunek nie wyczerpuje wszystkich aspektów technicznych rozwiązania. Szczegółowe informacje zawarte są w instrukcjach technicznych proponowanych materiałów. Spółka MAPEI Polska Sp. z o. o. wyraża zgodę na zamieszczanie proponowanych rozwiązań w projektach budowlanych z zastrzeżeniem prawa do rozwiązań systemowych i materiałowych

SYSTEM OCIEPLEŃ MAPETHERM

MOCOWANIE PŁYT STYROPIANOWYCH ŁĄCZNIKAMI MECHANICZNYMI



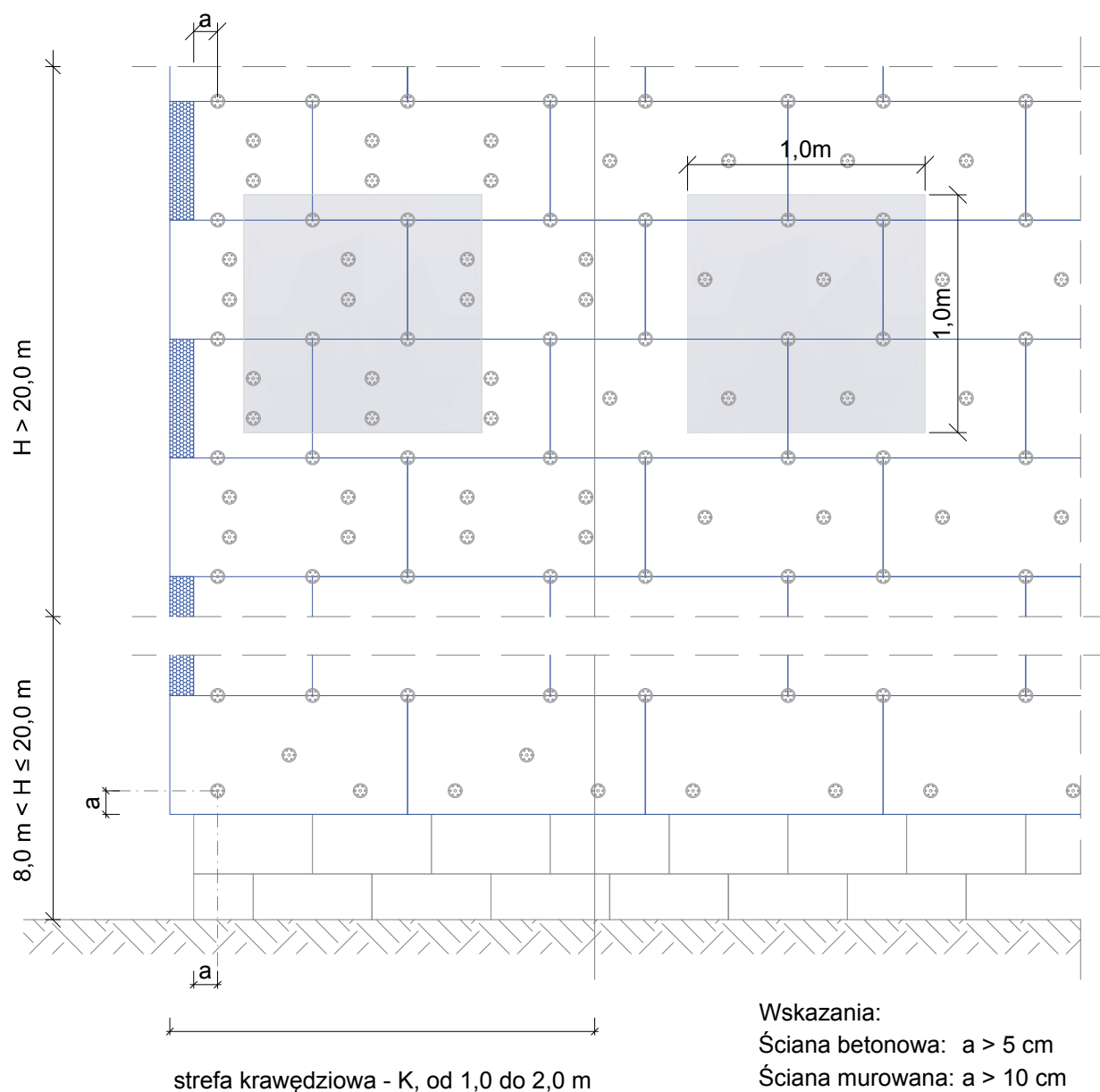
Dobór i rozmieszczenie łączników mechanicznych na wysokości 8,0 < H ≤ 20,0 metrów n.p.t.

Zalecenia doboru łączników mechanicznych na 1 m ² ocieplanej powierzchni					Wyznaczanie szerokości strefy krawędziowej	
Standardowe płyty izolacyjne ze styropianu EPS CS(10)70 lub CS(10)80 wg PN EN 13163:2004 o wymiarach 100 x 50 cm			min. liczba łączników dla wysokości 8,0 < H ≤ 20,0 m nad poziomem terenu		$K = \frac{\min(b;c)}{8}$ <p>1,0 m < K < 2,0 m</p>	
Podłoże	Rodzaj łącznika	Głębokość zakotwienia	krawędź	ściana		
beton i bloczki betonowe cegła pełna ceramiczna cegła pełna silikatowa	z trzpieniem z tworzywa lub stalowym wbijanym lub wkręcanym	≥ 50 mm	8	6		
ceramika szczelinowa silikaty szczelinowe pustaki z betonu lekkiego keramzytobeton beton komórkowy	z trzpieniem z tworzywa lub stalowym wbijanym lub wkręcanym z wydłużoną strefą rozporu	≥ 80 mm				

Rysunek nie wyczerpuje wszystkich aspektów technicznych rozwiązania. Szczegółowe informacje zawarte są w instrukcjach technicznych proponowanych materiałów. Spółka MAPEI Polska Sp. z o. o. wyraża zgodę na zamieszczanie proponowanych rozwiązań w projektach budowlanych z zastrzeżeniem prawa do rozwiązań systemowych i materiałów

SYSTEM OCIEPLEŃ MAPETHERM

MOCOWANIE PŁYT STYROPIANOWYCH ŁĄCZNIKAMI MECHANICZNYMI



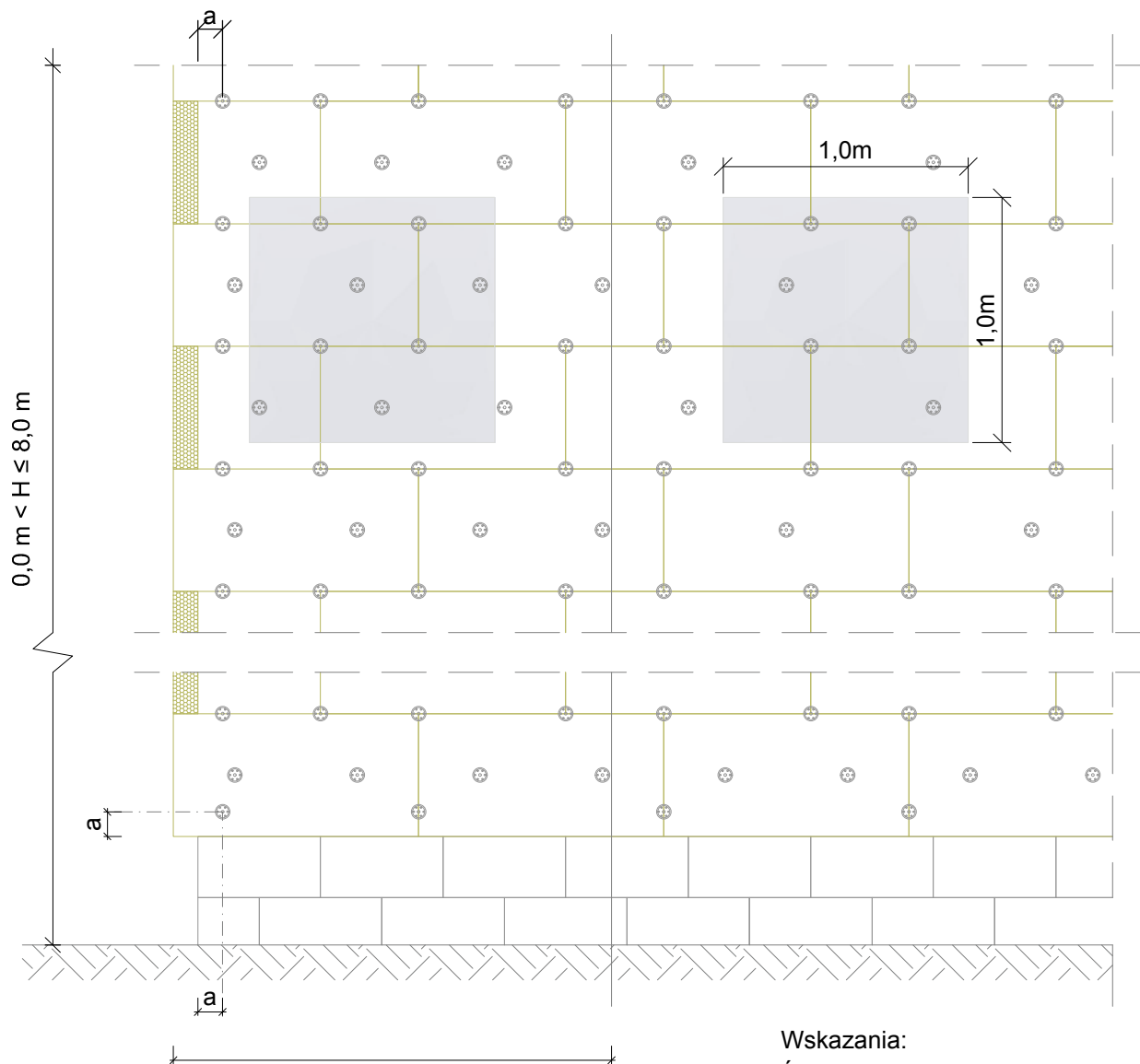
Dobór i rozmieszczenie łączników mechanicznych na wysokości $H > 20,0$ metrów n.p.t.

Zalecenia doboru łączników mechanicznych na 1 m^2 ocieplanej powierzchni					Wyznaczanie szerokości strefy krawędziowej	
Standardowe płyty izolacyjne ze styropianu EPS CS(10)70 lub CS(10)80 wg PN EN 13163:2004 o wymiarach $100 \times 50 \text{ cm}$			min. liczba łączników dla wysokości $H > 20,0 \text{ m}$ nad poziomem terenu		$K = \frac{\min(b;c)}{8}$ $1,0 \text{ m} < K < 2,0 \text{ m}$	
Podłoże	Rodzaj łącznika	Głębokość zakotwienia	krawędź	ściana		
beton i bloczki betonowe cegła pełna ceramiczna cegła pełna silikatowa	z trzpieniem z tworzywa lub stalowym wbijanym lub wkręcanym	$\geq 50 \text{ mm}$	12	8		
ceramika szczerlinowa silikaty szczerlinowe pustaki z betonu lekkiego keramzytobeton beton komórkowy	z trzpieniem z tworzywa lub stalowym wbijanym lub wkręcanym z wydłużoną strefą rozporu	$\geq 80 \text{ mm}$				

Rysunek nie wyczerpuje wszystkich aspektów technicznych rozwiązania. Szczegółowe informacje zawarte są w instrukcjach technicznych proponowanych materiałów. Spółka MAPEI Polska Sp. z o. o. wyraża zgodę na zamieszczanie proponowanych rozwiązań w projektach budowlanych z zastrzeżeniem prawa do rozwiązań systemowych i materiałowych

SYSTEM OCIEPLEŃ MAPETHERM

MOCOWANIE PŁYT Z WEŁNY MINERALNEJ ŁĄCZNIKAMI MECHANICZNYMI



strefa krawędziowa - K, od 1,0 do 2,0 m

Wskazania:

Ściana betonowa: $a > 5 \text{ cm}$

Ściana murowana: $a > 10 \text{ cm}$

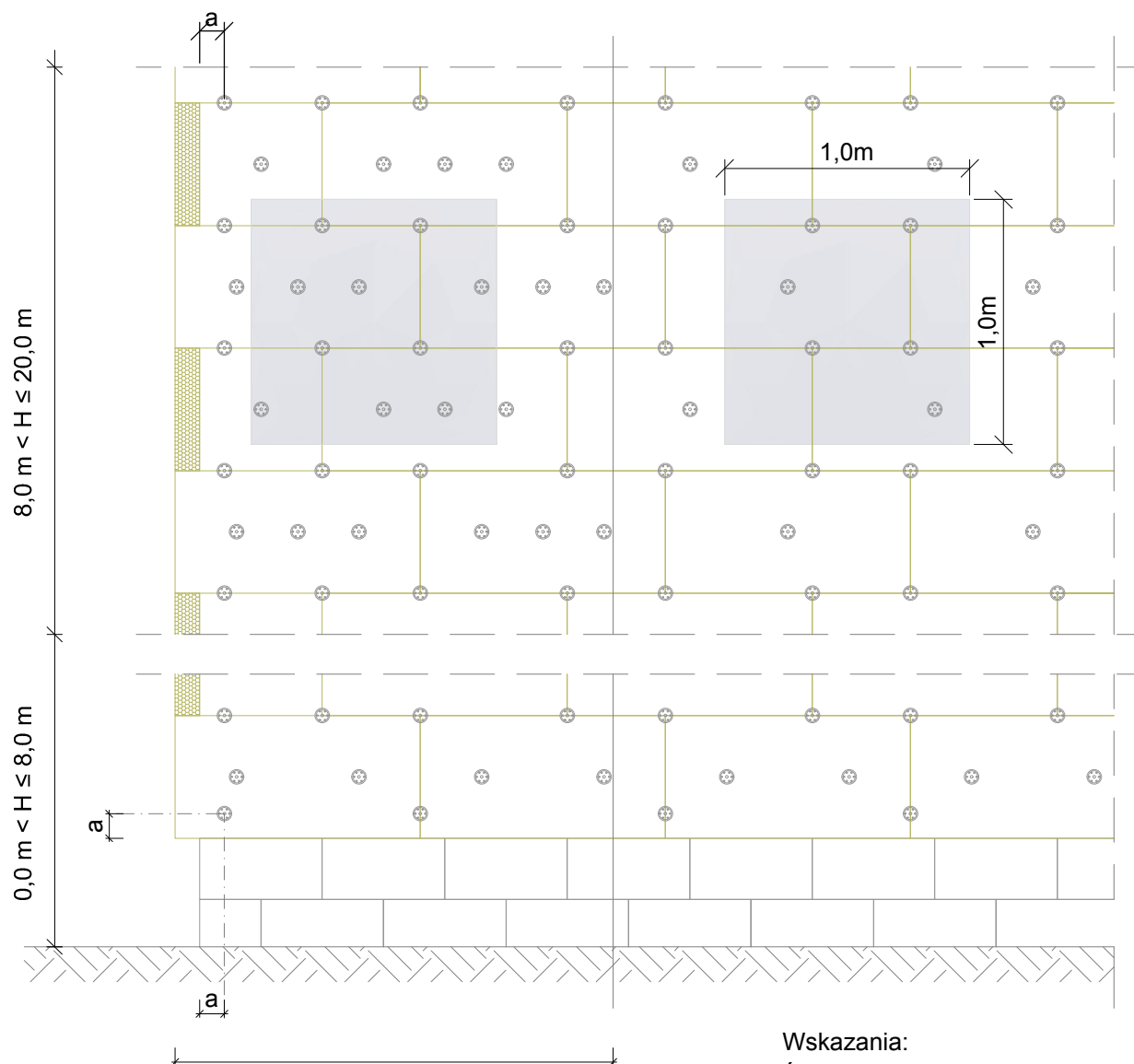
Dobór i rozmieszczenie łączników mechanicznych na wysokości $H \leq 8,0$ metrów n.p.t.

Zalecenia doboru łączników mechanicznych na 1 m ² ocieplanej powierzchni				Wyznaczanie szerokości strefy krawędziowej	
Płyty izolacyjne z wełny mineralnej o nieuporządkowanym układzie włókien i wymiarach 100 x 50 cm			min. liczba łączników dla wysokości $H \leq 8,0$ m nad poziomem terenu		$K = \frac{\min(b;c)}{8}$ $1,0 \text{ m} < K < 2,0 \text{ m}$
Podłoże	Rodzaj łącznika	Głębokość zakotwienia	krawędź	ściana	
beton i bloczki betonowe cegła pełna ceramiczna cegła pełna silikatowa	z trzpieniem stalowym wbijanym lub wkręcanym	$\geq 60 \text{ mm}$	8	6	
ceramika szczelinowa silikaty szczelinowe pustaki z betonu lekkiego keramzytobeton	z trzpieniem stalowym wbijanym lub wkręcanym z wydłużoną strefą rozporu	$\geq 90 \text{ mm}$			
beton komórkowy (gazobeton)	z trzpieniem stalowym wkręcanym z wydłużoną strefą rozporu	$\geq 90 \text{ mm}$			

Rysunek nie wyczerpuje wszystkich aspektów technicznych rozwiązania. Szczegółowe informacje zawarte są w instrukcjach technicznych proponowanych materiałów. Spółka MAPEI Polska Sp. z o. o. wyraża zgodę na zamieszczanie proponowanych rozwiązań w projektach budowlanych z zastrzeżeniem prawa do rozwiązań systemowych i materiałowych

SYSTEM OCIEPLEŃ MAPETHERM

MOCOWANIE PŁYT Z WEŁNY MINERALNEJ ŁĄCZNIKAMI MECHANICZNYMI



strefa krawędziowa - K, od 1,0 do 2,0 m

Wskazania:

Ściana betonowa: $a > 5$ cm

Ściana murowana: $a > 10$ cm

Dobór i rozmieszczenie łączników mechanicznych na wysokości $8,0 < H \leq 20,0$ metrów n.p.t.

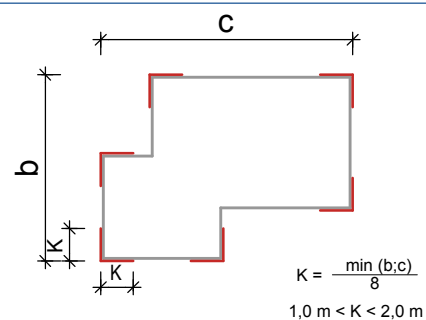
Zalecenia doboru łączników mechanicznych na 1 m^2 ocieplanej powierzchni

Wyznaczanie szerokości strefy krawędziowej

Płyty izolacyjne z wełny mineralnej o nieuporządkowanym układzie włókien i wymiarach 100×50 cm

min. liczba łączników dla wysokości $8,0 < H \leq 20,0$ m nad poziomem terenu

Podłoże	Rodzaj łącznika	Głębokość zakotwienia	krawędź	ściana
beton i bloczki betonowe cegła pełna ceramiczna cegła pełna silikatowa	z trzpieniem stalowym wbijanym lub wkręcanym	≥ 60 mm	10	6
ceramika szczelinowa silikaty szczelinowe pustaki z betonu lekkiego keramzytobeton	z trzpieniem stalowym wbijanym lub wkręcanym z wydłużoną strefą rozporu	≥ 90 mm		
beton komórkowy (gazobeton)	z trzpieniem stalowym wkręcanym z wydłużoną strefą rozporu	≥ 90 mm		



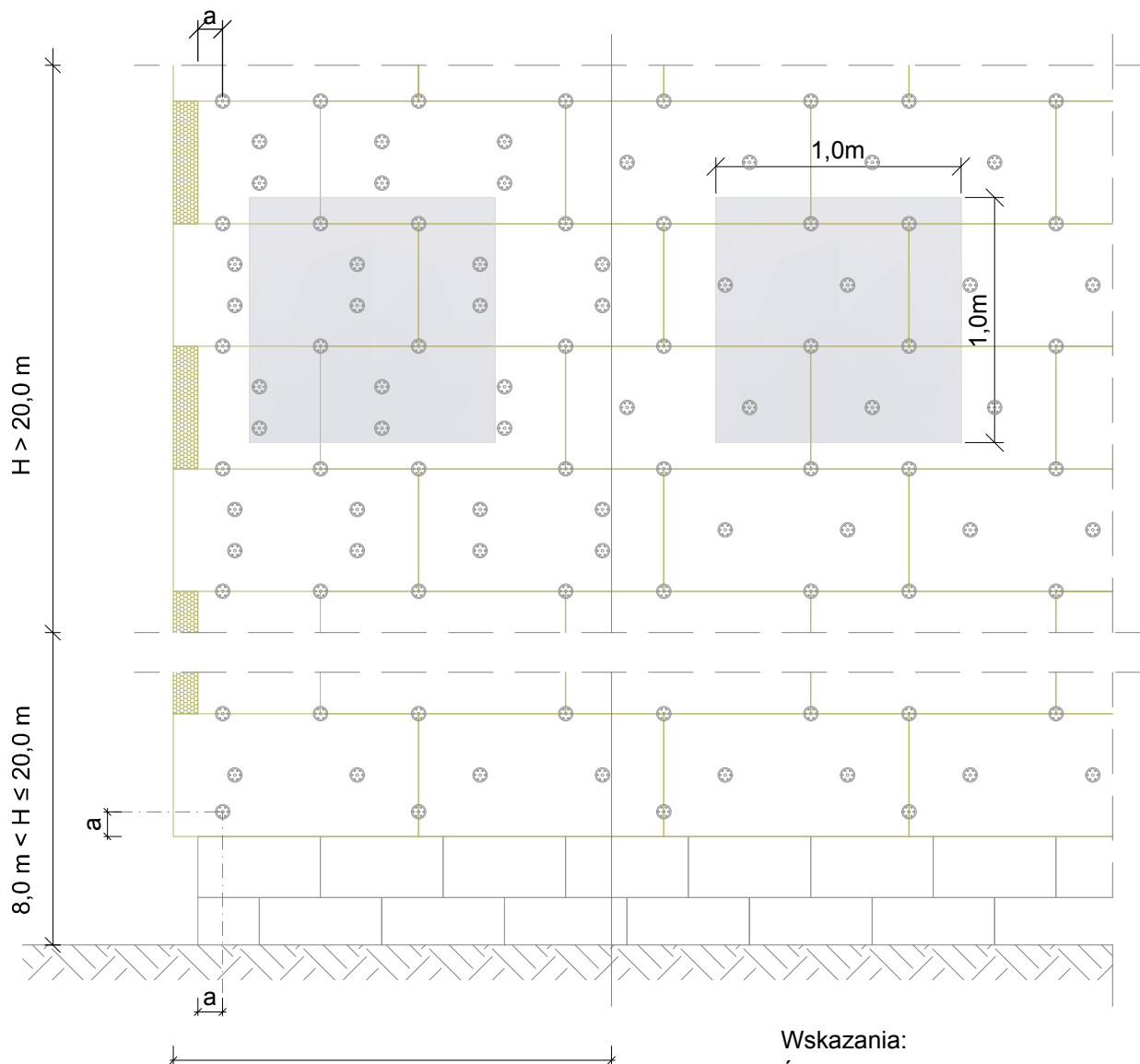
$$K = \frac{\min(b,c)}{8}$$

$1,0 \text{ m} < K < 2,0 \text{ m}$

Rysunek nie wyczerpuje wszystkich aspektów technicznych rozwiązania. Szczegółowe informacje zawarte są w instrukcjach technicznych proponowanych materiałów. Spółka MAPEI Polska Sp. z o. o. wyraża zgodę na zamieszczanie proponowanych rozwiązań w projektach budowlanych z zastrzeżeniem prawa do rozwiązań systemowych i materiałowych

SYSTEM OCIEPLEŃ MAPETHERM

MOCOWANIE PŁYT Z WEŁNY MINERALNEJ ŁĄCZNIKAMI MECHANICZNYMI



strefa krawędziowa - K, od 1,0 do 2,0 m

Wskazania:

Ściana betonowa: $a > 5 \text{ cm}$

Ściana murowana: $a > 10 \text{ cm}$

Dobór i rozmieszczenie łączników mechanicznych na wysokości $H > 20,0$ metrów n.p.t.

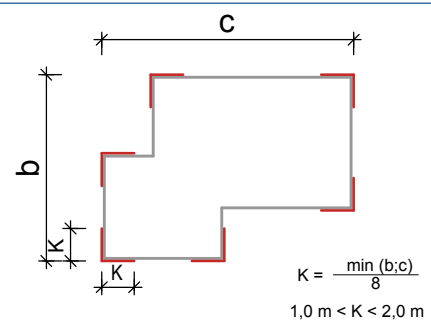
Zalecenia doboru łączników mechanicznych na 1 m^2 ocieplanej powierzchni

Wyznaczanie szerokości strefy krawędziowej

Płyty izolacyjne z wełny mineralnej o nieuporządkowanym układzie włókien i wymiarach $100 \times 50 \text{ cm}$

min. liczba łączników dla wysokości $H > 20,0 \text{ m}$ nad poziomem terenu

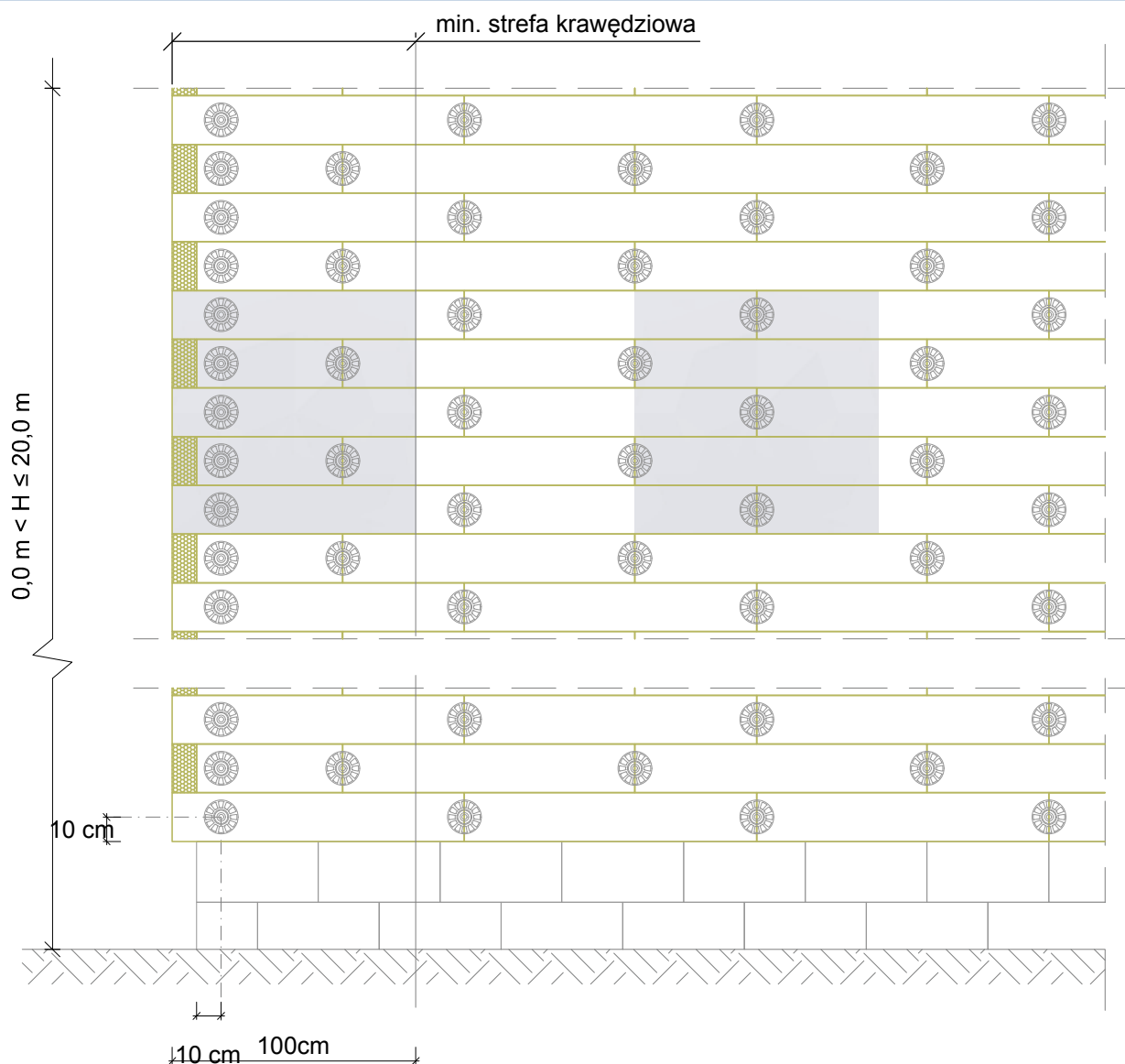
Podłoże	Rodzaj łącznika	Głębokość zakotwienia	krawędź	ściana
beton i bloczki betonowe cegła pełna ceramiczna cegła pełna silikatowa	z trzpieniem stalowym wbijanym lub wkręcanym	$\geq 60 \text{ mm}$	12	8
ceramika szczelinowa silikaty szczelinowe pustaki z betonu lekkiego keramzytobeton	z trzpieniem stalowym wbijanym lub wkręcanym z wydłużoną strefą rozporu	$\geq 90 \text{ mm}$		
beton komórkowy (gazobeton)	z trzpieniem stalowym wkręcanym z wydłużoną strefą rozporu	$\geq 90 \text{ mm}$		



Rysunek nie wyczerpuje wszystkich aspektów technicznych rozwiązania. Szczegółowe informacje zawarte są w instrukcjach technicznych proponowanych materiałów. Spółka MAPEI Polska Sp. z o. o. wyraża zgodę na zamieszczanie proponowanych rozwiązań w projektach budowlanych z zastrzeżeniem prawa do rozwiązań systemowych i materiałowych

SYSTEM OCIEPLEŃ MAPETHERM

MOCOWANIE PŁYT Z WEŁNY MINERALNEJ LAMELOWEJ ŁĄCZNIKAMI MECHANICZNYMI



Dobór i rozmieszczenie łączników mechanicznych na wysokości $H \leq 20,0$ metrów n.p.t.

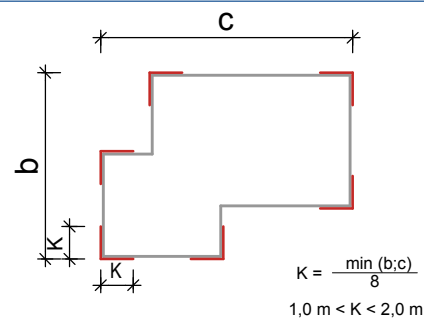
Zalecenia doboru łączników mechanicznych na 1 m² ocieplanej powierzchni

Wyznaczanie szerokości strefy krawędziowej

Płyty izolacyjne z wełny mineralnej lamelowej o wymiarach 120 x 20 cm

min. liczba łączników dla wysokości $H \leq 20,0$ m nad poziomem terenu

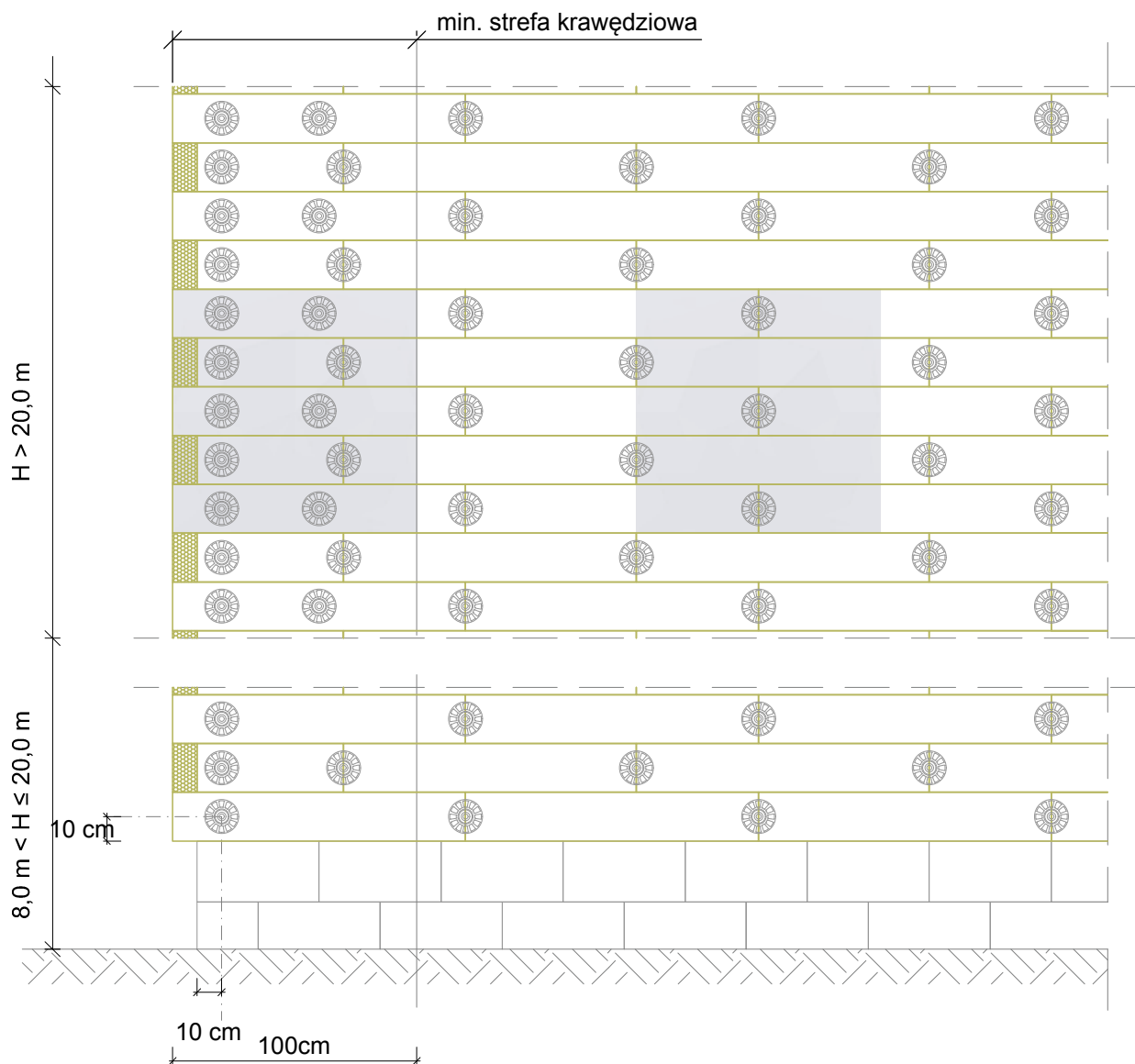
Podłoże	Rodzaj łącznika	Głębokość zakotwienia	krawędź	ściana
beton i bloczki betonowe cegła pełna ceramiczna cegła pełna silikatowa	z trzpieniem stalowym wbijanym lub wkręcanym, z talerzykiem \varnothing 14cm	≥ 60 mm	7	4
ceramika szczelinowa silikaty szczelinowe pustaki z betonu lekkiego keramzytobeton	z trzpieniem stalowym wbijanym lub wkręcanym z wydłużoną strefą rozporu, z talerzykiem \varnothing 14 cm	≥ 90 mm		
beton komórkowy (gazobeton)	z trzpieniem stalowym wkręcanym z wydłużoną strefą rozporu, z talerzykiem \varnothing 14cm	≥ 90 mm		



Rysunek nie wyczerpuje wszystkich aspektów technicznych rozwiązania. Szczegółowe informacje zawarte są w instrukcjach technicznych proponowanych materiałów. Spółka MAPEI Polska Sp. z o. o. wyraża zgodę na zamieszczanie proponowanych rozwiązań w projektach budowlanych z zastrzeżeniem prawa do rozwiązań systemowych i materiałowych

SYSTEM OCIEPLEŃ MAPETHERM

MOCOWANIE PŁYT Z WEŁNY MINERALNEJ LAMELOWEJ ŁĄCZNIKAMI MECHANICZNYMI



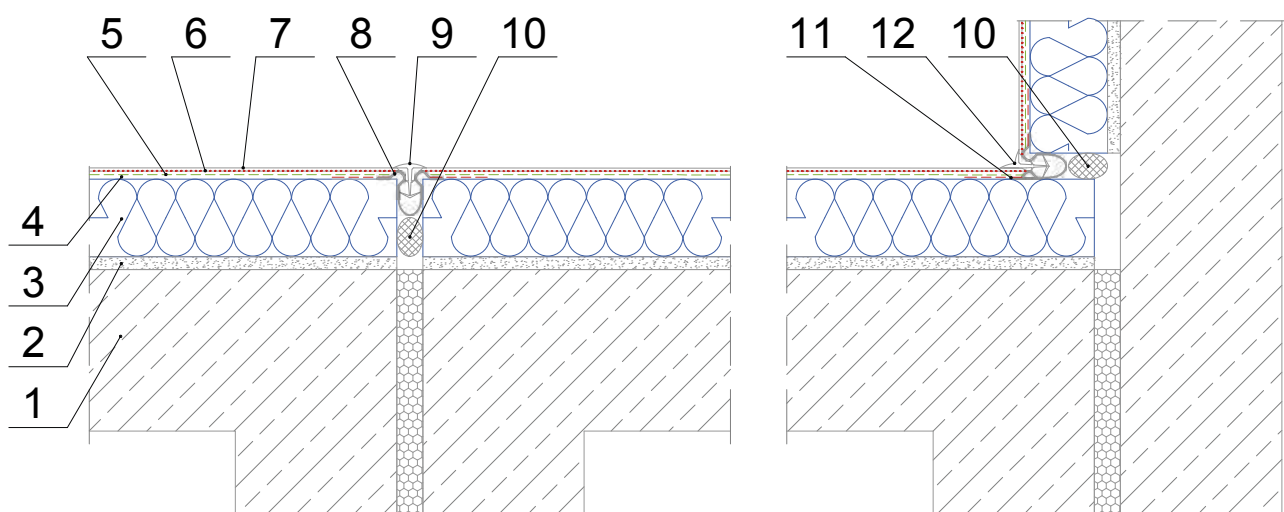
Dobór i rozmieszczenie łączników mechanicznych na wysokości H > 20,0 metrów n.p.t.

Zalecenia doboru łączników mechanicznych na 1 m ² ocieplanej powierzchni				Wyznaczanie szerokości strefy krawędziowej	
Płyty izolacyjne z wełny mineralnej lamelowej o wymiarach 120 x 20 cm			min. liczba łączników dla wysokości H > 20,0 m nad poziomem terenu		$K = \frac{\min(b;c)}{8}$ $1,0 \text{ m} < K < 2,0 \text{ m}$
Podłoże	Rodzaj łącznika	Głębokość zakotwienia	krawędź	ściana	
beton i bloczki betonowe cegła pełna ceramiczna cegła pełna silikatowa	z trzpieniem stalowym wbijanym lub wkręcanym, z talerzykiem Ø 14cm	≥ 60 mm	10	4	
ceramika szczelinowa silikaty szczelinowe pustaki z betonu lekkiego keramzytobeton	z trzpieniem stalowym wbijanym lub wkręcanym z wydłużoną strefą rozporu, z talerzykiem Ø 14cm	≥ 90 mm			
beton komórkowy (gazobeton)	z trzpieniem stalowym wkręcanym z wydłużoną strefą rozporu, z talerzykiem Ø 14cm	≥ 90 mm			

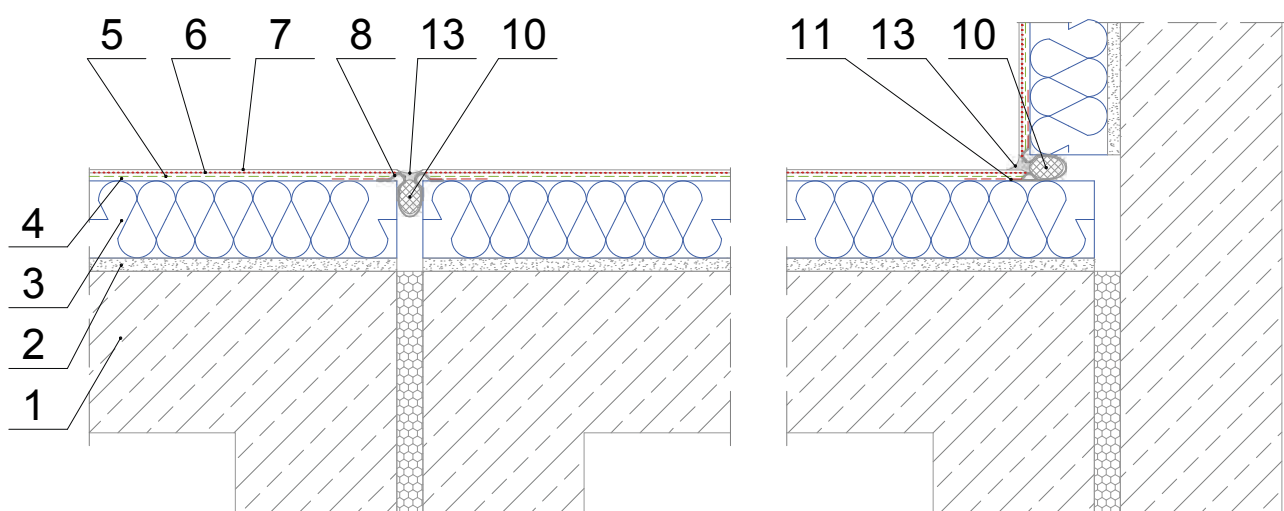
Rysunek nie wyczerpuje wszystkich aspektów technicznych rozwiązania. Szczegółowe informacje zawarte są w instrukcjach technicznych proponowanych materiałów. Spółka MAPEI Polska Sp. z o. o. wyraża zgodę na zamieszczanie proponowanych rozwiązań w projektach budowlanych z zastrzeżeniem prawa do rozwiązań systemowych i materiałowych

SYSTEM OCIEPLEŃ MAPETHERM

SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ W STREFIE COKOŁU I PRZYZIEMIA – BUDYNEK NIEPODPIWNICZONY



Uszczelnienie dylatacji pionowych taśmą dylatacyjną – wypełnienie profilem PCV



Uszczelnienie dylatacji pionowych taśmą dylatacyjną – wypełnienie masą poliuretanową

1. Ściana konstrukcyjna
2. Zaprawa klejąca **Mapetherm** do izolacji termicznej
3. Izolacja termiczna
4. Zaprawa zbrojąca **Mapetherm do siatki**
5. Siatka z włókna szklanego **Mapenet 150 / Mapetherm Net 150**
6. Systemowy preparat gruntujący pod tynk cienkowarstwowy **Universal Base Coat**

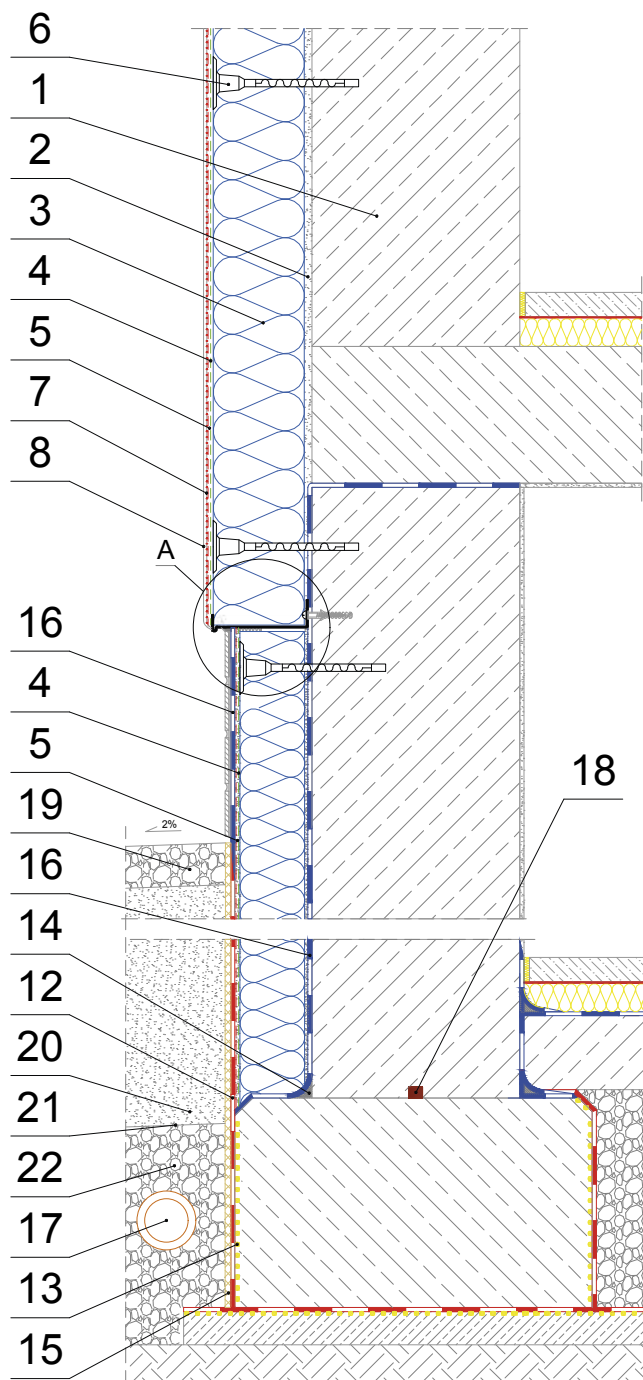
7. Tynk cienkowarstwowy:
 - mineralny **Planitop Mineral**
 - mozaikowy **Mape-Mosaic**
 - akrylowy **Acrycolor**
 - silikatowo-silikonowy **Sisicolor**
 - silikonowy **Silancolor**
 - elastomerowy **Elastocolor**
8. Listwa dylatacyjna z siatką typu "E" – płaska
9. Uszczelka maskująca – płaska
10. Sznur dylatacyjny polietylenowy **Mapefoam**
11. Listwa dylatacyjna z siatką typu "V" – kątowna
12. Uszczelka maskująca – kątowna
13. Masa poliuretanowa **Mapeflex PU45 FT**

Rysunek nie wyczerpuje wszystkich aspektów technicznych rozwiązania. Szczegółowe informacje zawarte są w instrukcjach technicznych proponowanych materiałów. Spółka MAPEI Polska Sp. z o. o. wyraża zgodę na zamieszczanie proponowanych rozwiązań w projektach budowlanych z zastrzeżeniem prawa do rozwiązań systemowych i materiałowych.

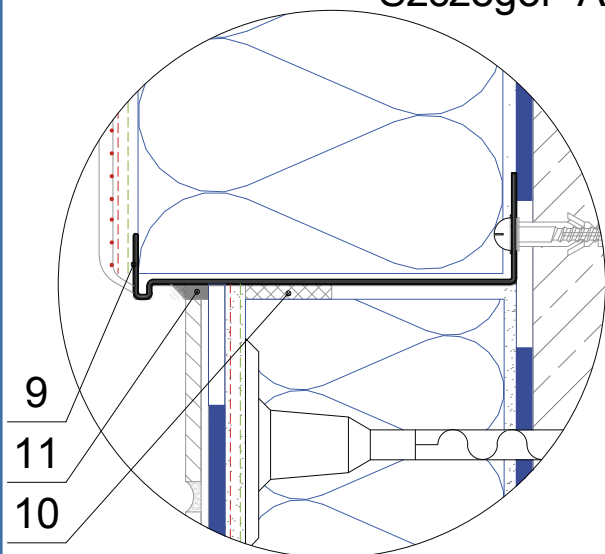
SYSTEM OCIEPLEŃ MAPETHERM

SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ W STREFIE COKOŁU I PRZYZIEMIA – BUDYNEK NIEPODPIWNICZONY

1. Ściana konstrukcyjna
2. Zaprawa klejąca **Mapetherm** do izolacji termicznej
3. Izolacja termiczna styropian EPS 70-040
4. Dwie warstwy siatki z włókna szklanego **Mapenet 150 / Mapetherm Net 150**, do wysokości 2 m nad poziomem terenu
5. Zaprawa zbrojąca **Mapetherm do siatki**
6. Łącznik izolacji termicznej
7. Systemowy preparat gruntujący pod tynk cienkowarstwowy **Universal Base Coat**
8. Tynk cienkowarstwowy:
 - mineralny **Planitop Mineral**
 - mozaikowy **Mape-Mosaic**
 - akrylowy **Acrycolor**
 - silikatowo-silikonowy **Sisicolor**
 - silikonowy **Silancolor**
 - elastomerowy **Elastocolor**
9. Listwa startowa (cokołowa)
10. Taśma rozprężna
11. Masa poliuretanowa **Mapeflex PU45 FT**
12. Hydroizolacja ścian w części podziemnej **Plastimul 2K Super**
13. Gruntowanie podłoża **Plastimul C**
14. Faseta z zaprawy **Planitop 400**
15. Warstwa ochronna – fizelina lub folia kubelkowa
16. Hydroizolacja pionowa ściany **Mapelastic**
17. Drenaż opaskowy
18. Sznur uszczelniający **Idrostop B25**
19. Opaska żwirowa
20. Zасыпка piaskowa
21. Mata filtrująca
22. Warstwa drenująca



Szczegół "A"



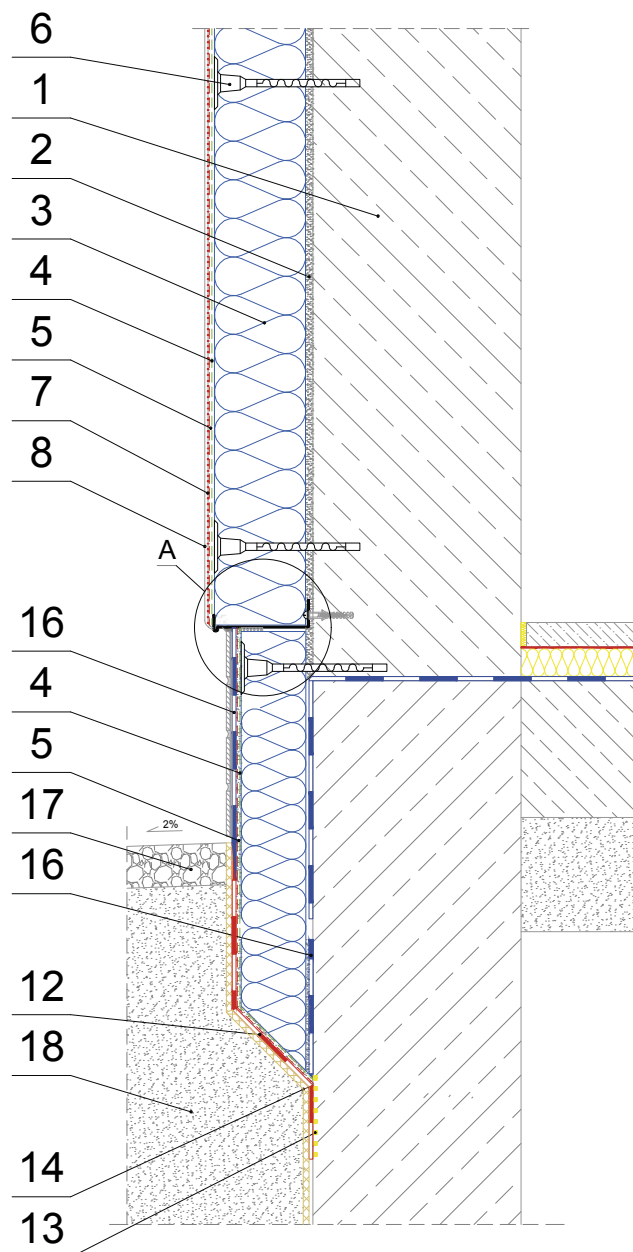
Połączenie ocieplenia z cokołem wyklejonym płytkami klinkierowymi

Rysunek nie wyczerpuje wszystkich aspektów technicznych rozwiązania. Szczegółowe informacje zawarte są w instrukcjach technicznych proponowanych materiałów. Spółka MAPEI Polska Sp. z o. o. wyraża zgodę na zamieszczanie proponowanych rozwiązań w projektach budowlanych z zastrzeżeniem prawa do rozwiązań systemowych i materiałowych

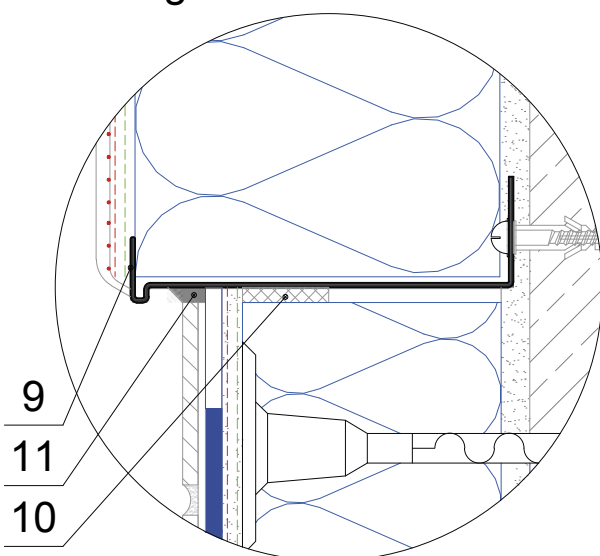
SYSTEM OCIEPLEŃ MAPETHERM

SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ W STREFIE COKOŁU I PRZYZIEMIA – BUDYNEK NIEPODPIWNICZONY

1. Ściana konstrukcyjna
2. Zaprawa klejąca **Mapetherm** do izolacji termicznej
3. Izolacja termiczna styropian EPS 70-040
4. Dwie warstwy siatki z włókna szklanego **Mapenet 150 / Mapetherm Net 150**, do wysokości 2 m nad poziomem terenu
5. Zaprawa zbrojąca **Mapetherm do siatki**
6. Łącznik izolacji termicznej
7. Systemowy preparat gruntujący pod tynk cienkowarstwowy **Universal Base Coat**
8. Tynk cienkowarstwowy:
 - mineralny **Planitop Mineral**
 - mozaikowy **Mape-Mosaic**
 - akrylowy **Acrycolor**
 - silikatowo-silikonowy **Sisicolor**
 - silikonowy **Silancolor**
 - elastomerowy **Elastocolor**
9. Listwa startowa (cokołowa)
10. Taśma rozprężna
11. Masa poliuretanowa **Mapeflex PU45 FT**
12. Hydroizolacja ścian w części podziemnej **Plastimul 2K Super**
13. Gruntowanie podłoża **Plastimul C**
14. Warstwa ochronna – fizelina lub folia kubelkowa
16. Hydroizolacja pionowa ściany **Mapelastic**
17. Opaska żwirowa
18. Zasyпка piaskowa



Szczegół "A"



Połączenie ocieplenia z cokołem wyklejonym płytkami klinkierowymi

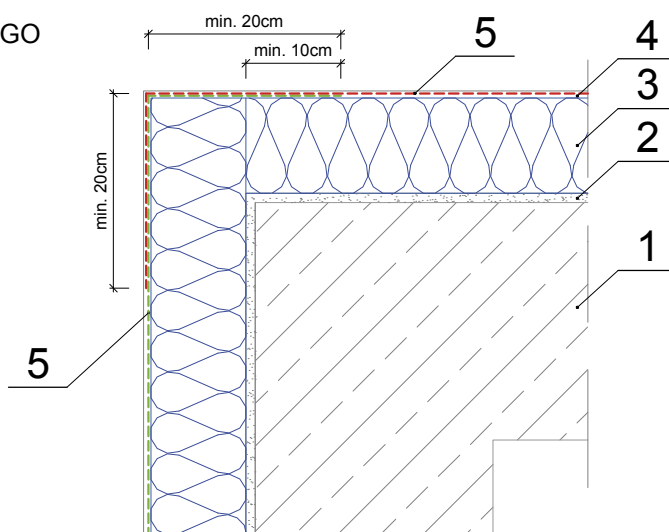
Rysunek nie wyczerpuje wszystkich aspektów technicznych rozwiązania. Szczegółowe informacje zawarte są w instrukcjach technicznych proponowanych materiałów. Spółka MAPEI Polska Sp. z o. o. wyraża zgodę na zamieszczanie proponowanych rozwiązań w projektach budowlanych z zastrzeżeniem prawa do rozwiązań systemowych i materiałowych

SYSTEM OCIEPLEŃ MAPETHERM

ZBROJENIE NAROŻY ELEWACJI

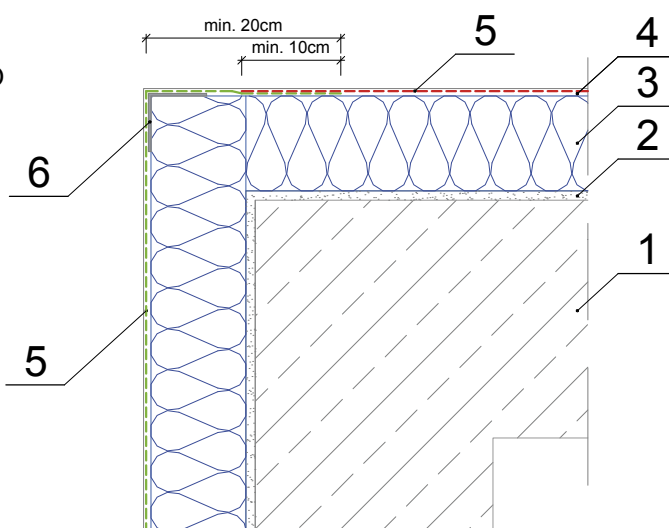
ZBROJENIE NAROŻA SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO MAPENET 150 / MAPETHERM NET 150

1. Ściana zewnętrzna
2. Zaprawa klejąca **Mapetherm do styropianu**
lub **Mapetherm Wool do wełny**
3. Płyta termoizolacyjna: styropian lub wełna
4. Zaprawa szpachlowa **Mapetherm do siatki** na styropian
lub **Mapetherm Wool do siatki** na wełnę mineralną
5. Siatka z włókna szklanego
Mapenet 150 / Mapetherm Net 150



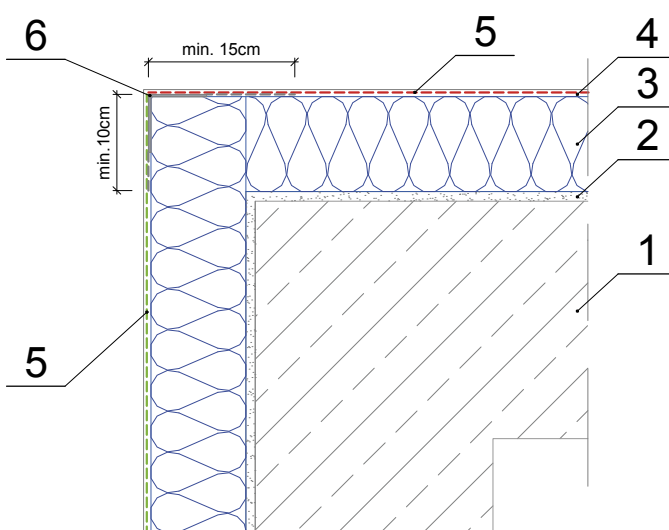
ZBROJENIE NAROŻA PROFILEM ALUMINIOWYM W POŁĄCZENIU Z SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO MAPENET 150 / MAPETHERM NET 150

1. Ściana zewnętrzna
2. Zaprawa klejąca **Mapetherm do styropianu**
lub **Mapetherm Wool do wełny**
3. Płyta termoizolacyjna: styropian lub wełna
4. Zaprawa szpachlowa **Mapetherm do siatki** na styropian
lub **Mapetherm Wool do siatki** na wełnę mineralną
5. Siatka z włókna szklanego
Mapenet 150 / Mapetherm Net 150
6. Profil narożny aluminiowy



ZBROJENIE NAROŻA PROFILEM ALUMINIOWYM LUB PCV Z SIATKĄ W POŁĄCZENIU Z SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO MAPENET 150 / MAPETHERM NET 150

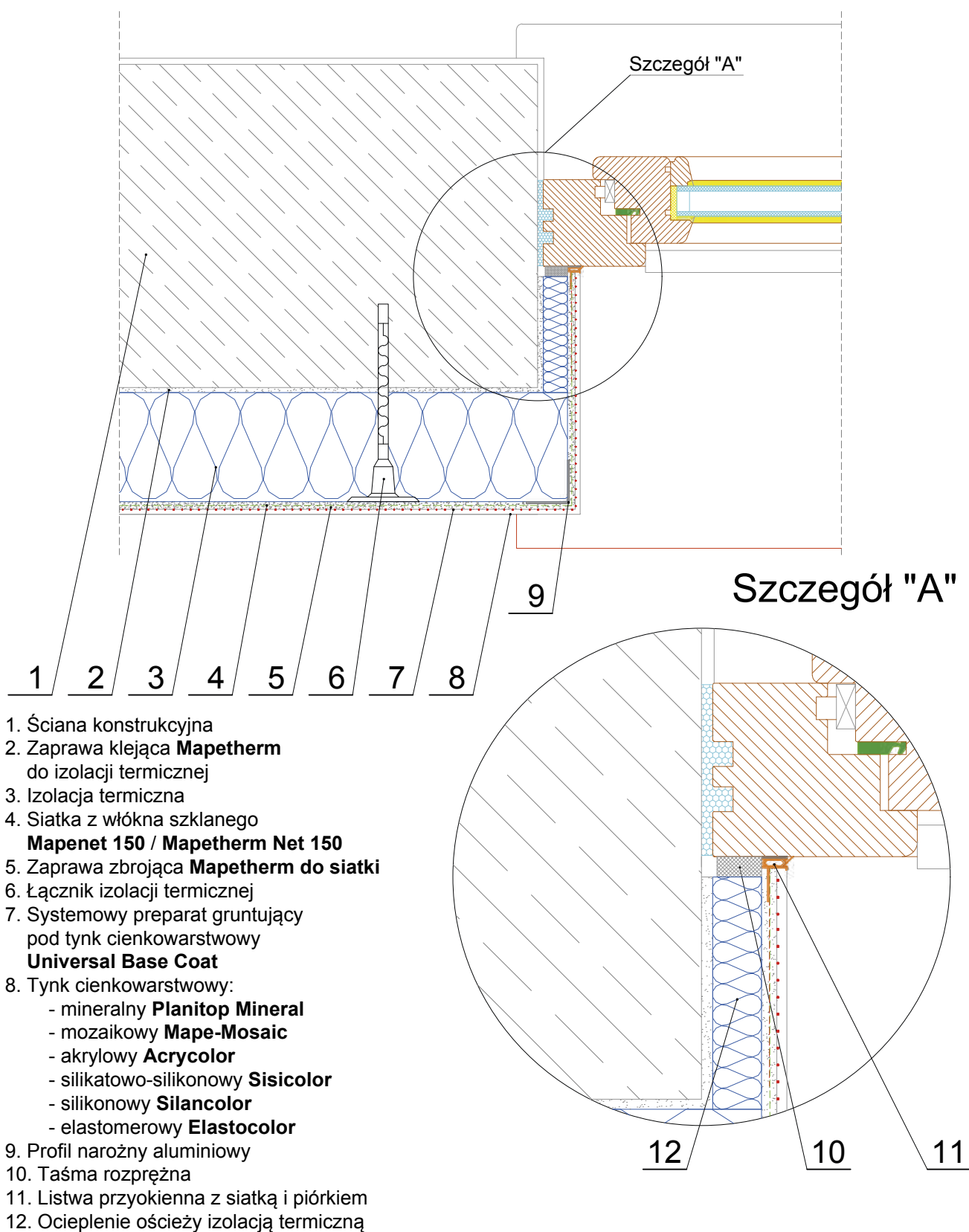
1. Ściana zewnętrzna
2. Zaprawa klejąca **Mapetherm do styropianu**
lub **Mapetherm wool do wełny**
3. Płyta termoizolacyjna: styropian lub wełna
4. Zaprawa szpachlowa **Mapetherm do siatki** na styropian
lub **Mapetherm Wool do siatki** na wełnę mineralną
5. Siatka z włókna szklanego
Mapenet 150 / Mapetherm Net 150
6. Profil narożny aluminiowy z siatką
lub z PCV z siatką z włókna szklanego 10 cm x 15 cm



Rysunek nie wyczerpuje wszystkich aspektów technicznych rozwiązania. Szczegółowe informacje zawarte są w instrukcjach technicznych proponowanych materiałów. Spółka MAPEI Polska Sp. z o. o. wyraża zgodę na zamieszczanie proponowanych rozwiązań w projektach budowlanych z zastrzeżeniem prawa do rozwiązań systemowych i materiałowych

SYSTEM OCIEPLEŃ MAPETHERM

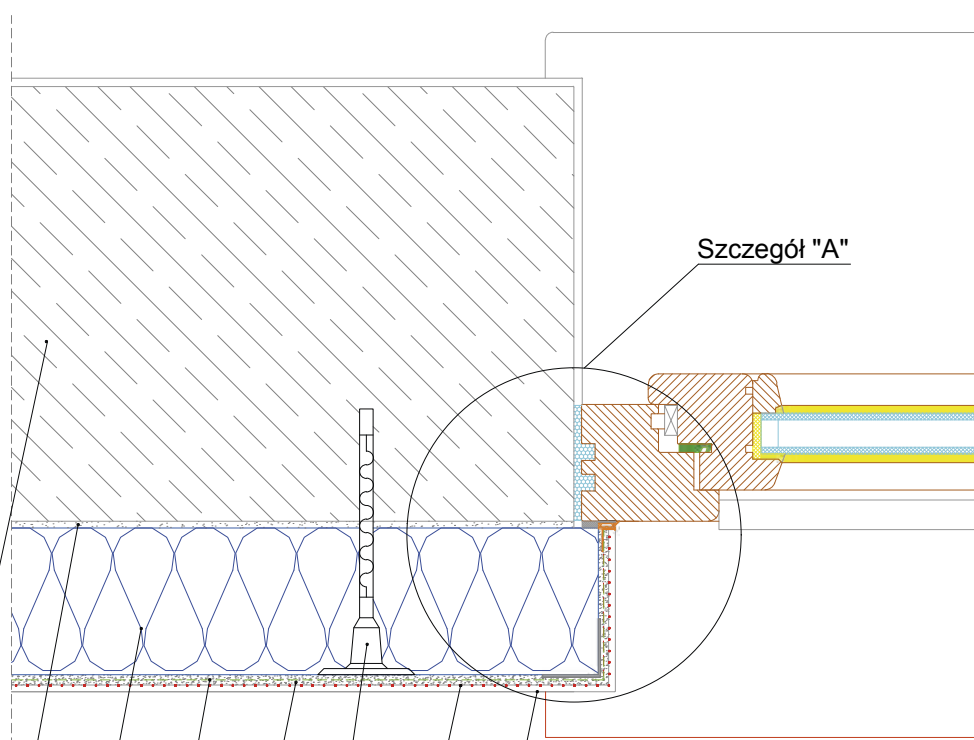
SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ PRZYOKIENNYCH



Rysunek nie wyczerpuje wszystkich aspektów technicznych rozwiązania. Szczegółowe informacje zawarte są w instrukcjach technicznych proponowanych materiałów. Spółka MAPEI Polska Sp. z o. o. wyraża zgodę na zamieszczanie proponowanych rozwiązań w projektach budowlanych z zastrzeżeniem prawa do rozwiązań systemowych i materiałowych

SYSTEM OCIEPLEŃ MAPETHERM

SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ PRZYOKIENNYCH

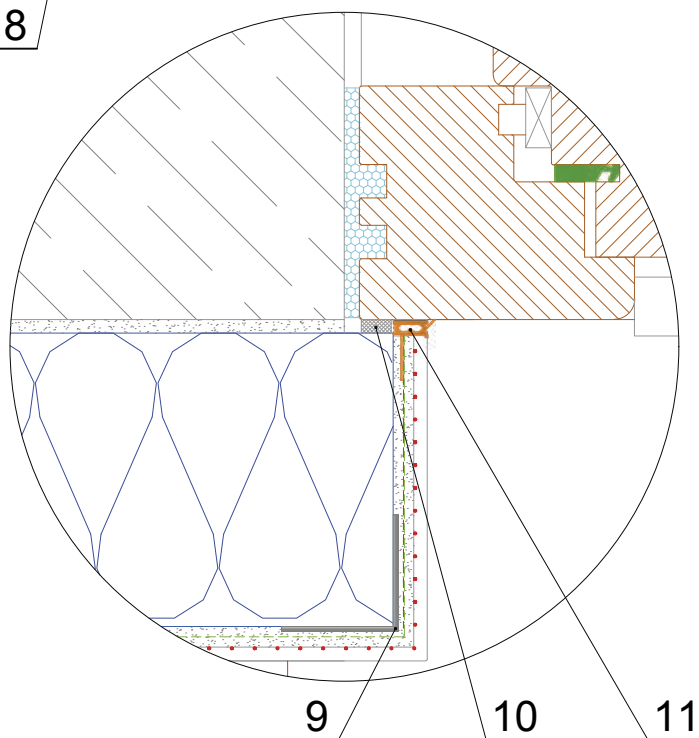


Szczegół "A"

1 2 3 4 5 6 7 8

1. Ściana konstrukcyjna
2. Zaprawa klejąca **Mapetherm** do izolacji termicznej
3. Izolacja termiczna
4. Siatka z włókna szklanego **Mapenet 150 / Mapetherm Net 150**
5. Zaprawa zbrojąca **Mapetherm do siatki**
6. Łącznik izolacji termicznej
7. Systemowy preparat gruntujący pod tynk cienkowarstwowy **Universal Base Coat**
8. Tynk cienkowarstwowy:
 - mineralny **Planitop Mineral**
 - mozaikowy **Mape-Mosaic**
 - akrylowy **Acrycolor**
 - silikatowo-silikonowy **Sisicolor**
 - silikonowy **Silancolor**
 - elastomerowy **Elastocolor**
9. Profil narożny aluminiowy
10. Taśma rozprężna
11. Listwa przyokienna z siatką i piórkem

Szczegół "A"

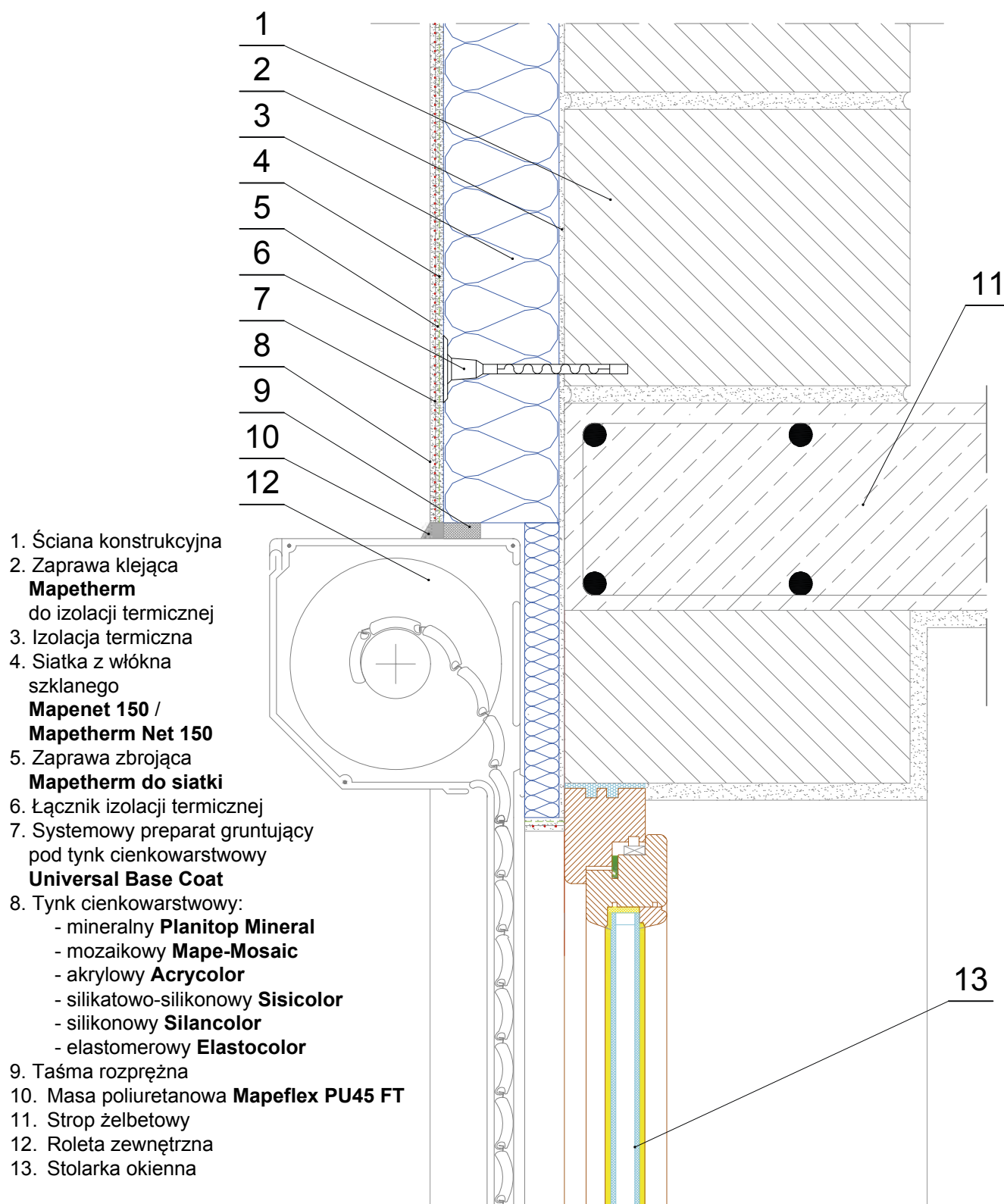


9 10 11

Rysunek nie wyczerpuje wszystkich aspektów technicznych rozwiązania. Szczegółowe informacje zawarte są w instrukcjach technicznych proponowanych materiałów. Spółka MAPEI Polska Sp. z o. o. wyraża zgodę na zamieszczanie proponowanych rozwiązań w projektach budowlanych z zastrzeżeniem prawa do rozwiązań systemowych i materiałowych

SYSTEM OCIEPLEŃ MAPETHERM

SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ PRZYOKIENNYCH

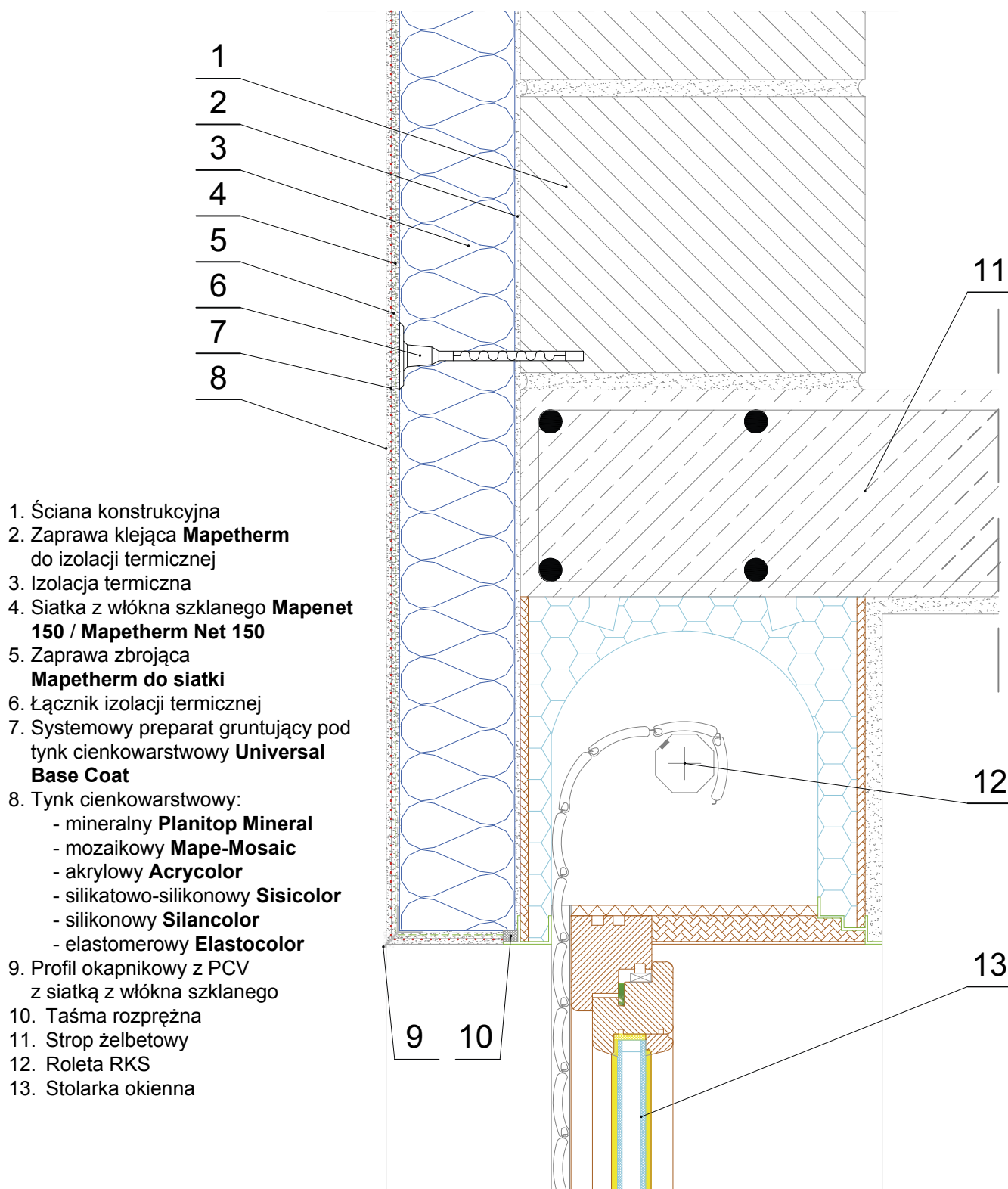


Połączenie z roletą zewnętrzną, osadzoną na ścianie – przekrój pionowy

Rysunek nie wyczerpuje wszystkich aspektów technicznych rozwiązania. Szczegółowe informacje zawarte są w instrukcjach technicznych proponowanych materiałów. Spółka MAPEI Polska Sp. z o. o. wyraża zgodę na zamieszczanie proponowanych rozwiązań w projektach budowlanych z zastrzeżeniem prawa do rozwiązań systemowych i materiałowych

SYSTEM OCIEPLEŃ MAPETHERM

SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ PRZYOKIENNYCH

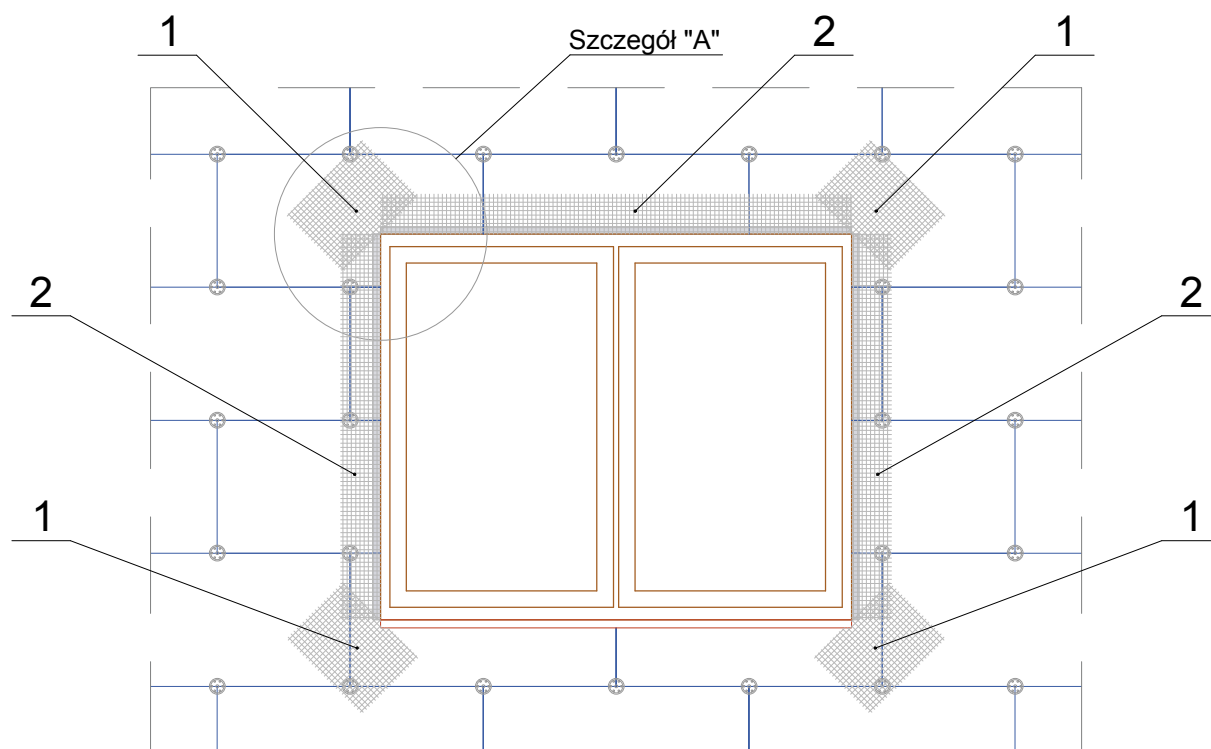


Połączenie z roletą RKS w płaszczyźnie ściany – przekrój pionowy

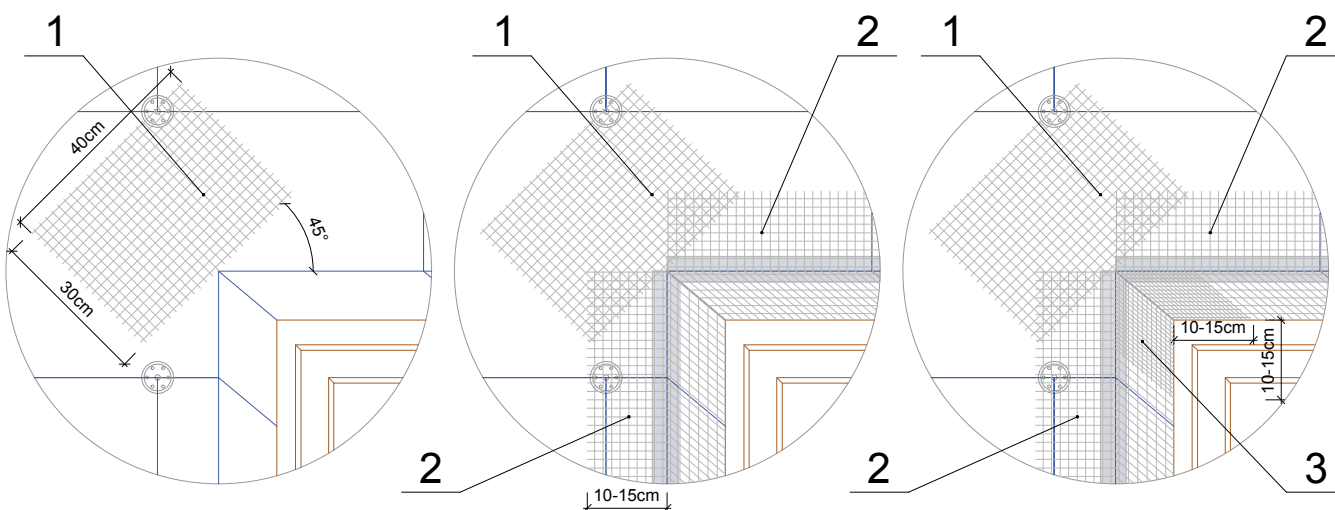
Rysunek nie wyczerpuje wszystkich aspektów technicznych rozwiązania. Szczegółowe informacje zawarte są w instrukcjach technicznych proponowanych materiałów. Spółka MAPEI Polska Sp. z o. o. wyraża zgodę na zamieszczanie proponowanych rozwiązań w projektach budowlanych z zastrzeżeniem prawa do rozwiązań systemowych i materiałowych

SYSTEM OCIEPLEŃ MAPETHERM

ZBROJENIE NAROŻY OŚCIEŻY OKIENNYCH I DRZWIOWYCH



Szczegół "A" – kolejność wklejania siatki **Mapenet 150 / Mapetherm Net 150** przy zbrojeniu ościeży okiennych i drzwiowych



1. Zbrojenie naroża ościeży w płaszczyźnie ściany siatką **Mapenet 150 / Mapetherm Net 150** w układzie diagonalnym

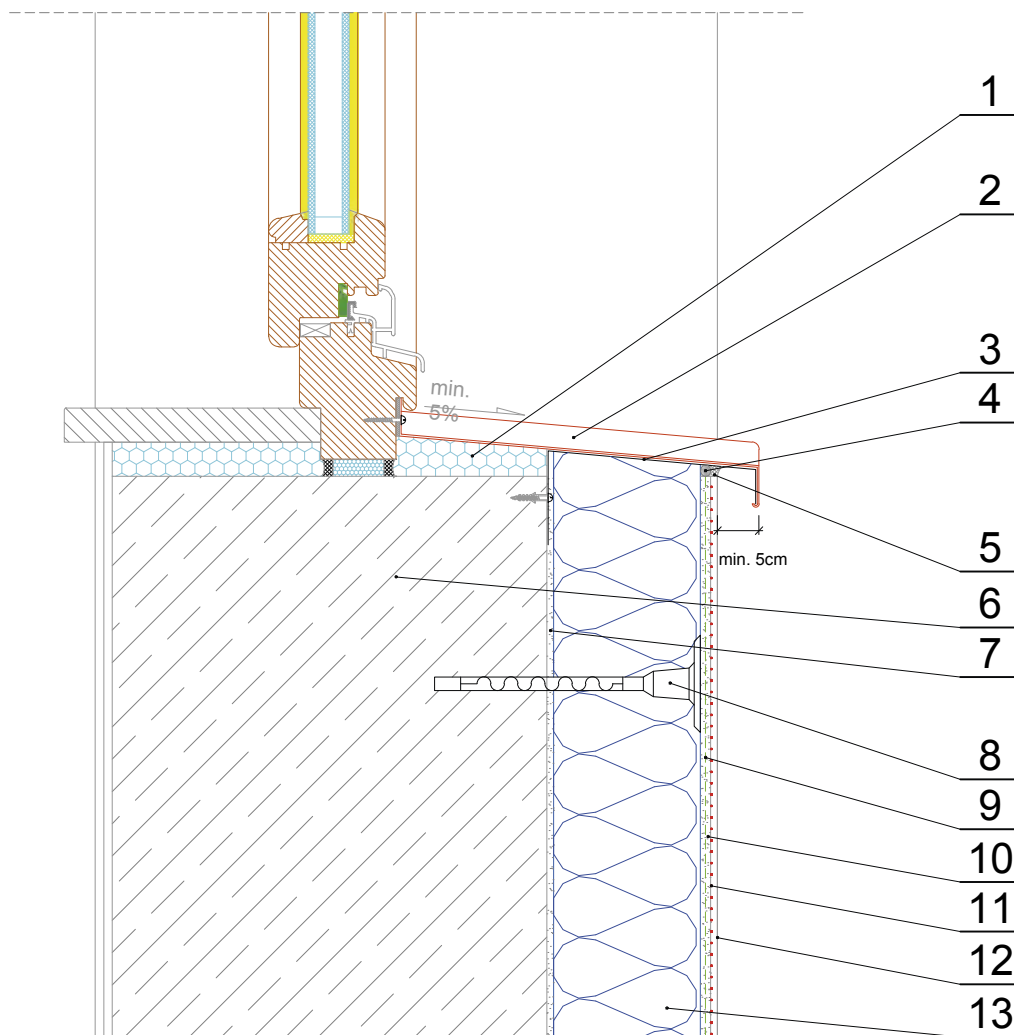
2. Zbrojenie nadproża i ościeży profilem narożnikowym z siatką

3. Zbrojenie wzmacniające wewnętrzne naroże nadproża i ościeży siatką **Mapenet 150 / Mapetherm Net 150**

Rysunek nie wyczerpuje wszystkich aspektów technicznych rozwiązania. Szczegółowe informacje zawarte są w instrukcjach technicznych proponowanych materiałów. Spółka MAPEI Polska Sp. z o. o. wyraża zgodę na zamieszczanie proponowanych rozwiązań w projektach budowlanych z zastrzeżeniem prawa do rozwiązań systemowych i materiałowych

SYSTEM OCIEPLEŃ MAPETHERM

MOCOWANIE PARAPETU

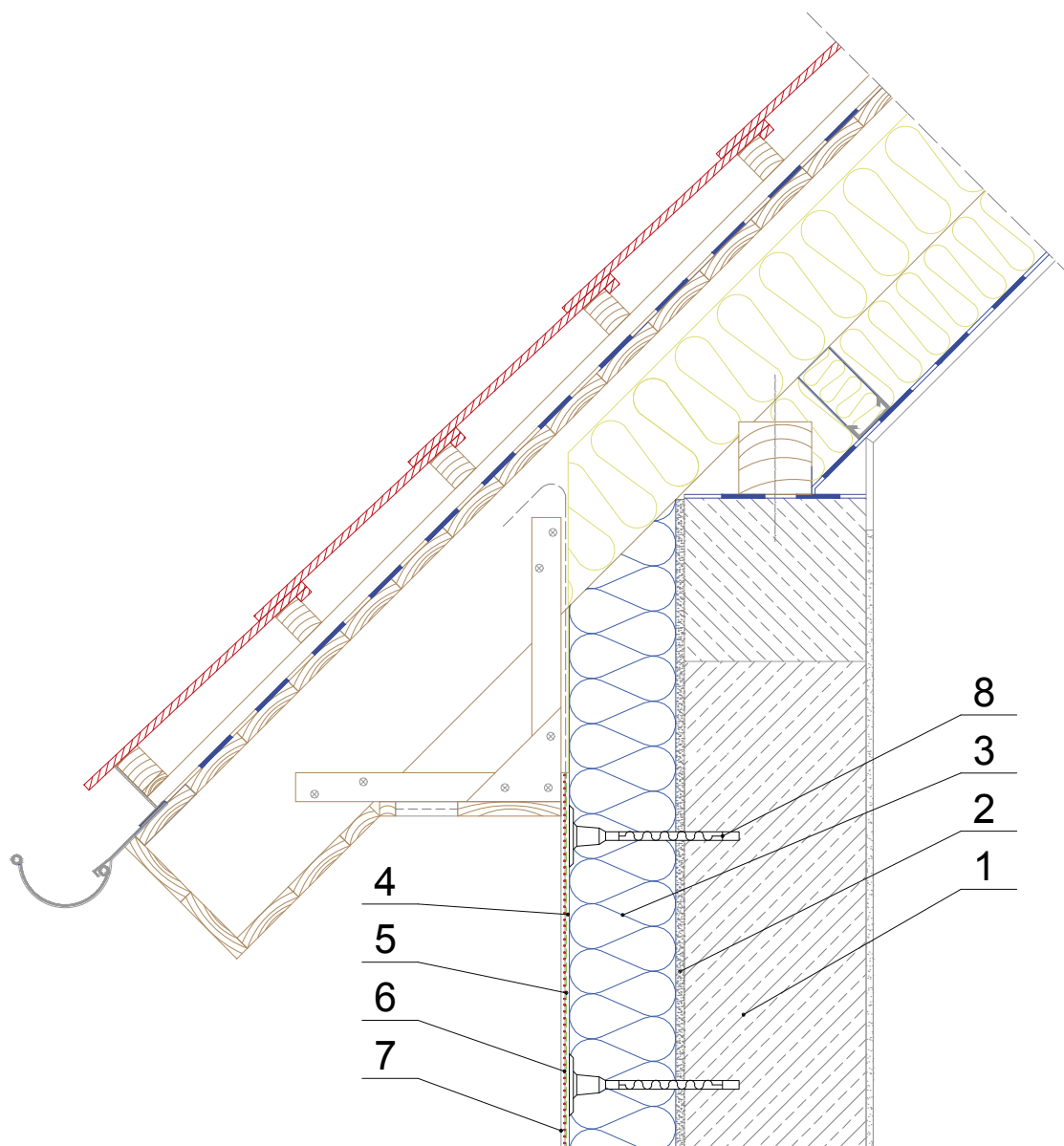


1. Pianka montażowa
2. Parapet aluminiowy, PVC z profilem bocznym
3. Profil podparapetowy
4. Sznur dylatacyjny **Mapefoam** z pianki polietylenowej
5. Masa poliuretanowa **Mapeflex PU45 FT**
6. Ściana konstrukcyjna
7. Zaprawa klejąca **Mapetherm** do izolacji termicznej
8. Łącznik izolacji termicznej
9. Siatka z włókna szklanego **Mapenet 150 / Mapetherm Net 150**
10. Zaprawa zbrojąca **Mapetherm do siatki**
11. Systemowy preparat gruntujący pod tynk cienkowarstwowy **Universal Base Coat**
12. Tynk cienkowarstwowy:
 - mineralny **Planitop Mineral**
 - mozaikowy **Mape-Mosaic**
 - akrylowy **Acrycolor**
 - silikatowo-silikonowy **Sisicolor**
 - silikonowy **Silancolor**
 - elastomerowy **Elastocolor**
13. Izolacja termiczna

Rysunek nie wyczerpuje wszystkich aspektów technicznych rozwiązania. Szczegółowe informacje zawarte są w instrukcjach technicznych proponowanych materiałów. Spółka MAPEI Polska Sp. z o. o. wyraża zgodę na zamieszczanie proponowanych rozwiązań w projektach budowlanych z zastrzeżeniem prawa do rozwiązań systemowych i materiałowych

SYSTEM OCIEPLEŃ MAPETHERM

POŁĄCZENIA DACHOWE



1. Ściana konstrukcyjna
2. Zaprawa klejąca **Mapetherm** do izolacji termicznej
3. Izolacja termiczna
4. Zaprawa zbrojąca **Mapetherm do siatki**
5. Siatka z włókna szklanego **Mapenet 150 / Mapetherm Net 150**
6. Systemowy preparat gruntujący pod tynk cienkowarstwowy **Universal Base Coat**

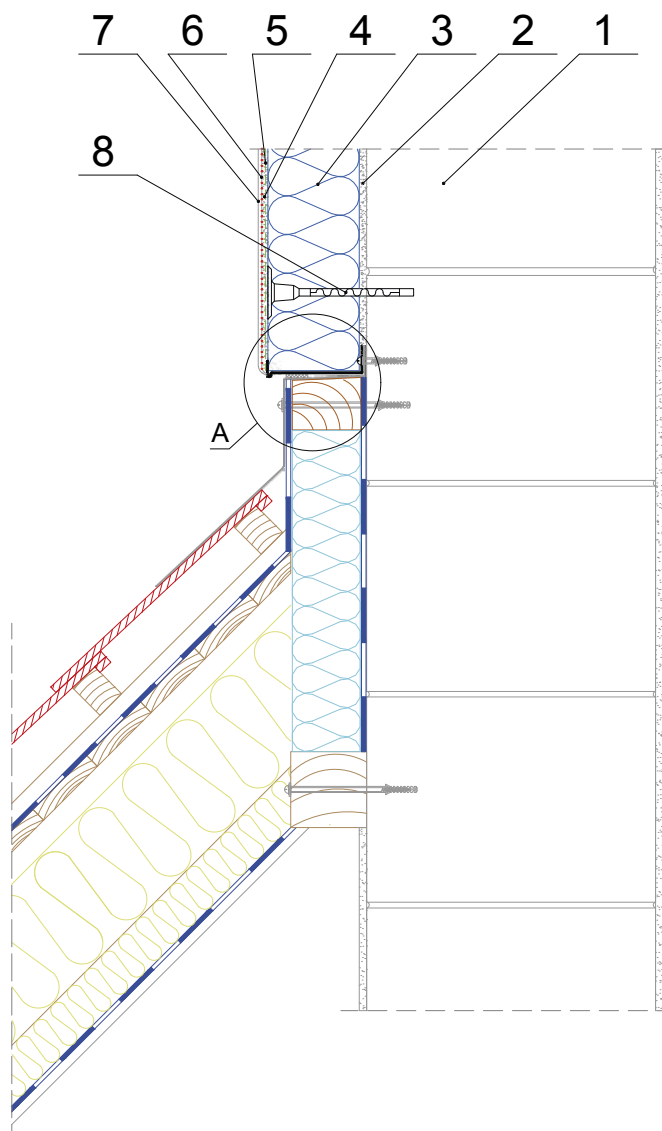
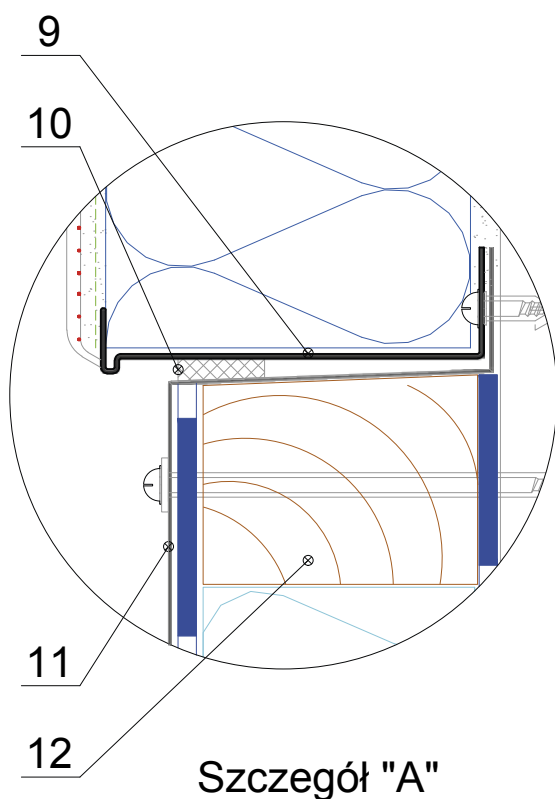
7. Tynk cienkowarstwowy:
 - mineralny **Planitop Mineral**
 - mozaikowy **Mape-Mosaic**
 - akrylowy **Acrycolor**
 - silikato-silikonowy **Sisicolor**
 - silikonowy **Silancolor**
 - elastomerowy **Elastocolor**
8. Łącznik izolacji termicznej

Połączenie ocieplenia z dachem spadzistym – przekrój pionowy

Rysunek nie wyczerpuje wszystkich aspektów technicznych rozwiązania. Szczegółowe informacje zawarte są w instrukcjach technicznych proponowanych materiałów. Spółka MAPEI Polska Sp. z o. o. wyraża zgodę na zamieszczanie proponowanych rozwiązań w projektach budowlanych z zastrzeżeniem prawa do rozwiązań systemowych i materiałowych

SYSTEM OCIEPLEŃ MAPETHERM

POŁĄCZENIA DACHOWE



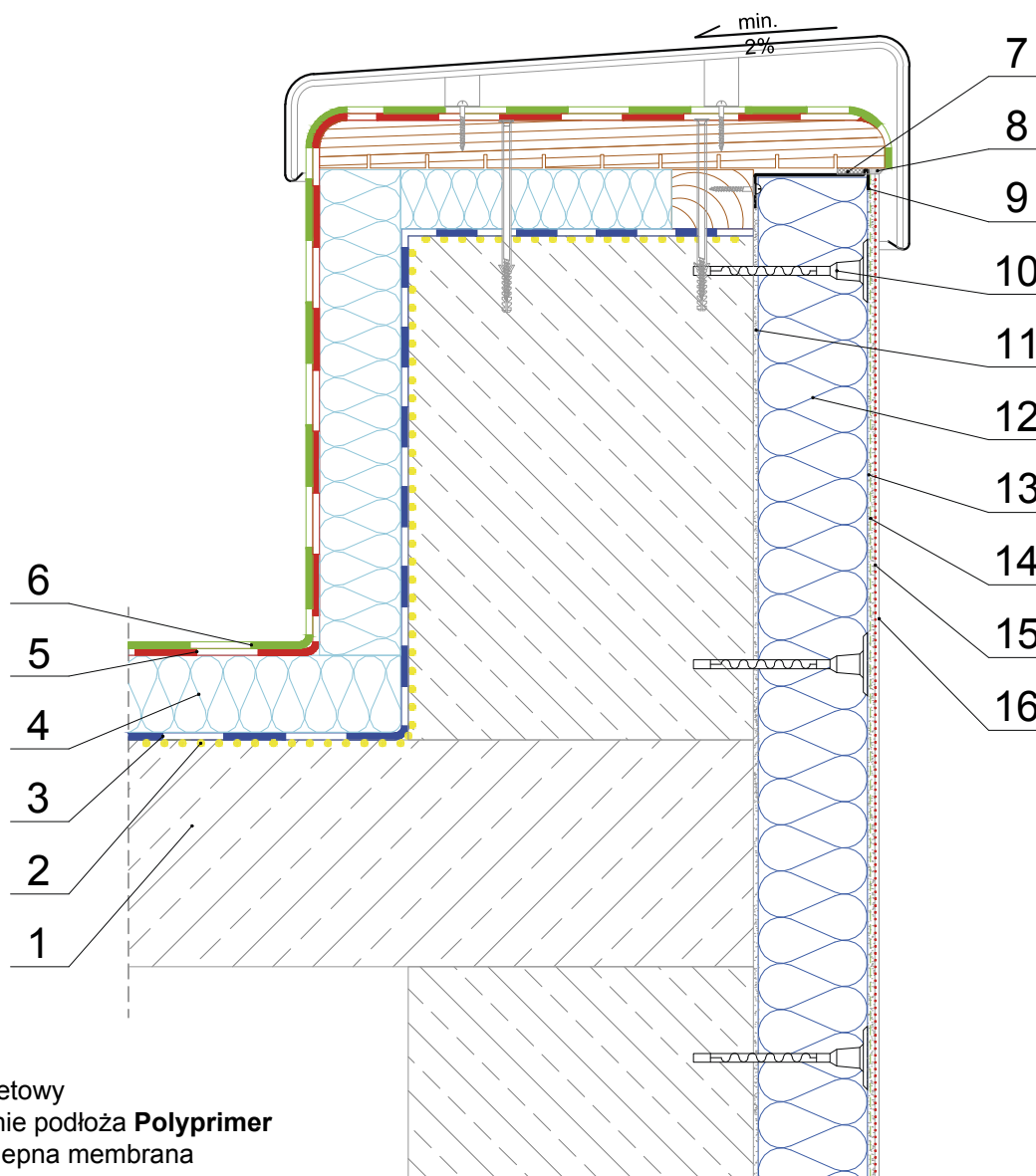
1. Ściana zewnętrzna
2. Zaprawa klejąca **Mapetherm** do izolacji termicznej
3. Izolacja termiczna styropian EPS 70-040
4. Zaprawa zbrojąca **Mapetherm do siatki**
5. Siatka z włókna szklanego **Mapenet 150 / Mapetherm Net 150**
6. Systemowy preparat gruntujący pod tynk cienkowarstwowy **Universal Base Coat**
7. Tynk cienkowarstwowy:
 - mineralny **Planitop Mineral**
 - mozaikowy **Mape-Mosaic**
 - akrylowy **Acrycolor**
 - silikatowo-silikonowy **Sisicolor**
 - silikonowy **Silancolor**
 - elastomerowy **Elastocolor**
8. Łącznik izolacji termicznej
9. Listwa startowa (cokołowa)
10. Taśma rozprężna
11. Obróbka blacharska
12. Impregnowana listwa drewniana

Połączenie ocieplenia z dachem spadzistym – przekrój pionowy

Rysunek nie wyczerpuje wszystkich aspektów technicznych rozwiązania. Szczegółowe informacje zawarte są w instrukcjach technicznych proponowanych materiałów. Spółka MAPEI Polska Sp. z o. o. wyraża zgodę na zamieszczanie proponowanych rozwiązań w projektach budowlanych z zastrzeżeniem prawa do rozwiązań systemowych i materiałowych

SYSTEM OCIEPLEŃ MAPETHERM

POŁĄCZENIA DACHOWE



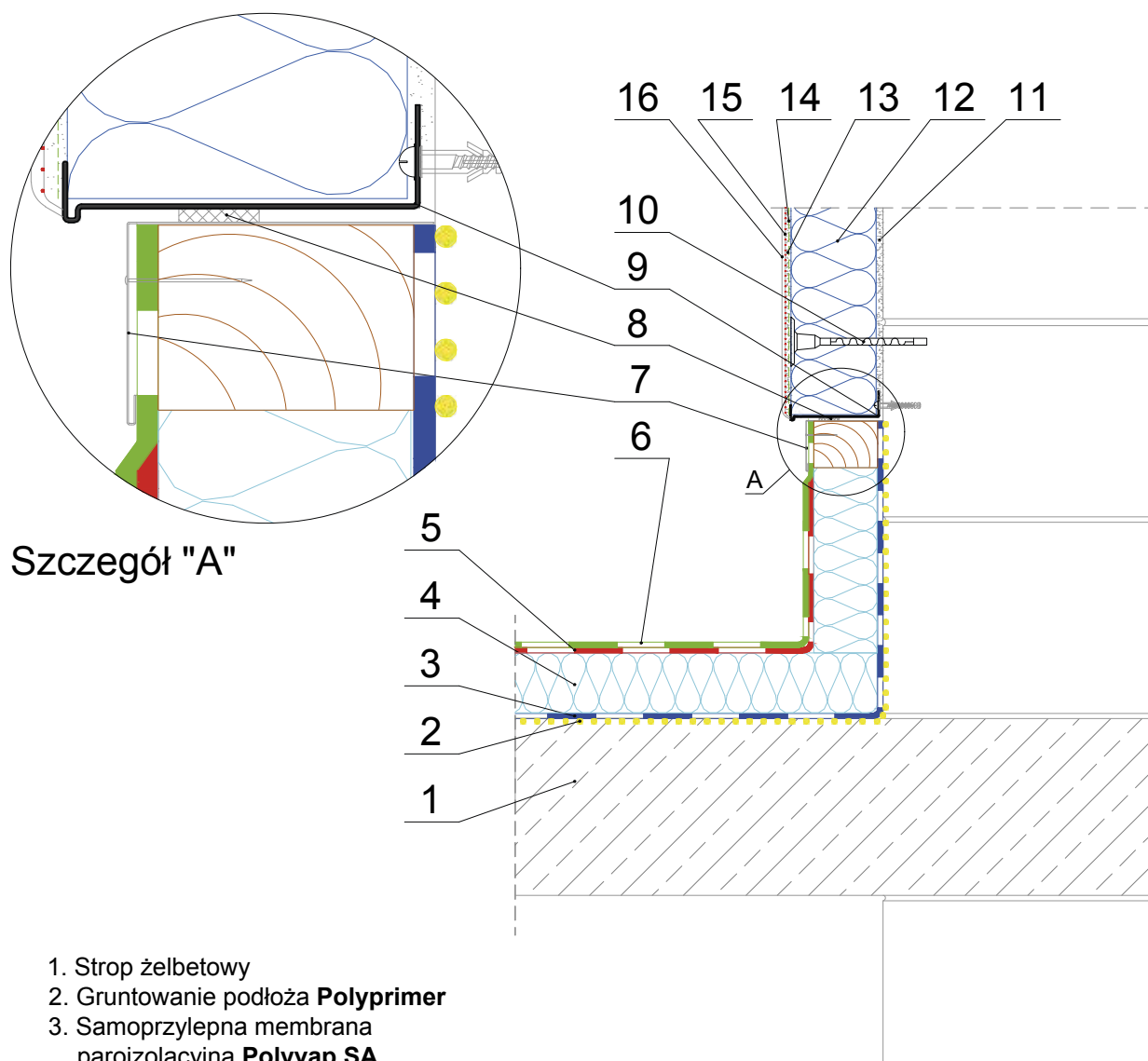
1. Strop żelbetowy
2. Gruntowanie podłoża **Polyprimer**
3. Samoprzylepna membrana paroizolacyjna **Polyvap SA**
4. Płyty termoizolacyjne
5. Warstwa podkładowa – samoprzylepna membrana bitumiczna **Polyglass Spider P**
6. Warstwa wierzchnia – samoprzylepna membrana bitumiczna **Polyglass Spider P Mineral**
7. Taśma rozprężna
8. Masa trwale elastyczna **Mapeflex PU45 FT**
9. Listwa startowa (cokołowa)
10. Łącznik izolacji termicznej
11. Zaprawa klejąca **Mapetherm** do izolacji termicznej
12. Izolacja termiczna styropian EPS 70-040
13. Zaprawa zbrojąca **Mapetherm do siatki**
14. Siatka z włókna szklanego **Mapenet 150 / Mapetherm Net 150**
15. Systemowy preparat gruntujący pod tynk cienkowarstwowy **Universal Base Coat**
16. Tynk cienkowarstwowy:
 - mineralny **Planitop Mineral**
 - mozaikowy **Mape-Mosaic**
 - akrylowy **Acrycolor**
 - silikatowo-silikonowy **Sisicolor**
 - silikonowy **Silancolor**
 - elastomerowy **Elastocolor**

Ocieplenie attyki w połączeniu z dachem płaskim – przekrój pionowy

Rysunek nie wyczerpuje wszystkich aspektów technicznych rozwiązania. Szczegółowe informacje zawarte są w instrukcjach technicznych proponowanych materiałów. Spółka MAPEI Polska Sp. z o. o. wyraża zgodę na zamieszczanie proponowanych rozwiązań w projektach budowlanych z zastrzeżeniem prawa do rozwiązań systemowych i materiałowych

SYSTEM OCIEPLEŃ MAPETHERM

POŁĄCZENIA DACHOWE



Szczegół "A"

1. Strop żelbetowy
2. Gruntowanie podłoża **Polyprimer**
3. Samoprzylepna membrana paroizolacyjna **Polyvap SA**
4. Płyty termoizolacyjne
5. Warstwa podkładowa – samoprzylepna membrana bitumiczna **Polyglass Spider P**
6. Warstwa wierzchnia – samoprzylepna membrana bitumiczna **Polyglass Spider P Mineral**
7. Metalowy profil mocujący w układzie pionowym
8. Taśma rozprężna
9. Listwa startowa (cokołowa)
10. Łącznik izolacji termicznej
11. Zaprawa klejąca **Mapetherm** do izolacji termicznej
12. Izolacja termiczna styropian EPS 70-040
13. Zaprawa zbrojąca **Mapetherm** do siatki
14. Siatka z włókna szklanego **Mapenet 150 / Mapetherm Net 150**
15. Systemowy preparat gruntujący pod tynk cienkowarstwowy **Universal Base Coat**
16. Tynk cienkowarstwowy:
 - mineralny **Planitop Mineral**
 - mozaikowy **Mape-Mosaic**
 - akrylowy **Acrycolor**
 - silikato-silikonowy **Sisicolor**
 - silikonowy **Silancolor**
 - elastomerowy **Elastocolor**

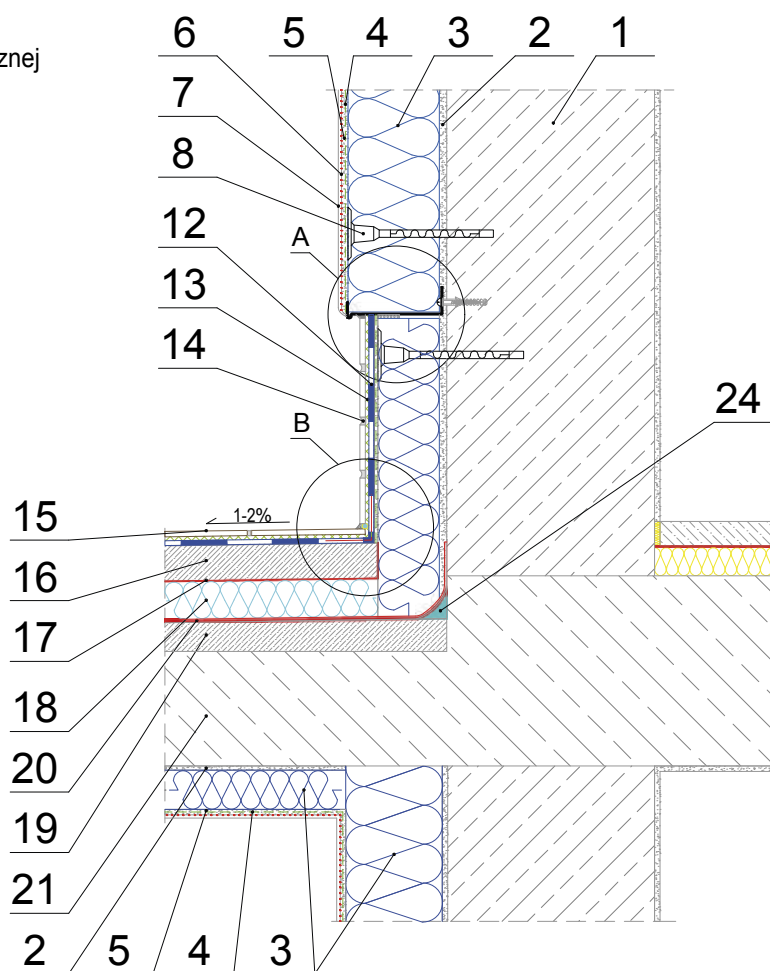
Połączenie ocieplenia z dachem płaskim – przekrój pionowy

Rysunek nie wyczerpuje wszystkich aspektów technicznych rozwiązania. Szczegółowe informacje zawarte są w instrukcjach technicznych proponowanych materiałów. Spółka MAPEI Polska Sp. z o. o. wyraża zgodę na zamieszczanie proponowanych rozwiązań w projektach budowlanych z zastrzeżeniem prawa do rozwiązań systemowych i materiałowych

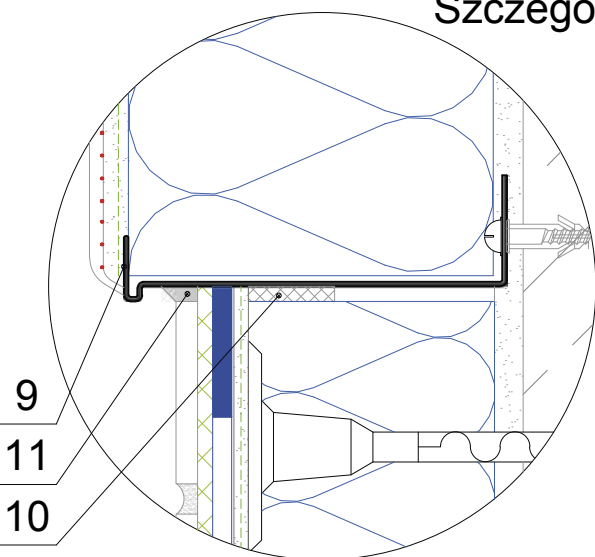
SYSTEM OCIEPLEŃ MAPETHERM

POŁĄCZENIA TARASOWE I BALKONOWE

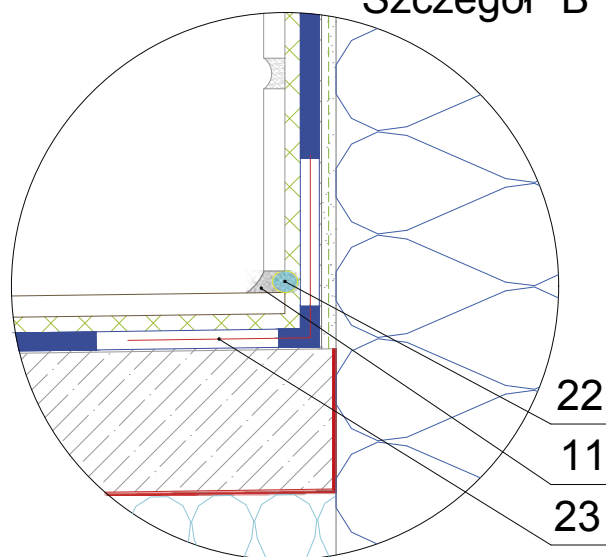
1. Ściana konstrukcyjna
2. Zaprawa klejąca **Mapetherm** do izolacji termicznej
3. Izolacja termiczna styropian EPS 70-040
4. Siatka z włókna szklanego **Mapenet 150 / Mapetherm Net 150**
5. Zaprawa zbrojąca **Mapetherm do siatki**
6. Systemowy preparat gruntujący pod tynk cienkowarstwowy **Universal Base Coat**
7. Tynk cienkowarstwowy:
 - mineralny **Planitop Mineral**
 - mozaikowy **Mape-Mosaic**
 - akrylowy **Acrycolor**
 - silikatowo-silikonowy **Sisicolor**
 - silikonowy **Silancolor**
 - elastomerowy **Elastocolor**
8. Łącznik izolacji termicznej
9. Listwa startowa (cokołowa)
10. Taśma rozprężna
11. Masa poliuretanowa **Mapeflex PU45 FT**
12. Hydroizolacja **Mapelastic**
13. Klej do okładzin **Elastorapid**
14. Spoina **Ultracolor Plus**
15. Mrozoodporna okładzina ceramiczna
16. Jastrych dociskowy ze spoiwem **Topcem**
17. Folia ochronna PE
18. Płyta termoizolacyjna
19. Cementowy jastrych spadkowy ze spoiwem **Topcem**
20. Membrana samoprzylepna **Mapethene SA**
21. Żelbetowa płyta balkonowa
22. Sznur dylatacyjny polipropylenowy
23. Taśma uszczelniająca **Mapeband**
24. Faseta



Szczegół "A"



Szczegół "B"



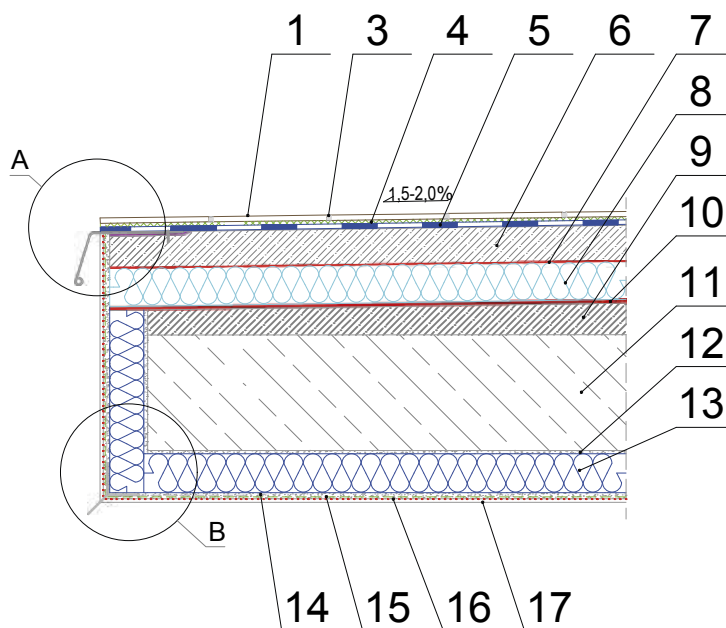
Połączenie ocieplenia w strefie płyty balkonowej

Rysunek nie wyczerpuje wszystkich aspektów technicznych rozwiązania. Szczegółowe informacje zawarte są w instrukcjach technicznych proponowanych materiałów. Spółka MAPEI Polska Sp. z o. o. wyraża zgodę na zamieszczanie proponowanych rozwiązań w projektach budowlanych z zastrzeżeniem prawa do rozwiązań systemowych i materiałowych

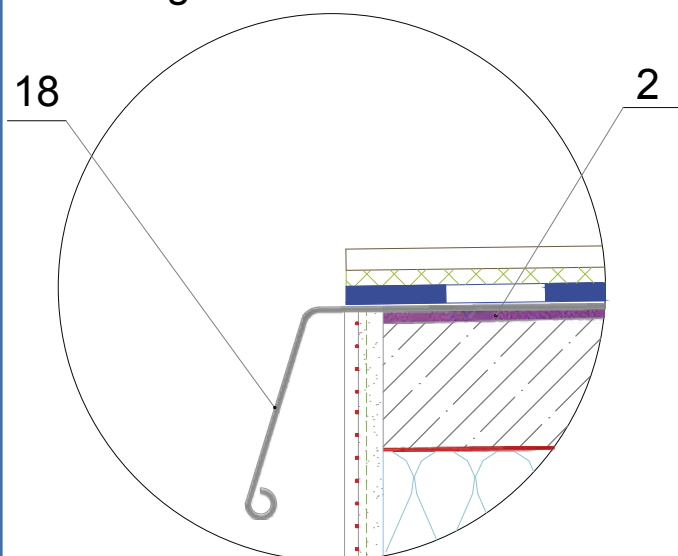
SYSTEM OCIEPLEŃ MAPETHERM

POŁĄCZENIA TARASOWE I BALKONOWE

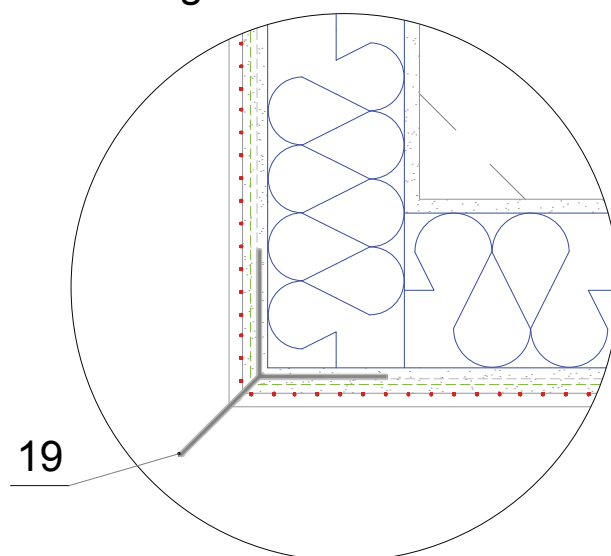
1. Mrozoodporne okładziny ceramiczne
2. Klej epoksydowy **Adesilex PG1**
3. Spoina **Ultracolor Plus**
4. Klej do okładzin **Elastorapid**
5. Hydroizolacja **Mapelastic**
6. Jastrych dociskowy ze spoiwem **Topcem**
7. Folia ochronna PE
8. Płyta termoizolacyjna
9. Cementowy jastrych spadkowy ze spoiwem **Topcem**
10. Membrana samoprzylepna **Mapethene SA**
11. Żelbetowa płyta balkonowa
12. Zaprawa klejąca **Mapetherm** do izolacji termicznej
13. Izolacja termiczna styropian EPS 70-040
14. Zaprawa zbrojąca **Mapetherm do siatki**
15. Siatka z włókna szklanego **Mapenet 150 / Mapetherm Net 150**
16. Systemowy preparat gruntujący pod tynk cienkowarstwowy **Universal Base Coat**
17. Tynk cienkowarstwowy:
 - mineralny **Planitop Mineral**
 - mozaikowy **Mape-Mosaic**
 - akrylowy **Acrycolor**
 - silikatowo-silikonowy **Sisicolor**
 - silikonowy **Silancolor**
 - elastomerowy **Elastocolor**
18. Obróbka blacharska
19. Profil okapnikowy z PCV z siatką z włókna szklanego



Szczegół "A"



Szczegół "B"

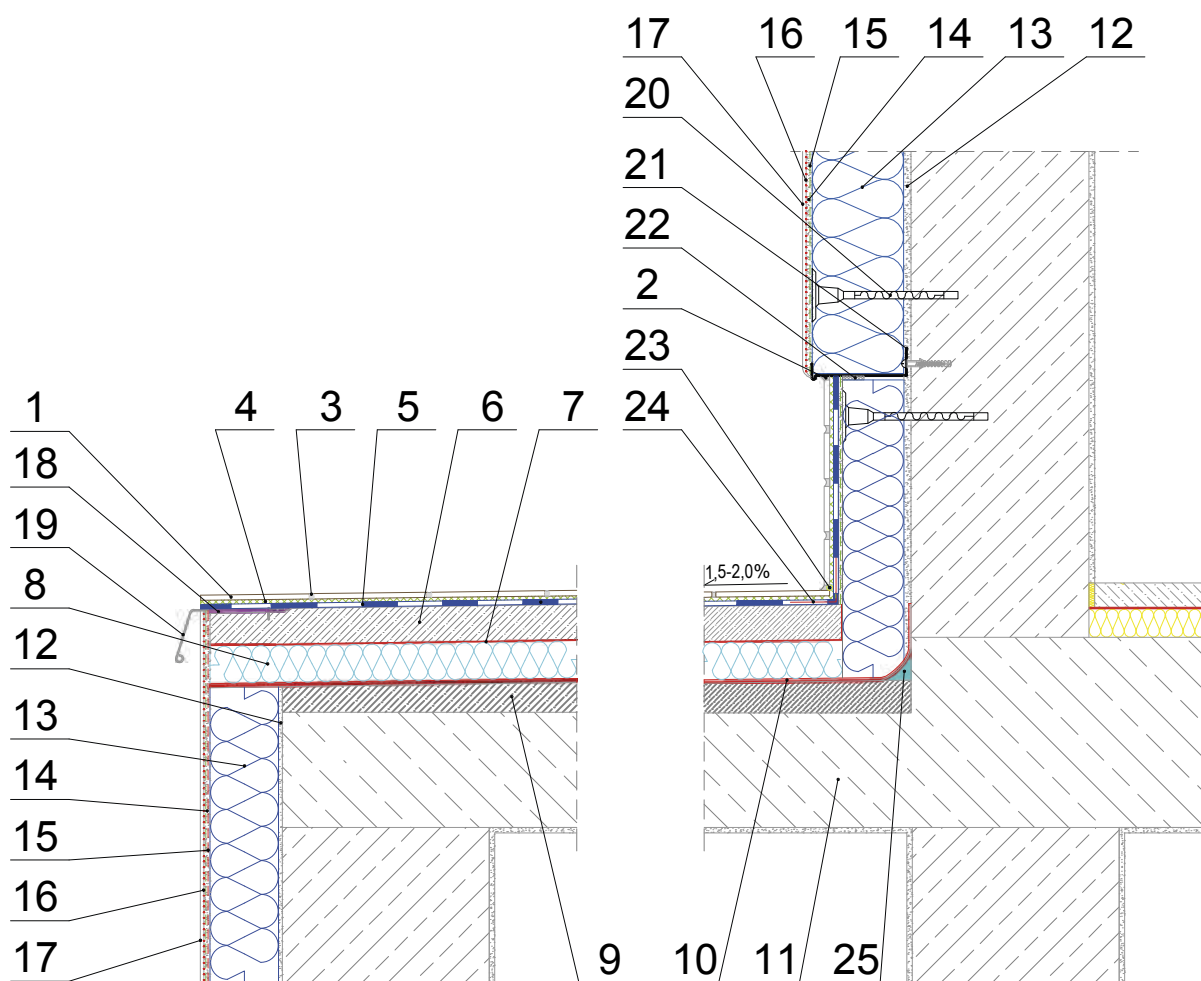


Szczegóły ocieplenia krawędzi płyty balkonowej

Rysunek nie wyczerpuje wszystkich aspektów technicznych rozwiązania. Szczegółowe informacje zawarte są w instrukcjach technicznych proponowanych materiałów. Spółka MAPEI Polska Sp. z o. o. wyraża zgodę na zamieszczanie proponowanych rozwiązań w projektach budowlanych z zastrzeżeniem prawa do rozwiązań systemowych i materiałowych

SYSTEM OCIEPLEŃ MAPETHERM

POŁĄCZENIA TARASOWE I BALKONOWE



1. Mrozoodporne okładziny ceramiczne
2. Masa poliuretanowa **Mapeflex PU45 FT**
3. Spoina **Ultracolor Plus**
4. Klej do okładzin **Elastorapid**
5. Hydroizolacja **Mapelastic**
6. Jastrych dociskowy ze spoiwem **Topcem**
7. Folia ochronna PE
8. Płyta termoizolacyjna
9. Cementowy jastrych spadkowy ze spoiwem **Topcem**
10. Membrana samoprzylepna **Mapethene SA**
11. Żelbetowa płyta stropowa
12. Zaprawa klejąca **Mapetherm** do izolacji termicznej
13. Izolacja termiczna styropian EPS 70-040
14. Zaprawa zbrojąca **Mapetherm do siatki**
15. Siatka z włókna szklanego **Mapenet 150 / Mapetherm Net 150**
16. Systemowy preparat gruntujący pod tynk cienkowarstwowy **Universal Base Coat**

17. Tynk cienkowarstwowy:
 - mineralny **Planitop Mineral**
 - mozaikowy **Mape-Mosaic**
 - akrylowy **Acrycolor**
 - silikatowo-silikonowy **Sisicolor**
 - silikonowy **Silancolor**
 - elastomerowy **Elastocolor**
18. Klej epoksydowy **Adesilex PG1**
19. Obróbka blacharska
20. Łącznik izolacji termicznej
21. Listwa startowa (cokołowa)
22. Taśma rozprężna
23. Sznur dylatacyjny polipropylenowy
24. Taśma uszczelniająca **Mapeband**
25. Faseta

Rysunek nie wyczerpuje wszystkich aspektów technicznych rozwiązania. Szczegółowe informacje zawarte są w instrukcjach technicznych proponowanych materiałów. Spółka MAPEI Polska Sp. z o. o. wyraża zgodę na zamieszczanie proponowanych rozwiązań w projektach budowlanych z zastrzeżeniem prawa do rozwiązań systemowych i materiałowych



A series of horizontal dotted lines for writing notes, starting below a solid blue line and ending above another solid blue line.



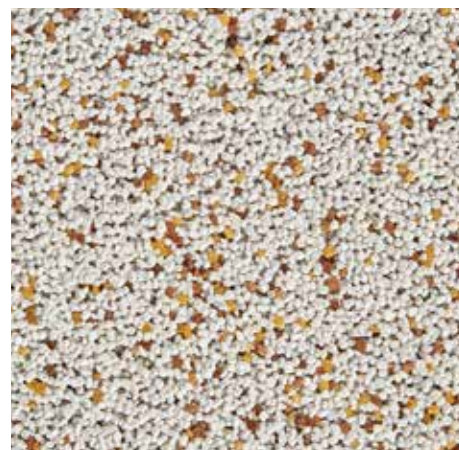
POGLĄDOWY WZORNIK STRUKTUR MAPE-MOSAIC

4. POGLĄDOWY WZORNIK STRUKTUR MAPE-MOSAIC



Do stosowania wewnątrz na ścianach w pomieszczeniach o zwiększonym obciążeniu użytkowym: korytarze, klatki schodowe, salony wystawowe, poczekalnie, hole, przedpokoje oraz jako element dekoracyjny w innych miejscach.

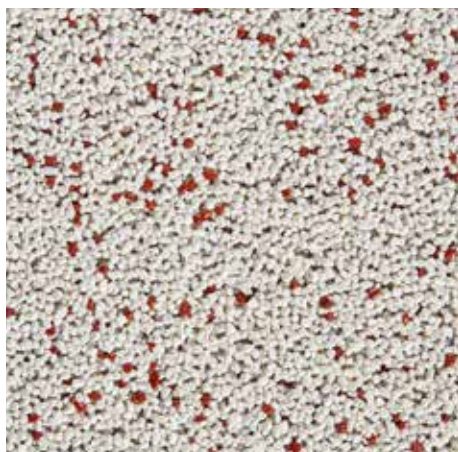
Do stosowania na zewnątrz budynków na ścianach w miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz oddziaływanie warunków atmosferycznych: na elewacjach budynków (zwykle stosowany w strefach cokołowych), w miejscach zwiększonego obciążenia użytkowemu (np. wejścia do budynków), na słupach.



lody 05/1,6



czekolada 09/1,6



krem 06/1,6



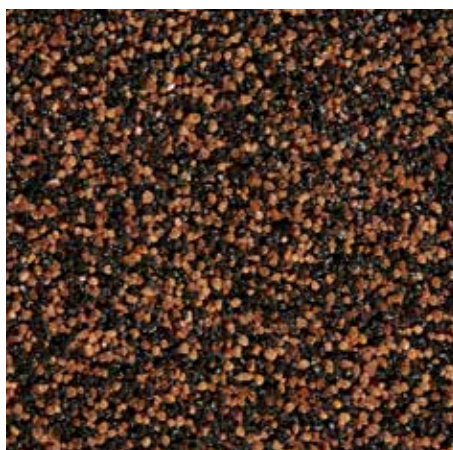
tiramisu 10/1,6



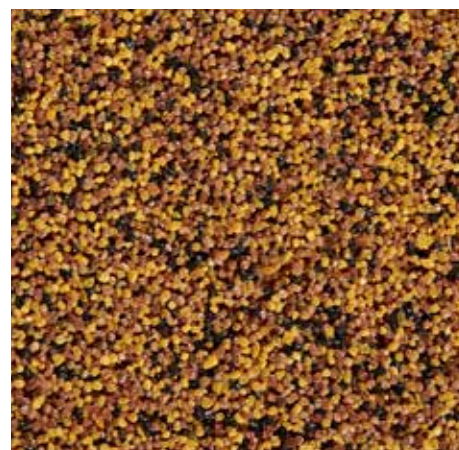
migdał 01/1,6



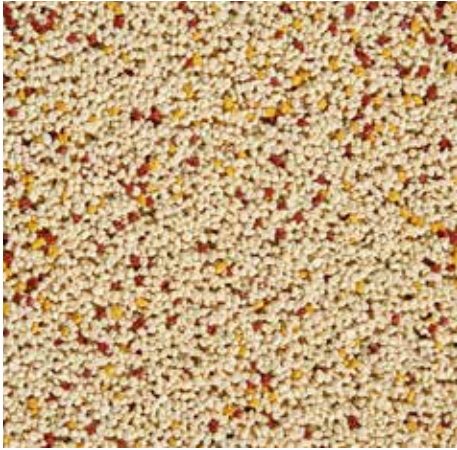
chałwa 03/1,6



trufła 07/1,6



karmel 11/1,6



biszkopt 02/1,6



wanilia 04/1,6



muffinka 08/1,6



pralina 12/1,6



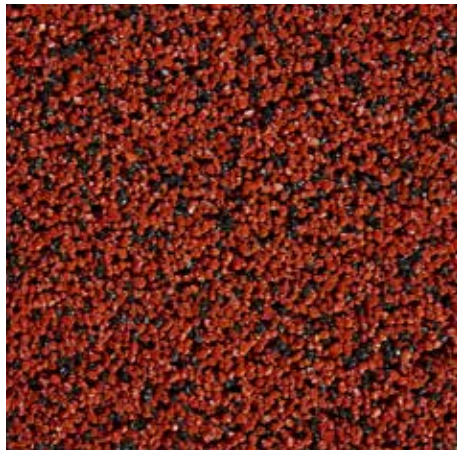
americano 13/1,6



latte 17/1,6



marcepan 21/1,6



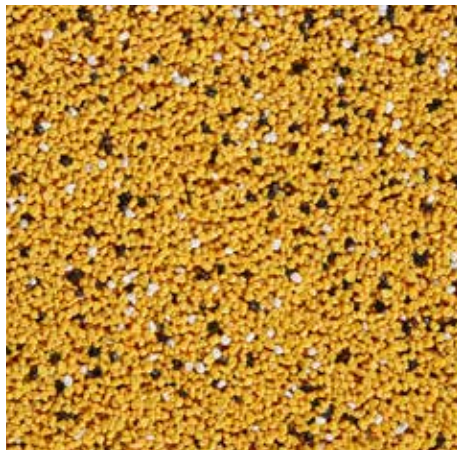
cherry 25/1,6



mokka 14/1,6



cappuccino 18/1,6



miód 22/1,6

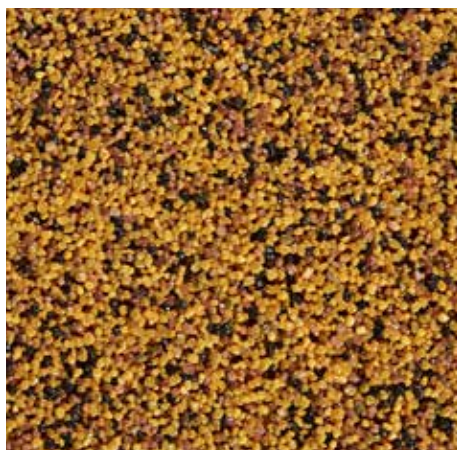


wino 26/1,6

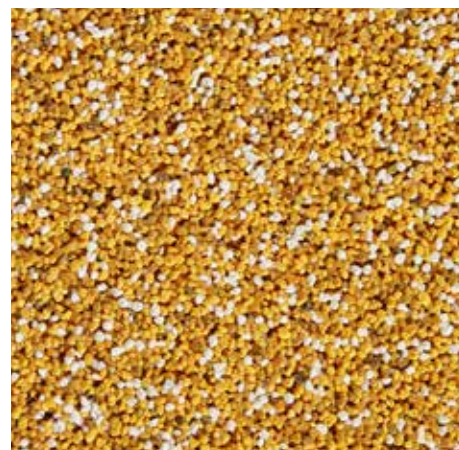
4. POGLĄDOWY WZORNIK STRUKTUR MAPE-MOSAIC



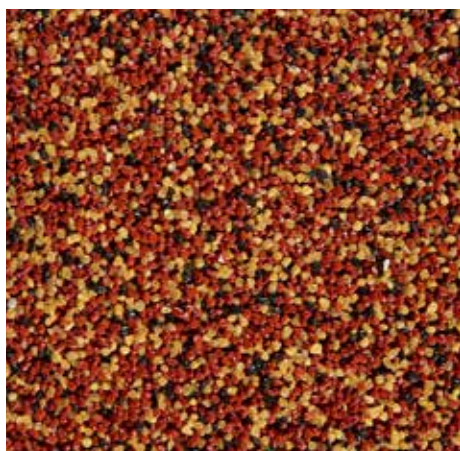
frappe 15/1,6



orzechowiec 19/1,6



sezam 23/1,6



koniak 27/1,6



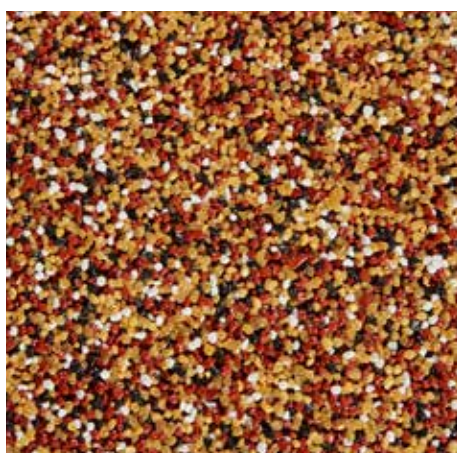
macchiato 16/1,6



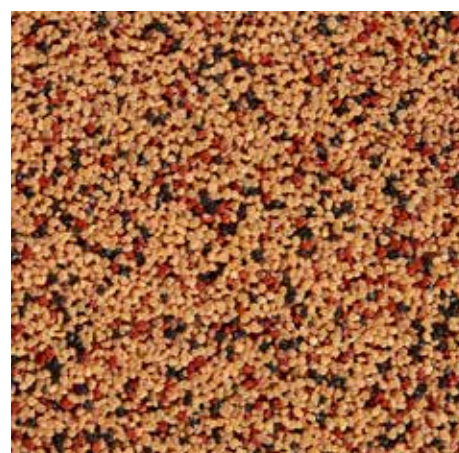
szarlotka 20/1,6



toffi 24/1,6



brandy 28/1,6



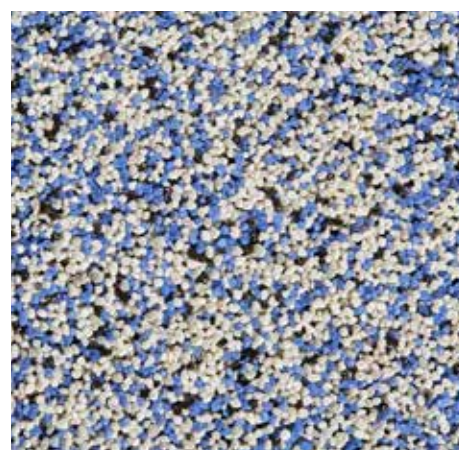
calvados 29/1,6



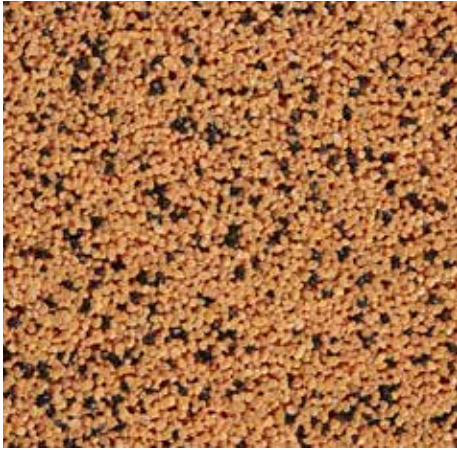
marmur 33/1,6



agat 37/1,6



apatyt 41/1,6



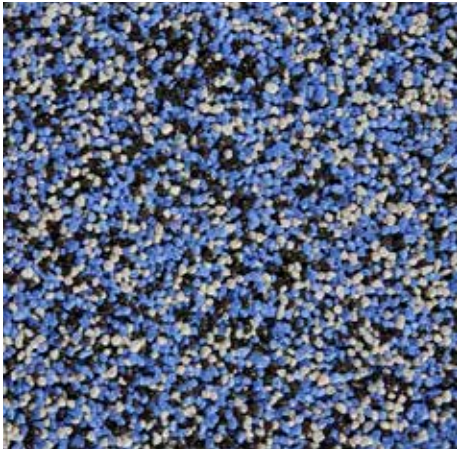
whisky 30/1,6



granit 34/1,6



malachit 38/1,6



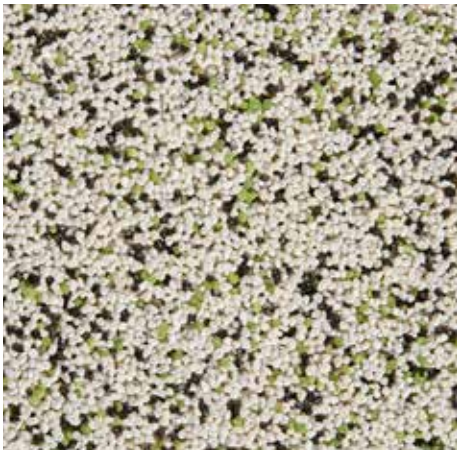
szafir 42/1,6



bazalt 31/1,6



srebro 35/1,6



opal 39/1,6



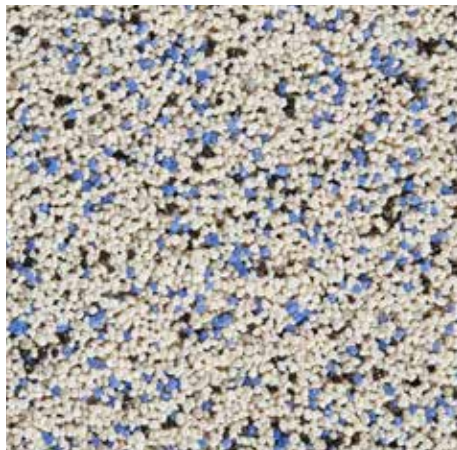
cyrkon 43/1,6



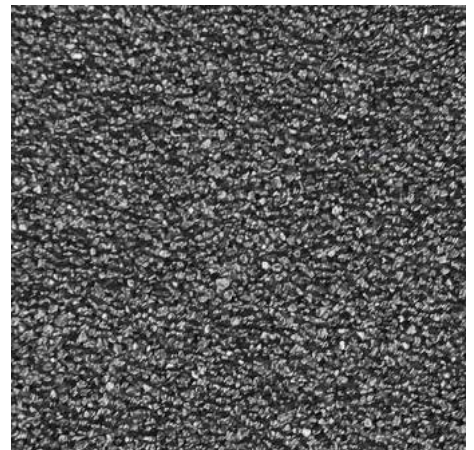
grafit 32/1,6



beryl 36/1,6



lapis 40/1,6



onyks 44/1,6

4. POGLĄDOWY WZORNIK STRUKTUR MAPE-MOSAIC



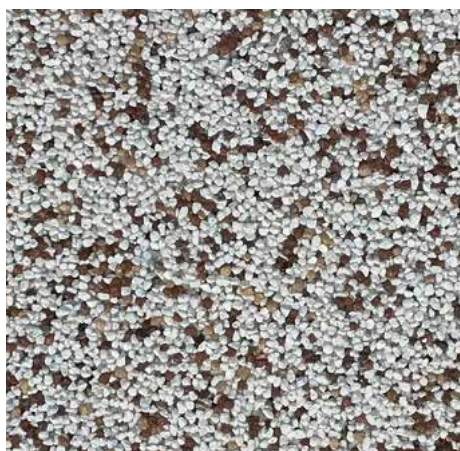
gagat 45/1,6



turmalin 48/1,6



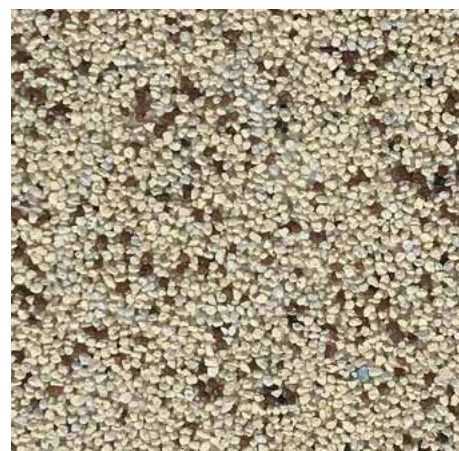
cynamon 51/1,6



goździki 54/1,6



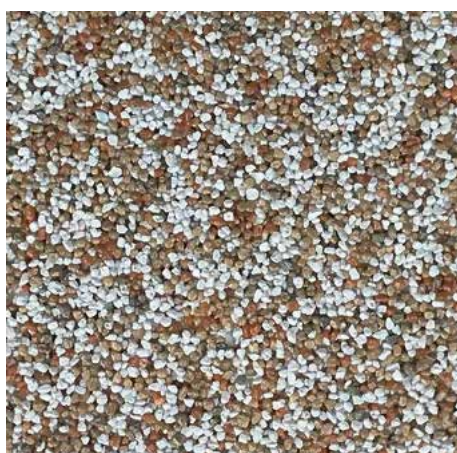
piryt 46/1,6



imbir 49/1,6



kardamon 52/1,6



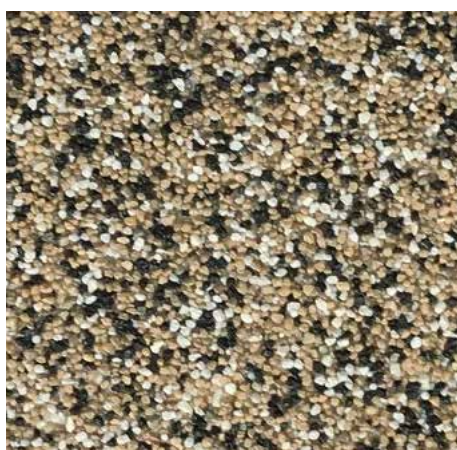
szafran 55/1,6



baryt 47/1,6



kolendra 50/1,6



anyż 53/1,6



orzo 56/1,6

UWAGA: ze względu na ograniczenia druku przedstawione kolory mają charakter informacyjny i mogą odbiegać od rzeczywistych barw.



A series of horizontal dotted lines for writing notes, starting below a solid blue line and extending to the bottom of the page.

z **MAPEI** budujesz
raz, a **DOBRZE**

MAPEI Polska Sp. z o.o.

Siedziba:

ul. Gustawa Eiffela 14, 44-109 Gliwice
tel. +48 32 775 44 50, fax +48 32 775 44 71

Biuro handlowe:

ul. Chałubińskiego 8, 00-613 Warszawa
tel. +48 22 595 42 00, fax +48 22 595 42 02

Zakłady produkcyjne:

Gliwice i Barcin

mapei.pl info@mapei.pl

