

ELASTYCZNY KLINKIER

Wytyczne montażowe systemu mineralnych płytek elewacyjnych Elastyczny Klinkier

Montaż mineralnych płytek elewacyjnych **Elastyczny Klinkier** odbywa się w procesie wykonywania prac elewacyjnych budynków o różnicowanym przeznaczeniu użytkowym m.in. budynki mieszkalne, budynki użyteczności publicznej, budynki produkcyjne etc.

Montaż mineralnych płytek elewacyjnych **Elastyczny Klinkier** może być przeprowadzony na podłożach mineralnych (m.in. beton konstrukcyjny, płytach włókno cement, płyty GK etc.), oraz w procesie termomodernizacji/dociepleń. Jako podłoże montażowe do wykonania warstwy z mineralnych płytek elewacyjnych stosujemy zbrojoną warstwę izolacyjną (EPS/XPS/PIR/MW).

Przy montażu systemów nie ma konieczności stosowania dodatkowych wzmocnień stabilizujących warstwę docieplającą np.:

- dodatkowego kotkowania przez siatkę zbrojącą,
- stosowania siatki tzw. „pancernej” o gramaturze powyżej 145 g/m²,
- stosowania haków i podwiesi,
- systemów wzmacniania konstrukcji,
- dodatkowych konsoli czy wzmocnień fundamentów,
- tak jak ma to miejsce przy zastosowaniu ciężkich systemów elewacji klinkierowych zbudowanych z ceramicznych płytek klinkierowych, lub też z cegły klinkierowej tzw. mur trójwarstwowy.

PODŁOŻE

System mineralnych płytek elewacyjnych **Elastyczny Klinkier** może być aplikowany na każdym dopuszczonym przez przepisy/normy budowlane podłożu budowlanym tzn. podłożach mineralnych oraz na podłożach przeznaczonych do termomodernizacji/docieplenia. Musi ono zostać zagruntowane dedykowanym gruntem systemowym **Elastyczny Klinkier**. Podłoże, na którym występuje niestabilna warstwa wierzchnia, albo stare okładziny budowlane powinno zostać dokładnie oczyszczone, a ich powierzchnia kilkukrotnie zagruntowana gruntem systemowym **Elastyczny Klinkier**.

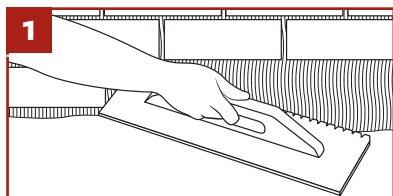
Mineralne płytki elewacyjne **Elastyczny Klinkier** mogą być aplikowane między innymi na podłoże przy zastosowaniu specjalnego klejofugi **Elastyczny Klinkier**. Takie rozwiązanie gwarantuje maksymalną przyczepność do podłoża oraz uzyskanie szczelnej, dyfuzyjnej, jednolitej powłoki mineralnej. Dzięki takim parametrom system jest w pełni komplementarny i przeznaczony do zastosowań na fasadach budynków, oraz na ścianach wewnętrznych.

Ze względu na bardzo niską wagę systemowej okładziny (klejofuga + płytka) mineralne płytki elewacyjne **Elastyczny Klinkier** można przyklejać za pomocą klejofugi **Elastyczny Klinkier** (Wariant 1) lub przy pomocy kleju cementowego klasy C2S1 według normy PN-EN 12004+A1:2012 (Wariant 2 – przygotowanie kleju zgodnie z instrukcją danego producenta spełniającego ww. normę) bezpośrednio do docieplenia termoizolacji (EPS/XPS/PIR/WM).

Grunt systemowy na bazie piasku kwarcowego Elastyczny Klinkier jest dostarczany w formie gotowej zawiesiny, przed użyciem należy przemieszać zawartość opakowania – w celu „podniesienia” z dna pojemnika kruszywa kwarcowego i wymieszania go z zawiesiną. Średnie zużycie gruntu Elastolith wynosi około 0,23 kg/1 m².

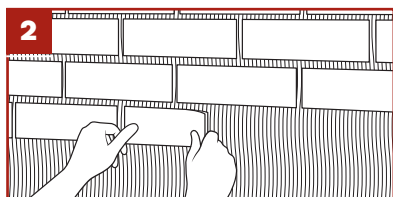
Klejofuga Elastyczny Klinkier jest dostarczana w formie gotowej masy barwionej zgodnie z kolorystyką wzorca cechującą dużą gęstość. Produkt jest gotowy do użycia od razu po otwarciu wiadra nie wymaga i nie zalecane jest jego wstępne mieszanie. Przy pomocy pacy zębatej o wymiarach 4 mm × 4 mm rozprowadzić klejofugę Elastyczny Klinkier na powierzchni jednorazowej roboczej nie większej niż 1,5 m² w jednym cyklu montażowym.

PROCES MONTAŻU



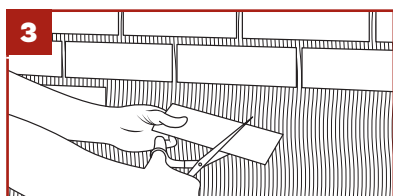
KROK NR 1 – APLIKACJA KLEJOFUGI ELASTYCZNY KLINKIER

Aplikację wykonujemy na „ostro” tzn. prowadząc narzędzie pod kątem ok. 45 stopni. Ze względu na szybkość schnięcia/skórowania kleju nie należy rozprowadzać go jednorazowo na większej powierzchni. Prawidłowa grubość warstwy kleju powinna wynosić ok. 2-2,5 mm, w związku z tym należy zastosować nowe, a nie zużyte pacy zębate, których zęby mogą być zbyt małej wysokości. Klej/fugę rozprowadza się zawsze pionowo, aby uniknąć trafienia w przestrzeń pustą (po zębie pacy) fugą konstrukcyjną systemowej warstwy mineralnej. Zużycie klejofugi **Elastyczny Klinkier** wynosi w zależności od rodzaju podłoża ok. 3 kg/1 m². Szybkość schnięcia kleju zależy od temperatury i wilgotności względnej powietrza.



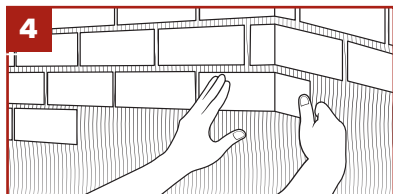
KROK NR 2 – NAŁOŻENIE PŁYTEK ELEWACYJNYCH ELASTYCZNY KLINKIER

Aplikację płytek elewacyjnych **Elastyczny Klinkier** wykonujemy poprzez zatopienie i dociśnięcie całą powierzchnią rewersu (powierzchnia montażowa) okładziny do świeżo aplikowanego kleju/fugi zaraz po jego rozprowadzeniu. Standardowo stosujemy szerokość fugi w przedziale 8-12 mm. Do prawidłowego wykonania okładziny należy stosować poziomice i łaty murarskie standardowo używane przy pracach budowlanych. Należy zastosować układ płytek zgodny z zapisami projektu lub wytycznymi architekta.



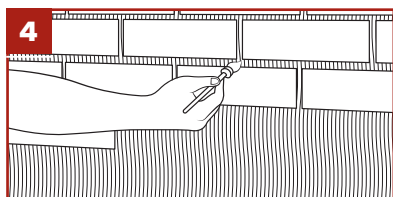
KROK NR 3 – DOCINANIE PŁYTEK

Mineralną płytkę elewacyjną Haaksbergen docinamy nożycami idealnie pod żądany wymiar. Docinki można zastosować w dalszym montażu. Nie ma potrzeby stosowania szlifierek kątowych ani innych narzędzi stosowanych przy montażu rozwiązań ciężkich, ceramicznych.



KROK NR 4 – NAROŻNIKI PŁYTEK ELEWACYJNYCH ELASTYCZNY KLINKIER

W celu prawidłowej obróbki krawędzi narożnych, łuków, ościeży i nadproży należy stosować masę MR **Elastyczny Klinkier**.



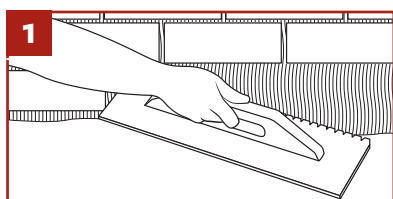
KROK NR 5 – FUGOWANIE PŁYTEK ELEWACYJNYCH ELASTYCZNY KLINKIER

Po prawidłowej aplikacji mineralnych płytek elewacyjnych **Elastyczny Klinkier** należy usunąć z pomiędzy płytek świeżą klejofugę **Elastyczny Klinkier**, równocześnie formując fugę przy pomocy płaskiego, wilgotnego pędzelka o szerokości 12 mm (klej jest fugą). Należy przy tym zwrócić uwagę na staranne wykonanie szczelnych fug, aby zablokować dostęp wody pomiędzy płytką a klej i tym samym zabezpieczyć elewację przed negatywnym wpływem warunków atmosferycznych. Krawędzie płytek muszą być w całości powleczone klejem.

Grunt systemowy na bazie piasku kwarcowego Elastyczny Klinkier jest dostarczany w formie gotowej zawiesziny, przed użyciem należy przemieszać zawartość opakowania – w celu „podniesienia” z dna pojemnika kruszywa kwarcowego i wymieszania go z zawiesziną. Średnie zużycie gruntu Elastolith wynosi około 0,23 kg/1 m².

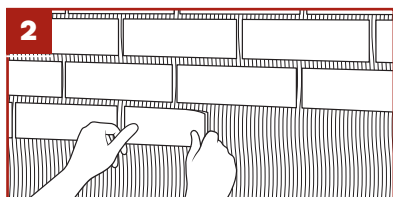
Klej cementowy klasy C2S1 według normy PN-EN 12004+A1:2012 (przygotowanie kleju zgodnie z instrukcją danego producenta spełniającego ww. normę) rozprowadzamy przy pomocy pacy zębatej o wymiarach 4 mm × 4 mm na powierzchni jednorazowej roboczej nie większej niż 1,5 m² w jednym cyklu montażowym.

PROCES MONTAŻU



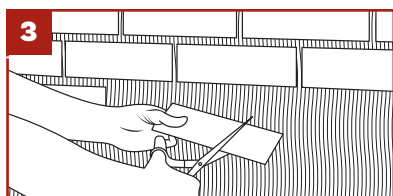
KROK NR 1 – APLIKACJA KLEJU CEMENTOWEGO KLASY C2S1

Aplikację wykonujemy na „ostro” tzn. prowadząc narzędzie pod kątem ok. 45 stopni. Ze względu na szybkość schnięcia/skórowania kleju nie należy rozprowadzać go jednorazowo na większej powierzchni. Prawidłowa grubość warstwy kleju powinna wynosić ok. 2-2,5 mm, w związku z tym należy zastosować nowe a nie zużyte pacy zębate, których zęby mogą być zbyt małej wysokości. Klej cementowy klasy C2S1 rozprowadza się zawsze pionowo, aby uniknąć trafienia w przestrzeń pustą (po zębie pacy) fugą konstrukcyjną systemowej warstwy mineralnej. Zużycie kleju cementowego klasy C2S1 wynosi w zależności od rodzaju podłoża ok. 3 kg/1 m². Szybkość schnięcia kleju zależy od temperatury i wilgotności względnej powietrza.



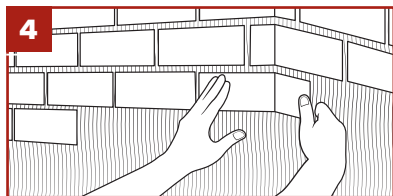
KROK NR 2 – NAŁOŻENIE PŁYTEK ELEWACYJNYCH ELASTYCZNY KLINKIER

Aplikację mineralnych płytek elewacyjnych Elastyczny Klinkier wykonujemy poprzez zatopienie i dociśnięcie całą powierzchnią montażową okładziny do świeżo aplikowanego kleju cementowego zaraz po jego rozprowadzeniu. Standardowo stosujemy szerokość fugi w przedziale 8-12 mm. Do prawidłowego wykonania okładziny należy stosować poziomice i łaty murarskie standardowo używane przy pracach budowlanych. Należy zastosować układ płytek zgodny z zapisami projektu lub wytycznymi architekta.



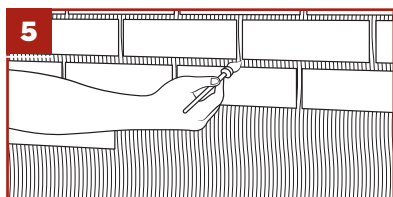
KROK NR 3 – DOCINANIE PŁYTEK

Mineralną płytkę elewacyjną Elastyczny Klinkier docinamy nożycami idealnie pod żądany wymiar. Docinki można zastosować w dalszym montażu. Nie ma potrzeby stosowania szlifierek kątowych ani innych narzędzi stosowanych standardowo przy montażu rozwiązań ciężkich, ceramicznych.



KROK NR 4 – NAROŻNIKI PŁYTEK ELEWACYJNYCH ELASTYCZNY KLINKIER

W celu prawidłowej obróbki krawędzi narożnych, łuków, ościeży i nadproży należy stosować masę MR Elastyczny Klinkier



KROK NR 5 – FUGOWANIE PŁYTEK ELEWACYJNYCH ELASTYCZNY KLINKIER

Po prawidłowej aplikacji mineralnych płytek elewacyjnych Elastyczny Klinkier należy usunąć z pomiędzy płytek świeżą klejofugę Elastyczny Klinkier, równocześnie formując fugę przy pomocy płaskiego, wilgotnego pędzelka o szerokości 12 mm (klej jest fugą). Należy przy tym zwrócić uwagę na staranne wykonanie szczelnych fug, aby zablokować dostęp wody pomiędzy płytkę a klej i tym samym zabezpieczyć elewację przed negatywnym wpływem warunków atmosferycznych. Krawędzie płytek muszą być w całości powleczone klejem.

DODATKOWE INFORMACJE TECHNICZNE

- Systemy „Wariant 1” nie wymagają impregnacji – płytki elewacyjne **Elastyczny Klinkier** zostały zaimpregnowane i zabezpieczone przed promieniowaniem UV na etapie produkcji.
- System „Wariant 2” wymaga zaimpregnowania co najmniej fugi wykonanej na bazie cementu (klej C2S1) impregnatem **Elastyczny Klinkier**.

ZAKRES TEMPERATUR/WARUNKI ATMOSFERYCZNE

- Montaż płytki elewacyjnej **Elastyczny Klinkier** w sugerowanym zakresie temperatur powietrza: od +5°C do +25°C.
- Bezpośrednio po zamontowaniu system chronić przed intensywnymi opadami atmosferycznymi przez okres ok. 72 godzin. W przypadku możliwości wystąpienia niskich temperatur zagwarantować temperaturę powyżej +5°C na czas montażu oraz przez okres co najmniej 5 dni (120 godzin) bezpośrednio po zamontowaniu systemu.

TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE PŁYTEK ELEWACYJNYCH ELASTYCZNY KLINKIER

- Transportować i przechowywać w suchych warunkach, bez kontaktu z wodą oraz nadmierną wilgocią. W przypadku przemoczenia i nasiąknięcia wodą przed montażem produkty nie nadają się do dalszego użycia.
- Płytki dostępne są w opakowaniach zbiorczych, kartonowych. Liczba sztuk płytek w kartonie zależy od wybranego formatu.

UZUPEŁNIAJĄCE INFORMACJE TECHNICZNE

- Elementy złożonego systemu mineralnych płytek elewacyjnych **Elastyczny Klinkier** objęty jest „B”.
- Dla systemów wydane zostały Krajowe Oceny Techniczne ICiMB na systemy dociepleń na styropianie, oraz wełnie mineralnej z Partnerami: BAUMIT Sp. z o.o
- Systemy posiadają klasę w zakresie reakcji na ogień A2,s1-d0 i są traktowane jako materiał niepalny.
- Cena za 1 m² płytek płaskich dotyczy wartości montażowej, czyli ilości wystarczającej na montaż systemu na powierzchni 1 m² z uwzględnieniem fugi/spoiny o szerokości ok 8-12 mm (w zależności od wybranego formatu płytki).