

## Wytyczne do montażu oraz magazynowania systemów klinkierowych ELASTOLITH CLASSIC oraz HAAKSBERGEN

Montaż systemu ocieplenia z wełną mineralną oraz styropianem pokryty mineralnymi płytkami klinkierowymi Elastolith / Haaksbergen jest bardzo prosty. Ze względu na bardzo niską wagę płytki klinkierowe Elastolith / Haaksbergen możemy przyklejać za pomocą specjalnego Kleju / fugi Elastolith bezpośrednio do docieplenia (na wełnę mineralną lub styropian) lub na podłoża mineralne albo płyty gipsowo-kartonowe.

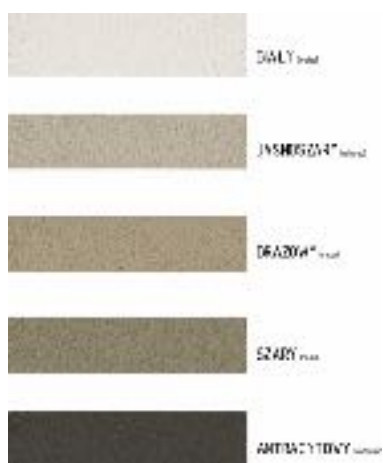
Przy montażu systemu Elastolith / Haaksbergen nie ma konieczności stosowania kosztownych wzmocnień warstwy docieplającej jak, np.: dodatkowego kołkowania, stosowania haków, systemów wzmacniania konstrukcji, dodatkowych konsoli czy wzmocnień fundamentów, tak jak ma to miejsce przy zastosowaniu ceramicznych płytek klinkierowych, czy cegły klinkierowej.

### Podłoże

System Elastolith / Haaksbergen można kleić do każdego sztywnego podłoża. Podłoże musi być przystosowane do nakładania warstw zewnętrznych oraz mieć litą konstrukcję. Podłoże musi zostać zagruntowane. Ściany tapetowane czy ściany, na których występuje kruszący się tynk albo stare okładziny powinny zostać dokładnie oczyszczone, a ich powierzchnia kilkakrotnie zagruntowana Gruntem systemowym Elastolith. Miękki lub piaszkowy tynk musi zostać usztywniony poprzez gruntowanie wgłębne.

Mineralne płytki klinkierowe mogą być nakładane na podłoże tylko z zastosowaniem specjalnego Kleju/fugi Elastolith, który gwarantuje maksymalną przyczepność oraz twarde złączenie. Klej/fuga Elastolith wchodząc w reakcję z płytkami Elastolith / Haaksbergen tworzy na ścianie jednolitą całość. System jest w pełni komplementarny.

### Fugi



Ze względu na niewielką grubość mineralnych płytek klinkierowych system Elastolith / Haaksbergen nie wymaga stosowania dodatkowego spoinowania. Klej jest od razu fugą. Nadmiar kleju w spoinach pomiędzy płytkami wygładzamy tylko za pomocą wilgotnego, płaskiego pędzelka o szerokości 12 mm, tworząc w ten sposób fugę. Klej jest dostępny w 7 standardowych kolorach.

System Elastolith / Haaksbergen, w przeciwieństwie do ceramicznych płytek klinkierowych, montujemy od góry ściany. Pozwala to na uniknięcie zabrudzenia gotowej fasady poniżej. Montaż zaczynamy od narożników.

## Montaż krok po kroku



**Krok nr 1.** Klej jest gotowy do użycia od razu po otwarciu wiadra. Przy pomocy pacy zębatej (ząbkowanie 4 mm) rozprowadzić specjalny Klej Elastolith na powierzchni nie większej niż 0,5 m<sup>2</sup> - ze względu na szybkość schnięcia kleju nie należy rozprowadzać go jednorazowo na większej powierzchni. Ponieważ grubość warstwy kleju powinna wynosić ok. 2 mm, należy zwrócić uwagę na stosowanie

nowych, a nie zużytych pac zębatej, których zęby mogą być zbyt małej wysokości, wytarte poprzez zbyt długie stosowanie.

Zużycie kleju Elastolith wynosi w zależności od rodzaju podłoża ok. 2,2-2,5 kg / 1 m<sup>2</sup>. Zużycie gruntu Elastolith wynosi ok 0,25 kg / 1m<sup>2</sup>. Szybkość schnięcia kleju zależy od temperatury i wilgotności względnej powietrza.



**Krok nr 2.** Przycisnąć płytkę klinkierową Elastolith / Haaksbergen do świeżego kleju zaraz po jego rozprowadzeniu. Stosujemy odstęp fug wynoszący ok 10-12 mm. Płytkę Elastolith musi być dokładnie dociśnięta całą swoją powierzchnią do kleju zaraz po jego rozprowadzeniu. Klej musi być świeży i wilgotny.

Płytkę klinkierową Elastolith / Haaksbergen można bez trudu dociąć nożycami idealnie pod żądany wymiar. Docinki można zastosować w dalszym montażu. Nie ma potrzeby stosowania szlifierek kątowych.



**Krok nr 3.** W przypadku narożników płytkę Elastolith (linia Classic) wystarczy odpowiednio zagiąć. Przy niższych temperaturach płytkę należy dogrzać w dłoniach i zaginać stopniowo, aby uniknąć mikropęknięć. Zbyt ostrą krawędź podłoża należy przeszlifować. W celu zachowania proporcji można zastosować fabryczne płytki kątowe.

Możliwość dogięcia płytki bazowej do kształtu narożnika występuje tylko w przypadku płytek z linii Elastolith Classic. W przypadku płytek z linii Haaksbergen należy zastosować płytki kątowe.



**Krok nr 4.** Po dociśnięciu płytki klinkierowej Elastolith / Haaksbergen należy usunąć świeży klej przy pomocy płaskiego, wilgotnego pędzelka o szerokości 12 mm. Klej stanowi jednocześnie fugę, którą tworzymy poprzez rozprowadzenie go w spoinach pomiędzy płytkami. 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.

System nie wymaga impregnacji. Płytki Elastolith / Haaksbergen zostały zaimpregnowane i zabezpieczone przed promieniowaniem UV na etapie produkcji.

## Zakres temperatur / warunki atmosferyczne

Montaż systemu 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 systemu Elastolith / Haaksbergen

**Mineralne płytki klinkierowe Elastolith / Haaksbergen:** 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. Płytki pakowane są po: 1 m<sup>2</sup>, 2 m<sup>2</sup> lub 2,5 m<sup>2</sup> (w zależności od linii produktowej). Ilość sztuk płytek w kartonie zależy od wybranego formatu.

**Klej Elastolith oraz Grunt Elastolith:** transportować i przechowywać w temperaturze powyżej + 3°C. Bezwzględnie chronić przed mrozem. W przypadku przemrożenia przed montażem produkty nie nadają się do dalszego użycia. Nie narażać na działanie wysokich temperatur - nie należy przechowywać w pełnym słońcu.

Klej Elastolith dostarczany jest w pojemnikach o wielkościach: 5 kg, 15 kg oraz 20 kg. Grunt Elastolith dostarczany jest w pojemnikach o wielkości 5 kg. Klej i grunt gotowe są do użycia zaraz po otwarciu. Po użyciu należy każdorazowo zamykać wieko pojemnika. Należy przestrzegać terminu przydatności do użycia (patrz naklejka produktowa na każdym pojemniku).

## Dodatkowe Informacje techniczne



Systemy Elastolith / Haaksbergen objęte są znakiem budowlanym „B”. Dla systemów wydane zostały Krajowe Oceny Techniczne ICiMB na systemy dociepleń na styropianie oraz wełnie mineralnej. System posiada Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji. System posiada klasę w zakresie reakcji na ogień A2,s1-d0 i jest traktowany jako materiał niepalny.

Zaleca się jednoczesne układanie płytek z różnych opakowań, aby zniwelować ewentualne różnice strukturalne i kolorystyczne oraz aby zapewnić występowanie oczekiwanych niuansów kolorystycznych. Na skutek zastosowania przy produkcji surowców naturalnych mogą wystąpić drobne różnice tonalne, w szczególności w przypadku posługiwania się płytkami z różnych partii produkcyjnych. Płytki należy sprawdzić pod tym względem przed rozpoczęciem układania. Użyty produkt nie podlega reklamacji.

Podawana specyfikacja 1 m<sup>2</sup> płytek Elastolith / Haaksbergen dotyczy jednego metra montażowego, który wystarcza na montaż na powierzchni 1 m<sup>2</sup> łącznie ze spoiną o szerokości ok 11-12 mm.