

**ZASTOSOWANIE:** Elementy prefabrykowane o funkcji elewacji - płyta okładzinowa z betonu. Okładziny elewacji domów jednorodzinnych, elementy dekoracyjne z przeznaczeniem do stosowania na zewnątrz.

**POWIERZCHNIA:** Strukturalna

**TECHNOLOGIA:** Wetcast

Płyty betonowe wykonane w technologii Wetcast o strukturze betonu architektonicznego.

**PARAMETRY TECHNICZNE:**

Klasa jakości wg EN 14992:2007+A1:2012 (PN-EN 14992:2010) Prefabrykaty z betonu - elementy ścian

**WYMIAR RASTROWY [CM]:**

Długość	Szerokość	Grubość
60	30	1.5

**ODCHYLKI WYMIAROWE:**

Długość	Szerokość	Grubość	Max wklęsłość	Max wypukłość
± 5	± 3	± 3	± 5	± 5

Parametry Techniczne zgodnie z normą EN 14992:2007+A1:2012 (PN-EN 14992:2010) zamieszczone są w Deklaracjach Właściwości Użytkowych dostępnych na stronie pod adresem [www.semmelrock.pl](http://www.semmelrock.pl)

**PARAMETRY TECHNICZNE:**

- Waga palety: 0,35 t
- Wymiary kamieni [cm] i ilości na palecie w sztukach:
  - 60x30 56 szt.

**WSKAZÓWKI MONTAŻU:**

OPIS PRODUKTU	Elementy ścian produkowane w technologii Wet-Cast są wyrobami manufaktury (ręcznie wykonywanymi), która polega na zalewaniu ciekłą mieszanką betonową form poliuretanowych charakteryzujące się precyzyjnym odwzorowaniem szczegółów i głęboką teksturą. Mieszanka betonowa o dużej płynności i zastosowaniu odpowiednich wibracji wnika do wszystkich miejsc form. Zgodnie z w/w parametrami, produkty mogą wykazywać kilkumilimetrowe różnice w wymiarach oraz odkształcenia geometryczne. Elementy ścian mogą posiadać również różnice kolorystyczne, co jest zjawiskiem naturalnym i dopuszczalnym.
MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA	Produkt można stosować do dekoracji powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych, takich jak ściany, fasady, ogrodzenia, kolumny i cokoły w domach jednorodzinnych.
CHARAKTERYSTYKA	<ul style="list-style-type: none"><li>Różnorodność struktur w obrębie 1 palety produktu</li><li>Produkt komplementarny do systemu ogrodzeniowego Parretti</li><li>Wysoka wartość estetyczna, wysoka trwałość</li><li>Proces wietrzenia może tworzyć patynę na produktach, która wykańcza powierzchnię i jest pożądana</li><li>Odporność na mróz</li></ul>

## WSKAZÓWKI MONTAŻU

Okładziny pionowe obciążane są głównie przez duże różnice temperatur, które powodują naprężenia termiczne na elementach okładziny. Dlatego płyty muszą być układane na wysokiej jakości, nośnych i dojrzałych podłożach.

Jeżeli planuje się montaż płyt do ściany zewnętrznej z systemem ociepleniowym, należy wykonać podwójne zbrojenie siatką pancerną z włókna szklanego o gęstości nie mniejszej niż 160 g/m<sup>2</sup>. Mocowanie mechaniczne kołkami należy przeprowadzić przez zaprawę zbrojącą. Należy stosować kołki z trzpieniem stalowym, dostosowując ich długość do grubości izolacji zgodnie z instrukcją producenta kołków, aby zapewnić należyłą przyczepność.

Powierzchnie zewnętrzne mogą być zabudowywane tylko w temperaturach powyżej 5 ° i nie wolno montować płyt na zamrożonych powierzchniach. Temperatura otoczenia w trakcie klejenia i 48 godzin po klejeniu, nie powinna być niższa niż +5°C i wyższa niż +25°C. Jeśli istnieje ryzyko nocnego mrozu, świeżo ułożone płyty należy dokładnie przykryć izolacją termiczną. W ciepłe i wietrzne dni oraz w miejscach nasłonecznionych pokrycie powinno być zakryte, aby chronić zaprawę przed szybką utratą wody.

Wszystkie podłoża przed klejeniem powinny być właściwie wysezonowane, mieć odpowiednią nośność, stałą i jednolitą strukturę oraz powinny być równe, suche i oczyszczone z resztek farb, środków antyadhezyjnych i smarów – powłoki niestabilne należy usunąć. Podłoże należy zagruntować.

Przed przystąpieniem do prac należy dokładnie zmierzyć i obliczyć powierzchnię do wyklejenia i zakupić o 10-15% więcej materiału.

Różnice w zabarwieniu pomiędzy płytami na jednej palecie są celowe i dodają elewacji naturalnego wyglądu. Płyty należy dobierać z kilku palet jednocześnie w celu jednolitego rozmieszczenia odcienia.

W przypadku montażu płyt za pomocą kleju, niezbędne jest wcześniejsze usunięcie warstwy luźnego materiału z powierzchni montażowej płyty oraz wyrównanie ostrych krawędzi. Klejona powierzchnia płyty wymaga usunięcia nalotu za pomocą np. szpachelki, szczotki drucianej lub ryżowej.

Płyty należy kleić metodą tzw. kombinowaną (floating - buttering). Na stwardniałą warstwę zbrojącą nanosić za pomocą pacy zębatej (zęby min. 8x8 mm) warstwę zaprawy klejowej. Na stronę odwrotną płyt nanosi się również kryjącą warstwę zaprawy klejowej. Następnie płytki mocno docisnąć z lekkim przesunięciem do powierzchni zaprawy, zwrócić przy tym uwagę, aby nie powstały pustki i wolne przestrzenie. Po ułożeniu okładziny grubość zaprawy musi wynosić przynajmniej 3 mm. Ze względu na dopuszczalne odchyłki wymiarowe wszelkie nierówności elementów można zniwelować poprzez dobranie odpowiedniej grubości warstwy kleju. W razie zabrudzenia płyty klejem należy natychmiast wyczyścić powierzchnię wodą. Do klejenia zalecane jest użycie elastycznego kleju klasy C2TES1 lub C2TES2, tj. klejów cementowych (C) o podwyższonych parametrach (2), zmniejszonym spływie (T), wydłużonym czasie otwartym (E), odkształcalnych (S1) lub o wysokiej odkształcalności (S2).

Klejenie należy rozpoczynać od wyklejenia narożników lub miejsc najbardziej widocznych, unikając nieładnych łączeń w miejscach reprezentacyjnych. Zaleca się klejenie od dołu. W przypadku braku równego, poziomego podparcia dla płyt, klejenie rozpoczynamy od ustawienia za pomocą poziomicy i łąaty poziomu wyjściowego (listwy startowej). Klej nakładamy zgodnie z instrukcją podaną na opakowaniu kleju.

Po całkowitym związaniu kleju można przystąpić do spoinowania. Elastyczną zaprawę do fugowania nanosimy w szczeliny pomiędzy płytami zgodnie z instrukcją na opakowaniu fugi (min. szerokość fugi wynosi 6 mm). Należy pamiętać o zabezpieczeniu powierzchni płyt przed zabrudzeniami zaprawą fugową.

W miejscu styku okładzin elewacji z elementami stałymi budowli (ściany, słupy,

	<p>fundamenty itp.) między krawędzią okładziny, a elementem stałym należy wprowadzić wypełnienie odkształcalne silikonowe.</p> <p>Wszystkie płyty można przycinać. Najlepszym sposobem jest zastosowanie tarczy diamentowej. Natychmiast po przycięciu należy oczyścić powierzchnię płyty z pyłu.</p> <p>Pod wpływem wilgoci na produktach betonowych czasami powstaje tak zwany „wykwit wapienny”. Wykwity w żaden sposób nie wpływają na zastosowanie produktu. Z czasem stają się mniej widoczne lub znikają samoistnie.</p> <p>Po zakończeniu montażu płyt można dokonać impregnacji produktu, która poprawia odporność warunki atmosferyczne oraz trwałość koloru a także zmniejsza zabrudzenie płyt.</p>
KONSERWACJA I UŻYTKOWANIE	Należy utrzymywać powierzchnie ścian w czystości.
ZASADY PRZECHOWYWANIA	Płyta pakowane są w opakowania kartonowe dlatego należy przechowywać je w zadanych miejscach chroniąc przed opadami deszczu i śniegu. Płyt nie należy składować piętrowo, aby nie narazić ich na uszkodzenia.
GWARANCJA/REKLAMACJE	Semmelrock Stein+Design Sp. z o.o. z siedzibą w Kołbieli (05-340) przy ul. 3 Maja 6 udziela gwarancji jakości sprzedawanych produktów marki Semmelrock oraz gwarantuje ich zgodność z normą na zasadach wymienionych w Warunkach Gwarancji, dostępnych na stronie pod adresem <a href="http://www.semmelrock.pl">www.semmelrock.pl</a> . W momencie, gdy wybrany przez Kupującego materiał nie spełnia wymagań pod względem jakości/trwałości, należy niezwłocznie poinformować o tym fakcie Gwaranta/Producenta. Przed złożeniem oficjalnego zgłoszenia reklamacyjnego obowiązkiem każdego Kupującego jest zapoznanie się z treścią Warunków Gwarancji udzielanych przez Semmelrock Stein+Design Sp. z o.o. Ważne jest zachowanie wszelkich niezbędnych dokumentów, które poświadczają kupno produktów oraz wskazują na miejsce dokonania zakupu, datę oraz metodę płatności. Procedurę reklamacyjną znacznie ułatwi zachowanie ETYKIET, znajdujących się na każdej palecie zakupionego materiału.

Wymagane jest aby montaż płyt elewacyjnych przeprowadzony był zgodnie z zasadami jednego z poniższych systemów montażu:

- System „Lobatherm P” firmy Quick-Mix Sp. z o.o.
- System „weber.therm WS CERAMIC” firmy Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.

Więcej informacji dotyczących wymagań obu systemów montażu dostępne jest na stronie pod adresem [www.semmelrock.pl/kategorie-produktowe/plyty-elewacyjne-dekoracyjne/](http://www.semmelrock.pl/kategorie-produktowe/plyty-elewacyjne-dekoracyjne/)

Semmelrock Stein+Design Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowy montaż płyt na ścianie, a reklamacje dotyczące rozmiarów i kolorów po montażu nie będą uwzględniane. Wszystkie prace powinny odbywać się zgodnie ze sztuką budowlaną.