

WKRETY TD

Fosfatowane wkręty do mocowania płyt kominowych VARMSSEN® w celu stabilizacji konstrukcji obudowy kominika podczas jej wykonywania.

Wymiary: 3,5x45; 3,5x55; 4,2x70 [mm].

Odległość połączenia płyty co 30 mm.

Ilość sztuk w opakowaniu: 100, 1270, 2040 lub 2420.

KOŁKI TDM

Przeznaczone do mocowania płyt kominowych do podłoża takich jak: beton, gazobeton, mur pełny oraz mur z pustą przestrzenią. Otwory pod kołki TDM należy wykonać wiertłem odpowiednim do podłoża, o średnicy 8 mm.

Długości: 90, 110, 140 mm. **Ilość sztuk w opakowaniu:** 10 lub 100.

MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE

VARMSSEN® BASE

Przeznaczony jako podkład wzmacniający przyczepność do płyt kominowej VARMSSEN® oraz pod następne warstwy systemu. Posiada wysoką przepuszczalność pary wodnej. Ogranicza powstawanie wykwitów.

Opakowania: 1 litr, 5 litrów, 10 litrów. **Średnie zużycie:** 0,2 l/m².

SIATKA VARMSSEN® FGM

Siatka z uszlachetnionego włókna szklanego. Odporna na wysokie temperatury w zakresie tych występujących na kominiku, stabilna wymiarowo. Przeznaczona do zatopienia w masie szpachlowej VARMSSEN® FILLER jako wzmocnienie – zbrojenie tej warstwy.

Gramatura: 145 g/m². **Opakowanie:** 5 m² lub 50 m².

VARMSSEN® FILLER

Produkt przeznaczony do przygotowywania powierzchni ścian na kominiku pod malowanie. Uzyskana powierzchnia jest elastyczna, łatwo szlifowalna, posiada doskonałą gładkość o dużej przepuszczalności pary wodnej. Masa jest przeznaczona do nanoszenia pacą.

Opakowania: 15 kg, 20 kg. **Średnie zużycie:** 1 kg/m².

VARMSSEN® DYE

Nadaje się zarówno do wykonywania pierwszych, jak i renowacyjnych powłok na tradycyjnych podłożach budowlanych, ponieważ może być nakładana kilkakrotnie. Wykazuje doskonałą adhezję do mineralnych podłoży, jak również starych organicznych powłok malarskich.

Opakowania: 3 litry, 5 litrów, 10 litrów. **Średnie zużycie:** 0,33 l/m².

VARMSSEN® PARGET

Masa tynkarska przeznaczona do wykonywania wypraw dekoracyjnych w systemie VARMSSEN®, za pomocą wałka. Posiada wysoką elastyczność po wyschnięciu, idealnie nadaje się na duże powierzchnie płaskie, jak również skomplikowane pod względem równości elementy architektoniczne, trudne do wykonania tynkiem do ręcznego zacierania pacą.

Opakowania: 12,5 kg, 20 kg. **Średnie zużycie:** 1 kg/m².

Dlaczego warto wybrać SYSTEM VARMSSEN®?

UNIWERSALNOŚĆ 2 w 1 JEDYNA PŁYTA KONSTRUKCYJNO-IZOLACYJNA NA RYNKU

Płyty krzemieniowo-wapniowe przeznaczone są do izolacji termicznej kominika, będąc jednocześnie konstrukcją jego obudowy. Płyty VARMSSEN® mogą stanowić element konstrukcyjny do budowy czopucha, będąc jednocześnie doskonałym izolatorem. Produkt idealnie nadaje się do izolacji belki, ścianek bocznych oraz ściany za kominikiem, co czyni z niego rozwiązanie uniwersalne.

WYSOKA JAKOŚĆ – NAJLEPSZE PARAMETRY

VARMSSEN® to płyty o najlepszych parametrach technicznych na rynku. Wysoka maksymalna temperatura eksploatacji, gęstość, wytrzymałość na ścisnienie 2,8 MPa, duże rozmiary płyt czynią z nich idealne rozwiązanie dla każdego kominika.

OSZCZĘDNOŚĆ CZASU – 50 % SZYBSZY MONTAŻ

Do obróbki można wykorzystywać podstawowe narzędzia stolarskie, dzięki czemu montaż staje się prostszy i tańszy. Do cięcia płyt VARMSSEN® wystarczy użyć zwykłej piłki do drewna, a do montażu kleju ISOL GLUE + oraz wkrętów TD.

ZDROWIE – PRODUKT BEZWŁÓKNISTY

VARMSSEN® to płyty bezwłókniste. Specjalny proces powierzchniowego utwardzania płyt oraz proces autoklawizacji w fazie produkcji sprawia, że nie pyłą i nie są alergogenne. Potwierdzeniem przyjaznych dla zdrowia właściwości jest atest Państwowego Zakładu Higieny HK/B679/02/2013 oraz Certyfikat CE nr 0845-CPD-CXO10001 z 2011 roku. Płyty wytwarzane są z naturalnych materiałów, dzięki czemu są odporne na ataki bakterii, wszelkich pleśni czy grzybów.

STEINBERG Sp. z o.o., 32-540 Trzebinia, 22 Lipca 62

+48 663 777 103

województwa:
dolnośląskie, małopolskie,
zachodniopomorskie, świętokrzyskie,
podkarpackie, lubuskie, opolskie,
śląskie.



tel: +48 600 360 171

województwa:
kujawsko-pomorskie, lubelskie,
łódzkie, mazowieckie, podlaskie,
pomorskie, warmińsko-mazurskie,
wielkopolskie

KONSTRUKCYJNO-IZOLACYJNY SYSTEM BUDOWY KOMINKÓW



1. **PŁYTA KOMINKOWA VARMSSEN®**
2. **KOŁKI TDM** (4szt/1 m²)
3. **VARMSSEN® GLUE** – zaprawa klejąca
4. **WKRETY TD** (co 30 cm)
5. Klej systemowy **ISOL GLUE +**
6. **IMPREGNAT** do płyt kominowych **VARMSSEN®**
7. **VARMSSEN® BASE** – preparat gruntujący
8. **VARMSSEN® FGM** – siatka z włókna szklanego
9. **VARMSSEN® FILLER** – masa szpachlowa
10. Farba **VARMSSEN® DYE** lub masa tynkarska **VARMSSEN® PARGET**



Zobacz filmy instruktażowe na www.varmsen.com oraz

YouTube

BUDOWA KOMINKA W SYSTEMIE VARMSSEN®

Płyta kominkowa VARMSSEN® na palecie:



OPIS:

Płyta krzemianowo-wapniowa VARMSSEN® służy do budowy kominka, będąc jednocześnie jego izolacją. Tworzy lekką oraz sztywną konstrukcję i jest łatwa w obróbce przy użyciu tradycyjnych narzędzi stolarskich. Jej montażu dokonuje się za pomocą kleju ISOL GLUE + i wkrętów TD. Płyta jest doskonałym izolatorem wysokich temperatur panujących wewnątrz obudowy kominkowej, zapewnia bezpieczny ich poziom po stronie

zewnątrznej. Zastępuje tradycyjne rozwiązanie na bazie płyt G-K oraz wełny mineralnej. Idealnie nadaje się do izolacji belki drewnianej, ścianek bocznych oraz ściany za kominkiem.

Dostępne grubości: 25 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm.

Dostępne wymiary: 1000x610, 1220x1000, 2440x1220 [mm].

Płyta kominkowa VARMSSEN® w kartonie:



OPIS:

Płyty VARMSSEN® dostępne są również w opakowaniach kartonowych przygotowanych z myślą o dostawach ekspresowych oraz sprzedaży detalicznej. Oferta ta jest przygotowana dla płyty o grubości 30 mm – karton zawiera 6 sztuk.

Dostępna grubość: 30 mm.

Dostępne wymiary: 1000x610 [mm].

ilość sztuk w kartonie: 6.

MATERIAŁY MONTAŻOWE



VARMSSEN® GLUE

Zaprawa klejąca do płyt kominkowych cechuje się wysoką wydajnością, wysoką przepuszczalnością pary wodnej, wysoką przyczepnością do podłoża i płyt VARMSSEN®.

Opakowania: 20 kg, 25 kg. **Średnie zużycie:** 4,0 – 5,0 kg/m².



IMPREGNAT

Przeznaczony do impregnowania powierzchni płyt VARMSSEN® przed aplikacją kleju ISOL GLUE +, w celu zwiększenia ich przyczepności.

Opakowanie: 1 litr. **Średnie zużycie:** 0,2 l/m².



KLEJ SYSTEMOWY ISOL GLUE +

Masa gotowa do użycia, jest wykonany na bazie szkła wodnego i rozpuszczalników nieorganicznych. Przeznaczony do klejenia płyt kominkowych VARMSSEN®.

Opakowania: tuba 310 ml, wiaderko 1,65 kg, wiaderko 5 kg.

Średnie zużycie: 1-3 kg/m² powierzchni łączonej.



1. Przygotuj ścianę do montażu płyt VARMSSEN®. Usuń pył i kurz ze ścian. Zmierz dokładnie i zanotuj wymiary poszczególnych ścian, które będą wykładane płytami VARMSSEN®. Przed przyklejeniem płyty do ściany, należy dokładnie zwilżyć ją preparatem gruntującym VARMSSEN® BASE przeznaczonym pod zaprawę klejącą VARMSSEN® GLUE, którą będziemy kleić płytę do ściany.

2. Na chropowatą powierzchnię płyty VARMSSEN® nanieś punktowo wg zużycia, za pomocą pacy murarskiej, zaprawę klejącą VARMSSEN® GLUE.



3. Tak przygotowaną płytę VARMSSEN® przyklej do ściany. Zwróć uwagę, aby płyta była poprawnie wypoziomowana. Będzie to mieć ogromny wpływ na dalszą część montażu obudowy.

4. Przed przyklejeniem płyty VARMSSEN® do ściany z otworem na podłączenie komina, zaznacz uprzednio umiejscowienie tego otworu na płycie kominkowej oraz wytnij otwór za pomocą odpowiednich narzędzi.



5. Zalecane jest, aby płytę przyklejoną uprzednio do ściany zabezpieczyć kołkami TDM. W tym celu należy wywiercić w płycie i ścianie kilka otworów (4 szt/h), wiertłem o jeden rozmiar mniejszym od średnicy kołka TDM. Następnie wystarczy wbić kołek w wykonany otwór za pomocą młotka.



6. Przed rozpoczęciem montażu bocznych ścian zaznacz miejsca położenia płyt kominkowych. Ustaw płytę VARMSSEN® tworzącą boczną ścianę zgodnie z wcześniejszym zaznaczeniem. Przy pomocy niedużego pędzla, zaimpregnuj wszystkie powierzchnie płyt VARMSSEN®, które będą łączone między sobą. Pamiętaj, aby impregnatem systemowym impregnować tylko i wyłącznie powierzchnie łączenia płyt VARMSSEN®.



7. Zaznacz obrys wkładu kominkowego celem wycięcia prawidłowych rozmiarów okna w płycie. Pamiętaj o zachowaniu zalecanych przez producenta przestrzeni dylatacyjnych. Ma to wpływ na prawidłowy obieg powietrza wewnątrz obudowy. Sprawdź, czy otwór jest poprawnie wykonany. W razie potrzeby przed przyklejeniem płyty można jeszcze wykonać niezbędne poprawki.

8. Łącząc ze sobą płyty VARMSSEN® należy stosować wzmocnienia w postaci kawałków płyty przyklejanych do dużych płyt od wewnętrznej strony obudowy, natomiast dodatkowo skręcamy je za pomocą wkrętów fosfatowanych przykręcanych od zewnętrznej strony obudowy. Klejone powierzchnie tak, jak w każdym innym przypadku, oczywiście uprzednio impregnujemy impregnatem systemowym.



9. Po dokładnym wyschnięciu impregnatu można przystąpić do naniesienia kleju systemowego ISOL GLUE + na powierzchnie płyt VARMSSEN®, które chcemy ze sobą połączyć. Klej ISOL GLUE + jest dostępny w sprzedaży w tubach 310 ml, jak również w ekonomicznych pojemnikach 1,6 kg lub w wiaderkach 5 kg.

10. Klej systemowy ISOL GLUE + na powierzchnie płyt VARMSSEN® nakładamy punktowo i dociskamy płyty. Najłatwiejsza aplikacja kleju jest przy użyciu opakowania tuby 310 ml.



11. Po połączeniu płyt VARMSSEN® wyrównujemy spoinę zbierając nadmiar kleju ISOL GLUE + tak, aby resztki nie wystawały ponad powierzchnie łączone.

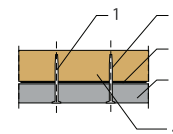


12. Jedną z ostatnich czynności jest zmierzenie wymiarów płyty, którą zakończymy obudowę kominkową. Po docięciu płyty na wymiar łączymy ją z obudową w doskonale znany nam już sposób.

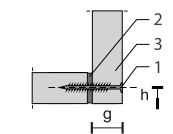


13. We wcześniejszym wykonanych otworach mocujemy kratki kominkowe. Nasza obudowa jest już gotowa i po czasie koniecznym do całkowitego wyschnięcia kleju możemy przystąpić do ozdobnego wykończenia naszego kominka przy użyciu preparatu gruntującego VARMSSEN® BASE, masy szpachlowej VARMSSEN® FILLER oraz systemowej masy tynkarskiej lub farby.

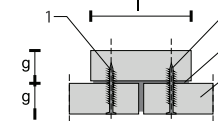
SZCZEGÓŁY MOCOWANIA PŁYT KOMINKOWYCH VARMSSEN® PRZY UŻYCIU KOŁKÓW TDM I SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ PRZY UŻYCIU WKRĘTÓW TD



- 1 – kołek TDM
- 2 – elastyczna zaprawa klejowa
- 3 – płyta VARMSSEN®
- 4 – ściana nośna



- 1 – wkręt TD (długość=2xg-0,5 cm)
- 2 – klej ISOL GLUE +
- 3 – płyta VARMSSEN®



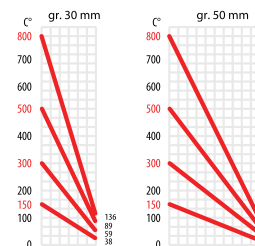
- g – grubość płyty VARMSSEN®
- l – szerokość elementu wzmacniającego połączenie czołowe
- h – 1/2 g

PARAMETRY TECHNICZNE

Maksymalna temperatura eksploatacji
Gęstość
Wytrzymałość na ściskanie (EN 1094-5: 1995)
Klasa odporności ogniowej

1 000 °C
225 kg/m³
2,8 MPa
A1 – niepalny

ROZKŁAD TEMPERATUR DLA WYBRANYCH GRUBOŚCI PŁYT VARMSSEN®



CERTYFIKAT JAKOŚCI z dnia 3.11.2011
CE NR 0845-CPD-CX010001

ATEST HIGIENICZNY PZH HK/B679/02/2013