

VELL

®

Płyty
Wielkoformatowe

Instrukcja montażu

Płyta VELL ścienna/sufitowa

VELL.pl

SHOWROOM

Ulica: VELL, Kolejowa 10, 06-330 Chorzele

info@vell.pl

www.vell.pl

+48 22 602 25 00

Spis treści

1.0	Kontrola	2
2.0	Przechowywanie	2
3.0	Obsługa	2
4.0	Planowanie i przygotowanie	3
5.0	Płyty	3
6.0	Akcesoria	3
7.0	Narzędzia	4
8.0	Wskazówki dotyczące montażu	4
9.0	Instalacja prysznicowa	6
10.0	Szczegóły dotyczące podłoża i listew	8
11.0	Instalacja płyty kuchennej	8
12.0	Czyszczenie	9
13.0	Etykieta CE	10

VELL.pl

1.0 Kontrola

Płytę należy dokładnie sprawdzić pod kątem uszkodzeń lub widocznych wad i sprawdzić czy numer partii jest prawidłowy. Montażysta zobowiązany jest zapoznać się z instrukcją montażu VELL. Płyty są dostarczane z przezroczystą folią ochronną na powierzchni dekoracyjnej. Folię należy zdjąć, aby sprawdzić czy płyty nie są uszkodzone. Folia może być pozostawiona, aby zapewnić ochronę podczas instalacji.

Nie instaluj płyt, które okażą się wadliwe.

Po przycięciu i zainstalowaniu płyt i listew, uważamy to za akceptację ich jakości i przydatność do określonego celu, w związku z czym roszczenia gwarancyjne nie będą uwzględniane.

2.0 Przechowywanie

Płyty powinny być przechowywane poziomo na płaskiej powierzchni, aby uniknąć zdeformowania. Przed montażem płyty, listwy i kleje powinny być składowane przez 48 godzin w pomieszczeniu, w którym mają zostać zainstalowane, w środowisku o podobnej temperaturze lub wilgotności. Drastyczne zmiany warunków mogą powodować wyginanie płyt i zdeformować je nieodwracalnie.

Płyty nie powinny być pozostawione na działanie warunków atmosferycznych takich jak deszcz i bezpośrednie działanie promieni słonecznych i temperatury przekraczającej 60°C. Zmiana koloru płyty z powodu starzenia się lub działania promieni słonecznych nie jest objęta gwarancją.

2.1 Właściwości termiczne

Przy produkcji i warunkach przechowywania mogą występować poniższe tolerancje wymiarów.

Długość od 0 do + 20 mm

Szerokość + / - 4,0 mm

Grubość + / - 0,5 mm

Prostopadłość +/- 1,5 mm (na metr bieżący długości).

3.0 Obsługa

Płyty PVC mogą mieć wyjątkowo ostre krawędzie, dlatego zalecamy używanie odpowiednich rękawic ochronnych podczas obsługi i instalacji. Szczególną ostrożność należy zachować podczas przenoszenia i instalowania płyt, ponieważ nadmierne wygięcie może powodować pęknięcie wokół wycięć.

Płyty powinny być podnoszone i przenoszone przez 2 osoby, z zachowaniem szczególnej ostrożności

4.0 Planowanie i przygotowanie

Przed przystąpieniem do instalacji zawsze należy zaplanować etapy montażu.

4.1 Ściany

Płyta VELL może być montowana prawie na każdej powierzchni.

Należy odpowiednio przygotować podłoże. Musi być ono stabilne, wszystkie nierówności należy wyrównać, podłoże oczyścić z kurzu, brudu, wapna, tłuszczów oraz farb olejnych lub emulsyjnych, sypki tynk zagruntować.

Przed przystąpieniem do montażu płyty VELL należy sprawdzić siłę przylegania starych płytek, jeżeli nie przylegają należycie, należy je wówczas zdjąć, a miejsca po nich wypełnić masą wyrównującą. Stare płytki należy odtłuścić.

Źle przygotowane podłoże jest najczęstszą przyczyną odklejania płyt. Niestosowanie się do wyżej wymienionych wytycznych, roszczenia gwarancyjne nie będą uwzględniane.

4.2 Usługi

Przed montażem płyt należy wykonać niezbędne instalacje (elektryczne, hydrauliczne, wentylacyjne itp.).

5.0 Płyty

Wszystkie płyty mają grubość 10 mm i są pokryte przezroczystą folią ochronną. Mogą zawierać drobne niedoskonałości powierzchni, widoczne linie struktury komorowej, różnice w intensywności barwy poszczególnych płyt.

Dane techniczne:

Rozmiar: Szerokość 1000 mm, Wysokość 2250 mm, Grubość 10 mm
Powierzchnia krycia: 1 sztuki = 2,25 m²
Waga ilość: 1 sztuki = 10 kg
System łączenia: Pióro & Wpust (może występować tolerancje łączenia +/- 3,0 mm).

Dane techniczne:

Rozmiar: Szerokość 1000 mm, Wysokość 2410 mm, Grubość 10 mm
Powierzchnia krycia: 1 sztuki = 2,4 m²
Waga ilość: 1 sztuki = 12 kg
System łączenia: Pióro & Wpust (może występować tolerancje łączenia +/- 3,0 mm).

Dane techniczne:

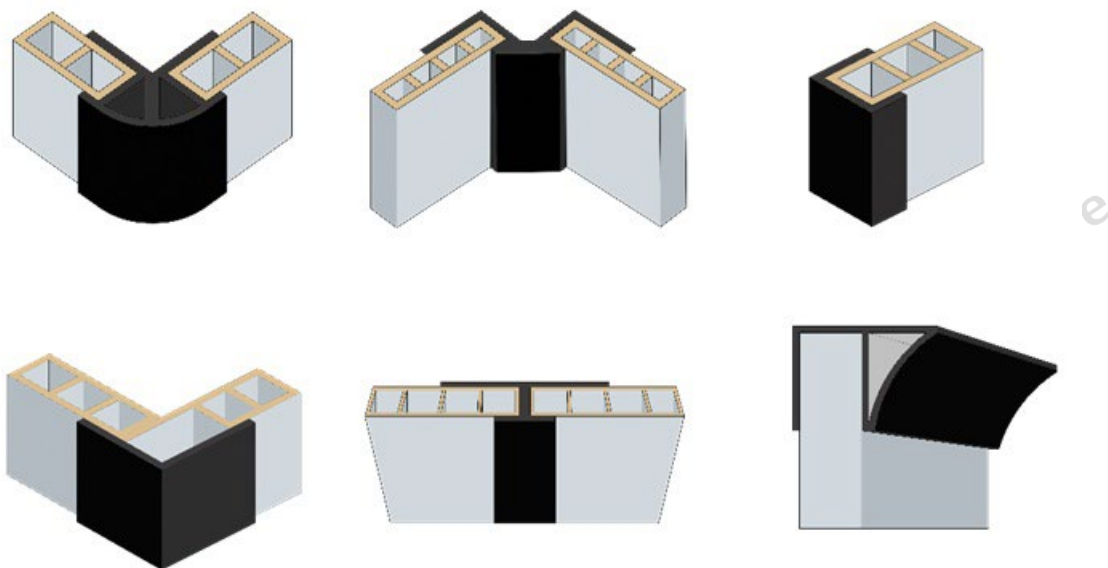
Rozmiar: Szerokość 1000 mm, Wysokość 2610 mm, Grubość 10 mm
Powierzchnia krycia: 1 sztuki = 2,6 m²
Waga ilość: 1 sztuki = 12,5 kg
System łączenia: Pióro & Wpust (może występować tolerancje łączenia +/- 3,0 mm).

6.0 Akcesoria

6.1 Listwy wykończeniowe

Listwy są dostępne w długościach do 2420 mm do 2620 mm w kolorach białym, czarnym i srebrnym, wykończone w połysku i matie. Cladseal (biała)* 1850 mm długości.

We wszystkich instalacjach zaleca się stosowanie uszczelniacza VELL i kleju montażowego VELL.



7.0 Narzędzia

Narzędzia potrzebne do zainstalowania płyt:

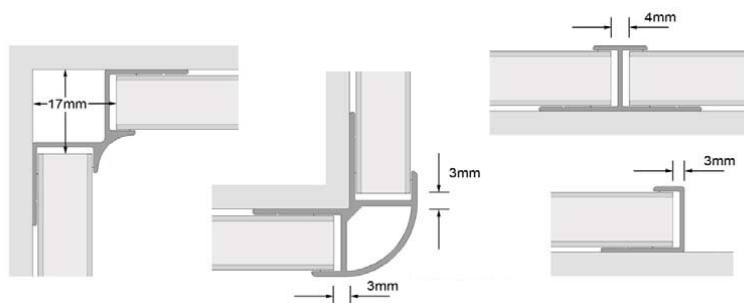
- Wyrzynarka, piła tarczowa lub piła ręczna
- Śrubokręt
- Poziomica
- Taśma pomiarowa i ołówek
- Taśma maskująca
- Klej montażowy VELL
- Uszczelniacz VELL
- Pistolet do kleju
- Chusteczki alkoholowe
- Nóż instalacyjny

VELL.pl

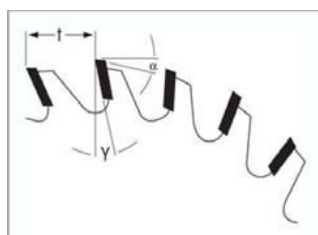
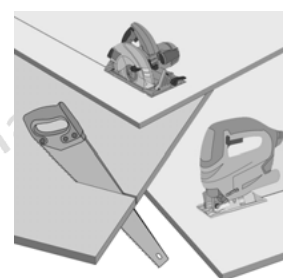
8.0 Wskazówki dotyczące montażu

8.1 Rozmiary i cięcie

Przed cięciem należy upewnić się, że wzięto pod uwagę tolerancję dylatacyjną od 2 do 3 mm odstępu pomiędzy krawędzią płyty a dowolną przylegającą powierzchnią. Płyty podlegają rozszerzaniu i kurczeniu podczas normalnego użytkowania.



Podczas przycinania płyt na szerokość i wysokość za pomocą wyrzynarki z „cięciem do góry” brzeszczot lub piłą tarczową, wówczas dekoracyjna strona płyty powinna być skierowana w dół. W przypadku cięcia piłą ręczną strona dekoracyjna powinna być skierowana do góry.



- Piła tarczowa
Należy stosować ostrza do drewna, ponieważ będą one dobrze użębione i zapewnią najlepsze wykończenie. Należy przestrzegać następujących zaleceń.

Kąt przyłożenia Y	Kąt natarcia α	Prędkość skrawania	Skok kołowy t
15–20 °	0–5 °	3000 m / min	10–20 mm

- Wyrzynarka

Należy stosować brzeszczoty specjalnie zaprojektowane do cięcia PVC. Należy wybrać wysoką prędkość i wyłączyć działanie obrotowe. Płyta powinna znajdować się na stole roboczym.

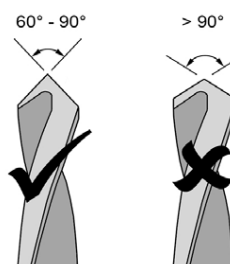
- Piła ręczna

Piła do metali nieżelaznych i plastiku.

8.2 Wiercenie

- Wiertła kręte

Można stosować wiertła kręte HSS wykonane specjalnie do metali lub tworzyw sztucznych, które mają kąt wierzchołkowy między 60 ° - 90 °. Standardowe wiertła mają znacznie bardziej płaski kąt wierzchołkowy, co może powodować pękanie płyt, nie są zalecane do stosowania. Podczas wiercenia należy wybrać wolną prędkość. Płyta powinna znajdować się na stole roboczym.



- Piły do otworów/Frezy

Do wycinania otworów należy używać wiertła z prostym rowkiem tnącym TCT wiertło pilotujące musi mieć kąt wierzchołkowy między 60 ° - 90 ° jak powyżej.

Płyta powinna znajdować się na stole roboczym. Zaleca się przewiercenie otworu do połowy płyty, następnie odwrócić płytę i dokończyć otwór z drugiej strony, co zapobiegnie uzszerbieniu krawędzi. Krawędzie otworu należy zeszlifować papierem o ziarnistości 100.

8.3 Maskowanie

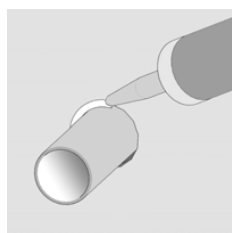
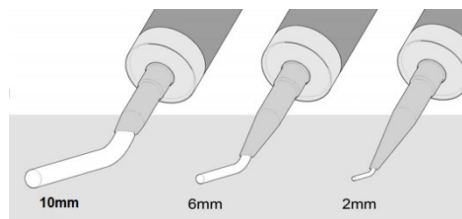
Przed nałożeniem kleju na płyty i uszczelniacza na powierzchnię montażu (brodzik/wanna) krawędzie zabezpiecz taśmą maskującą, aby usunąć nadmiar kleju.

8.4 Klej i uszczelniacz

Przytnij końcówkę tuby z klejem pod kątem, aby ułatwić aplikację. Im wyżej w górę wycinasz końcówkę, tym większa jest średnica kleju.

Informacja:

- 2 mm dla uszczelnienia przedniej krawędzi płyty z piórem i wpustem.
- 6 mm dla większości połączeń płyt i listew.
- Zwiększ ilość kleju w zależności od podłoża.



8.5 Uszczelnianie otworów i wycięć

Należy pozostawić odstęp 2–3 mm dookoła gdzie rury lub kształtki przechodzą przez płytę. Wszystkie łączenia krawędzi płyt z krawędziami po zlewy, brodziki prysznicowe, wanny, blaty, rur, dodatki oraz listwy należy uszczelnić uszczelniaczem VELL.

8.6 Montaż akcesoriów

Okucia, takie jak nasadki prysznicowe, ekrany, wieszaki na ręczniki, szafki, urządzenia sanitarne itp. można mocować bezpośrednio przez płytę za pomocą kołków montażowych odpowiednich do danej powierzchni. Ciężkie przedmioty będą wymagały solidnych punktów mocowania za płytami. Nie mogą być mocowane bezpośrednio do samych płyt ani zbyt mocno dokręcane, gdyż struktura płyty może zostać zmiażdżona i wgnieciona. Tego rodzaju uszkodzenia nie są objęte gwarancją.

VELL.pl

9.0 Instalacja prysznic

Poniższe kroki zakładają, że płyty i listwy zostały przycięte do wymaganych rozmiarów.

9.1 Biały montaż

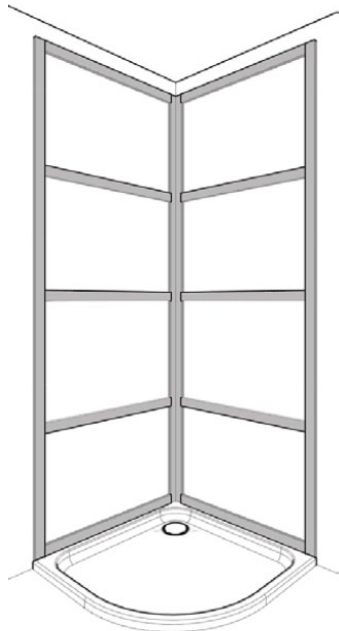
Zacznij od montażu armatury łazienkowej wanny/brodzika (należy zamontować według instrukcji producenta), do której zostanie zamontowana płyta VELL.

9.2 Systemy uszczelnienia

Jeżeli zastosujesz listwę uszczelniającą Cladseal, zrób to zgodnie z instrukcją montażu producenta. Listwa służy do uszczelnienia płyty VELL z powierzchnią montażową brodzika, wanny itp.

Jeśli listwa Cladseal nie jest używana, to należy zastosować taśmę uszczelniającą – Aquastrap. Taśmę należy montować zgodnie z instrukcją montażu producenta.

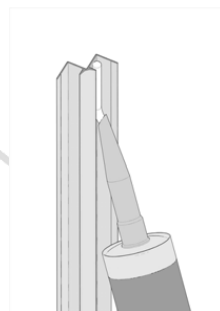
A) Metoda mocowania: Na listwach podkładowych ze szczeliną powietrzną *



Jeśli ściany nie są pionowe i wypoziomowane, można to osiągnąć za pomocą drewnianego stelaża impregnowanego [10 x 30 mm].

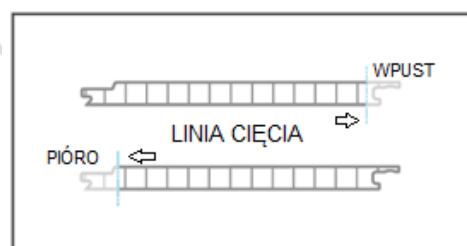
Łaty ze stelaża drewnianego powinny być zamocowane poziomo, kołkami odpowiednimi do danej powierzchni, zapewniając wsparcie dla płyty na górze i na dole a odległość pomiędzy łatami powinna wynosić nie więcej niż 500 mm. Elementy montujące muszą być odporne na korozję.

1. Dopasuj wewnętrzną listwę (W) narożną do narożnika stelaża. Pamiętaj, żeby listwa miała pion prosty. Zrób otwory w listwie wiertłem w odstępach nie więcej niż 400 mm od siebie, przykręć listwę za pomocą odpowiedniego mocowania, jeśli używasz śrub, upewnij się, że śruby są odpowiednio głęboko wkręcone i główki śrub nie wystają, aby zapobiec zniszczeniu płyty podczas montażu.

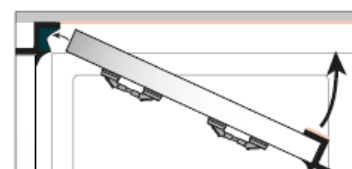


2. Nałóż klej po stronie wewnętrznego narożnika listwy, żeby uszczelnić łączenie, ilość zastosowanego kleju powinna pokryć kanał na całej głębokości listwy, o średnicy co najmniej 2 mm (opcjonalnie o średnicy do 6 mm).

3. Żeby prawidłowo dopasować płytę do listwy, należy obciąć ostrym nożem pióro lub wpust za każdym razem. Łączenie pióro i wpust są wykorzystywane przy łączeniu ze sobą więcej płyt niż jedna.



4. Oderwij folię ochronną z krawędzi płyty. Powtórz to na przeciwległej krawędzi. Do krawędzi płyty dopasuj listwę startową/końcową (J) zamontuj ją, używając kleju o średnicy 6 mm.



5. Włóż przyciętą krawędź płyty do wewnętrznego narożnika pod kątem, upewniając się, że osiągnięto dobre uszczelnienie.

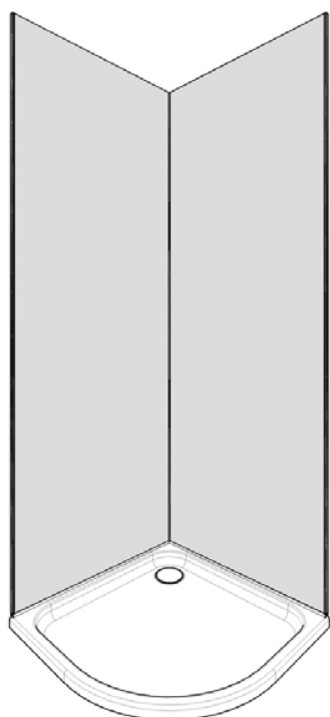
6. Płyty powinny być mocowane do łąt za pomocą mechanicznych mocowań muszą być odporne na korozję. Na początku najlepiej przewiercić cienkim wiertłem mała dziurkę wielkości śruby na środku zamka WPUST.

Wkręcić śrubę w wcześniej zrobiony otwór w płycie, żeby główka śruby schowała się całkowicie i ułatwiła wsadzenie kolejnej płyty.



7. Powtórz kroki 1–6 dla każdej następnej płyty.

B) Metoda mocowania: Bezpośrednio na ścianie **

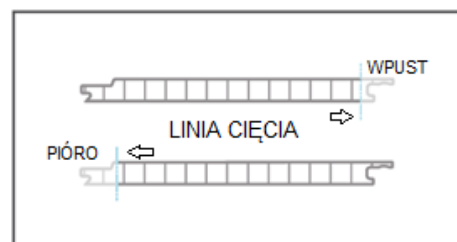
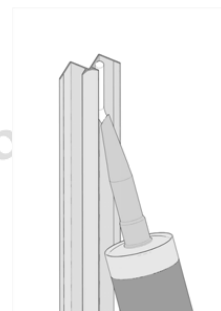


1. Dopasuj wewnętrzną listwę narożną do narożnika ściany montując ją za pomocą kleju, nakładając go poziomo liniowo nie więcej niż co 400mm.

2. Nałóż klej po jednej stronie wewnętrznego narożnika listwy, ilość zastosowanego kleju powinna pokryć kanał na całej głębokości listwy, o średnicy co najmniej 2 mm (opcjonalnie o średnicy do 6 mm).

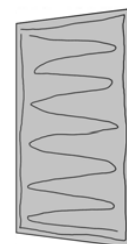
3. Żeby prawidłowo dopasować płytę do listwy, należy obciąć ostrym nożem pióro lub wpust za każdym razem. Łączenie pióro i wpust są wykorzystywane przy łączeniu z sobą więcej płyt niż jedna.

3. Oderwij folię ochronną z krawędzi płyty. Powtórz to na przeciwległej krawędzi. Do krawędzi płyty dopasuj listwę startową/końcową (J) zamontuj ją, używając kleju o średnicy 6 mm.



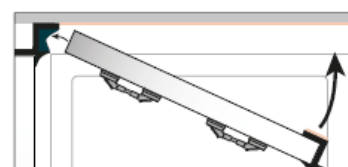
6. Nałóż odpowiednia ilość kleju na tylną część płyty wg. Rysunku obok. Podczas nakładania kleju na tył płyty, który powinien być przymocowany do ciągłej powierzchni. Zalecamy nałożenie 6 mm linii na obwód, a następnie w środku zygzak w kształcie litery S.

Należy stosować wyłącznie klej montażowy VELL, który daje wysoko i trwale elastyczne uszczelnienie, charakteryzujące się bardzo dobrą przyczepnością do większości materiałów i podłoży spotykanych w budownictwie: cegły, betonu, gazobetonu, laminatów, szkła, glazury, metali oraz większości nieplastycznych tworzyw sztucznych. Kleju należy używać zgodnie z jego instrukcją, w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Należy jednak pamiętać, aby tuż po ułożeniu płyt od razu usunąć resztki kleju.



Montaż na sucho należy zawsze przeprowadzić przed nałożeniem kleju.

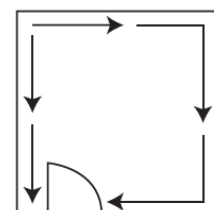
7. Włóż przyciętą krawędź płyty do wewnętrznego narożnika pod kątem, upewniając się, że osiągnięto dobre uszczelnienie, wsuń płytę w narożnik i dociśnij do ściany, wywierając nacisk na powierzchnię, aby zapewnić dobrą więź.



8. Powtórz kroki 1–7 dla każdej następnej płyty.

UWAGI DOTYCZĄCE PLANOWANIA

Płyty VELL można wykorzystać do wyłożenia pełnego pokoju lub części ścian pomieszczenia montując je w pionie lub poziomie. Zawsze zaczynaj od rogu i pracuj w obu kierunkach, aby zakończyć montaż nad wejściem.



10.0 Szczegóły dotyczące podłoża i listew

W zależności od rodzaju montażu mogą występować różne opcje wykończenia dolnej części płyty, ale we wszystkich przypadkach jest to konieczne, aby były odpowiednio uszczelnione.

Jeśli płyty są montowane nad wanną lub brodzikiem, listwa uszczelniająca Cladseal jest zalecana, ponieważ brodziki/wanna mogą osiadać pod ciężarem użytkownika. Powiększająca się spoina potrzebuje elastycznego łączenia co daje nam listwa Cladseal.

Jeśli ze względu na charakter instalacji nie można zastosować listwy Cladseal, opcjonalnie można zamontować taśmę uszczelniającą AquaStrap.

Brak korzystania z wyżej wymienionych systemów uszczelnienia wiąże się z brakiem odpowiedniej szczelności płyt VELL z powierzchnią montażową co nie jest objęte gwarancją.

11.0 Instalacja płyty kuchennej

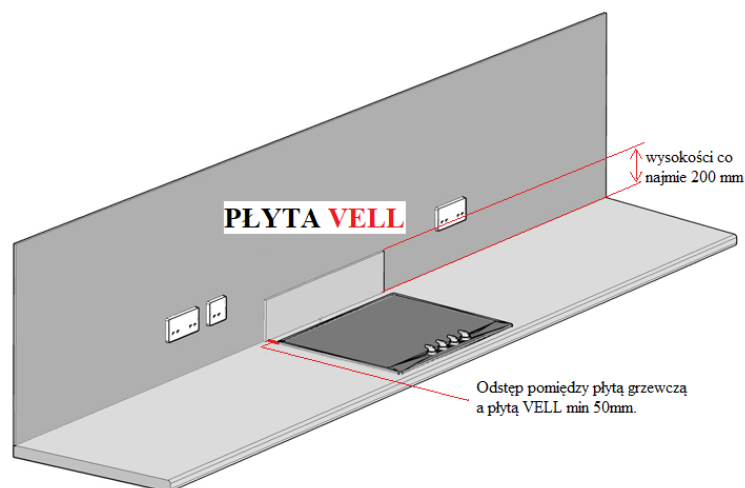
Płyty VELL mogą być montowane w całej kuchni jako element dekoracyjny, ochronny i łatwy do czyszczenia.

Należy przestrzegać podstawowych instrukcji montażu dotyczących cięcia, wiercenia i uszczelniania wyszczególnione w części Wskazówki dotyczące montażu.

Należy również uwzględnić tolerancję rozszerzenia i skurczu, a między nimi należy pozostawić odstęp 3 mm krawędzi płyty i każdą przylegającą powierzchnię, szczelinę tę należy następnie uszczelnić uszczelniaczem VELL.

Płyta VELL może być używany bezpośrednio z tyłu za płytami grzewczymi w połączeniu z niepalnym materiałem takim jak szkło, płytki lub stal nierdzewna.

Na płycie VELL należy zastosować niepalny materiał ochronny (szkło, płytki lub stal nierdzewna) na wysokości co najmniej 200 mm od blatu kuchennego i na długości całej płyty grzewczej. Odstęp pomiędzy płytą grzewczą a płytą VELL powinien wynosić min 50mm.



- **Płyta indukcyjna**

Płyta VELL może być używany bezpośrednio z tyłu indukcyjnego blatu kuchennego.

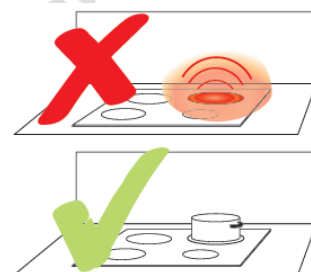
- **Płyta elektryczne | ceramiczne**

Płyta VELL może być stosowany bezpośrednio z tyłu za elektrycznym i ceramicznym blatem kuchennym, gdy pola grzewcze są przykryte naczyniami.

Aplikacja kleju

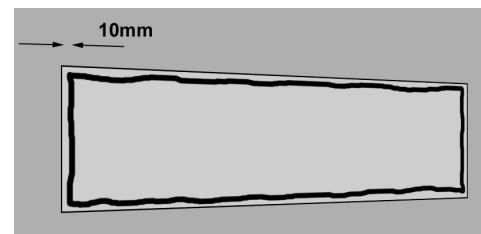
Płytę można montować bezpośrednio za większością urządzeń grzewczych.

Podczas nakładania kleju na tył płyty, która powinna być przymocowany do ciągłej powierzchni, zalecamy nałożenie 6 mm linii na obwód, a następnie w środku zygzak w kształcie litery S.



Niepalny materiał ochronny o wysokości 200 mm musi być zamontowana na powierzchni płyty VELL bezpośrednio za urządzeniem grzewczym.

Niepalny materiał ochronny należy przymocować za pomocą kleju montażowego VELL nałożonego na obwodzie linii o średnicy 7 mm około 10 mm od krawędzi.



12.0 Czyszczenie

Płyty VELL powinny być czyszczone przy użyciu ciepłej wody, płynu do mycia szyb lub płynu antybakteryjnego. Do czyszczenia nie należy używać żadnych zmywaków ściernych, środków ściernych ani środków chemicznych z zawartością wybielacza, mocnych detergentów na bazie kwasów.

Wszelkie roszczenia z tytułu uszkodzenia płyty, które są wynikiem użycia niewłaściwych lub nieodpowiednich produktów lub technik konserwacji zostaną odrzucone.

VELL.pl

13.0 Etykieta CE

Parametry do zastosowań końcowych w badaniu według EN 13823” normy PN-EN 13245-2:2009

13.1 Metoda mocowania: A) Na listwach podkładowych ze szczeliną powietrzną *

Zakres zastosowań końcowych Kody: DVM, DVG, DHG, AVM, AVG, AHM, AHG

13.2 Metoda mocowania: B) Bezpośrednio na ścianę **

Zakres zastosowań końcowych Kody: DVG, DHG

	
PROFILE MARTIN PARKER ul. Kolejowa 10, 06-330 Chorzele 19	
PN-EN 13245-2:2009 Płyty wielkoformatowe VELL - z elementami listwowymi	
Reakcja na ogień	C-s3,d2 / AVM* C-s3,d0 / DVG**
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD
Trwałość	(23,03)
Wytrzymałość na zamocowanie	Patrz instrukcje montażu

SHOWROOM

Ulica: VELL, Kolejowa 10, 06-330 Chorzele

VELL.pl

info@vell.pl

www.vell.pl

+48 22 602 25 00