



SMART-PANEL

Stwórz przestrzeń idealną dla Siebie!



 **FORESTIA**

elite X

Instrukcja montażu płyt ściennych

- Idealne płyty ścienne dla najbardziej wymagających przestrzeni są dobrze przystosowane do zastosowania w garażach, budynkach przemysłowych i rolniczych, magazynach itp.
- Wykończona powierzchnia dobrze nadaje się do malowania
- Płyty ścienne są przykręcane, mają dobrą wytrzymałość na wkręcanie śrub
- Łatwy montaż dzięki pomysłowi profilowi blokującemu !



Forestia eliteX to płyty ścienne/sufitowe pokryte melaminą. Płyty mają grubość 12 mm z profilem blokującym na długich bokach i wpustem na krótkim boku.

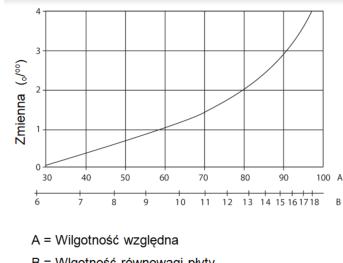
Wilgotność płyty eliteX w momencie opuszczenia fabryki waha się w granicach 5-8%, co odpowiada zbilansowanej wilgotności na poziomie 30-60% wilgotności względnej (Rys. 1). Dlatego niezwykle ważne jest, aby wilgotność pomieszczenia podczas montażu kontrolowana była za pomocą wentylacji i ogrzewania. Przed rozpoczęciem montażu płyt należy zakończyć prace murarskie i tynkarskie. Płyty mogą się nieco rozszerzać w zależności od wilgotności powietrza.

Przy zmianie względnej wilgotności powietrza z 35 do 85% można przyjąć zmianę wymiarów płyt o około 2,0 mm/m (Rys. 1).

member of

BYGGMA
group

Rys.1



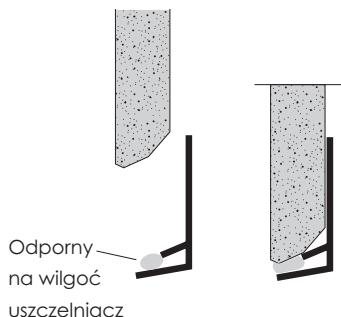
Zakres użytkowania

Płyty Forestia eliteX są dobrze przystosowane do zastosowania w garażach, budynkach przemysłowych i rolniczych, magazynach, pralniach, szatniach, ubojniach, mleczarniach, kuchniach przemysłowych, piekarniach i innych zakładach przetwórstwa spożywczego (klasa klimatyczna 2).

Transport, przechowywanie, postępowanie

Podczas transportu i przechowywania płyty należy chronić je przed wilgocią. Płyty należy przechowywać na stabilnym i płaskim podłożu, układając na palecie od 3 do 5 kontrłat. W razie przechowywania kilku palet ułożonych jedna na drugiej płyty powinny leżeć dokładnie na sobie. Płyty należy przechowywać wewnątrz budynku, wymagają aklimatyzacji do temperatury pokojowej w stanie nierożpakowanym. Produkt Forestia eliteX montuje się bezpośrednio po otwarciu opakowania.

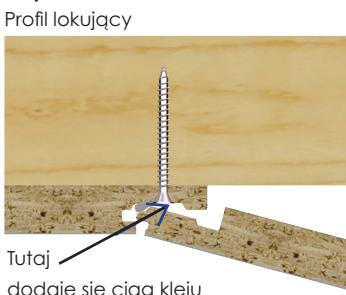
Rys.2



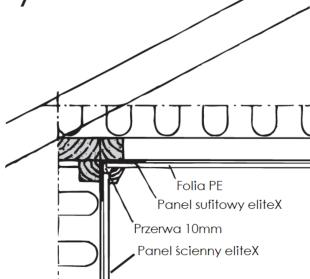
Rys.3



Rys.4



Rys.5



Podłożo montażowe

Płyty muszą być instalowane na precyzyjnie wyregulowanych listwach z dokładnością 600 mm c/c. Wszelkie nierówności w ramie/istniejącej ścianie należy skorygować przed zamontowaniem płytściennych. Można również montować na poziomych listwach o 600 mm c/c. Jeśli ciężkie obiekty mają być przymocowane do ściany, należy zamontować poprzeczne listwy do ściany. Podczas renowacji płyty mogą być montowane bezpośrednio na istniejących płytachściennych bez listw poziomych.

Montaż

Przed rozpoczęciem montażu pomieszczenie należy zamknąć, wywietrzyć i dostatecznie wysuszyć. Ogrzewanie powinno być włączone. Istotne jest, aby w pomieszczeniu, w którym zamontowane zostaną płyty eliteX osuszyć wilgoć materiałów budowlanych oraz aby warunki w pomieszczeniu możliwie najbardziej przypominały klimat wewnętrzny. Ze względu na ostre krawędzie zaleca się stosowanie rękawiczek. Płyty montuje się z minimum 5 mm odstępem od sufitu, podłogi oraz innych stałych struktur. Na podłodze zaleca się, aby płyty zostały zamontowane na profilu aluminiowym z elastycznym, odpornym na wilgoć uszczelniażem (Rys. 2). Wewnętrznych rogach dwuczęściowych można zastosować profil aluminiowy (Rys. 3) lub można go uszczelić zatwierdzonym uszczelniażem. Do powierzchni ścian dłuższych niż 8 m, dodatkowo należy dodać odstęp rozszerzający, o co najmniej 1.5 mm na metr ściany. Złączce płyty należy skleić za pomocą pasma kleju na długim boku (Rys. 4). Nadmiar kleju należy zetrzeć wilgotną sciereczką przed stwardnieniem. Zalecanym rodzajem kleju jest Cascol Winter lub podobny. Do wysokości ścian powyżej standardowej długości płyty w łączeniu można zastosować poziomy profil aluminiowy.

Mocowanie za pomocą śrub

Do mocowania w drewnie i stali, zaleca się wkręty z tłem płaskim. Zalecamy użycie wkrętów Essve 3,0 x 35 mm (Rys. 4). Wkręt o długości 150 mm c/c należy wkręcić do górnej belki, można wykorzystać dodatkowo pionowe szpilki. W przypadku listw poziomych przymocuj płyty z dwiema śrubami w każdej listwie co 150 mm c/c do górnej belki.

Mocowanie za pomocą zszywek

Odległość między zszywkami musi wynosić co najmniej 10 mm. Długość zszywek musi mieć co najmniej 30 mm. Odległość między zszywkami ma 150 mm c / c do górnej belki i pionowych belek. Uwaga! Zachowaj ostrożność podczas używania pistoletu do zszywek. Forestia eliteX cechuje się wysokim oporem dyfuzyjnym na parę wodną. Aby osiągnąć najlepszą odporność na dyfuzję pary wodnej w złączach, jak i dobrą szczelność w izolowanych ścianach i sufitach, musi być zainstalowana warstwa paroszczelna między płytami eliteX a warstwą izolacyjną, np. PE (Rys. 5). Warstwa paroszczelna musi być ciągła z ciasnymi połączeniami, np. między ścianą a sufitem. Ważne jest, aby zapobiec uciekaniu powietrza z ogrzewanych pomieszczeń przez strychy lub przez konstrukcję. Niedopatrzenie w izolacji może skutkować kondensację zewnętrznej części konstrukcji. Jeśli zastosujesz szczelną warstwę paroisolacji za płytami eliteX w nieizolowanych pomieszczeniach o wysokiej wilgotności, na tej warstwie może powstawać kondensacja. Aby tego uniknąć, zastosuj oddychający materiał zamiast folii paroszczelnej.

Obróbka powierzchniowa

Forestia eliteX w razie potrzeby można pomalować. Przed malowaniem użyj podkładu dla dobrej przyczepności farby do powierzchni.

Informacje ogólne

Płyty wirowe to produkty fabryczne. Mimo dokładnej kontroli jakości może się zdarzyć, że fabrykę opuszcza także produkty wadliwe. Pamiętaj więc o sprawdzeniu produktów PRZED MONTAŻEM. Nasze wskazówki i zalecenia oparte są na doświadczeniu. Mają służyć konsumentom w znalezieniu najlepszych metod pracy oraz osiągnięciu możliwie najlepszego efektu. Warunki pracy konsumenta pozostają poza naszą kontrolą. Nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe zastosowanie produktów. Zastrzegamy sobie prawo do zmian w specyfikacji bez uprzedniego zawiadomienia.



Kaszubski Inkubator Przedsiębiorczości
w Kościerzynie
ul.Przemysłowa 3, 83-400, Kościerzyna
Telefon: + 48 666-982-260
E-mail: biuro@smart-panel.pl
www.smart-panel.pl

