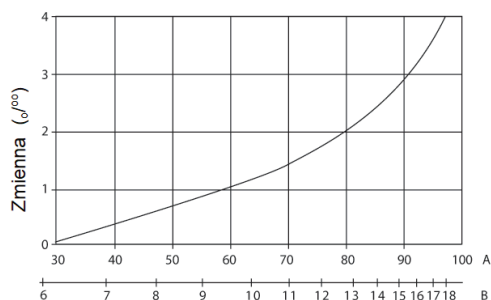




## RYS.1

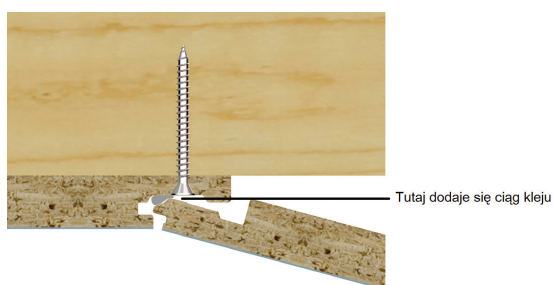


A = Wilgotność względna

B = Wilgotność równowagi płyty

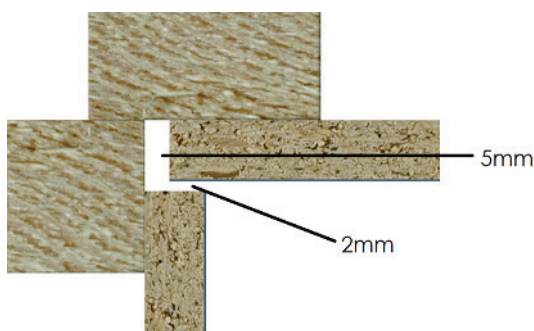
## RYS.2

Profil blokujący



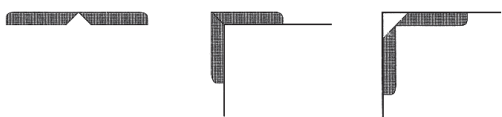
## RYS.3

Prześwit



## RYS.4

Specjalny profil narożny do narożników wewnętrznych i zewnętrznych



## Informacje ogólne

Płyta ognioodporna Forestia jest dostępna w wymiarze 12x620x2390/2800 mm z profilem blokującym na długim boku.

Płyty zalicza się do klasy inżynierii pożarowej B-s1, d0.

Mogą być używane w konstrukcjach ognioodpornych.

### Uwaga!

Płyty Forestia Walls2Paint w momencie opuszczenia fabryki mają wilgotność na poziomie 5-8%,

co odpowiada zbilansowanej wilgotności na poziomie 30-60% wilgotności względnej (Rys. 1).

Dlatego niezwykle ważne jest, by wilgotność pomieszczenia 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 30 na 60% można przyjąć zmianę wymiarów płyt o około 1,0 mm/m (rys. 1).

## Zakres użytkowania

Płyty ognioochronne Forestia mogą być instalowane w miejscach, w których nie obowiązują żadne wymogi co do odporności materiałów na wilgoć (klasa klimatyczna I).

## Transport, przechowywanie, postępowanie

Podczas transportu i przechowywania płyty należy chronić przed wilgocią. Płyty należy przechowywać na stabilnym i płaskim podłożu, układając na palecie od 3 do 4 kontr łąt.

W razie przechowywania kilku palet ułożonych jedna na drugiej płyty powinny leżeć dokładnie na sobie.

Płyty należy przechowywać wewnątrz budynku, wymagając aklimatyzacji do temperatury pokojowej w stanie nierozpakowanym.

Produkt montuje się bezpośrednio po otwarciu opakowania.

## Podłoże montażowe

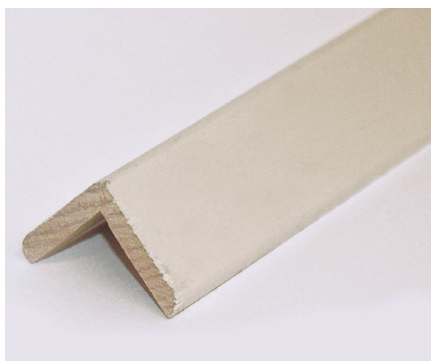
Należy zamontować belki o rozstawie 600 mm oparte na wzmocnieniach o rozstawie 800 mm.

Płyty można zamontować także na poziomej tacie o rozstawie 600 mm.

W miejscach przeznaczonych na zawieszenie ciężkich półek i podobnych elementów należy zamontować dodatkowe wzmocnienia na stelażu.

## RYS.5

Listwa narożna zewnętrzna



## RYS.6

Farba Teknos „Biora 20”



## Montaż

Przed rozpoczęciem montażu pomieszczenie należy zamknąć, wywietrzyć i dostatecznie wysuszyć.

Ogrzewanie powinno być włączone.

Płyty wiórowe, jak wiadomo, są podatne na wilgotność powietrza.

Dlatego istotne jest, aby w pomieszczeniu, w którym zostaną zamontowane, należy osuszyć wilgoć materiałów budowlanych oraz aby warunki w pomieszczeniu możliwie najbardziej przypominały klimat wewnętrzny, tzn. wilgotność powietrza na poziomie 30-60% wilgotności względnej oraz temperatura w zakresie 18-20 °C.

Podczas montażu płyt należy zachować co najmniej 5 mm odstępu od sufitu i podłogi.

W wewnętrznym narożniku należy zachować odstęp (Rys. 3.)

Dla konstrukcji ścian o długości większej od 8 m niezbędne jest stosowanie przerw dylatacyjnych o wielkości co najmniej 1.5 mm na każdy metr ściany.

Profile blokujące należy przykleić (Rys. 2).

Zalecamy użycie kleju Casco lub jego odpowiednika.

Nadmiar kleju należy zetrzeć wilgotną ściereczką przed stwardnieniem.

Aby uzyskać idealny efekt końcowy, płyty

należy pomalować zatwierdzoną

farbą firmy Teknos „Biora 20” - wodorozcieńczalna lateksowa farba akrylowa do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń.

Jest łatwa do nakładania i tworzy półmatową powłokę, łatwą do utrzymania w czystości (Rys. 6).

## Mocowanie za pomocą śrub

Do mocowania w drewnie i stali, zaleca się wkręty z łbem płaskim.

Zalecamy użycie wkrętów Essve 3,0 x 35 mm.

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.



## Różne rozwiązania narożnikowe

Dla zewnętrznego narożnika używana jest zewnętrzna listwa narożnikowa o wymiarach 21 x 21 mm (Rys. 5).

Listwę można przybić gwoździami lub przykleić.

Dobrym rozwiązaniem jest także składany profil narożnikowy lub listwa narożnikowa zarówno do narożników wewnętrznych, jak i zewnętrznych (Rys. 4).

Ewentualne luki w wewnętrznych narożnikach należy uzupełnić akrylową masą uszczelniającą.

Przed montażem należy sprawdzić, czy płyty nie mają wad lub uszkodzeń.

Wadliwe i uszkodzone płyty nie podlegają reklamacji po zamontowaniu.

## Informacje ogólne

Płyty wiórowe to produkty fabryczne.

Mimo dokładnej kontroli jakości może się zdarzyć, że fabrykę opuszczą 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](mailto:biuro@smart-panel.pl)  
[www.smart-panel.pl](http://www.smart-panel.pl)

