

# Płyty MDF.RWH.

## do stosowania w warunkach ekstremalnych

Drewnopochodne płyty MDF.RWH. są odporne na działanie wilgoci i zostały opracowane przez firmę Pflaiderer z myślą o dachu i elewacji.

Skrót rozszerzający nazwę płyty MDF.RWH. pochodzi od angielskich słów Roof, Wall, Humid, czyli dach, ściana, wilgoć i dokładnie tłumaczy jej zastosowanie. Jest to produkt zaprojektowany z myślą o poszyciach dachów i ścian zewnętrznych w warunkach wilgotnych. Płyta, zapewniając odpowiednią wentylację, wiatroizolację i odporność na wilgoć, sprawdzi się w ekstremalnych warunkach, na jakie narażone są elewacje i dachy, a jednocześnie wpłynie korzystnie na mikroklimat we wnętrzu budynku, w tym również na poddaszu.

Proponowana przez Pflaiderer płyta MDF.RWH. produkowana jest ze świeżego drewna leśnego i tartaczego przy użyciu odpornego na wilgoć, w 100% bezformaldehydowego kleju PU. Jego zastosowanie minimalizuje ryzyko wystąpienia pleśni i grzybów w warunkach

wilgotnych, co w przypadku stosowania innych płyt drewnopochodnych zdarza się dość często. Dzięki jednolitej strukturze sprasowanych, naturalnych włókien drzewnych tworzących płytę, charakteryzuje się ona jednakową wytrzymałością we wszystkich kierunkach.

Zastosowanie płyt MDF.RWH. zapewnia natychmiastową ochronę przed warunkami atmosferycznymi, takimi jak deszcz, wiatr, grad czy promieniowanie UV. Płyta stanowi też warstwę izolacji cieplnej po zewnętrznej stronie dachu czy ściany budynku, co ogranicza kondensację wilgoci. Ponadto, co jest niezwykle istotne, płyta MDF.RWH. umożliwia dyfuzję pary wodnej, gdyż dzięki unikatowej budowie jest otwarta dyfuzyjnie i pozwala na odparowanie nadmiaru wilgoci z poszycia ścian oraz dachu. To bardzo istotne, jeśli zależy nam na uniknięciu w przyszłości kosztownych szkód budowlanych, związanych z nieprawidłowym odprowadzaniem wilgoci.

### Alternatywa dla tradycyjnych rozwiązań

Płyta MDF.RWH. to alternatywa dla tradycyjnych płyt drewnopochodnych i G-K. Jej montaż przebiega podobnie jak w przypadku tradycyjnych rozwiązań. Płyty układa się bezpośrednio na krokwiach lub listwach elewacyjnych (zaleca się, by leżały na nich pionowe styki formatek) i łączy ze sobą bardzo łatwo i szybko, bez konieczności obróbki krawędzi. Formaty płyt 2510 x 635 mm pozwala na o wiele szybszy montaż, niż w przypadku tradycyjnego deskowania. To oszczędność czasu i kosztów robocizny.

Płyta MDF.RWH. dostępna jest w dwóch wariantach: z krawędzią prostą (na zamówienie) oraz w wersji pióro-wpust. Połączenie to charakteryzuje się specjalnie zaprojektowanym, ułatwiającym montaż, profilem ze

szczeliną dylatacyjną, która zapewnia w krótkim czasie optymalne odprowadzenie wody bez ryzyka podciekania. MDF.RWH. może więc pełnić nawet rolę prowizorycznej, tymczasowej elewacji i wstępnego zewnętrznego poszycia ścian czy dachu. Płyty, jako dodatkowa warstwa izolacji, efektywnie redukują liniowe mostki termiczne – w tym celu zaleca się, aby były układane z przesunięciem, tak by uniknąć długich pionowych styków. Ponadto duża gęstość płyty MDF.RWH. sprawia, że ma ona doskonałe właściwości akustyczne – chroni przed hałasem zewnętrznym.

### Bez kłopotliwej i kosztownej pustki wentylacyjnej

Otwartość dyfuzyjna płyt MDF.RWH. oznacza również, że nie trzeba stosować pustki wentylacyjnej w poszyciu dachu – między płytą, a izolacją cieplną – co stanowi istotną różnicę w porównaniu z tradycyjnymi rozwiązaniami. Pustkę wentylacyjną szerokości 3 – 4 cm należy wykonywać w przypadku pokryć typu deskowanie z papą, czy płyty OSB i dodatkowo zabezpieczać folią wiatroizolacyjną. Jej zadaniem jest odprowadzanie nadmiaru wilgoci na zewnątrz. Prace są pracochłonne, a dodatkowo trzeba wykonać szczeliny wentylacyjne, co wymaga zakupu wiatroizolacji i ogranicza grubość termoizolacji, jaką można włożyć pomiędzy krokwie (o 3 – 4 cm, czyli o wysokość pustki wentylacyjnej). W przypadku płyty MDF.RWH. przestrzeń pomiędzy krokwiemi można wykorzystać na izolację cieplną.

*Marek Muszyński*

Menedżer Produktu ds. Produktów Budowlanych

**PFLEIDERER**

Tel. +48 71 747 1016  
Mobile: +48 600 209 238  
www: www.pfleiderer.pl

