



PŁYTY

Połączenie wysokiej wytrzymałości i niskiej wagi płyty komórkowej umożliwia duży zakres jej zastosowań: od długich regałów, blatów i półek po łatwe do przenoszenia siedziska czy ławki.

LEKKIE ROZWIĄZANIA

Płyta komórkowa, mimo szeregu swoich zalet, to wciąż półfabrykat niedoceniany, głównie ze względu na opinię problematycznego w obróbce, jak również w montażu. Firma **EGGER**, obalając te mity, pokazuje, że wykorzystywanie płyty z plastrem miodu wcale nie musi być trudne.

TEKST: *Katarzyna Orlikowska*
FOT.: *EGGER*

EGGER EUROLIGHT® jest płytą warstwową składającą się z bardzo wytrzymałych płyt wierzchnich EUROSPAN® o grubości 8 mm i stabilnego rdzenia o konstrukcji tzw. plastra miodu. Półfabrykat ten posiada wszystkie cechy nowoczesnego, drewnopochodnego materiału: jest mocny, choć lekki, doskonale nadaje się do integrowania nowych technologii oraz oferuje świetny efekt wizualny. Z kolei niższa waga pomoże zwiększyć możliwości przewozowe do 35 proc., a dzięki zastosowaniu wypełnienia o strukturze plastra miodu z tekstury pochodzącej z recyklingu produkt jest przyjazny dla środowiska naturalnego (do jego produkcji wykorzystuje się do 60 proc. mniej drewna w porównaniu do płyt wiórowych – 1 m³ drewna można użyć do produkcji 25 m² płyty wiórowej 38 mm lub 60 m² płyty EUROLIGHT® 38 mm). EUROLIGHT® może być również poddana recyklingowi po za-

kończeniu okresu używalności i wykorzystana ponownie w procesie produkcyjnym.

MOCNA I STABILNA

Moda na stosowanie w produkcji mebli grubszych elementów często powoduje wzrost ich wagi, a masywne meble wymagają użycia np. sklejonych ze sobą kilku płyt. Alternatywą dla takich zabiegów może być zastosowanie płyt EUROLIGHT® o grubości 38 lub 50 mm, które są o 60 proc. lżejsze niż płyty MDF czy płyty wiórowe o porównywalnej grubości. Dzięki strukturze plastra miodu płyta jest wytrzymała na zginanie, łatwa w obróbce i wykończeniu krawędzi oraz, co ważne, w większości przypadków nie wymaga stosowania specjalnych okuć. To połączenie wysokiej wytrzymałości i niskiej wagi oferuje duży zakres zastosowań: od długich regałów, blatów i półek, po łatwe do przenoszenia siedziska czy ławki. Dzięki konstrukcji typu „sandwicz” wszystkie kable i przewody mogą być prowadzone bezpośrednio w strukturze plastra miodu,

gdzie będą niewidoczne. Oświetlenie, gniazdka elektryczne, stacje ładowania, głośniki lub nawet stanowiska dokowania dla odtwarzacza iPod można wbudować w tę płytę.

W TRZECH WARIANTACH WYKOŃCZEŃ

Oprócz walorów technicznych, firma EGGER zadbała także, aby płyty EUROLIGHT® dawały doskonały efekt wizualny. Kolekcja ZOOM® EUROLIGHT® oferuje trzy sposoby wykończeń płyt komórkowych.

Pierwsza z nich to płyta surowa EUROLIGHT® odpowiednia do zastosowań, które wymagają oklejania powierzchni laminatem lub fornirem.

– EUROLIGHT® surowy z wysokiej jakości powierzchni z płyty wiórowej idealnie nadaje się do oklejania laminatem lub fornirem – mówi Anna Terech z EGGER Polska. – Posiadamy ponad 200 laminatów, dostępnych jako część kolekcji ZOOM®. Płyta EUROLIGHT® pokryta laminatem jest ideal-

nym rozwiązaniem tam, gdzie wymagana jest dodatkowa trwałość i odporność na wilgoć.

Drugi typ wykończenia to EUROLIGHT® z folią gruntującą nadający się do projektów, które wymagają malowania lub lakierowania płyty. Trzeci rodzaj to kolekcja EUROLIGHT® Dekor, na którą składają się 24 wzory płyt komórkowych z warstwami zewnętrznymi z płyty melaminowanej (MFC). Jest to fabrycznie wykończony materiał, który nie wymaga ponoszenia dalszych kosztów produkcyjnych z wyjątkiem wykończenia krawędzi. Kolorystycznie dopasowane obrzeże ABS jest dostępne we wszystkich 24 dekorach w szerokości 42 i 54 mm.

Dekory z kolekcji EUROLIGHT® są również dostępne w ramach połączenia kolorystycznego na innych materiałach, takich jak EURODEKOR® MFC, EGGER laminaty i EGGER obrzeża ABS.

JAK TO ŁĄCZYĆ?

Najpopularniejszym sposobem łączenia płyt EUROLIGHT®, ze względu na czas i prostotę, jest użycie łączenia kąтового. Płyty komórkowe (z ich 8-mm płytami wierzchnimi o wysokiej

ABC obróbki płyt komórkowych EUROLIGHT®:

- **CIĘCIE:** jeżeli płyty EUROLIGHT® są przycinane za pomocą poziomych maszyn do cięcia z belką dociskową oraz chwytakami dociskowymi, nacisk wywierany przez chwytaki należy zmniejszyć lub umieścić podkładki przy chwytakach w celu zapewnienia równomiernego nacisku. Maksymalny nacisk na EUROLIGHT® wynosi 0,15 N/mm² (1,5 kg/cm²). Podczas cięcia EUROLIGHT® wióry od czasu do czasu wpadają do rdzenia o strukturze plastra miodu, dlatego należy je stamtąd usunąć przed wykończeniem krawędzi płyty.
- **WIERCENIE:** EUROLIGHT® mogą być wiercone dokładnie tak samo jak inne płyty drewnopochodne, przy czym trwałość narzędzia ulega wydłużeniu ze względu na rdzeń o strukturze plastra miodu.
- **FREZOWANIE:** dzięki wyfrezowaniu górnej i dolnej warstwy wierzchniej do grubości 2 mm wokół krawędzi EUROLIGHT® można umieścić ramy z płyty wiórowej lub MDF. Stosuje się to w przypadku projektów wymagających bardzo dobrych właściwości nośnych lub lepszego osadzenia wkrętów.
- **WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI:** krawędzie płyty EUROLIGHT® z warstwami wierzchnimi 8 mm o wysokiej gęstości można wykończyć bezpośrednio. Zalecane jest 2-mm obrzeże ABS EGGER, przy czym można stosować zwykłe maszyny do obróbki krawędzi. W przypadku niesatysfakcjonujących wyników obróbki krawędzi poniższe dwa kroki (zalecane przez firmę HOMAG) mogą poprawić rezultat: redukcja nacisku stykowego jednostki tnącej z 2 do 1,5 kg/cm² oraz maksymalna redukcja wystających krawędzi na długości płyty. Obrzeża mogą być również nanoszone ręcznie za pomocą kleju PVAC, a następnie mocowane za pomocą taśmy maskującej w celu unieruchomienia aż do wyschnięcia kleju. Krawędzie obrzeży można przyciąć i wykończyć ręcznie.

gęstości) można łączyć bezpośrednio za pomocą popularnych klejów do drewna, ponieważ stelaż gwarantuje niezbędne podparcie i stabilność. Do zamocowania płyt EUROLIGHT® do stelaża należy po prostu użyć standardowych wkrętów do płyt wiórowych od wewnętrznej strony stelaża.

W przypadku aplikacji, które nie mają podparcia w formie stelaża, zalecane jest korzystanie z ram. Ramy płyty wiórowej można wstawić, a następnie dociąć i przykleić do uciosu. Zaletą tej metody jest to, że zapewnia jeszcze większą stabilność dzięki sklejanemu całej powierzchni.

reklama

bogactwo kolorów i głębia lustra

Płyty i fronty meblowe HUBERTUS SUPER POLYSK

TERAZ ZWIĘKSZONA ODPORNOŚĆ AKRYLU NA ZARYSOWANIA I DZIAŁANIE PROMIENIOWANIA UV DZIĘKI NOWEJ POWŁOCE AM 1800TopX (HARDCOAT)

Podstawowa paleta naszych kolorów w wysokim połysku zawiera 14 kolorów uni, 5 kolorów metalizowanych oraz kilka innych ciekawych wzorów. Oferujemy również pełną paletę obrzeży. Na indywidualne zamówienie istnieje możliwość wyprodukowania płyt w innych grubościach i kolorach. Wszystkie fronty i płyty są pokryte ze spodniej strony białą folią przeciwprężną o grubości około 0,5 mm. Ta innowacja ma ogromny wpływ na jakość finalnego produktu, który dzięki temu zyskuje zwiększoną odporność na wilgoć. Zamówienia przyjmowane są na specjalnym formularzu udostępnianym przez F.P.H. 'HUBERTUS'. W celu uzyskania formularza zamówienia lub w przypadku jakichkolwiek dodatkowych pytań prosimy o kontakt pod numerem telefonu: 32 229 02 59 do 60.



F.P.H. „HUBERTUS” Hubert Leboch,
41-100 Siemianowice Śląskie, ul. Srokowiecka 22, Tel. 32 2290259+60 | Fax 32 2283053.
e-mail: biuro@hubertus-meble.pl, biuro@hubertusmeble.pl, office@hubertus-meble.eu
www.hubertus-meble.eu

Serdecznie zapraszamy
na targi **budma**
Pawilon 8A, Stoisko 19

Inny prosty sposób na rozpoczęcie pracy z płytą EUROLIGHT® to jej połączenie z płytą melaminowaną EURODEKOR®. Wysoka gęstość warstw wierzchnich oznacza, że nie są wymagane specjalne okucia. Tradycyjny łącznik mimośrodowy i kołek (z gwintem Eurocrew 5 mm) zapewniają doskonałe mocowanie.

A jak połączyć dwie płyty EURO-LIGHT®? W przypadku mebli klasy średniej i luksusowej lub otwartych regałów preferowany jest ukryty montaż. Niewidoczne łączenie możliwe jest dzięki łącznikowi VB firmy Hettich, za pomocą którego można łączyć płyty komórkowe 38 lub 50 mm o płytach wierzchnich 8 mm. Nawiercony otwór to wszystko, czego potrzeba do jego użycia. Klej do wstawki VB jest наносzony w dwóch punktach, z których przepływa specjalnymi kanałami do obu warstw wierzchnich, mocując łącznik.

Płyty EUROLIGHT® można połączyć także za pomocą ram. Po włożeniu ramy z płyty wiórowej lub MDF o grubości 38 mm po dwóch stronach płyty EUROLIGHT® można stworzyć meble z ukrytymi łączeniami. Firma Nehl opracowała również rozwiązanie z wykorzystaniem rowka o głębokości 12,5 mm w ramie 38 mm. Wykorzystywane do takiego połączenia złącze posiada dwa komponenty. Jedna połowa jest umieszczona wewnątrz rowka, a druga połowa przymocowana do boku stelaża. Aby je połączyć, wystarczy „wsunąć i zatrzasnąć”. Alternatywnie stosować można też standardowe kołki drewniane lub lamelki. Ponadto zawiasy, prowadnice szuflad i ścianki tylne mogą być mocowane w sposób standardowy, bezpośrednio do warstw wierzchnich płyty. •



Andrzej Wołosz,
współwłaściciel Spółki
Meblowej KAM, na temat
„innych” płyt komórkowych:

W meblach kuchennych płyty komórkowe wykorzystuje się w produkcji blatów. Pod pojęciem płyty komórkowej nie należy jednak rozumieć tylko takich z papierowym wypełnieniem z plastra miodu i zewnętrznymi warstwami z płyty HDF. Świetne płyty komórkowe, które można zastosować na blaty kuchenne, w środkowej warstwie mają wkład komórkowy PVC, natomiast od góry obłożone są 6-mm płytą ze sztucznego kamienia akrylowego lub 8-mm płytą z konglomeratu kwarcowego, a od dołu wzmocnione są 3-mm arkuszem PVC. W tym roku zaprezentowaliśmy blaty tego typu na targach w Poznaniu w naszej najnowszej kuchni Kammoduł Pro-Line. Jest to kuchnia, której fronty uszlachetnione są w technologii akrylu, dlatego też blaty akrylowe na bazie płyty komórkowej, produkowane przez polską firmę Maxland, świetnie do niej pasowały. Zaletą takich płyt jest ich masywny wygląd, ale jednocześnie – przy grubości 4 cm – niewielki ciężar, co jest atutem podczas transportu, montażu i użytkowania mebli.



Kolekcja ZOOM® EUROLIGHT® oferuje płyty komórkowe w trzech rodzajach wykończeń.



Dzięki konstrukcji typu „sandwich” wszystkie kable i przewody mogą być prowadzone bezpośrednio w strukturze plastra miodu, gdzie będą niewidoczne.