

Dane techniczne

Płyty laminowane Eurodekor, Multilayer Eurodekor, Trudnopalne płyty Eurodekor Flammex



Opis materiału: asortyment dekoracyjnych płyt EGGER obejmuje różnorodne dekory z dopasowanymi strukturami. Wybór różnych płyt nośnych oraz powierzchni poszerza ofertę. Płyty te charakteryzują się optymalnymi właściwościami w zakresie powierzchni oraz są łatwe w obróbce. Płyty Eurodekor są przeznaczone do zastosowań wewnętrznych, takich jak meble i elementy dekoracyjne wnętrz. **Do wyboru nośniki:** płyty wiórowe surowe Eurospan, płyty MDF surowe, płyty komórkowe surowe Eurolight.

Właściwości powierzchni według EN14322

| Właściwości powierzchni | Norma | Jednostka | Wartość | |
|--|-----------|------------------------------------|--|------|
| Wady powierzchni | | | | |
| • punktowe | EN 14323 | [mm ² /m ²] | ≤2 | |
| • na długości | EN 14323 | [mm/m ²] | ≤20 | |
| Odporność na zarysowanie | EN 14323 | [N] | ≥1,5*1) | |
| Odporność na zaplamienie | EN 14323 | [stopień] | ≥3 Grupy 1 + 2 | |
| Odporność na pęknięcie | EN 14323 | [stopień] | ≥3 w 70°C i w 24 godziny | |
| Odporność na ścieranie | EN 14323 | [obroty] | klasa | IP |
| W zależności od struktury warstw wierzchnich osiągnięte są różne klasy | | | 1 (dekory drukowane (H+F) w tym perłowe) | <50 |
| | | | 3A (dekory drukowane (H+F) z overlay & Eurodekor Plus HR; dekory uni (U+W) < 120g/m ²) | ≥150 |
| | | | 3B (kolory uni (U+W) ≥120 g/m ²) | ≥250 |
| Właściwości antymikrobowe | ISO 22196 | [stopień] | certyfikowane właściwości antymikrobowe | |
| Odporność na zmianę koloru (Xenon arc light) | EN 438-2 | [stopień] | ≥4 w skali szarości | |

Tolerancje ogólne według

EN14322



| | Norma | Jednostka | Zakres grubości | | |
|---|----------|-----------|----------------------------------|---------------|--------|
| | | | <15mm | od 15 do 20mm | >20 mm |
| Grubość • Płyty o standardowej budowie • Płyty o wielowarstwowej budowie – grubość całkowita*2) | EN 14323 | [mm] | ±0,3 dla Klasy 1 | | ±0,5 |
| | EN 14323 | [mm] | +0,5/-0,3 dla Klasy 3A, 3B ±5 | | ±0,5 |
| Długość i szerokość • wymiary standardowe • przycięcie na wymiar | EN 14323 | [mm] | ±5 | ±5 | ±5 |
| | EN 14323 | [mm] | ±2,5 | ±2,5 | ±2,5 |
| Płaskość | EN 14323 | [mm/m] | -- | ≤2*3) | ≤2*3) |
| Uszkodzenia krawędzi • wymiary handlowe • przycięcie na wymiar | EN 14323 | [mm] | ≤10 | ≤10 | ≤10 |
| | EN 14323 | [mm] | ≤3 | ≤3 | ≤3 |

Klasyfikacja ogniowa

| | Nośnik | Standardowa budowa & Budowa wielowarstwowa | Klasyfikacja wg normy EN13986 | |
|---|---|--|-------------------------------|--|
| Płyty wiórowe laminowane Eurodekor Płyty wiórowe laminowane Multilayer Eurodekor | Płyty wiórowe surowe Eurospan (gęstość ≥ 600 kg/m³) | X | D-s2, d0 (≥9mm)*4) | |
| Płyty MDF laminowane Eurodekor Płyty MDF laminowane Multilayer Eurodekor | Płyty MDF surowe (gęstość ≥ 600 kg/m³) | X | D-s2, d0 (≥9mm) *4) | |
| | Nośnik | Standardowa budowa | Budowa wielowarstwowa | Klasyfikacja wg normy EN13501-1 |
| Trudnopalne płyty Eurodekor Flammex | Płyty wiórowe surowe Eurospan E1E05 TSCA P2 | | X | B-s1,d0 (8-38mm) |
| | Płyty wiórowe surowe Eurospan E1 P2 Płyty wiórowe surowe Eurospan E1 P3 Płyty wiórowe surowe Eurospan E1E05 TSCA P3 Płyty MDF surowe E1E05 TSCA ST | | X | B-s2,d0 (12-38mm) B-s2,d0 (16-38mm) B-s2,d0 (16-38mm) B-s2,d0 (12-28mm) |

Multilayer Eurodekor – właściwości*6)

| | Norma | Jednostka | Multilayer Eurodekor ML/MW06 |
|---|----------|----------------------|------------------------------|
| Grubość powierzchni powlekanej | EN 14322 | [mm] | ~0,60 |
| Moduł sprężystości | EN 310 | [N/mm ²] | ≥3500 |
| Odporność na uderzenia – test małej kulki | EN 438-2 | [N] | ≥20 |
| Odporność na uderzenia – test dużej kulki | EN 438-2 | [mm] | ≥800 |

Eurodekor – informacje dotyczące grubości (przykład 19 mm)

| | Eurodekor | Multilayer Eurodekor ML03 (Feelwood) | Eurodekor Flammex FR03 | Multilayer Eurodekor ML/MW06 |
|-----------------------------|-----------|--------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| Nominalna grubość finalna | 19,0 mm | 19,0 mm | 19,0 mm | 19,0 mm |
| Rzeczywista grubość finalna | 19,0 mm | 19,6 mm | 19,6 mm | 20,2 mm |

Multilayer Eurodekor & Płyty trudnopalne Flammex – asortyment

| Typ płyty | Zastosowanie | Zalety |
|--|--|---|
| Multilayer Eurodekor HR | Elementy meblowe o podwyższonej odporności na ścieranie (biurka, specjalne blaty robocze) HR = wielowarstwowa struktura z przezroczystym papierem overlay Niedostępne dla dekorów perłowych, uni i białych *5) | Wysoka odporność na ścieranie |
| Multilayer Eurodekor ML/MW | Elementy meblowe o podwyższonych wymaganiach powierzchniowych (fronty, drzwi) ML = struktura wielowarstwowa z brązowym papierem barierowym MW = struktura wielowarstwowa z białym papierem barierowym => dostępne tylko dla dekorów białych. | Wysoka odporność na uderzenia i zginanie, bardzo dobra stabilność powierzchni |
| Płyty trudnopalne Eurodekor Flammex FR03 | Elementy meblowe o podwyższonych wymaganiach w zakresie odporności ogniowej (okładzina ścienna lub sufitowa) FR03 = konstrukcja wielowarstwowa ze specjalnym podkładem ognioodpornym po obu stronach. Grubość finalna wszystkich powlekanych płyt Flammex wzrosła o 0,6mm. Niedostępne z overlay lub dodatkowym podkładem ML/MW. | Efekt ognioodporny |

*1) Odporność na ścieranie: nie dotyczy dekorów perłowych

*2) Zakres tolerancji gotowego wyrobu: końcowy wymiar to grubość płyty wraz z warstwą spodnią i górną

*3) Płaskość: tylko przy wyważonej budowie – te same papiery dekoracyjne z obu stron

*4) Bez szczeliny powietrznej za materiałem drewnopochodnym

*5) Wyjątki tylko po sprawdzeniu możliwości technicznych i zatwierdzeniu przez odpowiedni zakład produkcyjny

*6) Eurodekor Plus: testowany z płytą wiórową EN312-P2 o grubości 19 mm

Klasy emisji formaldehydu

Emisja formaldehydu zależy od użytego nośnika. Informacje dotyczące emisji formaldehydu w preferowanym nośniku można znaleźć w jego karcie technicznej. Więcej informacji na www.egger.com.

Żywice melaminowe

Do powlekania płyt drewnopochodnych Eurodekor stosujemy wyłącznie żywice polimeryzowane, które nie wykazują żadnych właściwości niebezpiecznych po ich utwardzeniu i są nieszkodliwe dla zamierzonego zastosowania produktu. W szczególności wolna melamina nie jest zawarta w płytach drewnopochodnych Eurodekor w stężeniu powodującym dodatkowe obowiązki informacyjne, np. na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH). Ponadto płyty drewnopochodne Eurodekor spełniają obowiązujące progi migracji zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 10/2011 w zakresie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością.

Zgodność koloru i powierzchni

Niewielkie odchylenia kolorów w tym samym produkcie są możliwe ze względu na tolerancje użytych materiałów podstawowych. Komponenty które są używane obok siebie należy zatem sprawdzić pod kątem jednolitości koloru. Zgodnie z normą EN 14322 dopuszczalne jest niewielkie (poziom 4) lub w przypadku dekorów perłowych umiarkowane (poziom 3) odchylenie pod względem koloru i powierzchni między pierwowzorem EGGER a produktem poddawany kontrolii.

Ze względu na proces produkcji, który różni się w zależności od produktu, mogą również wystąpić różnice w kolorze i powierzchni między różnymi produktami (np. płyta, laminat, obrzeża) występującymi w tym samym dekorze i strukturze. Aby dokładnie odwzorować kolor, należy zamówić próbkę odpowiedniego produktu.

Odporność na wysoką temperaturę

Ze względu na czas oddziaływania temperatury na płytę Eurodekor możemy zasadniczo wyróżnić wpływ długo- i krótkotrwały. Dla długotrwałego wpływu dopuszczalne są temperatury do 50°C, przy krótkotrwałym (do max 1 godziny) dopuszczalna jest temperatura max. 90°C. Zwracamy uwagę, iż temperatury wyższe niż 50°C mogą prowadzić do powstawania pęknięć na powierzchni płyt melaminowanych. Przy umieszczaniu urządzeń technicznych posiadających możliwość promieniowania cieplnego zalecamy, by pomiędzy źródłem ciepła i powierzchnią była zachowana wystarczająca odległość, by uniknąć przegrzania i stworzyć możliwość odprowadzenia zgromadzonego ciepła.

Właściwości antymikrobowe

Na higienicznie uszczelnionej i zamkniętej powierzchni produktu liczba wirusów, zarazków i bakterii zmniejsza się o 99,9% w ciągu 24 godzin. Produkt nie zawiera substancji chemicznych, których celem jest zapobieganie namnażaniu czy niszczenie drobnoustrojów. Właściwości antybakteryjne nie zastępują regularnego czyszczenia i dezynfekcji.

Wskazówki ogólne

Starannie przeprowadzane kontrole przyjęcia towarów są elementem składowym procesu nienagannej realizacji zlecenia. Firma EGGER zaleca przeprowadzanie kontroli przyjęcia towarów według metody statystycznej. Płyty drewnopochodne Eurodekor pokryte żywicą melaminową należy starannie transportować i składować. Należy je składować w pozycji leżącej na płaskim, poziomym i suchym podłożu w zamkniętym budynku. W przeciwnym przypadku konieczne jest zastosowanie dodatkowych środków zabezpieczających w celu uniknięcia ewentualnego napęcznienia krawędzi. Temperatura w pomieszczeniu powinna utrzymywać się od 10°C do 50°C. Więcej informacji na www.egger.com.

Adnotacje

Powyższe dane techniczne zostały przygotowane w oparciu o najlepszą wiedzę i ze szczególną starannością. Nie bierzemy odpowiedzialności za błędy w druku, błędy w normach i pomyłki. Ponadto wskutek ciągłego dalszego rozwoju produktu EGGER Eurodekor oraz zmian w normach i dokumentach prawa publicznego mogą wynikać techniczne zmiany. Z tego względu treść niniejszego dokumentu nie może służyć jako instrukcja obsługi ani jako prawnie wiążący dokument.

