

1 Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

1.1 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące kołków meblowych i elementów łącznych

OSTRZEŻENIE!

Należy zapoznać się ze wszystkimi wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa, instrukcjami, ilustracjami i danymi technicznymi, dołączonymi do produktu. Niewłaściwe użytkowanie kołków meblowych, nieprzestrzeganie poniższych instrukcji stwarza bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia i życia.

1. IDENTYFIKACJA

Produkt: Kołek meblowy drewniany / ryflowany / kołek plastikowy / łącznik meblowy (szczegółowy model, materiał, wymiary np. 8x35mm, 10x40mm oraz numer partii znajdują się bezpośrednio na etykiecie produktu/opakowaniu).

2. GŁÓWNE ZAGROŻENIA

- **Ryzyko zadławienia i połamania** – kołki meblowe to elementy o małych gabarytach, które stanowią bezpośrednie zagrożenie dla życia dzieci oraz zwierząt domowych w przypadku dostania się do dróg oddechowych.
- **Niestabilność i zawalenie się konstrukcji** mebla w przypadku użycia zbyt małej liczby kołków, nieprawidłowego rozmiaru lub zastosowania elementów uszkodzonych.
- **Urazy ciała (rany kłute, drzazgi)** spowodowane pęknięciem drewnianego kołka pod wpływem uderzenia lub montażem kołków z widocznymi wadami fabrycznymi.
- **Zagrożenia chemiczne** związane z oparami klejów montażowych (np. wikolu, poliuretanów) stosowanych opcjonalnie wraz z kołkami w niewentylowanych pomieszczeniach.

3. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRZED MONTAŻEM

- **Kontrola wizualna:** Przed każdym użyciem sprawdź stan techniczny kołków. Nie używaj kołków pękniętych, złamanych, zawilgoconych, spleśniałych lub ze zdeformowanymi ryflami (rowkami odprowadzającymi nadmiar kleju).
- **Precyzja otworów:** Średnica i głębokość wywierconego otworu montażowego muszą być idealnie dopasowane do wymiarów kołka. Zbyt luźny otwór osłabi połączenie, a zbyt ciasny może doprowadzić do pęknięcia płyty meblowej podczas wbijania.
- **Zabezpieczenie strefy pracy:** Podczas montażu mebli upewnij się, że drobne elementy łączne są przechowywane w kasetach lub pojemnikach poza zasięgiem dzieci.

4. MONTAŻ I EKSPLOATACJA

- **Używanie odpowiednich narzędzi:** Do wbijania kołków drewnianych używaj wyłącznie młotka gumowego lub drewnianego pobijaka. Użycie standardowego młotka stalowego może zmiażdżyć, rozłupać kołek lub uszkodzić strukturę drewna/płyty meblowej.
- **Dozowanie kleju:** W przypadku stosowania połączeń klejonych, aplikuj odpowiednią ilość kleju do wnętrza otworu. Nadmiar kleju powinien swobodnie odpłynąć rowkami ryflowanymi – usuń go natychmiast za pomocą wilgotnej szmatki.
- **Prawidłowy docisk:** Łączone elementy dociskaj równomiernie (np. za pomocą ścisków stolarskich), aby kołek osadził się symetrycznie w obu otworach. Unikaj gwałtownych, niesymetrycznych uderzeń w montowane płyty.
- **Przeznaczenie:** Używaj kołków wyłącznie do połączeń konstrukcyjnych w meblarstwie i stolarstwie zgodnie z nośnością określoną przez producenta mebla. Kołki drewniane nie są przeznaczone do montażu ciężkich konstrukcji nośnych (np. krokwi dachowych) ani jako elementy kotwiące w betonie czy ścianach z gipskartonu.

5. ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (BHP)

Podczas montażu z użyciem kołków meblowych stosuj:

- **Okulary ochronne** (ochrona oczu przed wiórami drzewnymi podczas wiercenia otworów oraz przed odpryskami drewna w razie rozłupania kołka podczas wbijania).
- **Rękawice robocze** (ochrona dłoni przed drzazgami z kołków drewnianych oraz przed zabrudzeniem i podrażnieniem skóry przez kleje montażowe).
- **Maskę przeciwpyłową** (w przypadku jednoczesnego wiercenia otworów w płytach MDF/wiórowych pod kołki).

6. WARUNKI PRZECHOWYWANIA

- Przechowuj kołki meblowe w suchym miejscu, w temperaturze pokojowej. Kołki drewniane są wysoce higroskopijne – pod wpływem wilgoci pęcznieją i tracą swoje fabryczne wymiary, co uniemożliwia ich późniejszy montaż i drastycznie osłabia konstrukcję.
- Chronić przed bezpośrednim działaniem wody, zalaniem oraz mrozem.
- Kołki należy przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach foliowych, słoikach lub organizerach warsztatowych, aby zapobiec dostępowi wilgoci z powietrza oraz ich rozsypaniu.

7. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Czyste, odpadowe kołki drewniane nie stanowią zagrożenia dla środowiska i mogą być traktowane jako odpad biodegradowalny lub biomasa. Kołki lakierowane, plastikowe, pokryte klejem lub metalowe łączniki nie stanowią odpadu komunalnego – należy je segregować i utylizować w odpowiednich kontenerach (tworzywa sztuczne/metale) lub oddać do lokalnego punktu PSZOK.