

# Instrukcja stosowania (obsługi) i informacje na temat bezpieczeństwa łączników płaskich DMX

## INSTRUKCJA STOSOWANIA (OBSŁUGI) WYROBU

<b>1. Rodzaj</b>	Element budowlany zgodny ze zharmonizowaną normą PN-EN 14545:2011 oraz deklaracją właściwości użytkowych
<b>2. Stosowanie</b>	Łączniki DMX przeznaczone są do łączenia konstrukcyjnych elementów drewnianych, w zamocowaniach spełniających wymagania bezpieczeństwa konstrukcji w rozumieniu Wymagania Podstawowego 1 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (EU) nr 305/2011
<b>3. Użytkowanie/montaż</b>	<p>Zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, oraz zgodnie ze sztuką budowlaną (Normy budowlane, standardy techniczne, przepisy branżowe)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Do wykonywania złączy z zastosowaniem łączników DMX powinny być stosowane gwoździe pierścieniowe wg EN 14592 o średnicy 4 mm i nośności charakterystycznej na wyciąganie, <math>F_{ax,Rk}</math>, nie mniejszej niż 1,80 kN.</li><li>• Z uwagi na wymagania w zakresie odporności na korozję, łączniki DMX można stosować do konstrukcji drewnianych o klasie użytkowania 1 i 2 wg EN 1995-1-1 (Eurokod 5) w warunkach wewnętrznych, w środowiskach o kategoriach korozyjności C1 i C2 wg EN ISO 12944-2, nie narażonych na działanie gazów i oparów kwaśnych.</li><li>• Średnie odstępki między łącznikami trzpieniowymi (gwoździami) w drewnie: Norma EN 1995 – Eurokod 5 zawiera regulacje dotyczące rozmieszczenia gwoździ i wkrętów. Ilość gwoździ niezbędna do zamocowania w jednym rzędzie zgodnie z kierunkiem włókien należy wyliczyć zgodnie z EN 1995-1-1, o ile nie są one przesunięte w stosunku do kierunku włókien o min. <math>1d</math> (<math>d</math> = średnica gwoźdź) pod kątem prostym. W przypadku złączy DMX odstępki te są uregulowane aprobatami i nie muszą przechodzić dalszych badań.</li><li>• Nie wprowadzać żadnych modyfikacji w wyrobie</li><li>• Uszkodzone elementy mogą stracić swoje parametry techniczne.</li></ul>
<b>4. Obsługa</b>	Długą trwałość zapewniają regularne kontrole techniczne oraz konserwatorskie. Obowiązkiem właściciela jest utrzymanie prawidłowego stanu technicznego budynku, podczas jego użytkowania. Materiały budowlane muszą być kontrolowane każdego roku. Wszelkie uszkodzenia cynku oraz lakieru należy odpowiednio potraktować, aby zabezpieczyć przed działaniem czynników zewnętrznych.
<b>5. Przechowywanie/zabezpieczenie</b>	Wyroby powinny być przechowywane na twardym, równym, zadaszonym podłożu, zabezpieczone przed zamakaniem i kontaktem z gruntem. Wyroby paletyzowane i foliowane fabrycznie można składować maksymalnie w dwu warstwach. Opakowanie powinno być zabezpieczone przed uszkodzeniem folii. Wyroby ocynkowane układać w sposób umożliwiający odpływ ewentualnej wilgoci.
<b>6. Transport</b>	Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa o ruchu drogowym, stosując na czas przewozu zabezpieczenia wyrobów przed przemieszczaniem się na pojeździe i uszkodzeniami.

## INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE

<b>1. Identyfikacja zagrożeń</b>	Wyroby nie stwarzają żadnego zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa pod warunkiem zastosowania zgodnie z przeznaczeniem, oraz prawidłowej eksploatacji wybudowanego z nich obiektu budowlanego. Wyroby mogą zawierać ostre krawędzie.
<b>2. Substancje niebezpieczne</b>	Wyroby nie zawierają substancji niebezpiecznych w rozumieniu Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku, art. 31 i 33. (ROCHS)
<b>3. Odpady</b>	Odpady powstałe w wyniku stosowania wyrobu (opakowanie, uszkodzone lub zniszczone wyroby) nie stanowią zagrożenie dla użytkownika, pod warunkiem ich utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa
<b>4. Środki ochrony osobistej</b>	Należy stosować środki ochrony osobistej zgodne z wymogami przepisów BHP przy pracach murarskich. W przypadku konieczności cięcia wyrobów (TM), należy stosować okulary ochronne oraz zachować szczególną ostrożność i bezwzględnie stosować się do wymogów BHP.
<b>5. Recykling</b>	Materiał pozostały po rozbiorce budowli nie stwarza zagrożenia dla środowiska.