

Spis treści

Przedmowa

- 1 Zakres normy
 - 2 Powołania normatywne
 - 3 Terminy i definicje
 - 4 Symbole i indeksy
 - 5 Wymagania techniczne
 - 6 Wymagania użytkowe
 - 7 Pobieranie próbek i ich ocena
 - 8 Znakowanie
 - 9 Dokumentacja
 - 10 Sprawozdanie
- Załącznik A (normatywny) Powołania normatywne
Załącznik B (informacyjny) Wytyczne dotyczące montażu
Załącznik C (normatywny) Płyty drewnopochodne – Konstrukcyjne poszycie dachu na belkach –
Metoda badania nośności
Bibliografia

Przedmowa

Niniejsza norma europejska została opracowana przez Komitet Techniczny CEN/TC 112 "Płyty drewnopochodne"^{N1)}, którego sekretariat jest prowadzony przez DIN.

Niniejsza norma europejska powinna uzyskać status normy krajowej, przez opublikowanie identycznego tekstu lub uznanie, najpóźniej do listopada 2001 r., a normy krajowe sprzeczne z daną normą powinny być wycofane najpóźniej do listopada 2001 r.

W niniejszej normie europejskiej wykorzystano opublikowane projekty norm: prEN 12869-1:1997, prEN 12869-2:1997, prEN 12870-1:1997, prEN 12870-2:1997, prEN 12871-1:1997, prEN 12872-2:1997 i prEN 12871-3:1997.

W przypadku płyt drewnopochodnych do celów konstrukcyjnych, istnieją dwie metody uzyskiwania zadowalających cech eksploatacyjnych gotowej konstrukcji.

Pierwsza metoda to zaprojektowanie konstrukcji poprzez obliczenia, z zastosowaniem wartości charakterystycznych (zawartych w EN 12369 lub wartości uzyskanych, zgodnie z EN 1058 i EN 789), jeżeli brak jest wymagań dotyczących obciążenia uderzeniowego i obciążenia skupionego, lub jeżeli zgodność z takimi wymaganiami może być wykazana. Po uwzględnieniu powyższych ograniczeń, metoda ta może być stosowana do wszystkich konstrukcji, ale ponieważ metoda dopuszcza przyjmowanie różnorodnych założeń do obliczeń projektowych, opracowany projekt może nie być najlepszy.

Druga metoda to zaprojektowanie konstrukcji poprzez badanie prototypu w celu spełnienia wymagań zarówno dotyczących obciążenia uderzeniowego, jak i obciążenia skupionego. Taka próba jest uzupełniona obliczeniami w celu spełnienia wymagań dotyczących równomiernego rozkładu obciążenia. Przy takim podejściu uzyskuje się bardziej zoptymalizowaną konstrukcję, a uzyskiwane wyniki z badań dotyczą wyłącznie tej jednej szczególnej konstrukcji.

Niniejsza norma odnosi się szczególnie do drugiej metody, projektowania na podstawie badań prototypu. Dlatego niniejsza norma określa specyfikacje i wymagania dla płyt drewnopochodnych przenoszących obciążenia, stosowanych na podłogi, ściany i dachy.

Niniejsza norma nie zastępuje żadnej istniejącej normy europejskiej.

Załączniki A i C są załącznikami normatywnymi. Załącznik B jest załącznikiem informacyjnym.

Zgodnie z Przepisami Wewnętrznymi CEN/CENELEC do wprowadzenia niniejszej normy europejskiej są zobowiązane krajowe jednostki normalizacyjne następujących państw: Austrii, Belgii, Danii, Finlandii, Francji, Grecji, Hiszpanii, Holandii, Irlandii, Islandii, Luksemburga, Niemiec, Norwegii, Portugalii, Republiki Czeskiej, Szwajcarii, Szwecji, Włoch i Zjednoczonego Królestwa.

^{N1)} Odsyłacz krajowy: Odpowiednia nazwa w języku angielskim – Wood-based panels.