

## **ŚWIADECTWO WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH 1**

### **Drewno konstrukcyjne maszynowo sortowane pod kątem wytrzymałości**

#### **1. Produkt budowlany**

Drewno konstrukcyjne maszynowo sortowane pod kątem wytrzymałości, które spełnia wymagania zgodnie z EN 14081-1:2005+A1:2011 oraz CPR 305/2011. Dalsze lub bardziej szczegółowe informacje dotyczące dostarczanego produktu, w uzupełnieniu do informacji podanych poniżej, dostępne są na opakowaniu lub na ewentualnie dołączonym do produktu dokumencie handlowym.

#### **2. Typ: 18103**

M C24, Świerk (WPCA), Wymiary: Grubość 32 - 75 mm, Szerokość 75 - 225 mm.

#### **3. Przewidziane zastosowanie produktu budowlanego**

Dla celów nośnych w robotach budowlanych przewidzianych zgodnie z Eurokodem 5 (EN 1995) i dla innych celów, gdzie wytrzymałość i twardość konstrukcji są konieczne.

#### **4. Producent**

Firma: Stora Enso Eesti AS, Näpi Sawmill [tartak]  
Adres: Napi tee 2 E  
44305 Rakvere  
Estonia  
Telefon: +372 322 9199  
Strona www: [www.storaenso.com](http://www.storaenso.com)

#### **5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego**

System 2+.

#### **6. Poświadczenie**

Jednostka notyfikowana BM Trada (numer identyfikacyjny 2358) przeprowadziła wstępną kontrolę zakładu produkcyjnego oraz zakładowej kontroli produkcji i realizuje stały nadzór, dokonuje oceny i ewaluacji kontroli produkcji naszego zakładu. Certyfikacja BM Trada wystawiła Świadectwo WE zakładowej kontroli produkcji nr 2358-CPR-041.





storaenso

[Strona 2]

### 7. Deklarowane właściwości użytkowe

Właściwości użytkowe drewna konstrukcyjnego sortowanego maszynowo pod kątem wytrzymałości są zgodne ze zharmonizowanymi normami europejskimi EN 14081-1:2005+A1:2011 Konstrukcje drewniane - drewno konstrukcyjne sortowane wytrzymałościowo o przekroju trójkątnym - Część 1: Wymagania ogólne.

#### Podstawowe cechy

Obszar wzrostu  
Wykończenie powierzchni  
Sortowanie suche lub mokre  
Maszyna sortująca

#### Deklarowane właściwości użytkowe

Europa północna i pł.-wschodnia  
piłowana i strugana  
Sortowanie suche  
Dynagrade 1B

Właściwości wytrzymałościowe	Parametry charakterystyczne	
Wytrzymałość na zginanie	24 N/mm <sup>2</sup>	EN 14081:2005+A1:2011
Ściskanie równoległe	21 N/mm <sup>2</sup>	
Rozciąganie równoległe	14 N/mm <sup>2</sup>	
Wytrzymałość na siłę ścinającą	4,0 N/mm <sup>2</sup>	
Średni współczynnik sprężystości równoległej	11 N/mm <sup>2</sup>	
Trwałość	Klasa 4	
Reakcja na ogień	D-s2, d0	
Emisja substancji niebezpiecznych	Brak substancji niebezpiecznych do zadeklarowania	

Zgodność właściwości użytkowych dla naszego drewna konstrukcyjnego sortowanego maszynowo pod kątem wytrzymałości z właściwościami deklarowanymi powyżej jest poświadczona:



Näpi 2014/05/10

Tartak Näpi

[podpis nieczytelny]

.....  
(podpis)

Tõnu Saaber  
Kierownik tartaku



storaenso

\*\*\*\*\*

Ja, mgr Tomasz Mazurkiewicz, Tłumacz Przysięgły języka angielskiego, zaświadczam zgodność niniejszego tłumaczenia z okazanym mi dokumentem w języku angielskim. Bydgoszcz, 22 marca 2016 r. Rep. nr 324/2016.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Sprawiedliwości z dnia 24 stycznia 2005 r. w sprawie wynagrodzenia za czynności tłumacza przysięgłego (Dziennik Ustaw Nr 15 z 2005 r., poz. 131) dokument liczy 3 STRONY (po 1125 znaków na stronie - ca 2580 znaków).



TOMASZ MAZURKIEWICZ  
CERTIFIED TRANSLATOR IN ENGLISH  
*Tomasz Mazurkiewicz*  
mgr Tomasz Mazurkiewicz (MA)