

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr PNSY20/11/2023

1) Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Drewno konstrukcyjne iglaste o przekroju prostokątnym sortowane wytrzymałościowo
PNSY20/11/2023**

2) Zamierzone zastosowanie: *Konstrukcje nośne budynków i mostów*

3) Producent: *Tartak Izbica sp. z o.o., ul. Warszawska 32, 87-865 Izbica Kujawska*

4) System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: *System 2+*

5) Norma zharmonizowana: *EN 14081-1:2005+A1:2011 (PN-EN 14081-1+A1:2011)*

6) Jednostka notyfikowana: *Sieć Badawcza Łukasiewicz - Poznański Instytut Technologiczny - Centrum Technologii
Drewna, nr 1583*

7) Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu:

**Drewno konstrukcyjne sosnowe o przekroju prostokątnym sortowana wizualnie
(PNSY - Pinus sylvestris L.) C20**

Właściwości	Symbol	Jednostka miary	Klasa wytrzymałości wg PN-EN 338:2016-06
Zginanie	$f_{m,k}$	N/mm ² zgodnie z PN-EN 338:2016-06	C20
Rozciąganie wzdłuż włókien	$f_{t,0,k}$		20
Rozciąganie w poprzek włókien	$f_{t,90,k}$		12
Ściskanie wzdłuż włókien	$f_{c,0,k}$		0,5
Ściskanie w poprzek włókien	$f_{c,90,k}$		19
Ścinanie	$f_{v,k}$		2,3
Średni moduł sprężystości wzdłuż włókien	$E_{0,mean}$	kN/mm ² zgodnie z PN-EN 338:2016-06	2,2
Gęstość charakterystyczna	ρ_k	kg/m ³ zgodnie z PN-EN 338:2016-06	9,5
Średnia gęstość	ρ_{mean}		330
Trwałość biologiczna - grzyby	nd	Klasa zgodnie z PN-EN 350:2016-10	390
Trwałość biologiczna - owady (spuszczel, kołatek) -termy -świdrak okrętowiec			Klasa 4
			S S S
Reakcja na ogień	nd	Klasa zgodnie z PN-EN 13501-2:2023-09	D-s2, d0
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	nd	Zgodnie z PN-EN 14081-1+A1:2011	NPD (drewno nieimpregnowane)

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:
(imię, nazwisko)

w dnia
(miesiąc) (data wydania)

PROKURENT

Filip Wichrowski

(podpis)