

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr LADC35/11/2023

1) Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Drewno konstrukcyjne iglaste o przekroju prostokątnym sortowane wytrzymałościowo
LADC35/11/2023**

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 modrzewiowe o przekroju prostokątnym sortowana wizualnie
(LADC - Larix decidua Mill.) C35**

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	C35
Rozciąganie wzdłuż włókien	$f_{t,0,k}$		35
Rozciąganie w poprzek włókien	$f_{t,90,k}$		21
Ściskanie wzdłuż włókien	$f_{c,0,k}$		0,6
Ściskanie w poprzek włókien	$f_{c,90,k}$		25
Ścinanie	$f_{v,k}$		2,8
Średni moduł sprężystości wzdłuż włókien	$E_{0,mean}$	kN/mm ² zgodnie z PN-EN 338:2016-06	3,4
Gęstość charakterystyczna	ρ_k	kg/m ³ zgodnie z PN-EN 338:2016-06	13
Średnia gęstość	ρ_{mean}		400
Trwałość biologiczna - grzyby	nd		biel 5 (nietrwała) ; twardziel 3-4 (średnio i mało trwała)
Trwałość biologiczna - owady (spuszczel, kołatek) -termity -świdrak okrętowiec			S (biel podatna) D (twardziel trwała)
Reakcja na ogień			nd
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	nd	Zgodnie z PN-EN 14081-1+A1:2011	D-s2, d0
			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: *Filip Wichrowski*
(imię, nazwisko)

w *Izbica Kujawska* dnia *01.11.2023r*
(miejsce) PROKURENT (data wydania)

..... *Filip Wichrowski*
(podpis)