



Jednostka Notyfikowana Nr 2310  
„CERTBUD” Sp. z o.o.  
ul. Mokotowska 46 lok. 8, 00-543 Warszawa



AC 158

## Certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji 2310-CPR-Z140

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie CPR), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

### Drewno konstrukcyjne o przekroju prostokątnym sortowane wytrzymałościowo

Parametry wyrobu (poziomy i klasy właściwości użytkowych wyrobu) podano w załączniku do niniejszego certyfikatu; Drewno konstrukcyjne gatunków PNSY, PCAB, ABAL o przekroju prostokątnym, sortowane wytrzymałościowo, przeznaczone na nośne konstrukcje drewniane budynków i obiektów mostowych.

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe DANKROS Sp. z o.o.**  
**Ustjanowa Górna 98B; 38-700 Ustrzyki Dolne**

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe DANKROS Sp. z o.o.**  
**Krościenko; 38-700 Ustrzyki Dolne**

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, określone w załączniku ZA normy:

**EN 14081-1:2005+A1:2011**

w ramach systemu 2+ są stosowane oraz że

**zakładowa kontrola produkcji spełnia mające zastosowanie wymagania**

Niniejszy certyfikat zastępuje certyfikat wydany w dniu 09.03.2015 r. i pozostaje ważny, dopóki zharmonizowana norma, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony lub cofnięty przez jednostkę notyfikowaną certyfikującą zakładową kontrolę produkcji.

Warszawa, 24 lutego 2020 r.



Prezes  
„CERTBUD” Sp. z o.o.

*Barbara Jaśpińska*  
Barbara JAŚPIŃSKA

**Załącznik do  
 Certyfikatu zgodności zakładowej kontroli produkcji  
 2310-CPR-Z140**

Parametry wyrobu:

<b>Pinus sylvestris – Sosna zwyczajna</b>				
		C20	C24	C35
<b>Właściwości wytrzymałościowe (w N/mm<sup>2</sup>)</b>				
Zginanie	$f_{m,k}$	20	24	35
Rozciąganie wzdłuż włókien	$f_{t,0,k}$	11,5	14,5	22,5
Rozciąganie w poprzek włókien	$f_{t,90,k}$	0,4	0,4	0,4
Ściskanie wzdłuż włókien	$f_{c,0,k}$	19	21	25
Ściskanie w poprzek włókien	$f_{c,90,k}$	2,3	2,5	2,8
Ścinanie	$f_{v,k}$	3,6	4,0	4,0
<b>Właściwości sprężyste (w kN/mm<sup>2</sup>)</b>				
Średni moduł sprężystości	$E_{0,mean}$	9,5	11	13
5 % kwantyl modułu sprężystości wzdłuż włókien	$E_{0,05}$	6,4	7,4	8,7
Średni moduł sprężystości w poprzek włókien	$E_{90,mean}$	0,32	0,37	0,43
Średni moduł odkształcenia postaciowego	$G_{mean}$	0,59	0,69	0,81
<b>Klasa reakcji na ogień</b>				
D-s2, d0, dla gęstości większej niż 350 kg/m <sup>3</sup> oraz minimalnej grubości 22 mm				
<b>Trwałość</b>				
3-4 <sub>F</sub> , SH <sub>Y</sub> , S <sub>A</sub> , S <sub>T</sub> , 3-4, 1, s-m				

<b>Picea abies – Świerk pospolity</b>				
		C18	C24	C30
<b>Właściwości wytrzymałościowe (w N/mm<sup>2</sup>)</b>				
Zginanie	$f_{m,k}$	18	24	30
Rozciąganie wzdłuż włókien	$f_{t,0,k}$	10	14,5	19
Rozciąganie w poprzek włókien	$f_{t,90,k}$	0,4	0,4	0,4
Ściskanie wzdłuż włókien	$f_{c,0,k}$	18	21	23
Ściskanie w poprzek włókien	$f_{c,90,k}$	2,2	2,5	2,7
Ścinanie	$f_{v,k}$	3,4	4,0	4,0
<b>Właściwości sprężyste (w kN/mm<sup>2</sup>)</b>				
Średni moduł sprężystości	$E_{0,mean}$	9,0	11	12
5 % kwantyl modułu sprężystości wzdłuż włókien	$E_{0,05}$	6,0	7,4	8,0
Średni moduł sprężystości w poprzek włókien	$E_{90,mean}$	0,30	0,37	0,40
Średni moduł odkształcenia postaciowego	$G_{mean}$	0,56	0,69	0,75
<b>Klasa reakcji na ogień</b>				
D-s2, d0, dla gęstości większej niż 350 kg/m <sup>3</sup> oraz minimalnej grubości 22 mm				
<b>Trwałość</b>				
4 <sub>F</sub> , SH <sub>HY</sub> , S <sub>HA</sub> , S <sub>T</sub> , 3-4, 3v, x				





Jednostka Notyfikowana Nr 2310  
„CERTBUD” Sp. z o.o.  
ul. Mokotowska 46 lok. 8, 00-543 Warszawa



AC 158

**Załącznik do  
Certyfikatu zgodności zakładowej kontroli produkcji  
2310-CPR-Z140**

<b>Abies alba - Jodła pospolita</b>				
		C14	C18	C22
<b>Właściwości wytrzymałościowe (w N/mm<sup>2</sup>)</b>				
Zginanie	$f_{m,k}$	14	18	22
Rozciąganie wzdłuż włókien	$f_{t,0,k}$	7,2	10	13
Rozciąganie w poprzek włókien	$f_{t,90,k}$	0,4	0,4	0,4
Ściskanie wzdłuż włókien	$f_{c,0,k}$	16	18	20
Ściskanie w poprzek włókien	$f_{c,90,k}$	2,0	2,2	2,4
Ścinanie	$f_{v,k}$	3,0	3,4	3,8
<b>Właściwości sprężyste (w kN/mm<sup>2</sup>)</b>				
Średni moduł sprężystości	$E_{0,mean}$	7,0	9,0	10
5 % kwantyl modułu sprężystości wzdłuż włókien	$E_{0,05}$	4,7	6,0	6,7
Średni moduł sprężystości w poprzek włókien	$E_{90,mean}$	0,23	0,30	0,33
Średni moduł odkształcenia postaciowego	$G_{mean}$	0,44	0,56	0,63
<b>Klasa reakcji na ogień</b> D-s2, d0, dla gęstości większej niż 350 kg/m <sup>3</sup> oraz minimalnej grubości 22 mm				
<b>Trwałość</b> 4F, SH <sub>HY</sub> , SH <sub>A</sub> , S <sub>T</sub> , 2-3, 2v, X				

Warszawa, 24 lutego 2020 r.



Prezes  
„CERTBUD” Sp. z o.o.  
*Barbara Jaśpińska*  
Barbara JAŚPIŃSKA