

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 009-DOP-2017/08/02

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
SM - Płyta wiórowa budowlana konstrukcyjna „Płyta budowlana mfp® P5” – wymiar produkcyjny
TM - Płyta wiórowa budowlana konstrukcyjna „Płyta budowlana mfp® P5” – wymiar handlowy
TA - Płyta wiórowa budowlana konstrukcyjna „Płyta budowlana mfp® P5 pióro-wpust” – wymiar handlowy
SK - Płyta wiórowa budowlana konstrukcyjna „Płyta budowlana mfp® P5 3W” – wymiar produkcyjny
TK - Płyta wiórowa budowlana konstrukcyjna „Płyta budowlana mfp® P5 3W” – wymiar handlowy
TU - Płyta wiórowa budowlana konstrukcyjna „Płyta budowlana mfp® P5 3W pióro-wpust” – wymiar handlowy
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Na elementy konstrukcyjne w budownictwie do zastosowań wewnętrznych w warunkach wilgotnych
- Producent: **Woodeco sp. z o. o., ul. Strzegomska 42AB, 53-611 Wrocław, Polska, www.woodeco.eu**
- Zakład produkcyjny: **Woodeco Wieruszów sp. z o. o., ul. Bolesławiecka 10, 98-400 Wieruszów, Polska, www.woodeco.eu**
- System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **2+**
- Norma zharmonizowana: **EN 13986:2004+A1:2015**
 Jednostka Notyfikowana 1478, **LIGNOTESTING, a.s., 841 05 Bratislava, Technická 5**
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe						
		Grubość [mm]						
Właściwość	Jednostka	10	11	12	15	18	22	25
Wytrzymałość:	N/mm²							
- rozciąganie		9,4		8,5		7,4		
- ściskanie		12,7		11,8		10,3		
- zginanie		15,0		13,3		11,7		
- ścinanie prostopadłe do płaszczyzny płyty		7,0		6,5		5,9		
- ścinanie w płaszczyźnie płyty		1,9		1,7		1,5		
Sprężystość średnia (moduł sprężystości):	N/mm²							
- rozciąganie i ściskanie		2 000		1 900		1 800		
- zginanie		3 500		3 300		3 000		
-ścinnanie prostopadłe do płaszczyzny płyty		960		930		860		
Wytrzymałość przy obciążeniu skupionym - siła obciążenia:	N							
- graniczna		NPD	NPD	2650	NPD	4380	6000	NPD
- użytkowa				2472		4319	4933	
Sztywność przy obciążeniu skupionym	N/mm	NPD	NPD	172	NPD	252	770	NPD
Odporność na uderzenia	Klasa	III				II		

WOODECO

Reakcja na ogień	Klasa	D-s1, d0; C _{FL} -s1 (mfp® P5)			
Przepuszczalność pary wodnej - μ :		D-s2, d0; D _{FL} -s1 (mfp® P5 3W)			
- dla dużej wilgotności powietrza		15			
- dla małej wilgotności powietrza		50			
Emisja formaldehydu	Klasa	E1			
Zawartość pentachlorofenolu - PCP	ppm	≤ 5			
Izolacyjność od dźwięków powietrznych	dB	25	26	28	30
Pochłanianie dźwięku - α	Współ- czynnik				
- częstotliwość od 250 do 500 Hz		0,10			
- częstotliwość od 1000 do 2000 Hz		0,25			
Przewodność cieplna - λ	W/m·k	0,12			
Trwałość jako:					
- Wytrzymałość na rozciąganie	N/mm ²	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,40
- Spęczniecie na grubość po 24h	%	≤ 13	≤ 11	≤ 10	≤ 10
- Odporność na wilgoć (Wytrzymałość na rozciąganie po próbie gotowania)	N/mm ²	≥ 0,15	≥ 0,15	≥ 0,14	≥ 0,12
- Trwałość mechaniczna (czas trwania obciążenia i klasa użytkowania)	Współ- czynnik	$k_{mod} = 0,20$ $k_{def} = 3,0$			
- Trwałość biologiczna	Klasa	2			

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:

Maciej Domal, Kierownik Wydziału Produkcji Płyt Wiórowych (osoba odpowiedzialna za ZKP)

Maciej Domal

Kierownik Wydziału Produkcji
Płyt Wiórowych
Woodeco Wieruszów sp. z o.o.

Wieruszów, dnia 30.09.2024

Woodeco Wieruszów sp. z o.o.
ul. Bolesławiecka 10
98-400 Wieruszów
www.woodeco.eu

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi, KRS 0000684630
NIP 619-17-42-967, Kapitał zakładowy 246 213 600,00 zł
Zarząd: Andrzej Wojcieszak, Małgorzata Ewa Paczkowska

DECLARATION OF PERFORMANCE

No 009-DOP-2017/08/02

1. Unique identification code of the product-type:

SM - Construction particle board „mfp® construction board P5” – production dimension

TM - Construction particle board „mfp® construction board P5” – trade dimension

TA - Construction particle board „mfp® construction board P5 tongue and groove” – trade dimension

SK - Construction particle board „mfp® construction board P5 3W” – production dimension

TK - Construction particle board „mfp® construction board P5 3W” – trade dimension

TU - Construction particle board „mfp® construction board P5 3W tongue and groove” – trade dimension

2. Intended use:

As structural elements for internal applications in humid conditions

3. Manufacturer: **Woodeco sp. z o. o., ul. Strzegomska 42AB, 53-611 Wrocław, Polska, www.woodeco.eu**

4. Manufacturing plant: **Woodeco Wieruszów sp. z o. o., ul. Bolesławiecka 10, 98-400 Wieruszów, Polska, www.woodeco.eu**

5. System of AVCP: **2+**

6. Harmonised standard: **EN 13986:2004+A1:2015**

Notified Body 1478, **LIGNOTESTING, a.s., 841 05 Bratislava, Technická 5**

7. Declared performance:

Essential characteristics		Declared performance						
		Thickness [mm]						
Property	Unit	10	11	12	15	18	22	25
Strength:	N/mm²							
- Tension		9,4		8,5		7,4		
- Compression		12,7		11,8		10,3		
- Bending		15,0		13,3		11,7		
- Panel shear		7,0		6,5		5,9		
- Planer shear		1,9		1,7		1,5		
Stiffness (MOE):	N/mm²							
- Tension, - Compression		2 000		1 900		1 800		
- Bending		3 500		3 300		3 000		
- Panel shear		960		930		860		
Punching shear, as:	N							
- point load strength:		NPD	NPD	2650	NPD	4380	6000	NPD
- ultimate				2472		4319	4933	
- serviceability								
Point load stiffness	N/mm	NPD	NPD	172	NPD	252	770	NPD
Impact resistance	Class	III				II		

WOODECO

Reaction to fire	Class	D-s1, d0; C _{FL} -s1 (mfp® P5)			
Water vapour permeability - μ		D-s2, d0; D _{FL} -s1 (mfp® P5 3W)			
- wet cup		15			
- dry cup		50			
Release of formaldehyde	Class	E1			
Release (content) of pentachlorophenol - PCP	ppm	≤ 5			
Airborne sound insulation (density)	dB	25	26	28	30
Sound absorption - α					
- frequency range 250 to 500 Hz	Coefficient	0,10			
- frequency range 1000 to 2000 Hz		0,25			
Thermal conductivity - λ	W/m·k	0,12			
Durability, as:					
- Internal bond	N/mm ²	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,40
- Swelling in thickness, 24h	%	≤ 13	≤ 11	≤ 10	≤ 10
- Moisture resistance Internal bond after boil test	N/mm ²	≥ 0,15	≥ 0,15	≥ 0,14	≥ 0,12
- Mechanical (duration of load and creep)	Coefficient	$k_{mod} = 0,20$ $k_{def} = 3,0$			
- Biological	Class	2			

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances.

This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Maciej Domal, Production manager and responsible person for the FPC

Maciej Domal

Kierownik Wydziału Produkcji
Płyt Włókowych
Woodeco Wieruszów sp. z o.o.

At Wieruszów on 30 September 2024