

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1/01/2020

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Płyta Profisystem Duo**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Izolacja cieplna w budownictwie w systemach wodnego ogrzewania podłogowego**
3. Producent: **TiA Sp. z o.o., ul. Słowackiego 22a, 37-200 Przeworsk**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3.**
5. Norma zharmonizowana: **EN 13163:2012 + A1:2015 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Specyfikacja Laboratorium Instytutu Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa, Oddział zamiejscowy w Katowicach, ul. W. Korfańskiego 193A, 40-157 Katowice. Jednostka notyfikowana nr 1454.**
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ ,	Nie więcej niż 0,035 [W/mK]	EN 13163:2012 + A1:2015
Opór cieplny $R_D$ dla $d_N$ : > $d = 11 \text{ mm} / T1$ > $d = 30 \text{ mm} / T1$	$R_{D25} = 0,30 [m^2K/W]$ $R_{D30} = 0,85 [m^2K/W]$	
Klasa reakcji na ogień (RtF)	Euroklasa F	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia i degradacji	NPD	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia i degradacji > Współczynnik przewodzenia ciepła > Opór cieplny <div style="margin-left: 40px;">                         • <math>d = 11 \text{ mm} / T1</math>                          • <math>d = 30 \text{ mm} / T1</math> </div> > Trwałość właściwości	$\lambda_{D25} = 0,0316 [W/mK]$ $\lambda_{D30} = 0,0318 [W/mK]$ $R_{D25} = 0,30 [m^2K/W]$ $R_{D30} = 0,85 [m^2K/W]$ NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	CS(10)150	
Wytrzymałość na rozciąganie /zginanie > Wytrzymałość na zginanie > Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	BS200 ( $\geq 200 \text{ kPa}$ ) NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji > Pełzanie przy ściskaniu, > Odporność na zamrażanie – odmrażanie, badanie > Długotrwała redukcja grubości	NPD NPD NPD	
Nasiąkliwość wodą: > Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu > Absorbpcja wody przy długotrwałej dyfuzji WDV	NPD NPD	
Przepuszczalność pary wodnej :	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią: > sztywność dynamiczna, SB > Grubość $d_L$ > Ścisłość, c, CP	NPD NPD NPD	
Ciągłe spalanie w funkcji żarzenia	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	NPD	

**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:**

Przeworsk, dnia 03.01.2020r.

Pełnomocnik ds. SZJ

Kierownik Działu Jakości

*inż. Kamil Krzyż*