

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr KDWU-03/2024

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Lakier ogniochronny do drewna i materiałów drewnopochodnych DELTA Wood Fire Protect – Aqua Floor**
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **DELTA Wood Fire Protect -Aqua Floor**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Lakier ogniochronny DELTA Wood Fire Protect – Aqua Floor jest przeznaczony do zabezpieczania przed działaniem ognia elementów ścian, sufitów, podłóg, wykonywanych z drewna(z wyjątkiem drewna egzotycznego) i materiałów drewnopochodnych, stosowanych wewnątrz obiektów budowlanych, Ze względu na bezpieczeństwo pożarowe elementy wykonane z drewna (z wyjątkiem drewna egzotycznego) i materiałów drewnopochodnych, o grubości 12mm zabezpieczone lakierem w ilości co najmniej 200g/m<sup>2</sup>, zostały sklasyfikowane w klasie reakcji na ogień B-s1,d0 oraz jako niezapalne, niekapiące pod wpływem ognia i nierozprzestrzeniające ognia wewnątrz budynków. Elementy podłóg wykonane z drewna krajowego (z wyjątkiem drewna egzotycznego) i materiałów drewnopochodnych o grubości co najmniej 12mm, stosowane na podkładach klasy reakcji na ogień A1 i A2, zabezpieczone lakierem DELTA Wood Fire Protect -Aqua Floor w ilości co najmniej 200g/m<sup>2</sup>, zostały sklasyfikowane w klasie reakcji na ogień B<sub>fl</sub>-s1 oraz jako trudno zapalne.**
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**PPHU DELTA B. Osiński, ul. Serdeczna 6, 43-100 Tychy**
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **Nie dotyczy**
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 1**
- Krajowa specyfikacja techniczna:
  - Polska Norma wyrobu: **Nie dotyczy**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **Nie dotyczy**
  - Krajowa ocena techniczna:  
**Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2023/2491 wydanie 1**  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:  
**Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, nr akredytacji i nr certyfikatu:  
**Instytut Techniki Budowlanej ITB AC 020, Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-3050/W**
- Deklarowane właściwości użytkowe:

LP	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
1	2	3	4
1	Przyczepność do podłoża, stopień przyczepności	≤ 1	PN-EN ISO 2409:2021
2	Przepuszczalność wody, g/m <sup>2</sup>	≤ 0,08	PN-EN 927-5:2008
3	Ścieralność, g	≤ 2,0	PN-EN ISO 7784-2:2016
4	Odporność na poślizg metodą wahadła, PTV: – na sucho – na mokro	≥ 80 – ≥ 15	CEN/TS 15676:2007
5	Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień, klasa: – elementy ścian i sufitów oraz kształtowniki okien – elementy podłóg	B-s1, d0 <sup>1)</sup> – B <sub>fl</sub> -s1 <sup>2)</sup>	PN-EN 13501-1:2019

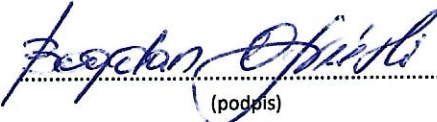
6	Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej	nierozprzestrzeniające ognia (NRO) <sup>3)</sup>	PN-B-02867:2013
7	Trwałość dla kategorii środowiska X według EAD 350865-00-1106, określona: — zmianą całkowitego wydzielenia ciepła THR <sub>600s</sub> po cyklach przyspieszonego starzenia, % — szybkością wydzielenia ciepła HRR <sub>30s,ave</sub> , kW	≤ 20 ≤ 150	EAD 350865-00-1106
8	Przydatność użytkowa podłóg dla kategorii środowiska X według EAD 350865-00-1106, określona: — zmianą całkowitego wydzielenia ciepła THR <sub>600s</sub> po ścieraniu i cyklach przyspieszonego starzenia, % — szybkością wydzielenia ciepła HRR <sub>30s,ave</sub> , kW	≤ 20 ≤ 150	EAD 350865-00-1106
9	Emisja lotnych związków organicznych (VOC) — czas niezbędny do osiągnięcia stężeń substancji szkodliwych dla zdrowia, dni	≤ 28	PN-EN ISO 16000-9:2009 PN-EN 16516+A1:2020 ISO 16000-6:2021 ISO 16000-3:2022
<p>1) klasyfikacja dotyczy elementów ścian i sufitów oraz kształtowników okien, z drewna i materiałów drewnopochodnych, o grubości co najmniej 12 mm, stosowanych zgodnie z p. 2</p> <p>2) klasyfikacja dotyczy elementów podłóg z drewna i materiałów drewnopochodnych, o grubości co najmniej 12 mm, stosowanych zgodnie z p. 2</p> <p>3) klasyfikacja dotyczy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— ścian zewnętrznych z desek z drewna, o grubości co najmniej 20 mm i gęstości co najmniej 450 kg/m<sup>3</sup>, stosowanych zgodnie z p. 2</li> <li>— kształtowników okien z drewna, bez powłok, stosowanych zgodnie z p. 2</li> </ul>			

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

Tychy, 06-02-2024  
(miejsce i data wydania)

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe  
**DELTA**  
ul. Serdeczna 6, 43-100 TYCHY  
BDO 000283843  
NIP: 6460005410

  
(podpis)

Koniec treści Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych

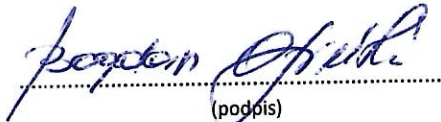
Dodatkowe właściwości użytkowe lakieru nie związane z oceną stałości właściwości użytkowych:

Charakterystyka właściwości	Wartość	Metoda oceny
Klasa w zakresie reakcji na ogień dla wyrobów budowlanych, (powierzchnia pokryta bejcą a następnie lakierem w ilości 200g/m <sup>2</sup> ). <b>Raport klasyfikacyjny ITB z badań nr 02107.2/23/ZOONZP (rozszerzenie 00541.2/23/ZOONZP)</b>	B-s1, d0	PN-EN 13501-1:2019
Klasa w zakresie reakcji na ogień – elementy podłóg, (powierzchnia pokryta bejcą a następnie lakierem w ilości 200g/m <sup>2</sup> ). <b>Raport klasyfikacyjny ITB z badań nr 02107.3/23/ZOONZP (rozszerzenie 00541.3/23/ZOONZP)</b>	Br-s1	PN-EN 13501-1:2019
Zawartość Lotnych Związków Organicznych (VOC) [g/l]	< 130	PN-EN ISO 11890-2:2013-06

W imieniu producenta podpisał(a):

Tychy, 06-02-2020  
(miejsce i data wydania)

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe  
**DELTA**  
ul. Serdeczna 6, 43-100 TYCHY  
BDO 000283843  
NIP: 6460005410

  
(podpis)