Tuplex TD sp. z o.o. sp. k. (dawniej Tuplex sp. z o.o.)
ul. Księcia Ziemowita 19, 03-778 Warszawa
tel. 22 51 13 100, fax 22 51 13 101
mail: warszawa@tuplex.pl, www.tuplex.pl

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 2/2020

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Płyty kompozytowe QBOND FR**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **QBOND FR**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
   - zewnętrzne i wewnętrzne okładziny ścienne i sufitowe oraz okładziny słupów
   - warstwy elewacyjne lekkich ścian osłonowych o konstrukcji szkieletowej
   - niekonstrukcyjne wypełnienia balustrad balkonowych
   - warstwy elewacyjne ociepleń ścian zewnętrznych wykonywanych metodą lekką suchą

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
   Tuplex TD Sp. z o.o. sp.k. (dawniej Tuplex Sp. z o.o.)
   ul. Księcia Ziemowita 19
   03-778 Warszawa
   Zakład produkcyjny w Turcji

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
   -

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
   System 1

7. Krajowa specyfikacja techniczna:
   7a. Polska Norma wyrobu: Nie dotyczy
   7b. Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2019/0953 wydanie 1**
   Jednostka Oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:
   Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa
   Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:
   Instytut Techniki Budowlanej, AC020, certyfikat nr 020-UWB-2763/W

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	**Deklarowane właściwości użytkowe**	**Uwagi**
Dopuszczalne odchyłki wymiarów, mm: - grubość - szerokość - długość	 ± 0,2 0 / + 2,0 0 / + 10,0	pomiar odpowiednimi przyrządami z wymaganą dokładnością
Masa powierzchniowa, kg/m^2	6,9 ± 10%	
Wytrzymałość na zginanie, średnia w kierunku prostopadłym i równoległym, MPa	≥ 120	PN-EN ISO 178:2011
Moduł sprężystości przy zginaniu, średnia w kierunku prostopadłym i równoległym, MPa	≥ 24000	

Tuplex TD sp. z o.o. sp. k. (dawniej Tuplex sp. z o.o.)
ul. Księcia Ziemowita 19, 03-778 Warszawa
tel. 22 51 13 100, fax 22 51 13 101
mail: warszawa@tuplex.pl, www.tuplex.pl

Przyczepność rdzenia do okładzin, oznaczona metodą oddzierania, średnia w kierunku prostopadłym i równoległym, N/mm: - w stanie powietrzno-suchym - po działaniu 1 cyklu termiczno-wilgotnościowego - po działaniu 5 cykli termiczno-wilgotnościowych	≥ 4,5 ≥ 4,0 ≥ 5,0	ASTM D 903:2004(10) i p. 3.2.1
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	B-s1, d0	PN-EN 13501+A1:2010
Klasyfikacja w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej	NRO nierozprzestrzeniające ognia	PN-B-02867:2013
Stan powierzchni powłoki PVDF	brak widocznych wad i uszkodzeń	PN-EN ISO 12944-7:2001
Grubość powłoki PVDF, µm	≥ 25	PN-EN ISO 2808:2008
Przyczepność powłoki PVDF, określona odpornością na odrywanie od podłoża metodą siatki nacięć, stopień	0	PN-EN ISO 2409:2013
Twardość ołówkowa powłoki PVDF	≥ HB	PN-EN ISO 15184:2013
Elastyczność powłoki PVDF – próba zginania	brak spękań powłoki przy: T ≤ 4	PN-EN 13523-7:2014 PN-EN ISO 1519:2012
Odporność powłoki PVDF na działanie kwaśnej mgły solnej w czasie 500 h	brak objawów zniszczeń	PN-EN ISO 9227:2012
Odporność powłoki PVDF na działanie wilgoci (kondensacja ciągła pary wodnej) w czasie 1000 h	brak objawów zniszczeń	PN-EN ISO 6270-1:2002

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

W imieniu producenta podpisała:

Warszawa, 10.08.2020r.

.....

Renata Tulwin
Prezes Zarządu