

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 3/2020

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Płyty kompozytowe QBOND PE**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **QBOND PE**
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 3**
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**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Dopuszczalne odchyłki wymiarów, mm: <ul style="list-style-type: none"><li>- grubość</li><li>- szerokość</li><li>- długość</li></ul>	$\pm 0,2$ $- 1,0 / + 2,0$ $0 / + 10,0$	pomiar odpowiednimi przyrządami z wymaganą dokładnością
Masa powierzchniowa, kg/m <sup>2</sup>	$6,0 \pm 10\%$	
Wytrzymałość na zginanie, średnia w kierunku prostopadłym i równoległym, MPa	$\geq 120$	PN-EN ISO 178:2011
Moduł sprężystości przy zginaniu, średnia w kierunku prostopadłym i równoległym, MPa	$\geq 20000$	

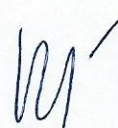


Przyczepność rdzenia do okładzin, oznaczona metodą oddzierania, średnia w kierunku prostopadłym i równoległym, N/mm: - w stanie powietrzno-suchym - po działaniu 1 cyklu termiczno-wilgotnościowego - po działaniu 5 cykli termiczno-wilgotnościowych	$\geq 14,0$ $\geq 14,0$ $\geq 14,0$	ASTM D 903:2004(10) i p. 3.2.1
Stan powierzchni powłoki PVDF	brak widocznych wad i uszkodzeń	PN-EN ISO 12944-7:2001
Grubość powłoki PVDF, $\mu\text{m}$	$\geq 25$	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	$\geq \text{HB}$	PN-EN ISO 15184:2013
Elastyczność powłoki PVDF – próba zginania	brak spękań powłoki przy: $T \leq 4$	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