



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ  
PL 00-611 WARSZAWA, ul. Filtrowa 1, www.itb.pl

CZŁONEK EOTA i UEAtc



## KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2019/0676 wydanie 1

Niniejsza Krajowa Ocena Techniczna została wydana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1968) przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek:

**DUPONT Poland Sp. z o.o.**  
**ul. Postępu 17b, 02-676 Warszawa**

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/0676 wydanie 1 stanowi pozytywną ocenę właściwości użytkowych poniższych wyrobów budowlanych do zamierzonego zastosowania:

**Mineralno-akrylowe płyty okładzinowe**  
**DUPONT CORIAN / CORIAN**

Data ważności Krajowej Oceny Technicznej:

**11 kwietnia 2024 r.**



DYREKTOR  
z up.  
Zastępca Dyrektora  
ds. Oceny Technicznej  
i Harmonizacji Europejskiej

mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 11 kwietnia 2019 r.

Instytut Techniki Budowlanej

ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

tel.: 22 825 04 71; NIP: 525 000 93 58; KRS: 0000158785

## 1. OPIS TECHNICZNY WYROBU

Niniejsza Krajowa Ocena Techniczna obejmuje mineralno-akrylowe płyty okładzinowe, o zamiennie stosowanych nazwach handlowych DUPONT CORIAN lub CORIAN (oznaczenie typu wyrobu). Płyty DUPONT CORIAN / CORIAN są produkowane przez DUPONT DE NEMOURS INTERNATIONAL SARL, 2, Chemin du Pavillon, 1218 Le Grand-Saconnex, Genewa, Szwajcaria, w zakładach produkcyjnych w USA, Japonii, Turcji, Korei Południowej i Chinach. Upoważnionym przedstawicielem producenta w Polsce jest DUPONT Poland Sp. z o.o., ul. Postępu 17b, 02-676 Warszawa.

Płyty DUPONT CORIAN / CORIAN wykonane są z kompozytu rozdrobnionych minerałów, spojonych żywicą akrylową i pigmentów.

Niniejsza Krajowa Ocena Techniczna obejmuje płyty o następujących wymiarach:

- grubość: 6 i 12 mm,
- szerokość: 760, 930 i 1300 mm; mogą być produkowane płyty o innych szerokościach nie większych niż 1500 mm,
- długość: 2490 mm – w przypadku płyt o grubości 6 mm i 3658 mm – w przypadku płyt o grubości 12 mm.

Płyty DUPONT CORIAN / CORIAN produkowane są w kolorach według wzornika producenta.

Cechy identyfikacyjne płyt DUPONT CORIAN / CORIAN podano w Załączniku A.

## 2. ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE WYROBU

Płyty DUPONT CORIAN / CORIAN są przeznaczone do wykonywania okładzin ścian i sufitów. Płyty mogą być stosowane wewnątrz budynków – w przypadku płyt o grubości 6 lub 12 mm i na zewnątrz – w przypadku płyt o grubości 12 mm.

Płyty DUPONT CORIAN / CORIAN o grubości 12 mm są mocowane bezpośrednio do podłoża mechanicznie lub przy użyciu kleju albo za pośrednictwem rusztu o rozstawie profili nie większym niż 650 mm.

Płyty DUPONT CORIAN / CORIAN o grubości 6 mm powinny być mocowane bezpośrednio do podłoża mechanicznie lub przy użyciu kleju.

Z uwagi na emisję lotnych związków organicznych, płyty DUPONT CORIAN / CORIAN mogą być stosowane do wykonywania okładzin ścian i sufitów w pomieszczeniach kategorii A i B, przeznaczonych na pobyt ludzi, według zarządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 marca 1996 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielanych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi (Monitor Polski Nr 19/1996, poz. 231). Pomieszczenia, w których zastosowano wyroby mogą być użytkowane bezpośrednio po wykonaniu okładzin.

Płyty DUPONT CORIAN / CORIAN o grubości 12 mm, mocowane bezpośrednio do podłoża niepalnych (co najmniej klasy A2-s1,d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010), o grubości podłoża co najmniej 9 mm i gęstości co najmniej 625,5 kg/m<sup>3</sup>, za pomocą kleju o wartości



ciepła spalania PCS nie mniejszej niż  $2,87 \text{ MJ/m}^2$ , zostały sklasyfikowane w klasie B-s1,d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010 oraz jako niezapalne, niekapiące i nierozprzestrzeniające ognia wewnątrz budynku, na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r., poz. 1422, z późniejszymi zmianami).

Płyty DUPONT CORIAN / CORIAN o grubości 6 i 12 mm, mocowane bezpośrednio do podłoży łatwo zapalnych (co najmniej klasy D-s2, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010), o grubości co najmniej 10 mm i gęstości co najmniej  $510 \text{ kg/m}^3$ , za pomocą kleju o wartości ciepła spalania PCS nie mniejszej niż  $2,87 \text{ MJ/m}^2$ , zostały sklasyfikowane w klasie B-s1,d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010 oraz jako niezapalne, niekapiące i nierozprzestrzeniające ognia wewnątrz budynku, na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r., poz. 1422, z późniejszymi zmianami).

Płyty DUPONT CORIAN / CORIAN o grubości 12 mm, mocowane za pomocą aluminiowych klipsów do rusztu wykonanego z pionowych profili aluminiowych o głębokości 50 mm, umieszczonych w rozstawie nie większym niż 450 mm i poziomych profili aluminiowych o głębokości 50 mm, umieszczonych w rozstawie nie większym niż 580 mm, na podłożu niepalnym (co najmniej klasy A2-s1, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010), o gęstości co najmniej  $820 \text{ kg/m}^3$  i grubości co najmniej 9 mm, z wełną mineralną o grubości 50 mm i o gęstości  $70 \text{ kg/m}^3$ , umieszczoną między profilami pionowymi, bez pustki powietrznej lub z niewentylowaną pustką powietrzną o grubości 20 mm, zostały sklasyfikowane w klasie B-s1,d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010 oraz jako niezapalne, niekapiące i nierozprzestrzeniające ognia wewnątrz budynku, na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r., poz. 1422, z późniejszymi zmianami).

Płyty DUPONT CORIAN / CORIAN o grubości 6 lub 12 mm, mocowane bezpośrednio do podłoży niepalnych (co najmniej klasy A2-s1, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010) o grubości co najmniej 12,5 mm i gęstości co najmniej  $800 \text{ kg/m}^3$ , za pomocą kleju silikonowego Corian, zostały sklasyfikowane w klasie C-s1,d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010 oraz jako trudno zapalne, niekapiące i słabo rozprzestrzeniające ogień wewnątrz budynku, na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r., poz. 1422, z późniejszymi zmianami).

Okładziny ścian zewnętrznych wykonane z płyt DUPONT CORIAN / CORIAN o grubości 12 mm, mocowanych za pomocą kleju lub mechanicznie do metalowych profili, które są przymocowane za pomocą metalowych łączników mechanicznych do niepalnego podłoża (klasy co najmniej A2-s3,d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010), z wełną mineralną o grubości 50 mm, gęstości co najmniej  $80 \text{ kg/m}^3$ , klasy A1 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010, zostały sklasyfikowane według normy PN-B-02867:2013 jako nierozprzestrzeniające ognia (NRO) przez ściany zewnętrzne przy działaniu ognia od strony zewnętrznej.

Wyroby objęte niniejszą Krajową Oceną Techniczną powinny być stosowane zgodnie z:

- projektem technicznym opracowanym dla określonego zastosowania, polskimi normami i przepisami techniczno-budowlanymi, a w szczególności z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r., poz. 1422, z późniejszymi zmianami),
- postanowieniami niniejszej Krajowej Oceny Technicznej,
- wytycznymi określonymi w instrukcji stosowania wyrobów, opracowanej przez producenta i dostarczanej odbiorcom.

### 3. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE WYROBU I METODY ZASTOSOWANE DO ICH OCENY

#### 3.1. Właściwości użytkowe wyrobu

Właściwości użytkowe płyt okładzinowych DUPONT CORIAN / CORIAN podano w tablicy 1.

**Tablica 1**

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Metody oceny
		grubość 6 mm	grubość 12 mm	
1	2	3	4	5
1	Nasiąkliwość po 24 h, %	≤ 0,1		PN-EN ISO 62:2008
2	Zmiany wymiarów liniowych w kierunku długości i szerokości, %, przy zmianie wilgotności wzgl. z 90 % do 20 ± 30 %, w temp. + 23 °C	± 0,1		wg p. 3.2.1
3	Udarność określona metodą Charpy'ego (średnia z dwóch kierunków), kJ/m <sup>2</sup>	–	≥ 4	PN-EN ISO 179-1:2010
4	Wytrzymałość na zginanie (średnia z dwóch kierunków), MPa	≥ 70		PN-EN ISO 178:2011
5	Moduł sprężystości przy zginaniu (średnia z dwóch kierunków), MPa	≥ 9500		
6	Odporność na uderzenie ciałem twardym, przy energii 8 J, w temp. + 23 i - 20 °C	–	bez uszkodzeń	PN-EN 13245-1:2010
7	Zmiana wymiarów liniowych po 1 godz. w temp. + 100 °C, %	–	± 0,1	PN-EN 479:1997
8	Odporność na starzenie w warunkach sztucznych, płyt przy całkowitej energii napromieniowania 6 GJ/m <sup>2</sup> , oceniana: – zmianą barwy ΔE* <sub>ab</sub> – spadkiem udarności Charpy'ego, %	–	≤ 5	PN-EN ISO 4892-2:2013 PN-ISO 7724-2:2003 PN-ISO 7724-3:2003 PN-EN 179-1:2010
		–	≤ 40	
9	Mrozoodporność po 25 cyklach zamrażania/rozmarzania, określona: – zmianą wyglądu – zmianą masy, %	–	bez zmian	PN-EN 12371:2010
		–	≤ 0,2	
10	Odporność na płamienie czerwonym winem, wskaźnik	0 (bez zmian)		PN-EN ISO 26987:2012
11	Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień <sup>1) 2) 3)</sup>	B-s1,d0		PN-EN 13501-1+A1:2010
12	Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień <sup>4)</sup>	C-s1,d0		PN-EN 13501-1+A1:2010



Tablica 1, c.d.

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Metody oceny
		3	4	
1	2			5
13	Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne przy działaniu ognia od strony zewnętrznej <sup>5)</sup>	–	NRO	PN-B-02867:2013
14	Emisja lotnych związków organicznych (VOC) – czas niezbędny do osiągnięcia dopuszczalnych stężeń substancji szkodliwych dla zdrowia, dni	≤ 28		PN-EN ISO 16000-9:2009 ISO 16000-3:2011 ISO 16000-6:2011

<sup>1)</sup> Klasyfikacja dotyczy płyt DUPONT CORIAN / CORIAN o grubości 12 mm, mocowanych bezpośrednio do podłoża niepalnych (co najmniej klasy A2-s1, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010) za pomocą kleju o wartości ciepła spalania PCS nie mniejszej niż 2,87 MJ/m<sup>2</sup>, wg opisu w p. 2

<sup>2)</sup> Klasyfikacja dotyczy płyt DUPONT CORIAN / CORIAN o grubości 6 i 12 mm, mocowanych bezpośrednio do podłoża łatwo zapalnych (co najmniej klasy D-s2, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010) za pomocą kleju o wartości ciepła spalania PCS nie mniejszej niż 2,87 MJ/m<sup>2</sup>, wg opisu w p. 2

<sup>3)</sup> Klasyfikacja dotyczy płyt DUPONT CORIAN / CORIAN, o grubości 12 mm, mocowanych za pomocą aluminiowych klipsów do rusztu z pionowych profili aluminiowych, na podłożu niepalnym (co najmniej klasy A2-s1, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010), wg opisu w p. 2

<sup>4)</sup> Klasyfikacja dotyczy płyt DUPONT CORIAN / CORIAN o grubości 6 i 12 mm mocowanych bezpośrednio do podłoża niepalnych (co najmniej klasy A2-s1, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010), za pomocą kleju silikonowego Corian, wg opisu w p. 2

<sup>5)</sup> Klasyfikacja dotyczy okładzin elewacyjnych z płyt DUPONT CORIAN / CORIAN o grubości 12 mm, mocowanych za pomocą kleju lub mechanicznie do metalowych profili, które są przymocowane za pomocą metalowych łączników mechanicznych do niepalnego podłoża, wg opisu w p. 2

### 3.2. Metody zastosowane do oceny właściwości użytkowych

Metody oceny podano w tablicy 1 oraz w p. 3.2.1.

**3.2.1. Sprawdzenie zmiany wymiarów liniowych.** Sprawdzenie zmiany wymiarów liniowych wykonuje się według normy ISO 4586-2:2015, na próbkach o wymiarach (120 x 120) mm. Po 72 h klimatyzacji w warunkach laboratoryjnych, próbki umieszcza się w komorze klimatycznej, w temperaturze + 23°C i 90% wilgotności względnej. Po 96 h działania podwyższonej wilgotności, w ciągu 5 minut od wyjęcia z komory dokonuje się pomiarów początkowych. Następnie próbki umieszcza się w komorze w temperaturze + 23°C i 30% wilgotności względnej. Pomiarów końcowych dokonuje się po 96 h działania obniżonej wilgotności, w ciągu 5 minut od wyjęcia próbek z komory.

## 4. PAKOWANIE, TRANSPORT I SKŁADOWANIE ORAZ SPOSÓB ZNAKOWANIA WYROBU

Wyroby objęte niniejszą Krajową Oceną Techniczną powinny być dostarczane, przechowywane i transportowane zgodnie z instrukcją producenta, w sposób zapewniający niezmiennność ich właściwości technicznych.

Sposób znakowania wyrobów znakiem budowlanym powinien być zgodny z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r., poz. 1966, z późniejszymi zmianami).

Oznakowaniu wyrobu znakiem budowlanym powinny towarzyszyć następujące informacje:

- dwie ostatnie cyfry roku, w którym znak budowlany został po raz pierwszy umieszczony na wyrobie budowlanym,

- nazwa i adres siedziby producenta lub znak identyfikacyjny pozwalający jednoznacznie określić nazwę i adres siedziby producenta,
- nazwa i oznaczenie typu wyrobu budowlanego,
- numer i rok wydania krajowej oceny technicznej, zgodnie z którą zostały zadeklarowane właściwości użytkowe (ITB-KOT-2019/0676 wydanie 1),
- numer krajowej deklaracji właściwości użytkowych,
- poziom lub klasa zadeklarowanych właściwości użytkowych,
- adres strony internetowej producenta, jeżeli krajowa deklaracja właściwości użytkowych jest na niej udostępniona.

Wraz z krajową deklaracją właściwości użytkowych powinna być dostarczana albo udostępniana w odpowiednich przypadkach karta charakterystyki i/lub informacje o substancjach niebezpiecznych zawartych w wyrobie budowlanym, o których mowa w art. 31 lub 33 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.

Ponadto oznakowanie wyrobu budowlanego, stanowiącego mieszaninę niebezpieczną według rozporządzenia REACH, powinno być zgodne z wymaganiami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

## **5. OCENA I WERYFIKACJA STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

### **5.1. Krajowy system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r., poz. 1966, z późniejszymi zmianami) ma zastosowanie system 3 oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych.

### **5.2. Badanie typu**

Właściwości użytkowe, ocenione w p. 3, stanowią badanie typu wyrobów, dopóki nie nastąpią zmiany surowców, składników, linii produkcyjnej lub zakładu produkcyjnego.

### **5.3. Zakładowa kontrola produkcji**

Producent powinien mieć wdrożony system zakładowej kontroli produkcji w zakładzie produkcyjnym. Wszystkie elementy tego systemu, wymagania i postanowienia, przyjęte przez producenta, powinny być dokumentowane w sposób systematyczny, w formie zasad i procedur, włącznie z zapisami z prowadzonych badań. Zakładowa kontrola produkcji powinna być dostosowana do technologii produkcji i zapewniać utrzymanie w produkcji seryjnej deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu.

Zakładowa kontrola produkcji obejmuje specyfikację i sprawdzanie surowców i składników, kontrolę i badania w procesie wytwarzania oraz badania kontrolne (według p. 5.4), prowadzone przez



producenta zgodnie z ustalonym planem badań oraz według zasad i procedur określonych w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

Wyniki kontroli produkcji powinny być systematycznie rejestrowane. Zapisy rejestru powinny potwierdzać, że wyroby spełniają kryteria oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych. Poszczególne wyroby lub partie wyrobów i związane z nimi szczegóły produkcyjne muszą być w pełni możliwe do identyfikacji i odtworzenia.

#### **5.4. Badania kontrolne**

##### **5.4.1. Program badań.** Program badań obejmuje:

- a) badania bieżące,
- b) badania okresowe.

##### **5.4.2. Badania bieżące.** Badania bieżące obejmują sprawdzenie:

- a) wyglądu zewnętrznego,
- b) wymiarów,
- c) odchylenia od prostokątności,
- d) gęstości.

##### **5.4.3. Badania okresowe.** Badania okresowe obejmują sprawdzenie:

- a) nasiąkliwości,
- b) zmiany wymiarów liniowych,
- c) udarności określonej metodą Charpy'ego – w przypadku płyt o grubości 12 mm,
- d) wytrzymałości na zginanie,
- e) modułu sprężystości przy zginaniu,
- f) odporności na uderzenie ciałem twardym – w przypadku płyt o grubości 12 mm,
- g) zmiany wymiarów liniowych w temp + 100 °C – w przypadku płyt o grubości 12 mm,
- h) reakcji na ogień,
- i) stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne przy działaniu ognia od strony zewnętrznej – w przypadku płyt o grubości 12 mm.

#### **5.5. Częstotliwość badań**

Badania bieżące powinny być prowadzone zgodnie z ustalonym planem badań, ale nie rzadziej niż dla każdej partii wyrobów. Wielkość partii wyrobów powinna być określona w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

Badania okresowe powinny być wykonywane nie rzadziej niż raz na 3 lata.

## **6. POUCZENIE**

**6.1.** Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/0676 wydanie 1 jest pozytywną oceną właściwości użytkowych tych zasadniczych charakterystyk mineralno-akrylowych płyt okładzinowych DUPONT CORIAN / CORIAN, które zgodnie z zamierzonym zastosowaniem, wynikającym z postanowień Oceny, mają wpływ na spełnienie wymagań podstawowych przez obiekty budowlane, w których wyrobów będzie zastosowany.



**6.2.** Zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 1570, z późniejszymi zmianami) wyroby, których dotyczy niniejsza Krajowa Ocena Techniczna, mogą być wprowadzone do obrotu lub udostępniane na rynku krajowym, jeżeli producent dokonał oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sporządził krajową deklarację właściwości użytkowych zgodnie z Krajową Oceną Techniczną ITB-KOT-2019/0676 wydanie 1 i oznakował wyroby znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6.3.** Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/0676 wydanie 1 nie narusza uprawnień wynikających z przepisów o ochronie własności przemysłowej, a w szczególności ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. – Prawo własności przemysłowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 776). Zapewnienie tych uprawnień należy do obowiązków korzystających z niniejszej Krajowej Oceny Technicznej ITB.

**6.4.** ITB wydając Krajową Ocenę Techniczną nie bierze odpowiedzialności za ewentualne naruszenie praw wyłącznych i nabytych.

**6.5.** Krajowa Ocena Techniczna nie zwalnia producenta wyrobów od odpowiedzialności za ich prawidłową jakość, a wykonawców robót budowlanych od odpowiedzialności za ich właściwe zastosowanie.

**6.6.** Ważność Krajowej Oceny Technicznej może być przedłużana na kolejne okresy, nie dłuższe niż 5 lat.

## **7. WYKAZ DOKUMENTÓW WYKORZYSTANYCH W POSTĘPOWANIU**

### **7.1. Raporty, sprawozdania z badań, oceny, klasyfikacje**

- 1) LZM01-00840/18/Z00NZM. Raport z badań dotyczący płyt Corian. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB.
- 2) LZM02-00840/18/Z00NZM. Raport z badań dotyczący płyt Corian. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB.
- 3) 01137/18/Z00NZF. Ocena emisji substancji niebezpiecznych z płyt okładzinowych CORIAN na podstawie badań. Zakład Fizyki Ciepłej, Akustyki i Środowiska ITB.
- 4) 01457.2/18/Z00NZP. Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1+A1:2010 dotycząca paneli kompozytowych DuPont Corian DeepColour. Zakład Badań Ogniwych ITB.
- 5) 01457.3/18/Z00NZP. Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1+A1:2010 dotycząca paneli kompozytowych Corian Custom Grade. Zakład Badań Ogniwych ITB.
- 6) 01457.4/18/Z00NZP. Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1+A1:2010 dotycząca paneli kompozytowych Corian FR. Zakład Badań Ogniwych ITB.
- 7) 01457.5/18/Z00NZP. Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1+A1:2010 dotycząca paneli kompozytowych Corian. Zakład Badań Ogniwych ITB.

- 8) 01457.6/18/Z00NKP. Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1+A1:2010 dotycząca paneli kompozytowych Corian Solid Surface Sheeting. Zakład Badań Ogniwych ITB.
- 9) 01457.1/18/Z00NKP. Raport klasyfikacyjny w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia wg PN-B-02867:2013-06 dotyczący okładziny ścian zewnętrznych z płyt CORIAN. Zakład Badań Ogniwych ITB.
- 10) LZP01-01457/18/Z00NKP. Raport z badań dotyczący okładziny ścian zewnętrznych z płyt CORIAN.

## 7.2. Normy i dokumenty związane

PN-EN 179-1:2010	<i>Tworzywa sztuczne. Oznaczenie udarność metodą Charpy'ego. Część 1: Nieinstrumentalne badanie udarność</i>
PN-EN 438-2:2016	<i>Wysokociśnieniowe laminaty dekoracyjne (HPL). Płyty z żywic termoutwardzalnych (zwyczajowo nazywane laminatami). Część 2: Oznaczenie właściwości</i>
PN-EN 479:1997	<i>Tworzywa sztuczne. Profile z poli(chloru winylu) (PVC). Oznaczenie skurczu termicznego</i>
PN-EN 12371:2010	<i>Metody badań kamienia naturalnego. Oznaczenie mrozoodporności</i>
PN-EN 13245-1:2010	<i>Tworzywa sztuczne. Profile z nieplastifikowanego poli(chloru winylu) (PVC-U) do stosowania w budownictwie. Część 1: Oznaczenie profili PVC-U</i>
PN-EN 13501-1+A1:2010	<i>Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków. Część 1: Klasyfikacja na podstawie wyników badań reakcji na ogień</i>
PN-EN ISO 178:2011	<i>Tworzywa sztuczne. Oznaczenie właściwości przy zginaniu</i>
PN-EN ISO 62:2008	<i>Tworzywa sztuczne. Oznaczenie absorpcji wody</i>
PN-EN ISO 1183-1:2013	<i>Tworzywa sztuczne. Metody oznaczania gęstości tworzyw sztucznych nieporowatych. Część 1: Metoda zanurzeniowa, metoda piknometru cieczowego i metoda miareczkowa</i>
PN-EN ISO 26987:2012	<i>Elastyczne pokrycia podłogowe. Wyznaczanie odporności na zabrudzenie i chemikalia</i>
PN-EN ISO 4892-2:2013	<i>Tworzywa sztuczne. Metody ekspozycji na laboratoryjne źródła światła. Część 2: Lampy ksenonowe łukowe</i>
PN-ISO 7724-2:2003	<i>Farby i lakiery. Kolorymetria. Część 2: Pomiar barwy</i>
PN-ISO 7724-3:2003	<i>Farby i lakiery. Kolorymetria. Część 3: Obliczanie różnic barwy</i>
PN-EN ISO 16000-9:2009	<i>Powietrze wnętrz. Część 9: Oznaczenie emisji lotnych związków organicznych z wyrobów budowlanych i wyposażenia -- Badanie emisji metodą komorową</i>
PN-B-02867:2013	<i>Ochrona przeciwpożarowa budynków. Metoda badania stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej oraz zasady klasyfikacji</i>



---

ISO 16000-3:2011	<i>Indoor air. Part 3: Determination of formaldehyde and other carbonyl compounds in indoor air and test chamber air. Active sampling method</i>
ISO 16000-6:2011	<i>Indoor air. Part 6: Determination of volatile organic compounds in indoor and test chamber air by active sampling on Tenax TA sorbent, thermal desorption and gas chromatography using MS or MS-FID</i>
AT-15-2465/2012	<i>Mineralno-akrylowe płyty okładzinowe CORIAN</i>

## Załącznik A.

Tablica A1. Cechy identyfikacyjne płyt DUPONT CORIAN / CORIAN

Poz.	Cechy identyfikacyjne	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
1	Wygląd zewnętrzny	barwa zgodna z wzornikiem producent, powierzchnia gładka bez wad (plam, zarysowań obcych wtrąceń), krawędzie i naroża bez uszkodzeń	ocena wizualna
2	Odchyłki wymiarów, mm: – grubości – szerokości – długości	$\pm 0,6$ - 1/ +4 -1 / +8	PN-EN 438-2:2016
3	Odchylenie od prostokątności, mm/m	$\leq 1$	PN-EN 438-2:2016
4	Gęstość, g/cm <sup>3</sup>	1,68 ÷ 1,75	PN-EN ISO 1183-1:2013