

|                                  |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>POLYFORM</b><br>CIEPŁY MONTAŻ | <b>WEWNĘTRZNA KONTROLA PRODUKCJI</b>                                                                                                                  |
| <b>Nazwa dokumentu</b>           | <b>DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH</b><br><b>Nr 2/2016 / ART.NR. 4 i 6 POLYFORM</b><br><b>Zewnętrzny/Wewnętrzny 1180 mm / XPS Prime S 70 / 2016</b> |

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

|                       |                                                                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nazwa</b>          | <b>ART.NR. 4 i 6 POLYFORM Zewnętrzny/Wewnętrzny z polistyrenu ekstrudowanego XPS Prime S 70 S 1180 mm</b> |
| <b>Typ XPS</b>        | <b>XPS PRIME S 70</b>                                                                                     |
| <b>Kod oznaczenia</b> | <b>XPS – EN 14307 – T1 – CS (10/Y ) 700</b>                                                               |

**2. Zamierzone zastosowanie: wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków**

**3. Producent: POLYFORM - Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe TABAKA Marek Tusk, 83-300 Kartuzy, ul. Jeziorna 11 d**

**4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych : System 3**

**5. Norma zharmonizowana: EN 14307:2009z A1:2013 .  
Jednostka notyfikowana: Instytut Techniki Budowlanej ( nr 1488 )**

**6. Deklarowane właściwości użytkowe:**

| <b>Zasadnicze charakterystyki</b>               | <b>Właściwości użytkowe</b> | <b>Zharmonizowana specyfikacja techniczna</b> |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła | Tabela nr 1                 | EN14307:2009 + A1:2013                        |
| Maksymalna temperatura stosowania               | 70 st.C                     | EN14307:2009 + A1:2013                        |

|                                                                                                   |                                                                       |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Minimalna temperatura stosowania                                                                  | - 60 st.C                                                             | EN14307:2009 + A1:2013 |
| Reakcja na ogień                                                                                  | Euroklasa F                                                           | EN14307:2009 + A1:2013 |
|                                                                                                   |                                                                       | A1:2013                |
| Spalanie w warunkach ciągłego żarzenia                                                            | NPD                                                                   | EN14307:2009 + A1:2013 |
| Długość i szerokość                                                                               | +/- 10 mm                                                             | EN14307:2009 + A1:2013 |
| Grubość                                                                                           | Od -2 do + 8 mm                                                       | EN14307:2009 + A1:2013 |
| Prostokątność na długości i szerokości                                                            | 5 mm/m                                                                | EN14307:2009 + A1:2013 |
| Płaskość                                                                                          | Dla długości i szerokości nominalnej 6 mm/m                           | EN14307:2009 + A1:2013 |
| Wytrzymałość na ścinanie                                                                          | >170 kPa                                                              | EN14307:2009 + A1:2013 |
| Niezmiennność reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia i degradacji | Nie zmienia się                                                       | EN14307:2009 + A1:2013 |
| Stabilność wymiarowa w 70 st. C i 90% wilgotności                                                 | Względne zmiany długości, szerokości i grubości nie przekraczające 5% | EN14307:2009 + A1:2013 |
| Odształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego 40 kPa i temperatury 70 st. C        | <5%                                                                   | EN14307:2009 + A1:2013 |
| Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu                                                  | > 700 kPa                                                             | EN14307:2009 + A1:2013 |
| Wytrzymałość na ściskanie przy 5% odkształceniu                                                   | > 600 kPa                                                             | EN14934:2007           |
| Wytrzymałość na ściskanie przy 2% odkształceniu                                                   | > 300 kPa                                                             | EN14934:2007           |
| Nsiąkliwość wodą przy krótkotrwałym, częściowym zanurzeniu                                        | <0,1 kg/m <sup>2</sup>                                                | EN14307:2009 + A1:2013 |

|                                                                             |         |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|
| Przepuszczalność wody – długotrwała nasiąkliwość wodą                       | <0,7%   | EN14934:2007           |
| Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej                                  | >100    | EN14307:2009 + A1:2013 |
| Szybkość uwalniania substancji korozyjnych – rozpuszczalne w wodzie chlorki | <27 ppm | EN14307:2009 + A1:2013 |

|                                                                               |            |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| Szybkość uwalniania substancji korozyjnych – rozpuszczalne w wodzie fluorki   | <5 ppm     | EN14307:2009 + A1:2013 |
| Szybkość uwalniania substancji korozyjnych – rozpuszczalne w wodzie krzemiany | <27 ppm    | EN14307:2009 + A1:2013 |
| Szybkość uwalniania substancji korozyjnych – rozpuszczalne w wodzie krzemiany | <5 ppm     | EN14307:2009 + A1:2013 |
| Szybkość uwalniania substancji korozyjnych - pH                               | 7,0 +- 0,5 | EN14307:2009 + A1:2013 |
| Uwalnianie substancji niebezpiecznych                                         | NPD        | EN14307:2009 + A1:2013 |
| Trwałość na chemikalia                                                        | NPD        | EN14307:2009 + A1:2013 |

## 7. Tabela nr 1

| <b>Grubość [ mm ]</b> | <b>Współczynnik przewodzenia ciepła [W/mK]</b> | <b>Opór cieplny [m2K/W]</b> |
|-----------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>40</b>             | <b>&lt; 0,033</b>                              | <b>&gt; 1,10</b>            |
| <b>50</b>             | <b>&lt; 0,033</b>                              | <b>&gt; 1,50</b>            |
| <b>60</b>             | <b>&lt; 0,034</b>                              | <b>&gt; 1,65</b>            |
| <b>80</b>             | <b>&lt; 0,034</b>                              | <b>&gt; 2,25</b>            |
| <b>100</b>            | <b>&lt; 0,034</b>                              | <b>&gt; 2,85</b>            |

Właściwości użytkowe określonego wyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Deklaracja została wydana zgodnie z rozporządzeniem nr 305/2011 ( UE ) na wyłączną odpowiedzialność producenta .

W imieniu producenta podpisał

**Marek Tusk**

Kartuzy, 01.01.2016 r.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych jest zgodna z rozporządzeniem Delegowanym Komisji Europejskiej Nr 574/2014 z dnia 21 lutego 2014 r., zmieniającego załącznik III do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady Europy nr 305/2011 w odniesieniu do wzoru, który należy stosować przy sporządzaniu deklaracji właściwości użytkowych wyrobów budowlanych.