

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

DP CS PRO 80

EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S<sub>b</sub>5-P5-BS125-CS(10)80-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR100**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Izolacja cieplna w budownictwie

**3. Producent:**

Styropmin Sp. z o.o., ul. Gen. K. Sosnkowskiego 71, 05-300 Mińsk Mazowiecki

Zakład produkcyjny, ul. Fabryczna 12, 07-130 Łochów

**4. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

System 3

**5. Norma zharmonizowana:**

EN 13163:2012+A1:2015

**Jednostka lub jednostki notyfikowane:**

Instytut Techniki Budowlanej (Jednostka Notyfikowana nr 1488)

**6. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Tabela 1

| Zasadnicze charakterystyki                                                                 | Właściwości użytkowe                                             | Deklarowany poziom/klasa/NPD <sup>1)</sup>                | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Opór cieplny                                                                               | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła                  | R <sub>D</sub> – tabela 2<br>λ <sub>D</sub> : 0,037 W/m·K | EN13163:2012+A1:2015                   |
|                                                                                            | Grubość                                                          | T1<br>d <sub>N</sub> - tabela 2                           |                                        |
| Reakcja na ogień                                                                           | Reakcja na ogień                                                 | E                                                         |                                        |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości <sup>2)</sup>                               | E                                                         |                                        |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji  | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła <sup>3)</sup>    | R <sub>D</sub> – tabela 2<br>λ <sub>D</sub> : 0,037 W/m·K |                                        |
|                                                                                            | Trwałość właściwości                                             | DS(70,-)2<br>w zakresie grubości                          |                                        |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                  | Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu                     | CS(10)80                                                  |                                        |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie                                                       | Wytrzymałość na zginanie                                         | BS125                                                     |                                        |
|                                                                                            | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | TR100                                                     |                                        |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji                       | Pełzanie przy ściskaniu                                          | NPD                                                       |                                        |
|                                                                                            | Odporność na zamrażanie- odmrażanie                              | NPD                                                       |                                        |

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DWU Nr 06/2019



|                                                                      |                                                         |     |                      |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|----------------------|
|                                                                      | Długość redukcji grubości                               | NPD | EN13163:2012+A1:2015 |
| Przepuszczalność wody                                                | Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu          | NPD |                      |
|                                                                      | Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji                | NPD |                      |
| Przepuszczalność pary wodnej                                         | Przenikanie pary wodnej                                 | NPD |                      |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)        | Szytywność dynamiczna                                   | NPD |                      |
|                                                                      | Grubość, d <sub>L</sub>                                 | NPD |                      |
|                                                                      | Ściśliwość                                              | NPD |                      |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia                                   | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia <sup>4)</sup>        | NPD |                      |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych <sup>4)</sup> | NPD |                      |

<sup>1)</sup>właściwości użytkowe nieustalone NPD; <sup>2)</sup>właściwości ogniowe EPS nie zmieniają się w czasie; <sup>3)</sup>współczynnik przewodzenia ciepła nie zmienia się w czasie; <sup>4)</sup> europejskie metody badań są w trakcie opracowania

Tabela 2. Deklarowany opór cieplny R<sub>D</sub> [m<sup>2</sup>·K/W] w zależności od grubości:

| d <sub>N</sub> [mm] | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R <sub>D</sub>      | 0,25 | 0,50 | 0,80 | 1,05 | 1,35 | 1,60 | 1,85 | 2,15 | 2,40 | 2,70 | 2,95 | 3,20 | 3,50 | 3,75 | 4,05 |
| d <sub>N</sub> [mm] | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  | 210  | 220  | 230  | 240  | 250  | 260  | 270  | 280  | 290  | 300  |
| R <sub>D</sub>      | 4,30 | 4,55 | 4,85 | 5,10 | 5,40 | 5,65 | 5,90 | 6,20 | 6,45 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,55 | 7,80 | 8,10 |

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

W imieniu producenta podpisał:  
Krzysztof Słaby Prezes Zarządu

PREZES ZARZĄDU  
*Krzysztof Słaby*

Mińsk Mazowiecki, 06.12.2022

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

DP CS PRO 80

EPS-EN 13163-T1-L2-W2-Sb5-P5-BS125-CS(10)80-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR100

**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Izolacja cieplna w budownictwie

**3. Producent:**

Styropmin Sp. z o.o., ul. Gen. K. Sosnkowskiego 71, 05-300 Mińsk Mazowiecki

Zakład produkcyjny, ul. Chemików 1/A-59, 32-600 Oświęcim

**4. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

System 3

**5. Norma zharmonizowana:**

EN 13163:2012+A1:2015

**Jednostka lub jednostki notyfikowane:**

Instytut Techniki Budowlanej (Jednostka Notyfikowana nr 1488)

**6. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Tabela 1

| Zasadnicze charakterystyki                                                                 | Właściwości użytkowe                                             | Deklarowany poziom/klasa/NPD <sup>1)</sup>                | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Opór cieplny                                                                               | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła                  | R <sub>D</sub> – tabela 2<br>λ <sub>D</sub> : 0,037 W/m·K | EN13163:2012+A1:2015                   |
|                                                                                            | Grubość                                                          | T1<br>d <sub>N</sub> - tabela 2                           |                                        |
| Reakcja na ogień                                                                           | Reakcja na ogień                                                 | E                                                         |                                        |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości <sup>2)</sup>                               | E                                                         |                                        |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji  | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła <sup>3)</sup>    | R <sub>D</sub> – tabela 2<br>λ <sub>D</sub> : 0,037 W/m·K |                                        |
|                                                                                            | Trwałość właściwości                                             | DS(70,-)2<br>w zakresie grubości                          |                                        |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                  | Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu                     | CS(10)80                                                  |                                        |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie                                                       | Wytrzymałość na zginanie                                         | BS125                                                     |                                        |
|                                                                                            | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | TR100                                                     |                                        |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji                       | Pękanie przy ściskaniu                                           | NPD                                                       |                                        |
|                                                                                            | Odporność na zamrażanie- odmrażanie                              | NPD                                                       |                                        |

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH



DWU Nr 06/2019/O

|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |     |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                | Długość redukcji grubości                               | NPD | EN13163:2012+A1:2015 |
| Przepuszczalność wody                                                                                                                                                                                                                                          | Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu          | NPD |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji                | NPD |                      |
| Przepuszczalność pary wodnej                                                                                                                                                                                                                                   | Przenikanie pary wodnej                                 | NPD |                      |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                                                                                                                                                                                                  | Szywność dynamiczna                                     | NPD |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | Grubość, d <sub>L</sub>                                 | NPD |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | Ściśliwość                                              | NPD |                      |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia                                                                                                                                                                                                                             | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia <sup>4)</sup>        | NPD |                      |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego                                                                                                                                                                                           | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych <sup>4)</sup> | NPD |                      |
| <sup>1)</sup> właściwości użytkowe nieustalone NPD; <sup>2)</sup> właściwości ogniowe EPS nie zmieniają się w czasie; <sup>3)</sup> współczynnik przewodzenia ciepła nie zmienia się w czasie; <sup>4)</sup> europejskie metody badań są w trakcie opracowania |                                                         |     |                      |

Tabela 2. Deklarowany opór cieplny R<sub>D</sub> [m<sup>2</sup>·K/W] w zależności od grubości:

| d <sub>N</sub> [mm] | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R <sub>D</sub>      | 0,25 | 0,50 | 0,80 | 1,05 | 1,35 | 1,60 | 1,85 | 2,15 | 2,40 | 2,70 | 2,95 | 3,20 | 3,50 | 3,75 | 4,05 |
| d <sub>N</sub> [mm] | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  | 210  | 220  | 230  | 240  | 250  | 260  | 270  | 280  | 290  | 300  |
| R <sub>D</sub>      | 4,30 | 4,55 | 4,85 | 5,10 | 5,40 | 5,65 | 5,90 | 6,20 | 6,45 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,55 | 7,80 | 8,10 |

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

W imieniu producenta podpisał:  
Krzysztof Słaby Prezes Zarządu

PREZES ZARZĄDU  
*Krzysztof Słaby*

Mińsk Mazowiecki, 06.12.2022

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH



DWU Nr ST/06/18/ZG

## 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

DP CS PRO 80

EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S<sub>b</sub>5-P5-BS125-CS(10)80-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR100

## 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie

## 3. Producent:

Styropmin Sp. z o.o., ul. Gen. K. Sosnkowskiego 71, 05-300 Mińsk Mazowiecki

Zakład produkcyjny, ul. Nowy Kisielin-Rozwojowa 1, 66-002 Zielona Góra

## 4. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

## 5. Norma zharmonizowana:

EN 13163:2012+A1:2015

## Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Instytut Techniki Budowlanej (Jednostka Notyfikowana nr 1488)

## 6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tabela 1

| Zasadnicze charakterystyki                                                                 | Właściwości użytkowe                                             | Deklarowany poziom/klasa/NPD <sup>1)</sup>                | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Opór cieplny                                                                               | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła                  | R <sub>D</sub> – tabela 2<br>λ <sub>D</sub> : 0,037 W/m·K | EN13163:2012+A1:2015                   |
|                                                                                            | Grubość                                                          | T1<br>d <sub>N</sub> - tabela 2                           |                                        |
| Reakcja na ogień                                                                           | Reakcja na ogień                                                 | E                                                         |                                        |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości <sup>2)</sup>                               | E                                                         |                                        |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji  | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła <sup>3)</sup>    | R <sub>D</sub> – tabela 2<br>λ <sub>D</sub> : 0,037 W/m·K |                                        |
|                                                                                            | Trwałość właściwości                                             | DS(70,-)2<br>w zakresie grubości                          |                                        |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                  | Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu                     | CS(10)80                                                  |                                        |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie                                                       | Wytrzymałość na zginanie                                         | BS125                                                     |                                        |
|                                                                                            | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | TR100                                                     |                                        |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji                       | Pękanie przy ściskaniu                                           | NPD                                                       |                                        |
|                                                                                            | Odporność na zamrażanie- odmrażanie                              | NPD                                                       |                                        |

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH



DWU Nr ST/06/18/ZG

|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |     |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                | Długotrwała redukcji grubości                           | NPD | EN13163:2012+A1:2015 |
| Przepuszczalność wody                                                                                                                                                                                                                                          | Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu          | NPD |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji                | NPD |                      |
| Przepuszczalność pary wodnej                                                                                                                                                                                                                                   | Przenikanie pary wodnej                                 | NPD |                      |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                                                                                                                                                                                                  | Szytywność dynamiczna                                   | NPD |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | Grubość, d <sub>L</sub>                                 | NPD |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | Ściśliwość                                              | NPD |                      |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia                                                                                                                                                                                                                             | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia <sup>4)</sup>        | NPD |                      |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego                                                                                                                                                                                           | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych <sup>4)</sup> | NPD |                      |
| <sup>1)</sup> właściwości użytkowe nieustalone NPD; <sup>2)</sup> właściwości ogniowe EPS nie zmieniają się w czasie; <sup>3)</sup> współczynnik przewodzenia ciepła nie zmienia się w czasie; <sup>4)</sup> europejskie metody badań są w trakcie opracowania |                                                         |     |                      |

Tabela 2. Deklarowany opór cieplny R<sub>D</sub> [m<sup>2</sup>·K/W] w zależności od grubości:

| d <sub>N</sub> [mm] | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R <sub>D</sub>      | 0,25 | 0,50 | 0,80 | 1,05 | 1,35 | 1,60 | 1,85 | 2,15 | 2,40 | 2,70 | 2,95 | 3,20 | 3,50 | 3,75 | 4,05 |
| d <sub>N</sub> [mm] | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  | 210  | 220  | 230  | 240  | 250  | 260  | 270  | 280  | 290  | 300  |
| R <sub>D</sub>      | 4,30 | 4,55 | 4,85 | 5,10 | 5,40 | 5,65 | 5,90 | 6,20 | 6,45 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,55 | 7,80 | 8,10 |

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

W imieniu producenta podpisał:  
Krzysztof Słaby Prezes Zarządu

PREZES ZARZĄDU  
*Krzysztof Słaby*

Mińsk Mazowiecki, 06.12.2022