

|  |  |
|--|--|
| <b>Deklaracja właściwości użytkowych</b>   | DOP-No.: Styrodur-3000CS-80-010-01-2014-11-11                  |
| 1. Wyjątkowy kod identyfikacyjny typu wyrobu:  | Styrodur 3000 CS - 80  |
| 2. Rodzaj, numer partii lub serii:   | 50423925   |
| 3. Zamierzone użycie lub zastosowania wyrobu budowlanego, zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną, jaką przewiduje producent: | EN 13164:2012+A1:2015 - Thermal insulation for building (ThIB) |
| 4. Nazwa i adres kontaktowy producenta   | BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, Germany       |
| 6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego, określone w załączniku V:                                    | AVCP - System 3  |
| 7. Nazwa i numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej   | FIW (Notified testing laboratory No. 751)                      |

| 9. Zasadnicza cecha - (EN13164-ZA1)   |  | Symbol                     | Wydajność                       |
|---|--|----------------------------|---------------------------------|
| Opór cieplny  | Grubość  | $d_n$ [mm]                 | 80                              |
|   | Współczynnik przewodzenia ciepła lambda  | $\lambda_D$ [W/(mK)]       | 0,033                           |
|   | Opór cieplny   | $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W] | 2,40                            |
| Tolerancje wymiarowe  |  | T                          | 1                               |
| Wytrzymałość na ściskanie   |  | CS(10Y)                    | 300                             |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni                                      |  | TR                         | NPD                             |
| Reakcja na ogień  |  | Class                      | E                               |
| Ciągłe jarzący się płomień  |  |                            | NPD                             |
| Wskaznik absorpcji akustycznej  |  |                            | NPD                             |
| Przepuszczalność wody   | Higroskopijność  | WL(T)                      | 0,7                             |
|   | Długoterminowa absorpcja wody przez dyfuzję  | WD(V)                      | 3                               |
| Przepuszczalność pary wodnej  | Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej   | MU                         | 100                             |
| Wytrzymałości na starzenie / degradacje   | Napężenie ściskające   | CC(2/1,5/50)               | 110                             |
| Trwałość reakcji na ogień, warunki atmosferyczne, starzenie / degradacja                    | (a), (b)   |                            |                                 |
| Trwałość odporności termicznej przed ciepłem, warunki atmosferyczne, starzenie / degradacja | Opór cieplny i współczynnik przewodności   |                            | patrz wyżej $R_D$ i $\lambda_D$ |
|   | Odporności na zamrażanie i odmrażanie po absorpcji wody przy długotrwałej dyfuzji          | FTCD                       | 1                               |
|   | Odporności na zamrażanie i odmrażanie po długiej absorpcji wody przez całkowite zanurzenie | FTCI                       | NPD                             |
|   | Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności                     | DS                         | (70,90)                         |
|   | Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury                | DLT                        | (2)5                            |
| Substancje niebezpieczne  | Uwalnianie substancji niebezpiecznych do środowiska  |                            | -                               |

10. Wydajność produktu określonego w pkt 1 i 2 jest zgodny z deklarowanymi właściwościami użytkowymi w pkt 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określone w pkt 4.

(a) Brak zmiany właściwości reakcji na ogień dla wyrobów XPS

(b) reakcji na ogień XPS nie zmienia się w czasie.

|  |                                |                                  |
|--|--------------------------------|----------------------------------|
| 11. Podpisano w imieniu producenta przez<br>11.11.2014 | <i>ppa. Neufeld</i><br>Neufeld | <i>L. A. P. Merkel</i><br>Merkel |
|--|--------------------------------|----------------------------------|