



Deklaracja właściwości użytkowych	DOP-No.: Styrodur-5000CS-80-010-01-2014-08-05
1. Wyjątkowy kod identyfikacyjny typu wyrobu:	Styrodur 5000 CS - 80
2. Rodzaj, numer partii lub serii:	50343460
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	λ_D [W/(mK)]	0,035
	Opór cieplny	R_D [m ² K/W]	2,30
Tolerancje wymiarowe		T	1
Wytrzymałość na ściskanie		CS(10Y)	700
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni		TR	NPD
Reakcja na ogień		Class	E
Ciągłe jarzący się płomień			NPD
Wskaźnik 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)	250
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 λ_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)
Substancje niebezpieczne	Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT	(2)5
	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  Neufeld  Merkel
05.08.2014