

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
(na podstawie rozporządzenia UE 305/2011, załącznik V)  
nr 01-0010-02

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** STEICOtherm WF-EN13171-T4-CS(10\Y)40-TR2,5-AF100
- Numer typu, partii lub serii lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:** patrz zawieszka produktu
- Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:**  
Izolacja cieplna budynków
- Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:** STEICO SE, Otto-Lilienthal-Ring 30, D-85622 Feldkirchen, Niemcy, e-mail: [info@steico.com](mailto:info@steico.com)
- W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:** Brak upoważnionego przedstawiciela
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:** System 3
- W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:**  
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (*Urząd ds. Badań Materiałowych Nadrenii - Północnej Westfali*), Marsbruchstraße 186, D-44287 Dortmund, jednostka notyfikowana nr 0432 (nazwa i numer jednostki notyfikowanej, jeśli dotyczy)  
**przeprowadził** badanie typu i obliczenia typu **w systemie** 3 (opis zadań strony trzeciej w załączniku V)
- W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:**  
Nie dotyczy

**9. Deklarowane właściwości użytkowe**

Uwagi do tabeli 1:

- Kolumna 1 zawiera wykaz zasadniczych charakterystyk określonych w zharmonizowanych specyfikacjach technicznych dla zamierzonego zastosowania lub zamierzonych zastosowań wskazanych w pkt 3 powyżej.
- Dla każdej zasadniczej charakterystyki wymienionej w kolumnie 1 i zgodnie z wymaganiami art. 6 kolumna 2 zawiera deklarowane właściwości użytkowe wyrażone jako poziom lub klasa, lub w sposób opisowy, powiązane z odpowiednimi zasadniczymi charakterystykami. Zawiera litery „NPD” (właściwości użytkowe nieustalone; ang. No Performance Determined) o ile właściwości użytkowe nie zostały zadeklarowane.
- Dla każdej zasadniczej charakterystyki wymienionej w kolumnie 1 kolumna 3 zawiera:
  - datowane odniesienie do odpowiedniej normy zharmonizowanej oraz w stosownych wypadkach numer referencyjny zastosowanej specjalnej lub odpowiedniej dokumentacji technicznej lub
  - datowane odniesienie do odpowiedniego europejskiego dokumentu oceny, w przypadku gdy jest on dostępny, oraz numer referencyjny zastosowanej europejskiej oceny technicznej.

Tabela 1

Zasadnicze charakterystyki (zob. uwaga 1)	Właściwości użytkowe (zob. uwaga 2)	Zharmonizowana specyfikacja techniczna (zob. uwaga 3)
Odporność ogniowa	4.2.6 Klasyfikacja ogniowa	Klasa E
Uwalnianie substancji niebezpiecznych, emisja do wnętrza budynku	4.3.15 Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD
Współczynnik pochłaniania dźwięku	4.3.12 Pochłanianie dźwięku	NPD
Przenoszenie dźwięków uderzeniowych (dot. podłóg)	4.3.10 Sztywność dynamiczna	NPD
	4.3.11.1 Grubość $d_L$	NPD
	4.3.11.3 Ścisłość	NPD
	4.3.13 Opór przepływu	AF <sub>r</sub> 100
Wskaźnik izolacji akustycznej od dźwięków powietrznych	4.3.13 Opór przepływu	AF <sub>r</sub> 100
Właściwości tłące	4.3.17 Właściwości tłące	NPD

Tabela 1 (c.d.)

Zasadnicze charakterystyki (zob. uwaga 1)		Właściwości użytkowe (zob. uwaga 2)	Zharmonizowana specyfikacja techniczna (zob. uwaga 3)
Opór cieplny	4.2.1 Przewodność cieplna	$\lambda_D$ 0,039 W/(m*K)	EN 13171:2012
	4.2.1 Opór cieplny	$R_D$ patrz Tabela 2 (odpowiednio do grubości mat. izolacyjnego)	
	4.2.3 Grubość	patrz zawieszka produktu	
	4.2.3 Grubość klasa tolerancji	T4	
Przepuszczalność wody	4.3.8 Nasiąkliwość	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	4.3.9 Dyfuzja pary wodnej	NPD	
wytrzymałość na ściskanie	4.3.3 Naprężenie ściskające lub wytrz. na ściskanie	CS(10\Y)40	
	4.3.6 Obciążenie skupione	NPD	
Trwałość klasy odporności ogniowej przy oddziaływaniu ciepła, czynników atmosferycznych, procesów starzenia i rozkładu	4.2.7 Parametry dotyczące trwałości	NPD	
Trwałość oporu cieplnego przy oddziaływaniu ciepła, czynników atmosferycznych, procesów starzenia i rozkładu	4.2.1 Opór cieplny i przewodność cieplna	$R_D$ patrz Tabela 2 (odpowiednio do grubości mat. izolacyjnego) $\lambda_D$ 0,039 W/(m*K)	
	4.3.2 Stabilność wymiarów	NPD	
	4.3.2.2 Stabilność wymiarów przy zdefiniowanej temperaturze	NPD	
	4.3.2.2 Stabilność wymiarów przy zdefiniowanych wartościach temperatur i wilgotności powietrza	NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/ściskanie	4.2.7 Parametry dotyczące trwałości	NPD	
	4.3.5 Wytrzymałość na rozciąganie równoległe do powierzchni płyty	NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie przy oddziaływaniu procesów starzenia/rozkładu	4.3.4 Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni płyty	TR2,5	
	4.3.7 Pełzanie przy ściskaniu	NPD	


Tabela 2

Grubość $d_N$ [mm]	20	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200
Opór cieplny $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]	0,55	0,80	1,05	1,55	2,05	2,60	3,10	3,60	4,10	4,65	5,15

**10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.**

**Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.**

**W imieniu producenta podpisał:**

dr Michael Makas Dyrektor ds. Badań i Rozwoju / Zarządzania Jakością	Feldkirchen, dnia 02.09.2013 r.	z up. 
(nazwisko i stanowisko)	(miejsce i data wydania)	(podpis)

Sporządzono dnia: 13.06.2013 r.	Zmiany wprowadzono dnia: 02.09.2013
---------------------------------	-------------------------------------