

Deklaracja właściwości użytkowych nr 9/07/2014/CPR

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

„Silver fundament” EPS EN 13163 T(1)-L(3)-W(3)-Sb(5)-P(5)-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5-WL(T)4

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

Izolacja cieplna w budownictwie.

3. Producent

Termo Organika® Sp. z o.o.
ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków.

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

System 3

5. a. Norma zharmonizowana

Norma zharmonizowana: EN 13163:2012

Jednostka lub Jednostki notyfikowane: Instytut Techniki Budowlanej (Jednostka Notyfikowana nr 1488) przeprowadził badania typu w systemie 3 w oparciu o próbki pobrane do badań przez producenta.

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	E	EN 13163:2012
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD	
Przepuszczalność wody: Nasiąkliwość wodą (długotrwałe zanurzenie) WL(T), WL(P) [%]	WL(T)4 (≤ 4,0 %)	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią Szttywność dynamiczna SD [MN/m ³]	NPD	

Wskaźnik pochłaniania dźwięku	NPD																																																
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg):																																																	
Sztywność dynamiczna SD [MN/m ³]	NPD																																																
Grubość d _L [mm]	NPD																																																
Ścisłość CP [mm]	NPD																																																
Opór cieplny:																																																	
Opór cieplny (R) i współczynnik przewodzenia ciepła (λ)	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ _D - 0,036 [W/mK]																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grubość [mm]</th> <th>Opór cieplny R_D[m²K/W]</th> <th>Grubość [mm]</th> <th>Opór cieplny R_D[m²K/W]</th> <th>Grubość [mm]</th> <th>Opór cieplny R_D[m²K/W]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>0,25</td> <td>80</td> <td>2,20</td> <td>150</td> <td>4,15</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>0,55</td> <td>90</td> <td>2,50</td> <td>160</td> <td>4,40</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>0,80</td> <td>100</td> <td>2,75</td> <td>170</td> <td>4,70</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>1,10</td> <td>110</td> <td>3,05</td> <td>180</td> <td>5,00</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>1,35</td> <td>120</td> <td>3,30</td> <td>190</td> <td>5,25</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>1,65</td> <td>130</td> <td>3,60</td> <td>200</td> <td>5,55</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>1,90</td> <td>140</td> <td>3,85</td> <td>210</td> <td>5,80</td> </tr> </tbody> </table>	Grubość [mm]	Opór cieplny R _D [m ² K/W]	Grubość [mm]	Opór cieplny R _D [m ² K/W]	Grubość [mm]	Opór cieplny R _D [m ² K/W]	10	0,25	80	2,20	150	4,15	20	0,55	90	2,50	160	4,40	30	0,80	100	2,75	170	4,70	40	1,10	110	3,05	180	5,00	50	1,35	120	3,30	190	5,25	60	1,65	130	3,60	200	5,55	70	1,90	140	3,85	210	5,80
	Grubość [mm]	Opór cieplny R _D [m ² K/W]	Grubość [mm]	Opór cieplny R _D [m ² K/W]	Grubość [mm]	Opór cieplny R _D [m ² K/W]																																											
	10	0,25	80	2,20	150	4,15																																											
	20	0,55	90	2,50	160	4,40																																											
	30	0,80	100	2,75	170	4,70																																											
	40	1,10	110	3,05	180	5,00																																											
	50	1,35	120	3,30	190	5,25																																											
	60	1,65	130	3,60	200	5,55																																											
70	1,90	140	3,85	210	5,80																																												
Grubość [mm]	T(1) (± 1 mm)																																																
Przepuszczalność pary wodnej [μ]	NPD																																																
Wytrzymałość na ściskanie:																																																	
Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu względnym CS(10) [kPa]	CS(10) 100 (≥ 100 kPa)																																																
Odształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury DLT [%]	DLT(1)5 (≤ 5%)																																																
Odształcenie pełzania przy długotrwałym ściskaniu nie przekracza 2 % przy obciążeniu 30 kPa (3000 kG/m ²). Zgodnie z Załącznikiem F.																																																	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie:																																																	
Wytrzymałość na zginanie BS [kPa]	BS150 (≥ 150 kPa)																																																
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	NPD																																																

EN 13163:2012

TR [kPa]	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Brak zmiany właściwości reakcji na ogień dla wyrobów z EPS
Trwałość oporu cieplnego i współczynnika przewodzenia ciepła w funkcji starzenia/degradacji:	
Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła wyrobów z EPS nie zmienia się w czasie
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności DS(70,-) [%]	DS(70,-)2 (2%)
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji:	
Pełzanie przy ściskaniu CC [%]	NPD
Odporność na zamrażanie – odmrażanie [%]	NPD
Długotrwała redukcja grubości [mm]	NPD
Zgodnie z Art. 6, ust.5 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 informuje się, iż informacje wymagane przez Rozporządzenie Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) podane są w dokumencie „Informacja o produkcie”, który znajduje się na stronie producenta www.termoorganika.com.pl	
Informacje dodatkowe w postaci instrukcji oraz kart technicznych dostępne są na stronie producenta www.termoorganika.com.pl	

Właściwości użytkowe określonego powyżej 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:

Jerzy Pasternak, Dyrektor ds. Rozwoju i Kontroli

Kraków, dnia 30.07.2014 r.

