

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

DUOLINE PROTECT

EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S_b5-P5-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-WL(T)3.5-WD(V)5**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

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 1434)

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tabela 1

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom/klasa/NPD ¹⁾	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	R_D – tabela 2 λ_D : 0,033 W/m·K	EN13163:2012+A1:2015
	Grubość	T2 d_N - tabela 2	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	F	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości ²⁾	F	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła ³⁾	R_D – tabela 2 λ_D : 0,033 W/m·K	
	Trwałość właściwości	DS(70,-)5 w zakresie grubości	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu	CS(10)200	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS250	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	
	Odporność na zamrażanie- odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcji grubości	NPD	

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH



DWU Nr 02/III/21/L

Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)3.5	EN13163:2012+A1:2015
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	WD(V)5	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Szywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, d_i	NPD	
	Ścisłość	NPD	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia ⁴⁾	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych ⁴⁾	NPD	
¹⁾ właściwości użytkowe nieustalone NPD; ²⁾ właściwości ogniowe EPS nie zmieniają się w czasie; ³⁾ współczynnik przewodzenia ciepła nie zmienia się w czasie; ⁴⁾ europjskie metody badań są w trakcie opracowania			

Tabela 2. Deklarowany opór cieplny R_D [$m^2 \cdot K/W$] w zależności od grubości:

d [mm]	50	60	80	100	120	150	200
R_D	1,50	1,80	2,40	3,00	3,60	4,50	6,05

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:
 Michał Luba Prezes Zarządu

Mińsk Mazowiecki, 01.03.2020