

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr TW120-036b/20.01

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**
THERMO AQUA PROSTE (T)
EPS 120
EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-Sb(2)-P(5)-BS170-CS(10)120-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5-WL(T)4
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
Izolacja cieplna w budownictwie
- Producent:**
PRODUCENT Majewska-Szczypińska Sp. Jawna
ul. Lniana 9
PL 75-213 Koszalin
- System(y) oceny weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**
System 3
- Norma zharmonizowana:**
EN 13163:2012+A1:2015
- Jednostka lub jednostki notyfikowane:**
INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB) – Nr notyfikacji 1488

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowana klasa/poziom/wartość graniczna/NPD**	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła Grubość	R_D patrz tabela poniżej $\lambda_D \leq 0,036$ [W/(m·K)] T(1) (± 1 mm) d_N patrz tabela poniżej 10+300 mm	EN 13163:2012+A1:2015
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości*	E	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny Współczynnik przewodzenia ciepła	R_D^* patrz tabela poniżej $\lambda_D^* \leq 0,036$ [W/(m·K)]	
	Trwałość właściwości	DS(70,-)1 względna zmiana grubości ($\leq 1\%$)	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)120 (≥ 120 kPa)	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS170 (≥ 170 kPa)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NDP	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pelzanie przy ścisaniu	NPD	
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcja grubości	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	WL(T)4 ($\leq 4\%$) NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Szywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, d_f	NPD	
	Ścisłość, c	NPD	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD	

*Właściwość nie zmienia się w czasie

**NPD – właściwości użytkowe nieustalone

Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu

Grubość płyty d_N [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny R_D [$m^2 \cdot K/W$]	0,25	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15
Grubość płyty d_N [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny R_D [$m^2 \cdot K/W$]	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	5,80	6,10	6,35	6,65	6,90	7,20	7,50	7,75	8,05	8,30

Kopia deklaracji właściwości użytkowych dostępna na stronie www.producentstyropian.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(-a):

"PRODUCENT" Majewska-Szczypińska
Spółka Jawna

dyrektor
Majewska-Szczypińska
Majewska-Szczypińska

w Koszalinie dnia 25.08.2020 r.