Deklaracja właściwości użytkowych 21/2024/K

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

Płyty Styropianowe EPS 150 035 HYDROPLUS
EPSEN 13163-T1-L2-W2-S2-P5-CS(10)150-BS200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-WL(T)5

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

Izolacja cieplna budynków

3. Producent

Styropian Plus sp. z o.o. 82-520 Gardeja Czarne Dolne 1

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

System 3

5. Norma zharmonizowana:

EN 13163:2012+A1:2015
Jednostka lub jednostki notyfikowane
Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. (Jednostka Notyfikowana nr 1434)

6. Deklarowane Właściwości użytkowe

Tab.1

Grubość płyty d_n [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
opór cieplny R_D[m²K/W]	0,286	0,571	0,857	1,143	1,428	1,714	2,000	2,286	2,571	2,857
Grubość płyty d_n [mm]	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
opór cieplny R_D[m²K/W]	3,143	3,429	3,714	4,000	4,286	4,571	4,857	5,143	5,428	5,714
Grubość płyty [mm]	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
opór cieplny R_D[m²K/W]	6,000	6,286	6,571	6,857	7,143	7,429	7,714	8,000	8,286	8,571

STYROPIAN PLUS

Deklaracja właściwości użytkowych 21/2024/K

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		
Opór cieplny	Opór cieplny RD Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła Λ_D	**Tab. 1 Λ_D0,035 [W/m.K],**	**EN 13163:2012+A1:2015**
	Grubość, dn	**T 1 Tab.1**	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	**E**	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	**nie pogarsza się w czasie**	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych starzenia/degradacji	Opór cieplny RD Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła Λ_D	**nie pogarsza się w czasie**	
	Trwałość właściwości	**DS(70,-)2**	
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	**CS(10)150**	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	**BS 200**	
	Wytrzymałość na rozciąganie do pow. czołowych	**NPD**	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	**Pełzanie przy ściskaniu**	**NPD**	
	Odporność na zamarzanie-odmrażanie	**NPD**	
	Długotrwała redukcja grubości	**NPD**	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	**WL(T)5**	
	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji	**NPD**	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	**NPD**	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	**Sztywność dynamiczna**	**NPD**	
	Grubość dL	**NPD**	
	Ściśliwość, c	**NPD**	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	**NPD**	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	**NPD**	

Właściwości ogniowe EPS nie zmieniają się w czasie; współczynnik przewodzenia ciepła nie zmienia się w czasie.

Właściwości użytkowe wyrobu określonego wyżej 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.

Czarne Dolne 14.10.2024

.....

(Dyrektor Stefan Wróblewski)