Deklaracja właściwości użytkowych 20/2024/Ł

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

Płyty Styropianowe EPS 100 038 HYDROPLUS
EPSEN 13163-T1-L2-W2-S2-P5-CS(10)100-BS150-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 [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
opór cieplny R_D[m²K/W]	0,263	0,526	0,789	1,052	1,315	1,578	1,842	2,105	2,368	2,631
Grubość płyty [mm]	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
opór cieplny R_D[m²K/W]	2,894	3,157	3,421	3,684	3,947	4,210	4,473	4,736	5,000	5,263
Grubość płyty [mm]	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
opór cieplny R_D[m²K/W]	5,526	5,789	6,053	6,316	6,579	6,667	7,105	7,368	7,632	7,895

STYROPIAN PLUS

Deklaracja właściwości użytkowych 20/2024/Ł

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		
Opór cieplny	Opór cieplny RD Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła Λ_D	**Tab.1 0,038 [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)100**	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	**BS 150**	
	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	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska	**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)