

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 4

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**EPS 038 DACH/PODŁOGA**

2. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

*Izolacja cieplna w budownictwie*

3. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:

*Producent:*

***Kolgrost Sp.J. Dąbrówka Mała 31, 95-060 Brzeziny***

4. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12. Ust. 2:

*Nie dotyczy*

5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego

*System 3*

- 6a. Norma zharmonizowana:

***EN 13163:2012+A1:2015***

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

***POLSKIE CENTRUM BADAŃ I CERTYFIKACJI S.A. o/Gdańsk  
Laboratorium Wyrobów Budowlanych( numer notyfikacji 1434)***

- 6b. Europejski dokument oceny. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:

*Nie dotyczy*

## 7. Deklarowane właściwości użytkowe

TABELA 1


Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	EN 13163:2012+A1:2015
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wody	WL(T)5	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią	Sztywność dynamiczna	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, $d_N$	Patrz Tabela 2	
	Ścisłość	NPD	
Opór cieplny	Opór cieplny	Patrz Tabela 2	
	Współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D = 0,038$ W/mK	
	Grubość i Tolerancja grubości	T2, $d_N$	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)80	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS130	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni	TR130	
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	Patrz Tabela 2 $\lambda_D = 0,038$ W/mK	
	Trwałość właściwości	Brak zmiany	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia, degradacji	Pękanie przy ściskaniu	NPD	
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcja grubości	NPD	

Tabela 2

Grubość $d_N$ [mm]	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	
Opór cieplny $R_D = d/\lambda_D$	-	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65	3,95
Grubość $d_N$ [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny $R_D = d/\lambda_D$	4,20	4,45	4,70	5,00	5,25	5,50	5,75	6,05	6,30	6,55	6,80	7,10	7,35	7,60	7,85

8. Właściwości użytkowe wyrobu określonego powyżej 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 :

WSPÓŁWŁAŚCICIEL  
  
 Jacek Grochowski

Dąbrowka Mała, dnia 17.11. 2017r.

Producent Styropianu KOLGROST Sp.j.  
 J. Grochowski, K. Kolasa, Z. Kolasa  
 Dąbrowka Mała 31, 95-060 Brzeziny  
 Tel./Fax (046) 874 51 83  
 NIP 833-11-26-472 Regon 760048997