



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 05/100/KA/2021

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	KNAUF Therm EXPERT HYDRO EPS 100 λ 36 dN 100 (TYP EPS 100) EN 13163:2012+A1:2015: EPS – EN 13163-T(1)-L(3)-W(3)-S(5)-P(5)-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(T)3,5
2. Zamierzone zastosowanie:	Izolacja cieplna w budownictwie.
3. Producent:	Knauf Industries Polska Sp. z o.o. Zakład: Adamowice ul. Styropianowa 1, 96-320 Mszczonów
4. Upoważniony przedstawiciel:	Nie dotyczy
5. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	System 3
6a. Norma zharmonizowana:	EN 13163:2012+A1:2015.
Jednostka lub jednostki notyfikowane:	Polskie Centrum Badań i Certyfikacji – Nr notyfikacji 1434
6b. Europejski dokument oceny:	Nie dotyczy
Europejska ocena techniczna:	Nie dotyczy
Jednostka ds. oceny technicznej:	Nie dotyczy
Jednostka lub jednostki notyfikowane:	Nie dotyczy

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowana klasa/poziom/ NPD ^{a)}	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	$R_D - 2,65 \text{ m}^2\text{K/W}$ $\lambda_D - 0,036 \text{ W/mK}$	EN 13163:2012+A1:2015
	Grubość [mm]	$T(2)$ $d_N - 100 \text{ [mm]}$	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości ^{b)}	E	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła ^{c)}	$R_D - 2,65 \text{ m}^2\text{K/W}$ $\lambda_D - 0,036 \text{ W/mK}$	
	Trwałość właściwości	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu CS(10) [kPa]	CS(10)100	
Wytrzymałość na zginanie/ rozciąganie	Wytrzymałość na zginanie BS [kPa]	BS 150	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych TR [kPa]	NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pękanie przy ściskaniu CC [%]	NPD	
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie [%]	NPD	
	Długotrwała redukcja grubości [mm]	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu WL(T) Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji WD(V)	$WL(T)3,5$ NPD	
Przepuszczalność pary wodnej [μ]	Przenikanie pary wodnej [μ]	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna SD [MN/m^3]	NPD	
	Grubość d_L [mm]	NPD	
	Ściśliwość CP [mm]	NPD	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia ^{d)}	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego ^{d)}	NPD	

^{a)} NPD – właściwości użytkowe nieustalone;

^{b)} Właściwości ogniowe EPS nie zmieniają się w czasie;

^{c)} Współczynnik przewodzenia ciepła nie zmienia się w czasie;

^{d)} Europejskie metody badań są w trakcie opracowania;

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

Nie dotyczy

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):

[imię i nazwisko]

Paweł Zemlik

w [miejsce]

Adamowice

dnia [data wydania]

04.10.2021

[podpis]

