



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 22/160/1/KA/2021

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	KNAUF Therm Expert /Fasada/Dach/Podłoga λ 31 dN 160 (TYP EPS 80) EPS –EN 13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(5)-P(5)-BS125-CS(10)80-DS(N)5-DS(70,-)1-TR100
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	$R_D \geq 5,1 \text{ m}^2\text{K/W}$ $\lambda_D \leq 0,031 \text{ W/mK}$	EN 13163:2012+A1:2015	
	Grubość [mm]	T(2) $d_N - 160 \text{ [mm]}$		
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)}	$R_D \geq 5,1 \text{ m}^2\text{K/W}$ $\lambda_D \leq 0,031 \text{ W/mK}$		
	Trwałość właściwości	NPD		
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu CS(10) [kPa]	CS(10)80		
Wytrzymałość na zginanie/ rozciąganie	Wytrzymałość na zginanie BS [kPa]	BS 125		
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych TR [kPa]	TR 100		
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pelżanie 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)	NPD NPD		
	Przepuszczalność pary wodnej [μ]	Przenikanie pary wodnej [μ]		NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna SD [MN/m³]	NPD		
	Grubość d _L [mm]	NPD		
	Ścisłość 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]

09.04.2021

[podpis]

