

**RAPORT Z KLASYFIKACJI REAKCJI NA DZIAŁANIE
OGNIA ZGODNY Z NORMĄ EN 13501-1:2018**

Umowa nr 01868/21/Z00NZP

Sponsor:	Ekovilla Oy Katajaharjuntatu 8 45720 Kuusankoski (Finlandia)
Przygotował:	Instytut Techniki Budowlanej; ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa, Polska
Nazwa produktu:	Sypki wypełniający materiał izolacyjny formowany na miejscu Ekovilla
Raport klasyfikacyjny nr:	01868.1/21/Z00NZP/E
Numer wydania:	Kopia nr 1
Data wydania:	21-10-2021

Niniejszy raport klasyfikacyjny składa się z 3 stron i może być wykorzystywany lub powielany tylko w całości.

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną sypkiemu materiałowi izolacyjnemu Ekovilla formowanemu na miejscu zgodnie z procedurami podanymi w EN 13501-1:2018.

2. Szczegóły klasyfikowanego produktu**2.1 Informacje Ogólne**

Sypki wypełniający materiał izolacyjny formowany na miejscu Ekovilla wykonany z włókna celulozowego.

2.2 Opis produktu

Produkt jest opisany poniżej (zgodnie z deklaracją producenta).

Gęstość: ok. 26 kg/m³ ± 15%

sypki materiał izolacyjny z włókien celulozowych z dodatkiem soli ognioodpornej 27.05.2021

3. Raporty z badań i wyniki badań na poparcie klasyfikacji

3.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa sponsor	Nr raportu z badań	Metoda badawcza
Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej	Ekovilla Oy	LZP02-01868/21/Z00NZE	PN-EN 13823+A1:2014
		LZP10-01868/21/Z00NZE	PN-EN ISO 11925-2:2020

3.2 Wyniki badań

Metoda badawcza	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągli-średnia (m)	Zgodne z parametrami
PN-EN 13823+A1:2014	FIGRA _{0,2MJ}	3	34,7	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		30,3	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		3,6	(-)
	SMOGRA [m ² /s ²]		10,9	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		132,9	(-)
	Płonące krople/cząstki			
PN-EN ISO 11925-2: 2020 Powierzchnia i krawędź na przedniej ekspozycji Czas ekspozycji 30 sek	F _s ≤150 mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N

(-): nie dotyczy, T: Tak, N: Nie

4 Klasyfikacja i obszar zastosowań

4.1 Odniesienie klasyfikacji

Niniejsza klasyfikacja została przeprowadzona zgodnie z normą EN 13501-1:2018.

4.2 Klasyfikacja

Produkt, luźno wypełniany materiał izolacyjny formowany na miejscu Ekovilla, w odniesieniu do jego reakcji na ogień został sklasyfikowany:

B

Dodatkowa klasyfikacja w odniesieniu do wytwarzania dymu to:

s2

Dodatkowa klasyfikacja w odniesieniu do płonących kropli/cząstek to:

d0

Format klasyfikacji reakcji na ogień dla wyrobów budowlanych z wyłączeniem wykładzin podłogowych i wyrobów do izolacji cieplnej rur przewodowych jest następujący:

Reakcja na ogień		Wytwarzanie dymu			Płonące krople	
B	-	s	S	,	d	0

tzn.: **B-s2,d0**

Klasyfikacja reakcji na ogień: **B-s2,d0**

4.3 Obszary zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla produktu opisanego w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego oraz dla następujących podłoży, szczelin powietrznych i zmian parametrów produktu:

- płyty wiórowe ($\geq 680 \text{ kg/m}^3 \pm 50 \text{ kg/m}^3$) wszelkie podłoża drewniane do użytku końcowego o minimalnej klasyfikacji ogniowej D-s2,d0,
- bezpośrednio i z dowolnymi odstępami od podłoża.
- gęstość izolacji - $26 \text{ kg/m}^3 \pm 15\%$
- możliwy zakres grubości: bez ograniczeń
- sposób mocowania - bez ograniczeń

5 Ograniczenia

Ta przyznana klasyfikacja pozostaje ważna tak długo, jak długo:

- Metoda badawcza pozostaje niezmienną.
- Standard produktu lub aprobaty technicznej pozostają niezmiennymi.
- Modyfikacje konstrukcyjne lub materiałowe nie przekraczają granic obszaru zastosowań określonych w punkcie 4.3.

Niniejszy raport klasyfikacyjny został wydany w trzech egzemplarzach (2 dla sponsora, 1 do archiwum Zakładu Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej). Dodatkowe podpisane kopie mogą zostać wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek właściciela raportu.

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie stanowi zatwierdzenia ani certyfikacji produktu.

Podpisał
mgr inż. Robert Błajda

Zatwierdził
dr inż. Bartłomiej K. Papis
Kierownik Zakładu Badań Ogniwych