

Raport z klasyfikacji reakcji na ogień **Nr 17954L**

Właściciel raportu z klasyfikacji

Trespa International B.V.
Wetering 20
6002 SM Weert
Holandia

Wprowadzenie

Niniejsze sprawozdanie z klasyfikacji definiuje klasyfikację przyznaną produktowi **'METEON FR'** zgodnie z procedurami podanymi w normie EN 13501-1:2007+A1:2009: Klasyfikacja ogniowa produktów budowlanych i elementów budynków - Część 1: Klasyfikacja z wykorzystaniem danych z badań reakcji na ogień.

Sprawozdanie z klasyfikacji składa się z 13 stron.



1. SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE NT. KLASYFIKOWANEGO PRODUKTU

a) Charakter oraz zastosowanie końcowe

Produkt **METEON FR** jest zdefiniowany jako „laminat wysokociśnieniowy” (HPL - High Pressure Laminate). Jego klasyfikacja jest ważna dla następujących zastosowań końcowych:
Stosowanie jako panele/sidingi z HPL na potrzeby wykończeń sufitów (w tym podwieszanych) i ścian zewnętrznych.

b) Opis badanego produktu

Opis jest oparty na informacjach podanych przez klienta

Wartości nominalne		
METEON FR		
Materiał	Laminat wysokociśnieniowy (HPL) odpowiedni do zastosowań zewnętrznych. Materiał składa się z włókien naturalnych impregnowanych za pomocą żywicy fenolowej oraz powłoki z żywicą akrylową na zewnątrz.	
Producent	Trespa International B.V.	
Dostawca	Trespa International B.V.	
Rodzaj produktu	KRAFT	
Całkowita grubość (mm)	6,0	8,0
Gęstość całkowita (kg/m3)	1350	
Stosowanie środków opóźniających palenie się	Tak	
Zawartość (%) środków opóźniających palenie się	Informacje poufne	
Kolory powłoki	A12.1.8 (Passion Red), M51.0.1 (Aluminium Grey) oraz NW 04 (Pacific Board)	
Zawartość substancji organicznych w powłoce (g/m2)	Informacje poufne	
Grupy kolorystyczne	UNI, METALLICS oraz NW/NA/NM	





Wartości nominalne

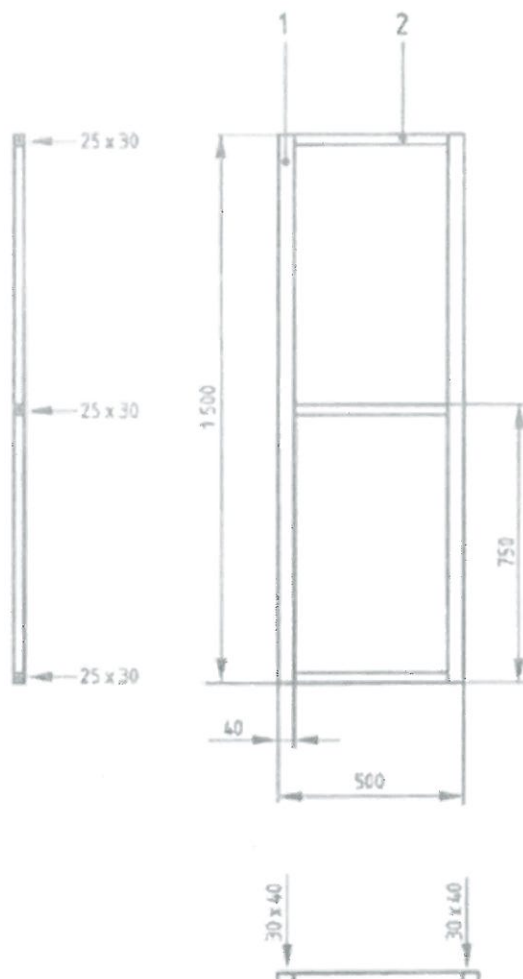
Montaż i mocowanie		
EN ISO 11925-2	Produkty były badane w pozycji swobodnie wiszącej, a przednia strona (powłoka) produktów była wystawiona na działanie płomienia. Produkty zostały podane badaniu wzdłuż i poprzecznie.	
EN 13823 (zob. Ilustracja 3)		
Przymocowanie	Panele HPL zostały przymocowane mechanicznie do nieobrobionych drewnianych listew za pomocą wkrętów.	
Drewniane listwy	Rama pokazana na Ilustracjach 1 i 2, wykonana z nieobrobionych listew drewnianych, 30 mm x 40 mm na potrzeby elementów poziomych i 30 mm x 25 mm na potrzeby elementów poziomych	
Szczelina powietrzna	Szczelina powietrzna o grubości 30 mm wynikająca z głębokości drewnianych listew przymocowanych na panelach HPL.	
Złącza	W panelach HPL zostało skonstruowane otwarte (8 ± 2 mm) złącze pionowe na poziomie 200 mm od wewnętrznego narożnika oraz otwarte (8 ± 2 mm) złącze poziome na poziomie 200 mm od spodu.	
Podkład	Płyta z krzemianu wapnia (wg EN 13238:2010).	
	Grubość (mm)	11 ± 2 (kryteria wg EN 13238:2010)
	Gęstość (kg/m ³)	870 ± 50 (kryteria wg EN 13238:2010)
Izolacja (zgodnie z opisaniem podanym w § B.2 normy EN 438-7:2005)		
Materiał	Płyty izolacyjne z włókien mineralnych	
Producent	Rockwool Benelux BV	
Grubość (mm)	50	50 (*)
Gęstość (kg/m ³)	40	39 (*)

(*) Pomiar dokonany przez laboratorium





Wymiary w milimetrach



Klucz

- 1 Element ramy pionowej 40 mm x 30 mm
- 2 Element ramy poziomej 25 mm x 30 mm

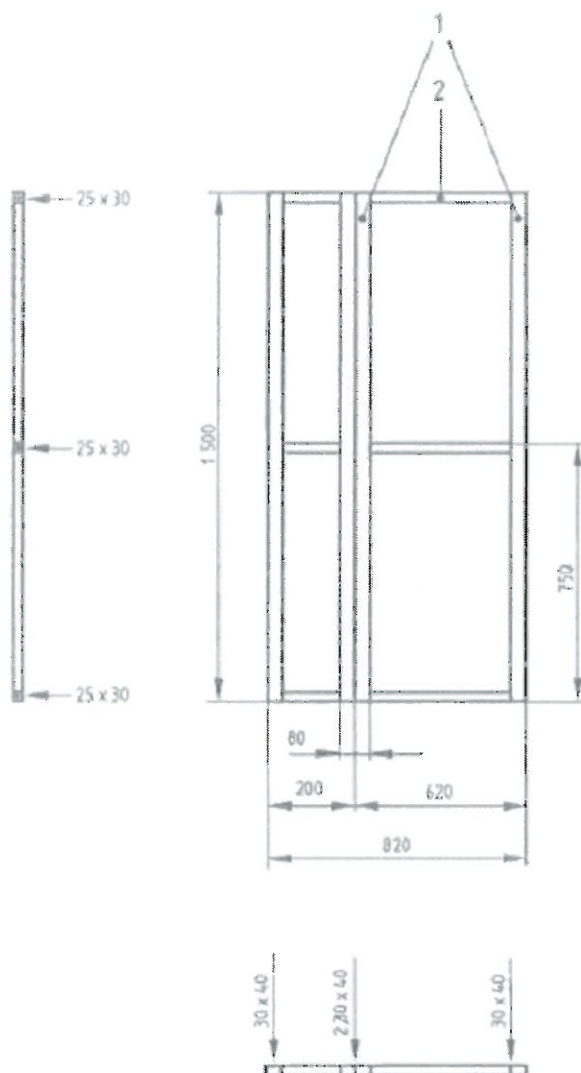
Ilustracja 1: Rama na bazie drewna do paneli HPL, skrzydło krótkie



Handwritten signature: M. Dąbowski



Wymiary w milimetrach

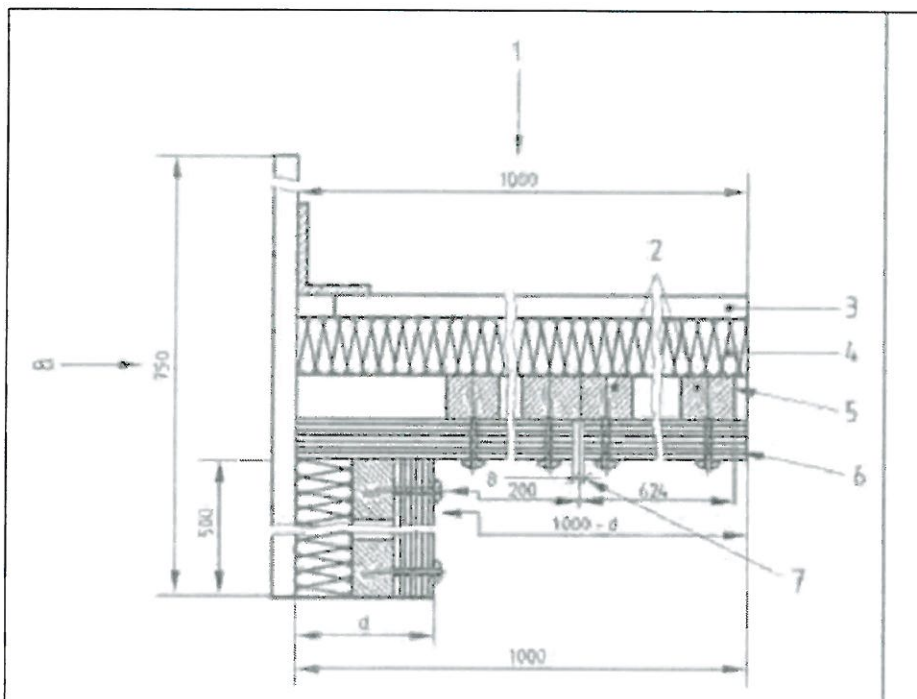


Klucz

- 1 Element ramy pionowej 40 mm x 30 mm
- 2 Element ramy poziomej 25 mm x 30 mm

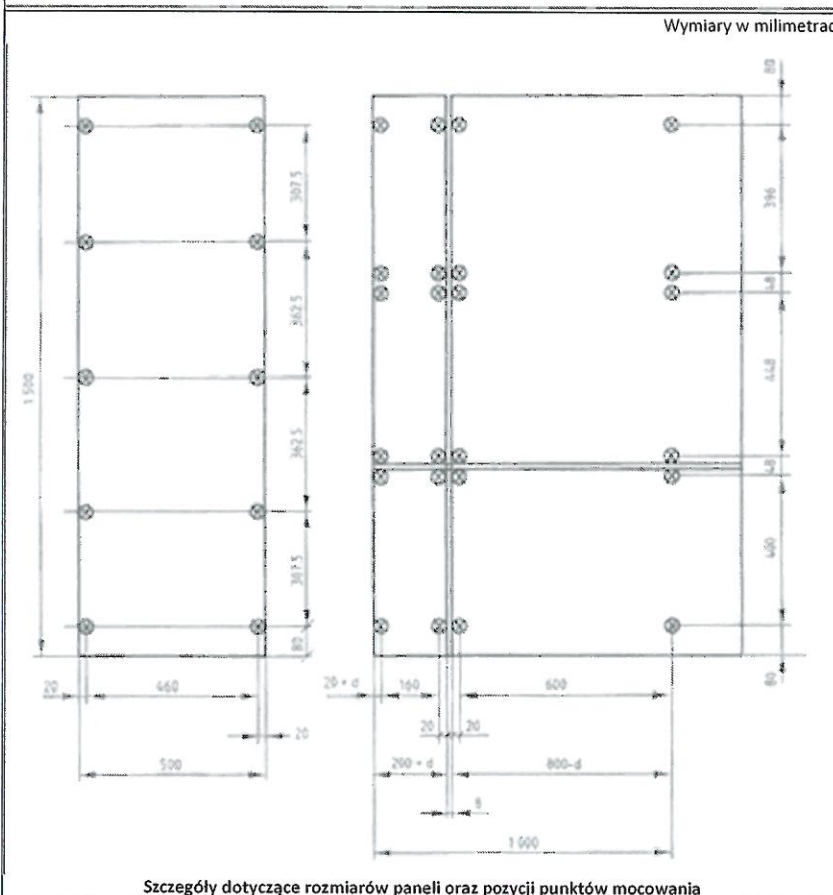
Ilustracja 2: Rama na bazie drewna do paneli HPL, skrzydło długie





1. skrzydło długie
2. drewniana listwa
3. podkład
4. wełna mineralna
5. szczelina powietrzna 30 mm
6. produkt
7. złącze pionowe
8. skrzydło krótkie

Wymiary w milimetrach



Szczegóły dotyczące rozmiarów paneli oraz pozycji punktów mocowania

Ilustracja 3: Specyfikacje instalacji na potrzeby EN 13823:2010+A1:2014 (*)

(*) Rysunek nie jest w skali



2. RAPORTY Z BADAŃ I SPRAWOZDANIA EXAP ORAZ WYNIKI BADAŃ POPIERAJĄCE NINIEJSZĄ KLASYFIKACJĘ

a) Raporty z badań i sprawozdanie EXAP

Nazwa laboratorium	Nazwa sponsora	Nr ref. raportu z badań Numer i data badania	Metoda badania
WFRGENT nv Ghent, Belgia	Trespa International B.V. Weert, Holandia	17954F: 12/09/2016 17954G: 12/09/2016 17954H: 12/09/2016 17954J: 12/09/2016 17954K: 12/09/2016	EN ISO 11925-2 (Listopad 2010/AC:2011)
WFRGENT nv Ghent, Belgia	Trespa International B.V. Weert, Holandia	17954A: 12/09/2016 17954B: 12/09/2016 17954C: 13/09/2016 17954D: 13/09/2016 17954E: 14/09/2016	EN 13823 (Lipiec 2010+A1:2014)
WFRGENT nv Ghent, Belgia	Trespa International B.V. Weert, Holandia	17954M	EXAP wg CEN/TS 15117 (Sierpień 2005)



Handwritten signature



b) Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki		Kryteria dla Klasy B-s1,d0	
			Parametry ciągłe - Średnia	Parametry zgodności	Parametry ciągłe	Parametry zgodności
EN ISO 11925-2 (*) (1)						
Przyłożenie płomienia na 30 s:						
<u>Ekspozycja powierzchni</u>	F _s ≤ 150 mm	6	(-)	Tak	(-)	Tak
- strona przednia	Papier filtracyjny do zapłonu		(-)	Nie	(-)	Nie
<u>Ekspozycja krawędzi</u>	F _s ≤ 150 mm	6	(-)	Tak	(-)	Tak
- punkt środkowy 1.5 mm za powierzchnią	Papier filtracyjny do zapłonu		(-)	Nie	(-)	Nie
(*) Materiał nie stopił się ani nie oddzielił się od palnika zapłonowego.						
(1) W oparciu o wyniki uzyskanie w sprawozdaniu z badań nr 17954H - Typ produktu: KRAFT, kolor M 51.0.1, grubość 8 mm.						
EN 13823 (2)	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	64	(-)	≤ 120	(-)
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		46	(-)	(-)	(-)
	LFS _{krawędź}		(-)	Tak	(-)	Tak
	THR _{600s} (MJ)		3,1	(-)	≤ 7,5	(-)
	SMOGR _A (m ² /s ²)		7	(-)	≤ 30	(-)
	TSP _{600s} (m2)		48	(-)	≤ 50	(-)
	Płonące krople/drobiny					
	f < 10 s		(-)	Nie	(-)	Nie
	f > 10 s		(-)	Nie	(-)	Nie
(2) W oparciu o wyniki uzyskanie w sprawozdaniu z badań nr 17954B - Typ produktu: KRAFT, kolor A 12.1.8, grubość 8 mm.						

(-) Nie dotyczy.



me d'uyson
[Signature]

[illegible]

(-) Nie dotyczy.

Określenie koloru (grupy) najgorszego przypadku dla grubości 8 mm

		Kolor KRAFT A12.1.8 (UNI)	Kolor KRAFT M51.0.1 (METALLICS)	Kolor KRAFT NW04 (NW/NA/NM)
<u>Ekspozycja krawędzi</u>	$F_s \leq 150\text{mm}$	Tak	Tak	Tak
	Papier filtracyjny do zapłonu	Nie	Nie	Nie
	Średnie maksymalne rozprzestrzenianie się płomienia (mm)	30,0	58,3	40,8
<u>Ekspozycja powierzchni</u>	$F_s \leq 150\text{mm}$	Tak	Tak	Tak
	Papier filtracyjny do zapłonu	Nie	Nie	Nie
	Średnie maksymalne rozprzestrzenianie się płomienia (mm)	55,0	50,0	30,0

W oparciu o wyniki uzyskanie w sprawozdaniach z badań nr 17954G, 17954H oraz 17954K.





Określenie koloru (grupy) najgorszego przypadku dla grubości 6 mm

		Kolor KRAFT A12.1.8 (UNI)	Kolor KRAFT NW04 (NW/NA/NM)
<u>Ekspozycja krawędzi</u>	$F_s \leq 150\text{mm}$	Tak	Tak
	Papier filtracyjny do zapłonu	Nie	Nie
	Średnie maksymalne rozprzestrzenianie się płomienia (mm)	27,5	34,2
<u>Ekspozycja powierzchni</u>	$F_s \leq 150\text{mm}$	Tak	Tak
	Papier filtracyjny do zapłonu	Nie	Nie
	Średnie maksymalne rozprzestrzenianie się płomienia (mm)	50,8	62,5

W oparciu o wyniki uzyskanie w sprawozdaniach z badań nr 17954F oraz 17954J.

Badania wstępne - EN 13823

Określenie koloru (grupy) najgorszego przypadku dla grubości 8 mm

	FIGRA (W/s)	THR _{600s} (MJ)	SMOGRA (m ² /s ²)	TSP _{600s} (m ²)
Kolor KRAFT A12.1.8 (UNI)	64	3,1	7	48
Kolor KRAFT M51.0.1 (METALLICS)	80	3,0	5	42
Kolor KRAFT NW04 (NW/NA/NM)	64	2,5	6	40

W oparciu o wyniki uzyskanie w sprawozdaniach z badań nr 17954B, 17954C oraz 17954D.

Określenie koloru (grupy) najgorszego przypadku dla grubości 6 mm

	FIGRA (W/s)	THR _{600S} (MJ)	SMOGRA (m ² /s ²)	TSP _{600S} (m ²)
Kolor KRAFT A12.1.8 (UNI)	82	6,5	10	100
Kolor KRAFT NW04 (NW/NA/NM)	81	6,8	9	85

W oparciu o wyniki uzyskanie w sprawozdaniach z badań nr 17954A oraz 17954E.





3. KLASYFIKACJA ORAZ OBSZAR ZASTOSOWANIA

a) Odniesienia klasyfikacji

Niniejsza klasyfikacja została przeprowadzona zgodnie z normą EN 13501-1:2007+A1:2009 i jest oparta na normie produktowej EN 438-7:2005.

b) Klasyfikacja

Produkt **METEON FR** o grubości 8 mm lub większej posiada następującą klasyfikację w odniesieniu do swojej reakcji na ogień:

Reakcja na ogień	Wytwarzanie dymu	Płonące krople
B	s1	d0

Produkt **METEON FR** o grubości 6 mm posiada następującą klasyfikację w odniesieniu do swojej reakcji na ogień:

Reakcja na ogień	Wytwarzanie dymu	Płonące krople
B	s2	d0

c) Obszar zastosowania

Klasyfikacja produktu opisanego w §1b jest ważna dla następujących warunków dot. użytku końcowego:

- Podłoże: Euroklasa A2-s1,d0 lub lepsza, z wyłączeniem płyt gipsowo-kartonowych (z papierem na powierzchni), o grubości co najmniej 9 mm i gęstości co najmniej 652,5 kg/m³
- Z otwartą szczeliną powietrzną
- Mocowanie: Mocowane mechanicznie do wszystkich rodzajów ram nośnych (z drewna, aluminium i stali) o odległościach mocowania do 800 mm
- Z otwartym złączem poziomym (maksymalnie 10 mm) między panelami HPL lub bez niego, oraz z dowolnym rodzajem zamkniętego złącza poziomego
- Z otwartym złączem pionowym (maksymalnie 10 mm) między panelami HPL lub bez niego
- Z izolacją zgodną z badaniami lub bez (zgodnie z § B.2 normy EN 438-7:2005)





Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla następujących parametrów produktu:

METEON FR 8 mm lub więcej (Euroklasa B-s1,d0)

- Rodzaj produktu: KRAFT
- Grubość nominalna panelu HPL: 8 mm lub większa
- Gęstość nominalna panelu HPL: 1350 kg/m³
- Kolory: Wszystkie kolory z grup kolorów UNI, METALLICS oraz NW/NA/NM o zawartości związków organicznych mniejszej lub równej względem tej w badanych produktach (§1b).
- Stosowanie środków opóźniających palenie się: Tak
- Ilość środków opóźniających palenie się: Informacje poufne

METEON FR 6 mm (Euroklasa B-s2,d0)

- Rodzaj produktu: KRAFT
- Grubość nominalna panelu HPL: 6 mm
- Gęstość nominalna panelu HPL: 1350 kg/m³
- Kolory: Wszystkie kolory z grup kolorów UNI oraz NW/NA/NM o zawartości związków organicznych mniejszej lub równej względem tej w badanych produktach (§1b).
- Stosowanie środków opóźniających palenie się: Tak
- Ilość środków opóźniających palenie się: Informacje poufne

4. OGRANICZENIA

W chwili publikacji normy EN 13501-1:2007+A1:2009 nie została jeszcze podjęta żadna decyzja dotycząca okresu ważności raportu z klasyfikacji.

Postanowienia Rozporządzenia (UE) 305/2011, znanego powszechnie jako Rozporządzenie o Produktach Budowlanych (CPR) ma pierwszeństwo przed wszelkimi sprzecznymi postanowieniami zawartymi z normach zharmonizowanych i specyfikacjach technicznych.



Handwritten signature



5. OSTRZEŻENIE

Niniejszy raport klasyfikacyjny nie stanowi zatwierdzenia typu ani certyfikacji produktu.

Klasyfikacja przypisana produktowi w niniejszym sprawozdaniu jest odpowiednia względem Deklaracji Właściwości Użytkowych dotyczącej kluczowych cech produktu budowlanego sporządzonej przez producenta w kontekście oraz Oceny i Weryfikacji Stałości Wartości Użytkowych Systemu 1. Na mocy Rozporządzenia o Produktach Budowlanych (CPR: UE 305/2011), taka Deklaracja Właściwości Użytkowych jest wymagana na potrzeby umieszczenia znaku CE.

PRZYGOTOWAŁ(A)

[nieczytelny podpis odręczny] Niek De Pauw (Podpis)
Asystent ds. projektu
3 lutego 2017 r. 13:23:56 +01'00'

ZATWIERDZIŁ(A)

[nieczytelny podpis odręczny] Bart Sette (Podpis)
Dyrektor generalny
3 lutego 2017 r. 13:55:31 +01'00'

Niniejszy dokument stanowi oryginał niniejszego raportu z klasyfikacji i jest sporządzony w języku angielskim.

Niniejszy raport może być wykorzystywany wyłącznie dosłownie i w całości na potrzeby publikacji. - Na potrzeby publikacji określonych treści wspomnianych w niniejszym raporcie konieczne jest uzyskanie naszego pozwolenia z wyprzedzeniem.

Autentyczność podpisów elektronicznych gwarantuje Belgium Root CA.

=====

Ja, niżej podpisana Jadwiga Stolarek, tłumacz przysięgły j. angielskiego, wpisana na Listę Tłumaczy Przysięgłych Ministerstwa Sprawiedliwości pod nr TP/3330/05, niniejszym poświadczam zgodność tłumaczenia z dokumentem oryginalnym w języku angielskim.

Liczba znaków: 12012

Repertorium Nr: 0937/2021

Data: 14.09.2021

Pobrano: wg cennika



Jadwiga Stolarek