Monika Sypniewicz
tłumacz przysięgły języka angielskiego
nr na liście tłumaczy Min. Sprawiedliwości TP/58/09
ul. Ruska 41/42, lok. 18, Wrocław, tel. 693 72 90 19

Poświadczone tłumaczenie z języka angielskiego

ERA LABORATUVARLARI A. Ş.
Laboratorium badań palności ERA
Jednostka akredytowania nr AB-0330-T

KLASYFIKACJA OGNIOWA
według normy EN 13501-1:2007+A1:2009

Wnioskodawca: GENTAŞ GENEL METAL SAN.ve TIC. A. Ş.
G.O.S.B. Serepek Mevki 14841 Mengen BOLU Turcja

Przygotował/a: ERA Laboratuvarlari A. Ş.
TOSB TAYSAD Organize San. Böl. 1 CD
15. Yol No.: 1 Şekerpinar – Çayirova
Kocaeli, Turcja

Nazwa materiału: Panele kompozytowe HPL (wysokociśnieniowe laminaty dekoracyjne)

Nr raportu z badania klasyfikacyjnego: ERA – 14 – 095

Nr wydania: 1/2

Data wydania: 22.10.2014

Niniejszy raport z badania klasyfikacyjnego składa się z 6 stron i może być wykorzystywany oraz powielany tylko w całości.

1. WSTĘP

Niniejszy raport z badania klasyfikacyjnego definiuje klasyfikację przypisaną „panelom kompozytowym HPL (wysokociśnieniowe laminaty dekoracyjne) według procedur przewidzianych w normie EN 13501-1:2007+A1:2009

2. SZCZEGÓŁY KLASYFIKOWANEGO PRODUKTU

2.1. Ogólne

Produkt panele kompozytowe HPL (wysokociśnieniowe laminaty dekoracyjne) został zdefiniowany jako „rodzaj produktu sklasyfikowanego". Jego klasyfikacja jest ważna do następującego zastosowania końcowego:

TS EN 438-7: Wysokociśnieniowe laminaty dekoracyjne (HPL) – arkusze bazujące na żywicach termoutwardzalnych (zwyczajowo zwane laminatami) – Cześć 7: kompaktowy laminat i kompozytowe panele HPL stosowane na ściany wewnętrzne i zewnętrzne oraz do wykańczania sufitów.

2.2. Opis

Produkt panele kompozytowe HPL (wysokociśnieniowe laminaty dekoracyjne) są dokładnie opisane w raportach z badań wspierających klasyfikację, o której mowa w punkcie 3.

Nazwa produktu	Gęstość panelu [g/cm³]	Powłoka		Grubość panelu (mm)	Masa na jednostkę powierzchni materiału wypełniającego (gsm/m²)
		Grubość	Masa na jednostkę powierzchni (gsm/m²)		
G-Fire (laminat ognioodporny) 6 mm / G-Fire CGF 6 mm	1,40 +/- 0,05	0,225 +/- 0,075	97,5 +/- 27,5	6	187,5 +/- 67,5
G-Ext (panele zewnętrzne) 6 mm/ G-Ext Fire EDF 6 mm	1,40 +/- 0,05	0,275 +/- 0,025	250 g/ m²	6	187,5 +/- 67,5

3 RAPORTY I WYNIKI POPIERAJĄCE KLASYFIKACJĘ

3.1. Raporty

Nazwa laboratorium	Nazwa wnioskodawcy	Nr ref. raportu z badania	Metoda badania
ERA LABORATUVARLARI A.Ş.	GENTAŞ GENEL METAL SAN. ve TiC. A.Ş.	FTST14394	TS EN 13823
		FTST14395	TS EN ISO 11925-2
		FTST14396	TS EN ISO 11925-2
		FTST14397	TS EN 13823
		FTST14398	TS EN ISO 11925-2
		FTST14399	TS EN ISO 11925-2

3.2. Wyniki

Metoda testu	Parametr	Numer badania	Wyniki	
			Średnia parametru ciągłego (m)	Parametry zgodności
TS EN ISO 11925-2[a] ekspozycja na ogień 30s	*Fs* ≤ 150 mm (1)	6	(-)	tak
	zapłon papieru filtracyjnego (1)	6	(-)	nie
	Fs ≤ 150 mm (2)	6	(-)	tak
	zapłon papieru filtracyjnego (2)	6	(-)	nie
TS EN ISO 13823[a]	FIGRA $_{0,2\ MJ}$ (W/s)	3	47,6	(-)
	LFS > krawędź	3	(-)	nie
	THR $_{600s}$ (MJ)	3	4,8	(-)
	SMOGRA (m^2/s^2)	3	1,7	(-)
	TSP_{600s} (m^2)	3	25,3	(-)
	Płonące krople/cząsteczki	3	(-)	nie
TS EN ISO 11925-2[b] ekspozycja na ogień: 30s	*Fs* ≤ 150 mm (1)	6	(-)	tak
	zapłon papieru filtracyjnego (1)	6	(-)	nie
	Fs ≤ 150 mm (2)	6	(-)	tak
	zapłon papieru filtracyjnego (2)	6	(-)	nie
TS EN ISO 13823[b]	FIGRA $_{0,2\ MJ}$ (W/s)	3	46,1	(-)
	LFS > krawędź	3	(-)	nie
	THR $_{600s}$ (MJ)	3	4,7	(-)
	SMOGRA (m^2/s^2)	3	1,6	(-)
	TSP_{600s} (m^2)	3	24,1	(-)
	Płonące krople/cząsteczki	3	(-)	nie

(-) nie dotyczy
(1) atak płomienia na powierzchnię
(2) atak płomienia na krawędź

(a) G-Fire (laminat ognioodporny) 6 mm / G-Fire CGF 6 mm
(b) G-Ext (panele zewnętrzne) 6 mm / G-Ext Fire EDF 6 mm

Metoda testu	Parametr	Wyniki	
		Średnia parametru ciągłego (m)	Parametry zgodności
TS EN ISO 11925-2[a]	*Fs* ≤ 150 mm	tak	tak (B-D)
	zapłon papieru filtracyjnego	nie	nie (d0)
TS EN ISO 13823[a]	FIGRA $_{0,2\ MJ}$ (W/s)	47,6	**≤ 120 (B)**
	THR $_{600s}$ (MJ)	4,8	≤7,5 (B)
	LFS > krawędź	tak	tak (B)
	SMOGRA (m²/s²)	1,7	≤30 (s1)
	TSP_{600s} (m²)	25,3	**≤50 (s1)**
	Czas palenia się płonących kropli/cząsteczek [s]	brak	nie (d0)
TS EN ISO 11925-2[b]	*Fs* ≤ 150 mm (1)	tak	tak (B-D)
	zapłon papieru filtracyjnego (1)	nie	nie (d0)
TS EN ISO 13823[b]	FIGRA $_{0,2\ MJ}$ (W/s)	46,1	**≤ 120 (B)**
	THR $_{600s}$ (MJ)	4,7	≤7,5(B)
	LFS > krawędź	tak	tak (B)
	SMOGRA (m²/s²)	1,6	≤30 (s1)
	TSP_{600s} (m²)	24,1	**≤50 (s1)**
	Czas palenia się płonących kropli/cząsteczek [s]	brak	nie (d0)

(-) nie dotyczy
(1) atak płomienia na powierzchnię
(2) atak płomienia na krawędź
(a) G-Fire (laminat ognioodporny) 6 mm / G-Fire CGF 6 mm
(b) G-Ext (panele zewnętrzne) 6 mm / G-Ext Fire EDF 6 mm

4. KLASYFIKACJA I OBSZAR ZASTOSOWANIA

4.1. Podstawa klasyfikacji

Klasyfikację przeprowadzono zgodnie z podpunktami 11.6, 11.9.2 oraz 11.10.1 normy EN 13501-1:2007+A1:2009

4.2. Klasyfikacja

Produkt kompozytowe panele HPL (wysokociśnieniowe laminaty dekoracyjne) w odniesieniu do ich odporności ogniowej został sklasyfikowany następująco:

B

Dodatkowa klasyfikacja dotycząca wytwarzania dymu to:

s1

Dodatkowa klasyfikacja dotycząca płonących kropli to:

d0

Format odporności ogniowej dla kompozytowych paneli HPL (wysokociśnieniowych laminatów dekoracyjnych) to:

Odporność ogniowa		Wytwarzanie dymu			Płonące krople	
B	-	s	1	,	d	0

KLASYFIKACJA OGNIOWA: B-s1-d0

4.3. Obszar zastosowania

Klasyfikacja jest ważna dla następujących parametrów produktu:

Nazwa produktu	Gęstość panelu [g/cm³]	Powłoka		Grubość panelu (mm)	Masa na jednostkę powierzchni materiału wypełniającego (gsm/m²)
		Grubość	Masa na jednostkę powierzchni (gsm/m²)		
G-Fire (laminat ognioodporny) 6 mm / G-Fire CGF 6 mm	1,40 +/- 0,05	0,225 +/- 0,075	97,5 +/- 27,5	≥6	187,5 +/- 67,5
G-Ext (panele zewnętrzne) 6 mm/ G-Ext Fire EDF 6 mm	1,40 +/- 0,05	0,275 +/- 0,025	250 g/ m²	≥6	187,5 +/- 67,5

Klasyfikacja jest ważna dla następujących zastosowań końcowych:

Długie skrzydło próbek do badań składa się z czterech części oddzielonych poziomym złączem w odległości 500 mm od dolnej krawędzi i pionowym w odległości 200 mm od linii kąta. Panele zostały zamontowane zgodnie z załącznikiem B, B.3 do normy TS EN 438-7. Tylną część drewnianej ramy wypełniono wełną mineralną o gęstości 50kg/m³, o grubości 50 mm. Próbki do badań zamocowano w taki sposób, aby pomiędzy ramą a deską wspierającą była przerwa 30 mm powietrza, tzn. w najbardziej trudnych warunkach, a wynik badania z wykorzystaniem

standardowej ramy z listwami na drewnianej podstawie jest ważna dla wszystkich innych rodzajów ram (np. aluminiowej, stalowej).

5. OGRANICZENIA

5.1. Ograniczenia

Raport klasyfikacji jest ważny pod warunkiem, że specyfikacje techniczne produktu nie wykraczają poza warunki dla obszaru zastosowania, o którym mowa w podpunkcie 4.3.

5.2. Ostrzeżenie

Dokument klasyfikacyjny nie stanowi zatwierdzenia ani certyfikatu produktu.

Podpisano:	Zatwierdzono:
[nieczytelny podpis]	*[nieczytelny podpis]*
Gülden YÜZER	Onur DAĞ
osoba odpowiedzialna za badania	Menadżer laboratorium

[pieczęć tuszowa laboratorium]

Poświadczam zgodność niniejszego tłumaczenia z okazaną mi kopią dokumentu sporządzonego w języku angielskim. Wrocław, dnia 13 kwietnia 2017. Repertorium nr 272/2017.

