

Tłumaczenie z języka angielskiego

effectis nederland
The European experts in fire safety¹

Klasyfikacja reakcji na ogień zgodnie z normą EN 13501-1:2002 (Polski odpowiednik PN-EN 13501-1:2002. Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków).

Zleceniodawca: Brands Structural Products BV
Delta Industrieweg 9
3251 LX Stellendam
The Netherlands

Przygotowane przez: Effectis Nederland BV
Lange Kleiweg 5
P.O. Box 1090
2280 CB RIJSWIJK

Numer zgłoszenia: 1234

Nazwa produktu: Acrylic One LP01 i Acrylic One Tri-axial Fabric

Raport klasyfikacji: 2006-CVB-R0565

Numer wydania: 1

Data wydania: wrzesień 2006

Numer projektu: 102010

Ten raport klasyfikujący zawiera cztery strony i może być używany tylko jako całość.

{Tłumaczenie strony 2}

1. Wstęp

Ten raport klasyfikujący definiuje klasyfikację przypisaną Acrylic One LP01 i Acrylic One Tri-axial Fabric zgodnie z procedurami zawartymi w normie PN-EN 13501-1:2002

2. Szczegóły sklasyfikowanego produktu

2.1. Ogólnie

Produkt Acrylic One LP01 i Acrylic One Tri-axial Fabric są określone jako strukturalne laminaty do paneli ściennych.

2.2. Opis produktu

Na bazie produktu Acrylic One LP01 i Acrylic One Tri-axial Fabric zbudowano próbkę z jednej warstwy nie wzmocnionego Acrylic One, w ilości około $1,3\text{kg/m}^2$ – to jest około 0,6-0,8 mm grubości. Następnie cały laminat wykonano z 5 warstw włókna Tri-axial (160g/m^2) i z 1 warstwy Acrylic One LP 01 (masa 6 warstw około 6,5kg).
Nominalna gęstość Acrylic One LP01 i Acrylic One Tri-axial Fibre: odpowiednio $1,75\text{kg/dm}^3$ i $2,59\text{-}2,62\text{kg/dm}^3$.

3. Raport z testów i wyniki testów w oparciu o klasyfikację.

3.1. Raport z testu

Nazwa laboratorium	Nazwa Sponsora	Raport z test/rozszerzona aplikacja z raportu (numery)	Metoda testowania/rozszerzone zasady aplikacji i daty
Sintef NBL as	Brands Structural Products BV	102010.25/06.171 102010.35/06.200	EN 13823 EN ISO 11925-2

3.2. Wyniki testu

Metoda testowania i numer testu	Parametr	Numer testu	Wyniki	
			Paramter ciągły - średni	Zgodność z paramterami
EN 13823	FIGRA _{0,2MJ}	3	51W/s	Zgodny
	FIGRA _{0,4MJ}		39 W/s	
	THR _{600s}		4.8MJ	Zgodny
	LFS<brzeg			Zgodny
	SMOGRA		3m ² /s ²	Zgodny
	TSP _{600s}		42 m ²	Zgodny
	Płonące szczątki			Zgodny
EN-ISO 11925-2 atak płomieni na powierzchnię	F _s ≤150mm	6	0 mm	Zgodny
	Zapłon bibuły filtracyjnej			Zgodny

{Tłumaczenie strony 3}

4. Klasyfikacja i zakres zastosowań

4.1. Odniesienie do klasyfikacji

Ta klasyfikacja została przeprowadzona z klauzurą 10 EN 13501-1:2002

4.2. Klasyfikacja

Produkt, Acrylic One LP01 i Acrylic One Tri-axial Fabric, w reakcji na ogień jest zaklasyfikowany:

B

Dodatkowa klasyfikacja ze względu na emisję dymu:

s1

Dodatkowa klasyfikacja ze względu na płonące krople i cząstki:

d0

Klasyfikacja reakcji na ogień: B-s1, d0

4.3. Zakres zastosowań

Ta klasyfikacja jest ważna dla następujących zastosowań końcowych:

i) jako ścienny lub sufitowy laminat kryjący

Ta klasyfikacja jest także ważna dla następujących parametrów produktu:

Grubość około 5mm

Skład zgodnie z opisem w punkcie 2.2.

Ta klasyfikacja jest ważna dla następujących substratów i szczelin powietrznych: Montowanych za pomocą śrub, c.t.c 600mm lub mniej, na drewnianych listwach, z niepalnych (A1 lub A2) substratów, ze szczeliną powietrzną, bez spawów

5. Laminowania

Ten dokument klasyfikacyjny nie reprezentuje homologacji typu lub certyfikacji produktu.

Podpisał

W. Langstraat

/-/ podpis nieczytelny

Zatwierdził

Dr F. Paap

/-/ podpis nieczytelny

Przyp. tłumacza

¹ Efectis Nederland BV - Centrum Badań Ogniwych

Poświadczam zgodność powyższego tłumaczenia z przedłożonym mi dokumentem (oryginał świadectwa kwalifikacji reakcji na ogień zgodnie z normą EN 13501-1:2002) w języku angielskim.
Siemianowice Śl., 17.08.2011