

Barcelona : 14 styczeń 2008r.
Numer pliku : 08/32303054 część 2
Zleceniodawca : Lorient Polyproducts Ltd
Endeavor House,
Fairfax Road
Hearhfield Industrial Estate
Newton Abbot Devon TQ12 6UD (UK)

TEST

1 WPROWADZENIE

Niniejszy raport opisuje badanie ośmiu krutek wentylacyjnych o referencjach (kodach): „LVH44”, „LVH50”, „LVV40” o różnych wymiarach oraz pojedynczego skrzydła drzwiowego o referencji (kodzie) „Turia 1/6 con rejilla intumescente” wg procedur zawartych w normie UNE EN 13501 – 2:2004

2 SPECYFIKACJA TESTOWANYCH ELEMENTÓW

2.1 Zastosowanie

Testowane elementy są zdefiniowane jako osiem krutek i jedno pojedyncze, metalowe skrzydło drzwiowe. Ich zadaniem jest utrzymanie odporności ogniowej, biorąc pod uwagę integralność i izolację termiczną, zgodnie z opisem w klauzuli 5 normy UNE EN 13501 – 2:2004

2.2 Opis

Testowane elementy zostały w pełni opisane w raporcie z badania, na którym opiera się klasyfikacja podana w pkt. 4 niniejszego dokumentu.

3 RAPORT Z BADAŃ

UNE EN 1634 – 1:2000: „Testy odporności ogniowej dla drzwi i zespołu okiennic.
Część 1 : Drzwi przeciwpożarowe i okiennice.

Plik nr: 08/32303054 część 1
przysłany z datą: 14 styczeń 2008r.
Badanie przeprowadzone dnia: 28 wrzesień 2008r.

4 WYNIKI BADAŃ

4.1 Standardy badania:

UNE EN 1634 – 1:2000: „Testy odporności ogniowej dla drzwi i zespołu okiennic.
Część 1 : Drzwi przeciwpożarowe i okiennice.

4.2 Warunki, w jakich zostały przeprowadzone badania

Krzywa temperatury / czasu	$T = 345 \log_{10} (8t + 1) + 20$
Określenie strony ekspozycji ogniowej	Kratki wentylacyjne z ramką zamontowane na powierzchni drzwi nie narażonej na bezpośrednie działanie ognia, otwieranie drzwi na zewnątrz pieca.
Liczba powierzchni testowych	1
Warunki pozostałe	Ściana murowana

4.3 Tabela wyników

Kratka A

	Czas odporności na ogień (minuty)	Przyczyna
Integralność	11'	Pojawiły się płomienie
Izolacja termiczna	11'	Pojawiły się płomienie

Kratka B

	Czas odporności na ogień (minuty)	Przyczyna
Integralność	Zachowana podczas całego testu, 121 minut	-
Izolacja termiczna	Zachowana podczas całego testu, 121 minut	-

Drzwi C

	Czas odporności na ogień (minuty)	Przyczyna
Integralność	Zachowana podczas całego testu, 121 minut	-
Izolacja termiczna	118'	Średnia temperatura drzwi > 140°C

Kratka D

	Czas odporności na ogień (minuty)	Przyczyna
Integralność	Zachowana podczas całego testu, 121 minut	-
Izolacja termiczna	Nie uszkodzone podczas całego testu, 121 minut	-

Kratka E

	Czas odporności na ogień (minuty)	Przyczyna
Integralność	Zachowana podczas całego testu, 121 minut	-
Izolacja termiczna	Zachowana podczas całego testu, 121 minut	-

Kratka F

	Czas odporności na ogień (minuty)	Przyczyna
Integralność	Zachowana podczas całego testu, 121 minut	-
Izolacja termiczna	Zachowana podczas całego testu, 121 minut	-

Kratka G

	Czas odporności na ogień (minuty)	Przyczyna
Integralność	Zachowana podczas całego testu, 121 minut	-
Izolacja termiczna	Zachowana podczas całego testu, 121 minut	-

Kratka H

	Czas odporności na ogień (minuty)	Przyczyna
Integralność	Zachowana podczas całego testu, 121 minut	-
Izolacja termiczna	Zachowana podczas całego testu, 121 minut	-

Kratka I

	Czas odporności na ogień (minuty)	Przyczyna
Integralność	Zachowana podczas całego testu, 121 minut	-
Izolacja termiczna	Zachowana podczas całego testu, 121 minut	-

Kratka J

	Czas odporności na ogień (minuty)	Przyczyna
Integralność	Zachowana podczas całego testu, 121 minut	-
Izolacja termiczna	Zachowana podczas całego testu, 121 minut	-

5 KLASYFIKACJA

Zgodnie z klauzulą 7.5 normy UNE EN 13501 – 2:2004 klasyfikacja badanych elementów jest następująca

Kratka A odpowiadająca „LVH44” o wymiarach 700 x 700mm	Bez klasyfikacji
Kratka B odpowiadająca „LVV40” o wymiarach 400 x 400mm	EI 120 Kat. A
Drzwi „Turia 1/6” z pęczniejącą kratką	EI ₂ 90 Kat. B
Kratka D odpowiadająca „LVH44” o wymiarach 200 x 200mm	EI 120 Kat. A
Kratka E odpowiadająca „LVH44” o wymiarach 350 x 350mm	EI 120 Kat. A
Kratka F odpowiadająca „LVH50” o wymiarach 400 x 400mm	EI 120
Kratka G odpowiadająca „LVH50” o wymiarach 200 x 200mm	EI 120
Kratka H odpowiadająca „LVH50” o wymiarach 1400 x 1400mm	EI 120
Kratka I odpowiadająca „LVH44” o wymiarach 400 x 400mm (podwójna kratka)	EI 120 Kat. A
Kratka I odpowiadająca „LVH44” o wymiarach 600 x 600mm (podwójna kratka)	EI 120 Kat. A

Informacja zawarta w klauzuli 6 „BEZPOŚREDNI OBSZAR ZASTOSOWANIA” jest poza zakresem akredytacji ENAC.

6 BEZPOŚREDNI ZAKRES STOSOWANIA

Wyniki testów ogniowych są stosowane także w podobnych konstrukcjach, gdy jedna lub więcej modyfikacji oznaczonych w klauzuli 13 normy UNE EN 1634 – 1:2000 zostało wprowadzonych.

Okres ważności jest określony w systemie certyfikacji wyrobów

Ten dokument nie jest żadnego rodzaju aprobatą ani certyfikatem na produkt.



Jordi Mirabent Junyent
Fire Responsible
LGA Technological Center, S.A.



Albert Ger Castillo
Technical Responsible
LGA Technological Center, S.A.

Ten wynik odnosi się wyłącznie do próbki, produktu, materiału przekazanego do Laboratorium, zgodnie z informacją uzyskaną w dziale otrzymywania materiału, i testowany w warunkach wskazanych w normach wymienionych w tym dokumencie.

Gwarancja Jakości Serwisu

Applus+ gwarantuje, że ta praca została wykonana zgodnie z wymogami naszego Systemu Jakości i Ochrony Środowiska, przestrzegając warunków umownych i norm prawnych.

Bylibyśmy bardzo wdzięczni za wszelkie komentarze, które uznacie Państwo za stosowne, adresując je do sygnatariusza tego dokumentu lub do Dyrektora Jakości Applus+ na adres satisfaction.client@appluscorp.com