

COBR
Przemysłu Izolacji
Budowlanej
Al. W. Korfańskiego 193
40-157 KATOWICE
Pracownia Badań Jakościowych

SPRAWOZDANIE NR 84/04/P-1/O_p
Z BADANIA ROZPRZESTRZENIANIA PŁOMIENI
PO MATERIAŁACH POKRYCIOWYCH
wg Instrukcji Badań COBR PIB nr 8 wyd. 02
(ilość stron 2)

1. Opis i identyfikacja przedmiotu badania:
Folia hydroizolacyjna HYDROBEST
Producent: TERMOPIAN Sp. J. Małgorzata Będkowska, Sylwester Będkowski,
ul. Dworcowa 15a, 43-500 Czechowice -Dziedzice
2. Nazwa i adres zamawiającego:
TERMOPIAN Sp. J. Małgorzata Będkowska, Sylwester Będkowski,
ul. Dworcowa 15a, 43-500 Czechowice -Dziedzice
3. Zamówienie: 84/04
4. Data dostarczenia/pobrania próbek wyrobu: 07.06.04
5. Data wykonania badań: od 08.06.04 do 14.06.04
6. Procedura dostarczenia/pobrania próbek: dostarczone przez zamawiającego.
7. Wyniki końcowe:

| | | Jednostka | Wartość średnia | Odchylenie standardowe | Współczynnik zmienności [%] | Wymagania |
|---|----------------|----------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Krytyczny strumień promieniowania cieplnego | KSP | [kW/m ²] | 5,7 | 0,1 | 1,8 | Nie mniej niż 3.5 |
| Wskaźnik dynamiki rozprzestrzeniania płomieni | D | [kJ/m ²] | 1675 | 37 | 2,2 | - |
| Maksymalna intensywność wydzielania ciepła | Q _i | [kW] | 6,6 | 0,4 | 6,1 | - |
| Ciepło wydzielone przez próbkę | Q _c | [kJ] | 1208 | 22,9 | 1,9 | - |

8. Inne obserwacje: brak
9. Odstępstwa od metody badania: brak.

10. Wyniki badań:

| | | Jednostka | Próbka 1 | Próbka 2 | Próbka 3 |
|---|----------------|----------------------|----------|----------|----------|
| Krytyczny strumień promieniowania cieplnego | KSP | [kW/m ²] | 5,8 | 5,6 | 5,6 |
| Wskaźnik dynamiki rozprzestrzeniania płomieni | D | [kJ/m ²] | 1704 | 1633 | 1687 |
| Maksymalna intensywność wydzielania ciepła | Q _i | [kW] | 6,9 | 6,2 | 6,8 |
| Ciepło wydzielone przez próbkę | Q _c | [kJ] | 1233 | 1203 | 1188 |
| Czas do zapalenia się próbki płomieniem | t | [s] | 123,7 | 132,2 | 122,3 |
| Zasięg frontu płomienia na próbce | l | [mm] | 350 | 360 | 360 |

Badanie zostało wykonane na podłożu niepalnym krzemianowo-wapniowym MONOLUX 500 o gęstości 768 kg/m³ i grubości 18 mm.

11. Klasyfikacja próbki: próbka opisana w pkt. 1- **trudno zapalna**

Sprawozdanie opracował:


mgr inż. Andrzej Roszkowski

K I E R O W N I K
Pracowni Badań Jakościowych


mgr inż. Małgorzata Kucharska-Carrasco

Uwagi:

1. Sprawozdanie z badań jest własnością zamawiającego.
2. Wyniki badań podane w Sprawozdaniu odnoszą się do badanych próbek i nie są aprobatą ich jakości.
3. Bez pisemnej zgody COBR PIB Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. W przypadku powoływania się na to Sprawozdanie z badań należy użyć następującego zdania: „Zbadane przez Pracownię Badań Jakościowych, która jest akredytowana przez PCA w zakresie obejmującym to badanie i posiada certyfikat akredytacji Nr AB 008.”