

Część 2

Pomiar całkowitego współczynnika przenikania ciepła środków transportu, innych niż cysterny przeznaczone do przewozu płynnych artykułów żywnościowych, zgodnie z punktem 2.1 Dodatku 2 do Załącznika 1 Umowy ATP

Metoda badań: chłodzenie wewnętrzne/ogrzewanie wewnętrzne¹

Data i godzina zamknięcia drzwi i innych otworów środka transportu

Średnie wartości otrzymane pogodzinach działania w stanie ustalonym
(od godziny.....do godziny.....)

(a) Średnia temperatura zewnętrzna nadwozia $T_e = \dots\dots\dots^\circ\text{C} \pm \dots\dots\dots\text{K}$

(b) Średnia temperatura wewnętrzna nadwozia $T_i = \dots\dots\dots^\circ\text{C} \pm \dots\dots\dots\text{K}$

(c) Otrzymana średnia różnica temperatur $\Delta T = \dots\dots\dots\text{K}$

Maksymalny rozrzut temperatury:

na zewnątrz nadwoziaK

wewnątrz nadwoziaK

Średnia temperatura ścian nadwozia $\frac{T_e+T_i}{2}$ °C

Temperatura robocza wymiennika ciepła²..... °C

Punkt rosy powietrzna na zewnątrz nadwozia podczas trwania stanu ustalonego²
.....°C ±K

Ogólny czas trwania badaniah

Czas trwania stanu ustalonegoh

Moc zużywana przez wymienniki: W_1W

Moc zużywana przez wentylatory: W_2W

Całkowity współczynnik przenikania ciepła obliczony według wzoru:

Badanie metodą chłodzenia wewnętrznego¹ $K = \frac{W_1 - W_2}{S \cdot \Delta T}$

Badanie metodą ogrzewania wewnętrznego¹ $K = \frac{W_1 + W_2}{S \cdot \Delta T}$

$K = \dots\dots\dots\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$

Niepewność rozszerzona przy przeprowadzonym badaniu³%
(współczynnik pokrycia $k = \dots$ przy poziomie ufności.....%)

Uwagi⁴.....

(Wypełniać jedynie dla środka transportu, który nie jest wyposażony w urządzenie cieplne)

Biorąc pod uwagę powyższe wyniki badań, środek transportu może uzyskać świadectwo zgodnie z Dodatkiem 3 do Załącznika 1 ATP, ważne przez okres nie dłuższy niż sześć lat ze znakiem rozpoznawczym IN/IR¹

Jednakże, wykorzystanie tego protokołu jako świadectwa dopuszczenia typu zgodnie z punktem 6 (a) Dodatku 1 do Załącznika 1 ATP, jest możliwe tylko w okresie nie dłuższym niż sześć lat, tj. do.....

Sporządzony w

Data protokołu z badań.....

Odpowiedzialny za badania

-
- 1 *Zbędne skreślić.*
 - 2 *Podawać tylko przy badaniu metodą chłodzenia wewnętrznego.*
 - 3 *Obecne przepisy dotyczące stosowania niepewności rozszerzonej pomiaru zamiast błędu maksymalnego mają zastosowanie do badań przeprowadzonych po 1 stycznia 2021 r.*
 - 4 *Jeżeli nadwozie nie ma kształtu równoległociąanu, podać rozmieszczenie miejsc pomiaru temperatur zewnątrz i wewnątrz.*