

VZOR č. 1 PROTOKOLU O SKÚŠKE
PROTOKOL O SKÚŠKE

zostavený podľa ustanovení Dohody o medzinárodných prepravách skazitelných potravín a o špecializovaných prostriedkoch určených na tieto prepravy (ATP)

Meranie celkového súčiniteľa priestupu tepla dopravných a prepravných prostriedkov, s výnimkou cisterien určených na prepravu kvapalných potravín

Skúšobná stanica poverená vykonávaním skúšok:

názov
adresa

Dopravný alebo prepravný prostriedok:

registračné číslo
výrobca skrine
vlastník alebo prevádzkovateľ
.....
meno odovzdávajúceho
dátum uvedenia do prevádzky

Druh kontrolovaného dopravného alebo prepravného prostriedku¹⁾

Výrobná značka

Číslo série

Hmotnosť prázdneho dopravného alebo prepravného prostriedku²⁾ kg

Užitočná hmotnosť²⁾ kg

Celkový vnútorný objem skrine²⁾ m³

Základné vnútorné rozmery

Celková plocha podlahy skrine m²

Celkový vonkajší povrch stien skrine S_e m²

Celkový vnútorný povrch stien skrine S_i m²

Stredný povrch skrine: $S = \sqrt{S_i \cdot S_e}$ m²

Opis skrine:³⁾

strecha

podlaha

bočné steny

1) Železničný vozeň, nákladný automobil, príves, náves, kontajner atď.

2) Uviesť prameň týchto údajov.

3) Druh izolačných a povrchových materiálov, konštrukčné vyhotovenie, hrúbka atď.

Konštrukčné zvláštnosti skrine⁴⁾

Počet } dvier

umiestnenie } vetracích otvorov

a rozmery } otvorov pre nakladanie ľadu

Doplňkový výstroj⁵⁾

Skúšobné metódy⁶⁾

.....

Dátum a hodina uzavretia dvier a ostatných otvorov dopravného alebo prepravného prostriedku

Dátum a hodina začatia skúšky

Stredné teploty zistené za hodín skúšky pri zotrúvajúcom teplotnom režime (od do hodín)

a) Stredná vonkajšia teplota skrine:

$\theta_e = \dots\dots\dots \text{ }^\circ\text{C} \pm \dots\dots\dots \text{ }^\circ\text{C}$

b) Stredná vnútorná teplota skrine:

$\theta_i = \dots\dots\dots \text{ }^\circ\text{C} \pm \dots\dots\dots \text{ }^\circ\text{C}$

c) Získaný stredný teplotný rozdiel:

$\Delta \theta = \dots\dots\dots \text{ }^\circ\text{C} \pm \dots\dots\dots \text{ }^\circ\text{C}$

Najväčší rozdiel teplôt:

vnútri skrine $^\circ\text{C}$

zvonka skrine $^\circ\text{C}$

Stredná teplota stien skrine (t. j. strechy, podlahy a bočných stien) $^\circ\text{C}$

Prevádzková teplota výmenníka tepla $^\circ\text{C}$

Rosný bod vzduchu zvonka skrine pri zotrúvajúcom teplotnom režime $^\circ\text{C} \pm \dots\dots\dots \text{ }^\circ\text{C}$

Celkový čas trvania skúšky h

Čas trvania zotrúvajúceho teplotného režimu h

Príkion výmenníka tepla W_1 W

Príkion ventilátorov W_2 W

Celkový súčiniteľ priestupu tepla určený vzorcom⁷⁾,
 Skúška metódou vnútorného chladenia

Skúška metódou vnútorného ohrevu

$$k = \frac{W_1 - W_2}{S \cdot \Delta \theta}$$

$$k = \frac{W_1 + W_2}{S \cdot \Delta \theta}$$

- 4) Ak skriňa nemá tvar rovnobežnostenu, uviesť, v ktorých miestach sa meria vnútorná a vonkajšia teplota skrine. Ak je povrch nerovný, uviesť spôsob výpočtu hodnôt S_i a S_e .
- 5) Háky na mäso a pod.
- 6) Uviesť stručne skúšobné podmienky týkajúce sa spôsobu výroby a rozvodu chladu alebo tepla a aj meranie teplovýmenného výkonu a tepelného ekvivalentu ventilátorov uvádzajúcich vzduch do pohybu.
- 7) Nepoužitý vzorec prečiarknuť.

<p>k = W/m² °C</p> <p>Maximálna odchýlka merania zodpovedajúca vykonanej skúške</p> <p>.....</p>

Poznámky:

.....

.....

.....

V (miesto) (dátum)

Zodpovedný pracovník

.....