

Technický a skúšobný ústav stavebný v Bratislave
Štátna skúšobňa SKTC-105
Akreditované skúšobné laboratórium

Pobočka Tatranská Štrba, pošt.schr.č.10, 059 41 TATRANSKÁ ŠTRBA,

Zákazkové číslo: 90/95/0062

Celkový počet listov: 4
List č. : 1

PROTOKOL O SKÚŠKE č. 29/95

Názov a adresa zákazníka: POLYTEX spoločnosť s r.o.
Kysucká 12
010 01 ŽILINA

Druh označenia skúšobného materiálu:

Náterová hmota ACTIN - THERMO

Dátum prijatia skúšaného materiálu: 13.04.1995

Dátum vykonania skúšky: 24.04.1995-04.05.1995

Názov skúšky, resp. skúšanej vlastnosti a číslo normy, resp. iný identifikačný údaj skúšobnej metódy, postupu:

Meranie spotreby energie na vykurovanie Metodika"
"Zkušební postup pro stanovení roční
spotřeby tepla pro vytápění měrného
bytu o obestavěném prostoru 200 m³"

Údaje o odbere vzoriek:

Mobilné bunky umiestnené priamo v areáli pobočky.

Klimatizácia vzoriek:
teplota °C

Prírodné poveternostné podmienky.

Použitý skúšobný prístroj, jeho metrologická nadväznosť:

Odporový snímač Pt 100 M 90 0043-45
Osemkanálová meracia ústredňa TEMET Z 90 0013 a
Z 90 0014

Odchýlky od normalizovaného skúšobného postupu a všetky okolnosti, ktoré mohli mať vplyv na výsledok skúšky:

žiadne

Použitá nenormalizovaná metóda:

žiadna

Údaje o presnosti - neistote merania:

Meranie teploty s presnosťou na 0.1 °C.

Zistené výsledky merania:

1/ Porovnávacie meranie spotreby energie na vykurovanie medzi dvoma mobilnými bunkami

Tabuľka číslo 1

D á t u m	Počet hodín merania	Vonkajšia teplota priem. [°C]	Bunka 2		Bunka 3	
			Teplota [°C]	Spotreba [W]	Teplota [°C]	Spotreba [W]
07.01.1995	24	- 4.6	20.0	28 013	20.1	28 440
08.01.1995	24	- 5.3	20.0	27 807	20.1	27 895
09.01.1995	24	- 4.3	20.0	27 565	20.1	28 069
10.01.1995	24	- 5.3	20.0	29 351	19.8	30 194
11.01.1995	24	- 3.6	20.0	25 876	20.1	26 664
12.01.1995	24	- 4.7	20.0	27 482	20.0	28 645
13.01.1995	24	- 4.7	20.0	27 667	20.1	27 730
14.01.1995	24	- 6.6	20.0	30 714	20.0	30 368
15.01.1995	24	- 5.4	19.8	32 898	19.9	32 626
ar.priemer		- 4.9	20.0		20.0	
Σ				257 373		260 631

Spotreba vo W/hod/°C

bunka č. 2 47.853
bunka č. 3 48.459

Rozdiel v spotrebe: bunka č. 3 má spotrebu väčšiu o 1.266 %
=====

2/ Porovnávacie meranie spotreby energie na vykurovanie medzi
dvoma mobilnými bunkami- bunka č. 3 natretá 2x ACTIN - THERMOM

Tabuľka č. 2

D á t u m	Počet hodín merania	Vonkajšia teplota priem. [°C]	Bunka 2		Bunka 3	
			Teplota [°C]	Spotreba [W]	Teplota [°C]	Spotreba [W]
24.04.1995	24	11.4	20.2	11 132	22.4	12 545
25.04.1995	24	7.7	20.1	16 324	20.5	13 949
26.04.1995	24	6.0	20.0	19 693	20.2	17 430
27.04.1995	24	5.4	20.1	20 449	20.2	17 997
28.04.1995	24	8.0	20.3	17 089	20.7	15 925
29.04.1995	24	8.6	20.1	14 332	21.1	14 066
30.04.1995	24	10.0	20.0	13 727	21.6	14 582
01.05.1995	24	8.3	20.2	14 313	21.3	13 656
02.05.1995	24	3.6	20.1	20 134	20.3	17 139
03.05.1995	24	2.8	20.0	24 522	20.3	21 198
04.05.1995	24	6.3	20.1	20 757	20.4	18 330
ar.priemer		7.1	20.1		20.8	
Σ				192 472		176 817

Spotreba vo W/hod/°C

bunka č. 2 56.081
bunka č. 3 48.888

Rozdiel v spotrebe: bunka č. 2 má spotrebu väčšiu o 14.713 % .
Celková úspora energie: 14.713 % + 1.266 = 15.979 %

Protokol o skúške č.29/95

Celkový počet listov: 4

List č. : 4

Zistené nedostatky:

žiadne

Prehlásenie:

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov požadované.

Protokol o skúške môže byť reprodukovateľný jedine celý a to s písomným súhlasom skúšobného laboratória.

Dátum vystavenia protokolu: 12.06.1995

Vypracoval : Ivan Muška

Kontroloval : Ing. Kazár Pavel

Vedúci laboratória : Ing. Vladimír Kriššák

Muška
Kazár
V. Kriššák

