



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

Zkušební laboratoř č. 1004

akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



Zkušební laboratoř * Kalibrační laboratoř * Certifikační orgán pro výrobky * Certifikační orgán systémů managementu
Inspekční orgán * Autorizovaná osoba * Notifikovaná osoba

Počet stran: 4

Strana: 1 č. j. 412603366-02

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL AKREDITOVANÉ LABORATOŘE č. j. 412603366-02

Zákazník: PRABOS PLUS, a.s.
IČ: 26272857

Adresa: Komenského 9, 763 21 Slavičín

Vzorek: Obuv z kolekce na podešvi THWAITO

Zadání: Stanovení izolace proti chladu

Datum přijetí vzorku: 27. 01. 2022

Vypracovala: Irena Čaňová

Místo a datum vydání: Zlín, 09. 02. 2022



Ing. Jiří Samsonek, Ph.D.
vedoucí akreditované zkušební laboratoře

*Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý!*



Popis a identifikace vzorků:

Tabulka č. I – Popis a identifikace vzorků

Evidenční číslo ITC	Označení vzorku zákazníkem	Popis předloženého vzorku
Obuv z kolekce na podešvi THWAITO		
412603366-4	Vzorek A - podešev THWAITO PU/PU/PRYŽ - napínací stélka - PP TREKKING - vkládací stélka - PB06	hnědá poloholeňová obuv, vel. 45
412603366-5	Vzorek B - podešev THWAITO PU/PU/PRYŽ - napínací stélka - PP TREKKING - vkládací stélka - ARNEPLANET 100% WOOL+ALU	hnědá poloholeňová obuv, vel. 45
412603366-6	Vzorek C - podešev THWAITO PU/PU/PRYŽ - napínací stélka - PP TREKKING+polep MEDIAPOR - vkládací stélka - PB06	hnědá poloholeňová obuv, vel. 45
412603366-7	Vzorek D - podešev THWAITO PU/PU/PRYŽ - napínací stélka - PP TREKKING+polep MEDIAPOR - vkládací stélka - ARNEPLANET 100% WOOL+ALU	hnědá poloholeňová obuv, vel. 45



Obrázek č. 1 – Obuv z kolekce na podešvi THWAITO

Způsob odběru vzorků:

Zkoušené vzorky byl odebrány a do laboratoře dodány zákazníkem.
Laboratoř není odpovědná za způsob odběru vzorků.

*Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý!*

**Zadání:**

Stanovení izolace proti chladu.

Použité metody zkoušení:

Stanovení izolace spodku obuvi proti chladu podle ČSN EN ISO 20344/čl. 5.13.

Podmínky zkoušek:Teplota okolí: $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$, relativní vlhkost: $(50 \pm 5)\%$

Byly testovány vzorky ev. č. 412603366-4, ev. č. 412603366-5, ev. č. 412603366-6 a ev. č. 412603366-7.

Teplota v chladicím boxu: $(-17 \pm 2)^\circ\text{C}$, doba zkoušky: 30 minut.

Počet měření: 1 pro každý zkušební vzorek

*Laboratoř nenese odpovědnost za informace dodané zákazníkem, které mohou mít vliv na platnost výsledků zkoušky. Další informace, které jsou vyžadovány normami a nejsou zde uvedené, jsou k dispozici na vyžádání v naší laboratoři.***Místo provedení zkoušek:**

Pracoviště č. 1 – třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín.

Výsledky zkoušek:

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v následujících tabulkách:

Tabulka č. II – Obuv z kolekce na podešvi THWAITO, vzorek A

Měřená veličina	Jednotka	Výsledek měření	Nejistota ¹⁾	Požadovaná hodnota ²⁾	Vyhodnocení
Izolace spodku obuvi proti chladu (pokles teploty na stélce)	$^\circ\text{C}$	4,0	0,1	max. 10	vyhovuje

Tabulka č. III – Obuv z kolekce na podešvi THWAITO, vzorek B

Měřená veličina	Jednotka	Výsledek měření	Nejistota ¹⁾	Požadovaná hodnota ²⁾	Vyhodnocení
Izolace spodku obuvi proti chladu (pokles teploty na stélce)	$^\circ\text{C}$	5,0	0,1	max. 10	vyhovuje

Tabulka č. IV – Obuv z kolekce na podešvi THWAITO, vzorek C

Měřená veličina	Jednotka	Výsledek měření	Nejistota ¹⁾	Požadovaná hodnota ²⁾	Vyhodnocení
Izolace spodku obuvi proti chladu (pokles teploty na stélce)	$^\circ\text{C}$	4,0	0,1	max. 10	vyhovuje

Tabulka č. V – Obuv z kolekce na podešvi THWAITO, vzorek D

Měřená veličina	Jednotka	Výsledek měření	Nejistota ¹⁾	Požadovaná hodnota ²⁾	Vyhodnocení
Izolace spodku obuvi proti chladu (pokles teploty na stélce)	$^\circ\text{C}$	4,5	0,1	max. 10	vyhovuje



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

Zkušební laboratoř č. 1004

akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



Zkušební laboratoř * Kalibrační laboratoř * Certifikační orgán pro výrobky * Certifikační orgán systémů managementu
Inspekční orgán * Autorizovaná osoba * Notifikovaná osoba

Počet stran: 4
Strana: 4 č. j. 412603366-02

Legenda k tabulkám č. II až č. V:

- 1) rozšířená nejistota měření pro koeficient rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%
- 2) požadované hodnoty byly přebrány z ČSN EN ISO 20345 a z ČSN EN ISO 20347

Vyhodnocení výsledků zkoušek provedla:

Ing. Petra Škabrahová, Ph.D.

v. 92 Škabrahová

Ing. Petra Škabrahová, Ph.D.
vedoucí Zkušebny obuvi a OOP

**Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý!**