



**TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.**  
**Technical and Testing Institute for Construction Prague**

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body

**Centrální laboratoř – zkušebna Praha**

Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9  
tel.: +420 286 019 435, e-mail: praha@tzus.cz, www.tzus.eu



L 1018.3

zkušební laboratoře č. 1018.3  
akreditované podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

# PROTOKOL

č. 010-044879

**o zkoušce – stanovení součinitele tepelné vodivosti, tepelného odporu a objemové hmotnosti**

Výrobce: Aluthermo SA  
Adresa: siège administratif, Steinkelt, Galhausen 23, 4780 St. Vith, Belgie

IČO: 05155321

Dovozce: Sports Armoury s r.o.  
Adresa: Ocelářská 392/9, Libeň, 190 00 Praha 9, Česká republika  
Objednatel: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.  
Autorizovaná osoba č. 204  
Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9

Zkušební vzorek: **Reflexní tepelně izolační fólie**

Zakázka: Z010210224

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 2

Počet stran příloh: -

Vypracoval:

**Michal Kadeřávek**

zkušební technik - specialista

Schválil:



**Ing. Radka Sedmidubská**

vedoucí zkušebny

Výtisk č.: 1  
Počet výtisků: 4

Praha, dne 15.11.2021

razítko zkušební laboratoře č. 1018.3

**Prohlášení:** 1) Výsledky zkoušek v tomto protokolu uvedené se vztahují pouze ke zkoušenému předmětu a nenahrazují jiné dokumenty  
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., Centrální laboratoř

Nemanická 441, 370 10 České Budějovice

tel.: +420 387 023 211

www.tzus.eu

Bankovní spojení: Komerční banka, Praha 1

č. účtu: 1501-931/0100

e-mail: pilarova@tzus.cz

Zapsáno v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl ALX, vložka 711, IČ: 00015679, DIČ: CZ00015679

**1. Údaje o vzorku**

Číslo vzorku: VZ010210462  
Vzorek: Reflexní tepelněizolační fólie, deklarovaná tloušťka 10 mm  
Zakázkové číslo: Z010210224  
Datum výroby: nevedeno  
Datum dodání: 03.11.2021  
Místo odběru: nevedeno  
Metoda odběru: nevedeno  
Způsob přípravy vzorku: Příprava vzorků byla provedena podle technických požadavků žadatele a zkušební vzorky byly připraveny ke zkouškám podle příslušné normy. Výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

**2. Zkušební metody**

Identifikace zkušební metody		Název zkušební metody
ČSN EN 12667	Tepelné chování stavebních materiálů a výrobků Stanovení tepelného odporu metodami chráněné topné desky a měřidla tepelného toku – Výrobky o vysokém a středním tepelném odporu.	Stanovení součinitele tepelné vodivosti
ČSN EN 1602	Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení objemové hmotnosti	Stanovení objemové hmotnosti

Doplnění, odchylky nebo vyloučení z normového postupu nebo použití nenormových metod: nebyly uplatněny.

**3. Výsledky zkoušek**

Zkoušky byly provedeny dne: 08.11.2021  
Místo provedení zkoušek: Laboratoře zkušebny Praha  
Zkoušky vykonal: Michal Kadeřávek

Údaje o podmínkách při provádění zkoušky a o použitém zkušebním zařízení jsou uvedeny v záznamech o zkoušce. Použité přístroje a měřidla jsou ověřovány a kalibrovány podle platného plánu zkušebny Praha.

Prostředí při zkouškách: teplota vzduchu (23±2) °C, relativní vlhkost vzduchu (50±5) %

**3.1 Stanovení tepelné vodivosti dle ČSN EN 12667, tepelného odporu a objemové hmotnosti dle ČSN EN 1602**

Vzorek č. VZ010210462	Výsledky měření			
	Tloušťka [mm]	Objemová hmotnost [kg/m <sup>3</sup> ]	Součinitel tepelné vodivosti [W/(m·K)]	Tepelný odpor [m <sup>2</sup> ·K/W]
1	12,2	73,1	0,03745	0,326
2	12,3	72,3	0,03802	0,324
3	12,2	73,0	0,03815	0,320
<b>Průměr</b>	<b>12,3</b>	<b>72,8</b>	<b>0,03787</b>	<b>0,324</b>

**KONEC PROTOKOLU O ZKOUŠCE**