



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



zkušební laboratoř č. 1018.3
akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL

č. 010-049061

o zkoušce – propustnosti pro vodní páru

Výrobce: Izolace pěnou
Adresa: Plačovice 9, 378 73 Jindřichův Hradec
IČO: 72159235
Objednatel: Patrik Radaušer
Plačovice 9, 378 73 Jindřichův Hradec
Zkušební vzorek: **TOGO Foam**
Zakázka: Z010250005

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: 3



Praha, dne 07.02.2025

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

Bankovní spojení: Komerční banka, Praha 1

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

tel.: +420 387 023 211

č. účtu: 1501-931/0100

www.tzus.eu

e-mail: pilarova@tzus.cz

1. Údaje o vzorku

Číslo vzorku:	VZ010250008
Vzorek:	TOGO Foam
Smlouva:	Z010250008
Datum dodání	21.01.2025
Místo odběru:	neuvedeno
Metoda odběru:	neuvedena
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 12086	Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení propustnosti vodní páry	Stanovení propustnosti vodní páry

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

3. Výsledky zkoušek

Zkoušky byly provedeny dne: 28.01.-05.02.2025
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.

Laboratorní prostředí: teplota vzduchu (23±2) °C, relativní vlhkost vzduchu (50±5) %

3.1 Stanovení propustnosti pro vodní páru dle ČSN EN 12086

Laboratorní prostředí: teplota vzduchu (23±2) °C, relativní vlhkost vzduchu (50±5) %
Zkušební prostředí v klimatizační komoře: teplota vzduchu 23 °C, relativní vlhkost vzduchu 50 %
Použité vysoušedlo: chlorid vápenatý.
Stanovení bylo provedeno na 5 zkušebních vzorcích.
Metoda: A

STYROMIX ®

průměrná tloušťka zkušebního vzorku d [mm]	18,6
difúzní propustnost W [kg/(m ² .s.Pa)]	$2,75 \cdot 10^{-09}$
součinitel difúzní vodivosti δ [kg/(m.s.Pa)]	$5,11 \cdot 10^{-11}$
faktor difúzního odporu μ	3,92
ekvivalentní difúzní tloušťka s_d [m]	0,073

KONEC PROTOKOLU

