



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test 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. 010-047532

- o zkoušce - stanovení odolnosti proti umělému stárnutí**
- stanovení stupně puchýřkování
 - stanovení stupně praskání
 - stanovení stupně odlupování

Distributor: BAL TELURIA POLSKA Sp. z o.o.
Adresa: Kazimieraza Wielkiego 51, 43-300 Bielsko – Biala, Polska
IČO: 240557596

Objednatel: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.,
pobočka Praha, Autorizovaná osoba č. 204,
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9

Zkušební vzorek: **TELSILCOAT 200**

Zakázka: Z010230174

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 4

Počet stran příloh: -

Vypracoval:


Ing. Adéla Václavíková
zkušební technik - specialista

Schválil:


Ing. Radka Sedmidubská
vedoucí zkušebny



Výtisk č.: 1
Počet výtisků: 3

Praha, dne 12. února 2024

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.
3) Laboratoř neodpovídá za výsledek, pokud by mohl být ovlivněn informací poskytnutou objednavatelem (v protokolu označená *).

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

Nemanická 441, 370 10 České Budějovice

Bankovní spojení: Komerční banka, Praha 1

tel.: +420 387 023 211

č. účtu: 1501-931/0100

www.tzus.eu

e-mail: pilarova@tzus.cz

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

1. Údaje o vzorku

Číslo vzorku: VZ010230324
Vzorek: TELSICOAT 200
Jednosložková silikonová hmota
Objednávka/smlouva: Z010230174
Datum dodání: 14.09.2023
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. Jako podklad byla použita PUR pěna.

Výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

2. Zkušební metody

Identifikace zkušební metody		Název zkušební metody
ČSN EN 1297	Hydroizolační pásy a fólie - Asfaltové, plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech - Metoda umělého stárnutí při dlouhodobém vystavení kombinaci UV záření, zvýšené teploty a vody	Stanovení odolnosti proti umělému stárnutí při dlouhodobé kombinaci UV záření, zvýšené teploty a vody
ČSN EN ISO 4628-2	Nátěrové hmoty - Hodnocení degradace nátěrů - Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotných změn vzhledu - Část 2: Hodnocení stupně puchýřkování	Hodnocení stupně puchýřkování
ČSN EN ISO 4628-4	Nátěrové hmoty - Hodnocení degradace nátěrů - Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotných změn vzhledu - Část 4: Hodnocení stupně praskání	Hodnocení stupně praskání
ČSN EN ISO 4628-5	Nátěrové hmoty - Hodnocení degradace nátěrů - Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotných změn vzhledu - Část 5: Hodnocení stupně odlupování	Hodnocení stupně odlupování

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

Ostatní související normy:

ČSN EN ISO 13076:2020, článek 6.2	Nátěrové hmoty - Osvětlení a postup pro vizuální hodnocení nátěrů
-----------------------------------	---

3. Výsledky zkoušek

Zkoušky byly provedeny dne: 11. prosince 2023 – 12. února 2024
Místo provedení zkoušek: Laboratoře zkušebny Praha
Zkoušky vykonala: Ing. Adéla Václavíková

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.



3.1 Stanovení odolnosti proti umělému stárnutí při dlouhodobé kombinaci UV záření, zvýšené teploty a vody dle ČSN EN 1297

Podmínky expozice UV zářením:

- fluorescenční lampa typu I (340 nm)
- cyklus expozice: 360 minut (300 minut suchá perioda, 60 minut mokrá perioda, v průběhu mokré periody se neozařuje)
- normová černá teplota během suché periody: $(60 \pm 3) ^\circ\text{C}$, během mokré periody je vytápění zkušební komory vypnuto
- celková doba expozice: 1002 hodin (167 cyklů)

Po ukončení expozice v UV komoře nebyly pozorovány žádné změny.

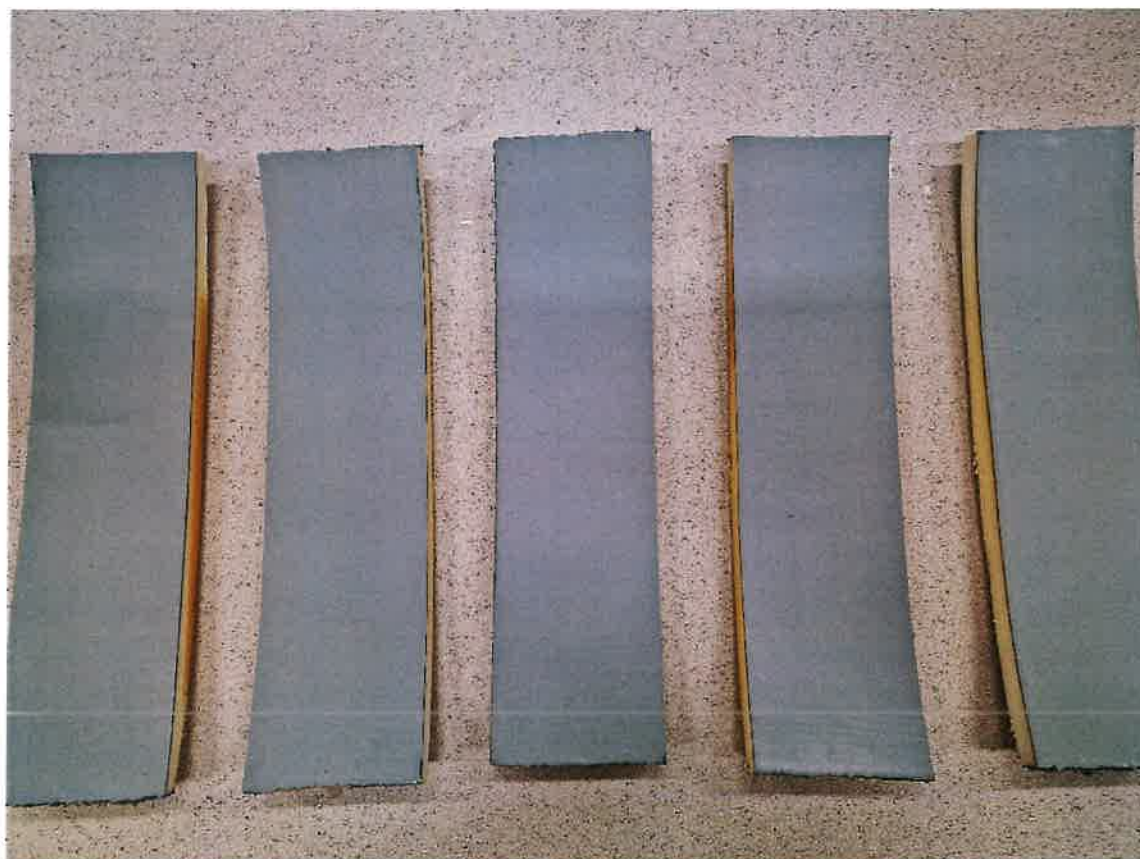
3.1.1 Stanovení stupně puchýřkování dle ČSN EN ISO 4628-2

Stanovení stupně praskání dle ČSN EN ISO 4628-4

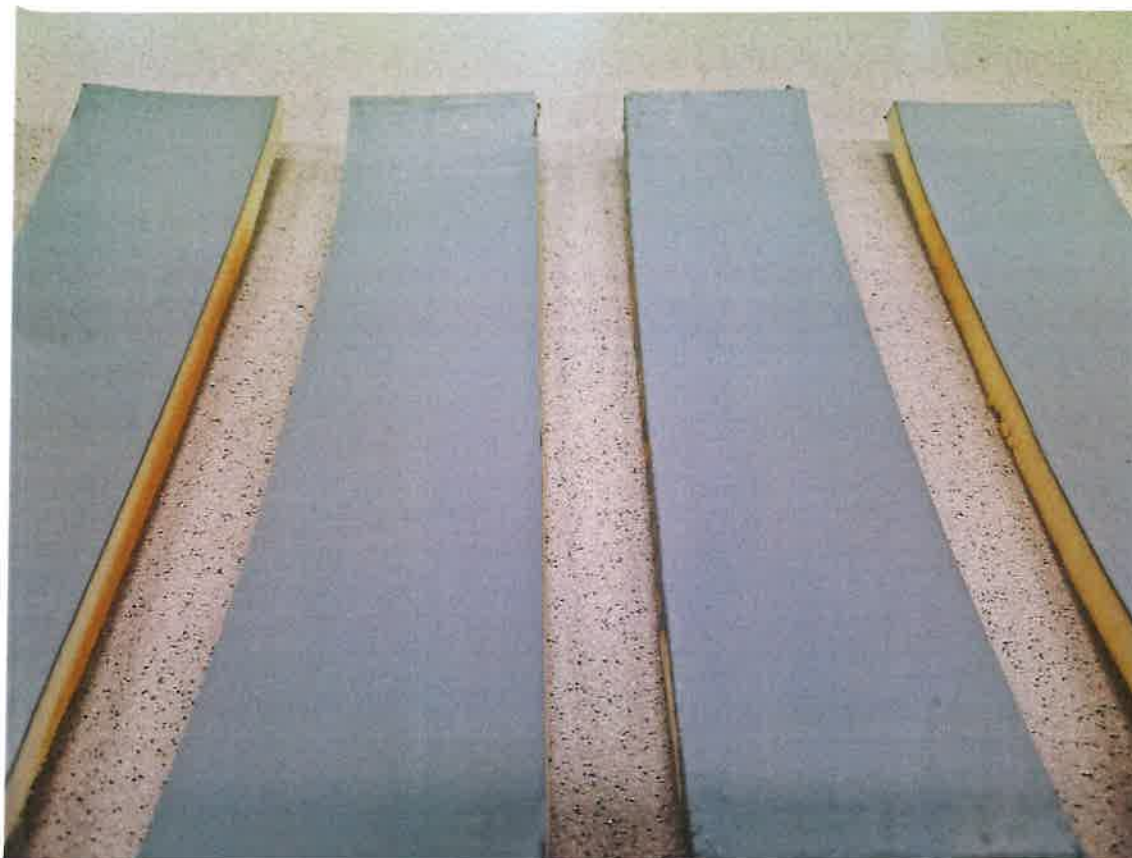
Stanovení stupně odlupování dle ČSN EN ISO 4628-5

Číslo vzorku	1	2	3
Stupeň puchýřkování	0(S0)	0(S0)	0(S0)
Stupeň praskání	0(S0)	0(S0)	0(S0)
Stupeň odlupování	0(S0)	0(S0)	0(S0)

Obrázek 1: Vzorky výrobku TELSILCOAT 200 po ukončení expozice v UV komoře o celkové době 1002 hodin



Obrázek 2: Vzorky výrobku TELSILCOAT 200 po ukončení expozice v UV komoře o celkové době 1002 hodin



KONEC PROTOKOLU

