



® TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Constructions Prague
pobočka / branch České Budějovice

Akreditovaná zkušební laboratoř • Autorizovaná osoba • Certifikační orgán • Inspekční orgán
Accredited Test Laboratory • Authorised Body • Certification Body • Inspection Body

PROTOKOL

zkušební laboratoře

č. N 020-019499

o zkoušce překlenutí trhlín

objednavatel: Techfloor s. r. o.
adresa: 17. listopadu 454
252 63 Roztoky

IČ: 25350650

zkušební vzorek: Epotec PU Park
Epotec PU Membrane
Epotec PU Park Eco

zakázka: Z 020 07 0621

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 3

Počet stran příloh: -

Vypracoval:

Ing. Dana Pilařová
zpracovatel protokolu

Schválil:

Ing. Dana Pilařová
Zástupce vedoucího zkušební laboratoře

Výtisk č.: 1
Počet výtisků: 2



razítko zkušební laboratoře

České Budějovice, dne 19.12.2007

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.
Pobočka 0200 - Č. Budějovice
Nemanická 441, CZ 37010 Č. Budějovice

tel.: 387 023 211 (ústředna)
fax: 387 220 864
Bankovní spojení: Komerční banka, Praha 1

email: zeman@tzus.cz
www.tzus.eu
č. účtu: 1501-931/0100

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

1. Všeobecně

Na základě písemné objednávky ze dne 10. 10. 2007 byly provedeny zkoušky překlenutí trhlin u výrobků Epotec, dodaných žadatelem Techfloor s. r. o..

2. Zkušební vzorek

Zkušební vzorky byly doručeny dne 15. 10. 2007 do zkušebny TZÚS, kde byly označeny ev. čísly:

Epotec PU Park	3312
Epotec PU Membrane	3313
Epotec PU Park Eco	3314

Zkušební vzorky byly připraveny žadatelem následovným způsobem:

podlahovina v tloušťce cca 3 mm byla jednostranně nanesena na podkladní desku CETRIS o rozměru 280 x 100 mm, tloušťky 8 mm. Před nanesením zkušební vzorku podlahoviny byla podkladní deska proříznuta vprostřed podélné strany (šíře proříznutí cca 2,5 mm). Toto proříznutí - zádlab byl proveden do tloušťky desky 7 mm. Přes vzniklou trhlinu byl nanesen zkušební vzorek podlahoviny, přičemž trhlina byla zčásti zkušebním vzorkem zalita (do hloubky cca 2-3 mm).

Pro provedení zkoušky bylo nutné desku proříznout v plné hloubce, aby obě části desky mohly být od sebe oddalovány.

3. Provedené zkoušky

Zkoušky provedl TZÚS Praha, pobočka České Budějovice, Nemanická 441, 370 10 České Budějovice, akreditovaná zkušební laboratoř č. 1018.3.

Období zkoušek: prosinec 2007

Provedené zkoušky (obecný zjednodušený název):

- překlenutí trhlin

Podkladní pomocné desky CETRIS byly upevněny do trhacího stroje tak, aby jedna z desek mohla být oddalována konstantní rychlostí 0,02 mm/min od druhé a to za teploty 23°C. V průběhu zkoušky bylo sledováno jednak překlenutí spáry v šířce 0,3 mm a jednak mezní oddálení obou podkladních desek, při vzniku trhlin.

4. Použité zkušební normy

ČSN 73 6242 Navrhování a provádění vozovek na mostech pozemních komunikací.

5. Použité přístroje a měřidla

- lupa	684
- trhací stroj Fu 50 000eZ	268

Přístroje a měřidla jsou ověřovány podle platného metrologického řádu pobočky TZÚS České Budějovice.



6. Výsledky zkoušek

	Porušení zkušebního tělesa při šířce spáry 0,3 mm	Šíře spáry při prvním výskytu trhlin [mm]
Epotec PU Park	bez porušení	1,15 1,07 1,19
Epotec PU Membrane	bez porušení	2,60 2,82 2,91
Epotec PU Park Eco	bez porušení	0,42 0,55 0,60

7. Závěr

Všechna zkušební tělesa překlenula při teplotě 23°C trhlinu o šíři 0,3 mm bez poruch.

Konec protokolu

