



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 České Budějovice

Nemanická 441, 370 10 České Budějovice
tel.: +420 387 023 211, e-mail: pilarova@tzus.cz, www.tzus.eu



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

PROTOKOL

č. 020-045180

zkoušky - vodotěsnosti
- přemostění trhlín
- přídržností

objednavatel: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
adresa: pobočka Teplice, Tolstého 447, 415 03 Teplice
IČO: 00015679

výrobce: VÁPENKA VITOŠOV s.r.o.
adresa: Hrabová 54, 789 01 Zábřeh

zkušební vzorek: SALITH HS flex – hydroizolační stěrka

zakázka: Z 020 21 0294

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 3

Počet stran příloh: -

Vypracoval:

Marie Kubešová

zkušební technik - specialista

Schválil:



Ing. Dana Pilařová

vedoucí zkušební laboratoře

Výtisk č.: 1

Počet výtisků: 2

České Budějovice, dne 5. 10. 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.
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

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

Vzorek: SALITH HS flex
Číslo vzorku: VZ020212141
Objednávka: OI020210013 ze dne 5. 8. 2021
Datum doručení vzorku: 6. 8. 2021
Metoda odběru: originální neporušené balení
Způsob přípravy vzorku *): 170 g vody : 1 000 g suché směsi.
Hydroizolační hmota byla aplikovaná ve dvou vrstvách s časovým odstupem 5 hod.
Po 3 dnech zrání bylo pro zkoušku přidržnosti bylo nanášeno FK flex lepidlo (270 g vody : 1000 g suché směsi).

*) Informace byla poskytnuta výrobcem.

Údaje o podmínkách při odběru, příp. plán a postup odběru, jméno pracovníka provádějícího odběr jsou uvedeny v zápisu o odběru vzorků, který je uložen ve zkušebně.
Výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

2. Zkušební metody

Identifikace zkušební metody		Název zkušební metody
ČSN EN 14891 ed.2, metoda A.7	Vodotěsné výrobky nanášené v tekutém stavu, používané pod lepené keramické obklady - Požadavky, metody zkoušení, posuzování shody, klasifikace a označování.	Stanovení vodotěsnosti
ČSN EN 14891 ed.2, metoda A.8		Stanovení přemostění trhlin
ČSN EN 14891 ed.2, metoda A.6		Stanovení přidržnosti

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

3. Výsledky zkoušek

Zkoušky byly provedeny dne: 20. 8. – 5. 10. 2021
Místo provedení zkoušek: laboratoře zkušebny České Budějovice
Zkoušky vykonal: Marie Kubešová
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 České Budějovice.

3.1 Stanovení vodotěsnosti dle ČSN EN 14891, A.7

	Stanovená hodnota	
	dílčí	průměrná
Přírůstek hmotnosti	6,1 g 3,2 g 3,0 g	4,1 g
Hloubka průsaku	0 mm 0 mm 0 mm	0 mm



3.2 Stanovení schopnosti přemostění trhlin dle ČSN EN 14891, A.8

Zkušební teplota	Stanovená hodnota	
	dílčí	průměrná
23°C – protažení při přetržení	0,92 mm 0,98 mm 0,98 mm	0,96 mm
-5°C – protažení při přetržení	0,78 mm 0,82 mm 0,80 mm	0,80 mm
-20°C – protažení při přetržení	0,42 mm 0,38 mm 0,45 mm	0,42 mm

3.3 Stanovení tahové přídržnosti (ČSN EN 14891, A.6)

	Stanovená hodnota [MPa]		Způsob odtržení
	dílčí	průměrná	
Počáteční	0,87 0,92 0,91 0,83 0,95	0,94 1,05 0,97 0,89 0,92	0,93 v lepidle FK flex
Po kontaktu s vodou	0,49 0,52 0,54 0,53 0,48	0,47 0,52 0,50 0,49 0,51	0,51 v lepidle FK flex
Po kontaktu po tepelném stárnutí	1,34 1,32 1,19 1,08 1,14	1,19 1,17 1,22 1,18 1,19	1,20 v lepidle FK flex
Po cyklickém zmrazování a rozmrazování	0,46 0,49 0,51 0,45 0,47	0,59 0,52 0,53 0,52 0,51	0,51 v lepidle FK flex
Po kontaktu s chlorovanou vodou	0,18 0,29 0,24 0,25 0,22	0,17 0,21 0,20 0,22 0,21	0,22 50% v lepidle FK flex, 50% v hydroizolaci
Po kontaktu s vápennou vodou	0,32 0,30 0,33 0,23 0,24	0,26 0,39 0,26 0,28 0,35	0,29 50% v lepidle FK flex, 50% v hydroizolaci

KONEC PROTOKOLU

