



VÝZKUMNÝ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVEB - CERTIFIKAČNÍ SPOLEČNOST, s.r.o.

Autorizovaná osoba Oznámený subjekt Certifikační orgán pro produkty, kvalifikaci, EPD, kvalitu budov a systémy managementu

Zkušební laboratoř

Výtisk č. 1

PROTOKOL O ZKOUŠCE

č. A 123 / 2024

Zkoušky: Stanovení rozměrů
Stanovení tlakové odolnosti
Stanovení těsnosti

Název výrobku / položky: **Prostup hydroizolací spodní stavby pro KG/HT
potrubí, DN 110**

Výrobce, Objednatel: DVAKO s.r.o. IČO: 19944641
Újezd 28
344 01 Domažlice

Konto: 24181

Ev. číslo ZL: 24-151

Datum provedení zkoušek: 06.12.2024

Datum vydání protokolu: 09.12.2024

Počet stran protokolu: 3 z toho počet stran příloh: 0

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a vztahují se výhradně na zkoušené vzorky / zkušební položky, tak jak byly přijaty. Protokol o zkoušce nesmí být bez písemného souhlasu odpovědného pracovníka zkušební laboratoře rozšiřován jinak, než jako celek.



L 1234

Martin Sotona

Vedoucí zkušební laboratoře



1. Dodání, identifikace, popis zkušební položek vzorku

Objednatel dodal do zkušební laboratoře dne 27.11.2024 vzorky výrobku:

- 2 ks prostup hydroizolací spodní stavby pro KG/HT potrubí, DN 110, (s nerezovou kotvicí deskou a s izolační nevyztuženou folii z měkčeného PVC (400 x 400) mm)*. Pro potřeby laboratoře byly vzorky označeny 365/24 - 1 až 2.

Vzorky výrobku byly dodány bez vizuálních vad a poškození, které by mohly ovlivnit výsledky zkoušky.

Laboratoř neručí za chyby vzniklé nesprávným odběrem vzorků.

Za informace dodané zákazníkem označené * laboratoř nenese odpovědnost.

2. Provedení a výsledky zkoušky

Zkoušky byly provedeny na základě externí objednávky č. k. 24181, ze dne 03.12.2024, potvrzeno laboratoří 03.12.2024, ve stálých prostorách pobočky Praha – Uhřetěves – Františka Diviše 386, Praha 10.

Při zkouškách byla použita metrologicky navázaná měřidla.

2.1 Stanovení rozměrů

Zkouška byla provedena dle ČSN EN ISO 3126:2005 – Plastové potrubní systémy – Stanovení rozměrů

Zkušební vzorky byly před zkouškou uloženy v laboratorním prostředí, teplota vnitřního vzduchu = $(22 \pm 2) ^\circ\text{C}$; RH = (55 ± 5)

Naměřené hodnoty a výsledky zkoušky

- Prostup hydroizolací spodní stavby pro KG/HT potrubí, DN 110

rozměry v mm

Číslo vzorku	d_{im} – Střední vnitřní průměr	d_{imax} – Maximální vnitřní průměr	d_{imin} – Minimální vnitřní průměr	Ovalita
365/24 - 1	110,96	111,19	110,26	0,93

2.2 Stanovení tlakové odolnosti

Zkušební postup dle objednatelem dodaného zkušební postupu - „Postup zkušební metody pro testování tlakové odolnosti prostupu hydroizolací pro KG potrubí“.

Zkouška byla provedena mimo rozsah akreditace.

Naměřené hodnoty a výsledky zkoušky

- Prostup hydroizolací spodní stavby pro KG/HT potrubí, DN 110

Č. vzorku	Hydrostat.tlak [bar]	Místo úniku	Výsledek zkoušky - Tlaková odolnost
365/24 - 1	4	Únik v pojistném ventilu	Porušení, deformace nezjištěny

Pozvolný nárůst zkušební tlaku, bez tlakových rázů.

Tlakový nárůst 0,2 bar/min do dosažení 2,5 bar, po dvouhodinovém ustálení se tlak pozvolna zvýšil na hodnotu 4 bar nárůstem tlaku 0,2 bar/5 min.

Stanovení tlakové odolnosti provedeno v objednatelém dodaném zkušebním zařízení.

2.3 Stanovení těsnosti

Zkušební postup dle objednatelém dodaného zkušební postupu - „Postup zkušební metody pro testování tlakové odolnosti prostupu hydroizolací pro KG potrubí“.

Zkouška byla provedena mimo rozsah akreditace.

Naměřené hodnoty a výsledky zkoušky

- Prostup hydroizolací spodní stavby pro KG/HT potrubí, DN 110

Č. vzorku	Hydrostat.tlak [bar]	Čas [min]	Výsledek zkoušky – Těsnost
365/24 - 1	2,5	120	Netěsnost, tlaková ztráta nezjištěna

Pozvolný nárůst zkušební tlaku, bez tlakových rázů.

Tlakový nárůst 0,2 bar/min do dosažení 2,5 bar, kontrola tlakové ztráty po 5 min.

Stanovení těsnosti provedeno v objednatelém dodaném zkušebním zařízení.

Zkoušky provedl, protokol vypracoval: Michal Choděra

Schválil: Martin Sotona



Rozdělovník

Výtisk č.1 - objednatel

Výtisk č.2 - archiv zkušební laboratoře

Konec zkušebního protokolu