



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL

č. j: 463500089 / 2016

Žadatel: KOMPOZITY MICHALÍK s.r.o.

Adresa: Bernartice 354, 790 57 Bernartice

Výrobky: Sklolaminátový sprchový kout KLASIK

**Výrobce: KOMPOZITY MICHALÍK s.r.o.,
Bernartice 354,
790 57 Bernartice**

Posouzení provedl: Ing. Lubomír Martiník, Ph.D.

Datum vydání: 25. 11. 2016



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Pavel Vaněk'.

Ing. Pavel Vaněk
ředitel divize certifikace



1. Specifikace výrobku

Sklolaminátový sprchový kout KLASIK vč. bočního panelu, rozměry 80x80 cm, výška 215 cm, typ RZ; boční panel sprchového koutu

výrobce KOMPOZITY MICHALÍK s.r.o., Bernartice 354, 790 57 Bernartice

2. Hodnocení zkoušek na základě žádosti žadatele

Žadatel KOMPOZITY MICHALÍK s.r.o., Bernartice 354, 790 57 Bernartice požádal Institut testování a certifikace, a.s. (ITC) o provedení zkoušek potřebných k posouzení vlastností výrobku dle norem ČSN EN 14527+A1 Vany pro sprchové kouty pro domácí použití a ČSN EN 14428+A1 Sprchové zástěny - Provozní požadavky a zkušební metody.

Způsob odběru vzorků:

Výběr vzorku určeného ke zkouškám provedl objednavatel. Laboratoř neručí za chyby vzniklé nesprávným odběrem vzorku.

Použité metody zkoušení:

1. Stabilita dna podle ČSN EN 14527+A1, čl. 8.1
2. Chemická odolnost podle ČSN EN 14527+A1, čl. 8.2
3. Odolnost proti změnám teploty podle ČSN EN 14527+A1, čl. 8.3
4. Čistitelnost podle ČSN EN 14527+A1, čl. 5.2
5. Stabilita podle ČSN EN 14428+A1, čl. 5.6
6. Odolnost proti cyklům mokra a sucha podle ČSN EN 14428+A1, čl. 5.4
7. Chování plastových tabulí při nárazu podle ČSN EN 14428+A1, čl. 5.2

Podmínky zkoušky:

Ad 1. Zkušební zátěž 100 kg, doba zatížení 10 minut, zátěž umístěna do geometrického středu vaničky

Ad 2. Zkušební chemikálie, barvicí prostředky viz tab. 1 ČSN EN 14527+A1 nanoseny na povrch, doba působení 2 h, abrazivní prostředek – suspenze oxidu hlinitého

ad 3. Počet cyklů 100, jeden cyklus je napouštění 90 l vody $T = (75 \pm 2)^\circ\text{C}$, poté 90 l vody $T = (12 \pm 3)^\circ\text{C}$, průtok $(0,15 \pm 0,015)$ l/s

Ad 4. -

Ad 5. Použitá energie 125 J, výška pádu nárazového tělesa 25 cm



Ad 6. Počet cyklů 20, jeden cyklus ponoření vzorku do vody $T=(85\pm 1)^{\circ}\text{C}$, zchladnutí a ponechání po dobu 8 h, poté umístění vzorku do sušárny $T=(50\pm 2)^{\circ}\text{C}$, doba 16 h

ad 7. Hmotnost tělesa pro rázovou zkoušku 45 kg, výška pádu 305 mm

2. 1 Výsledky zkoušek

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v následující tabulce

Tabulka č. I – Sprchový kout KLASIK, typ RZ – evid. č. 463500089/1,2

Hodnocený parametr	Výsledek zkoušky
Stabilita dna	Při zkoušení nedošlo k žádné trvalé deformaci nebo jiným vadám.
Chemická odolnost	Skvrny po chemikáliích byly odstraněny vodou kromě barvicího prostředku metylénová modř, která byla odstraněna abrazivním prostředkem.
Odolnost proti změnám teploty	Bez deformace nebo jiných vad, které by zhoršily čistitelnost.
Čistitelnost	Povrch hladký, nenasákavý, bez nepřístupných rohů, které by zhoršily čistitelnost. Výrobce dodává k výrobku vhodnou výtokovou armaturu. Z vany vytekla všechna voda, několik kapek zůstalo na povrchu v důsledku povrchového napětí.
Stabilita	Bez jakéhokoliv zhoršení funkce.
Odolnost proti cyklům sucha a mokra	Vizuální prohlídkou nebyly zjištěny žádné změny povrchu.
Chování plastových tabulí při nárazu	Plastová tabule neporušena.



Obr. č. I – Sprchový kout KLASIK, typ RZ – evid. č. 463500089/1

3. Seznam podkladů pro vypracování závěrečného protokolu

- Smlouva o odborné činnosti č. 463500089
- ČSN EN 14527+A1 Vany pro sprchové kouty pro domácí použití
- ČSN EN 14428+A1 Sprchové zástěny - Provozní požadavky a zkušební metody
- Zkušební protokol č. 463500089/01 vydán akreditovanou zkušební laboratoří č. 1004, ITC Zlín