



**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, Prosecká 811/76a, 180 00 Praha 9

**Centrální laboratoř - zkušebna Plzeň**  
Zahradní 15, 326 00 Plzeň

tel.: +420 377 430 345, e-mail: ruml@tzus.cz, www.tzus.eu



**zkušební laboratoře č. 1018.3**

akreditované podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

# PROTOKOL

**č. 030-065425**

## **o zkouškách protiskluznosti keramických obkladových prvků a keramických obkladových prvků opatřených impregnací Cleamen 127**

**Objednavatel:** CORMEN s.r.o.  
**Adresa:** Věchnov 73, 593 01 Věchnov  
**IČO:** 25547593  
**Interní objednávka:**  není požadována  
 Autorizovaná osoba č. 204  Oznamovaný subjekt 1020  
 Certifikační orgán č. 3015  Certifikační orgán, TZÚS Praha, s.p., Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9  
**Výrobce impregnace:** CORMEN s.r.o., Průmyslová 1420, 593 01 Bystřice nad Pernštejnem  
**Výrobce dlažby:** LASSELSBERGER, s.r.o., Adolova 2549/1, 320 00 Plzeň – Jižní Předměstí  
**Zkušební vzorek:** Keramické obkladové prvky: DAR 63662 598x598x20mm  
DAK 63662 598x598x20mm  
Impregnace: Cleamen 127 impregnátor povrchů  
**Zakázka:** Z030230313

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 3

Počet stran příloh: -

Vypracoval:

  
**Mgr. Pavla Babková**  
zkušební technik - specialista

Schválil:

  
**Vít Ruml**  
vedoucí zkušebny

Výtisk č.: 1

Počet výtisků: 3

Plzeň, 2023-10-18

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 mohl být ovlivněn informací poskytnutou objednatelem (v protokolu označeno \*)

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, IČ: 00015679, DIČ: CZ00015679

## 1. Údaje o vzorku

Číslo vzorku:	VZ030230817/1,2; VZ030230818/1,2
Vzorek VZ030230817/1:	Keramické obkladové prvky: DAR 63662 598x598x20mm
Vzorek VZ030230817/2:	Keramické obkladové prvky: DAR 63662 598x598x20mm – povrch opatřený nátěrem Impregnace: <b>Cleamen 127 impregnátor povrchů</b>
Vzorek VZ030230818/1:	Keramické obkladové prvky: DAK 63662 598x598x20mm
Vzorek VZ030230818/2:	Keramické obkladové prvky: DAK 63662 598x598x20mm – povrch opatřený nátěrem Impregnace: <b>Cleamen 127 impregnátor povrchů</b>
Objednávka/smlouva:	Z030230313
Datum dodání:	2023-09-19
Místo odběru:	expediční sklad výrobce
Způsob dopravy:	vozidlem zadavatele
Výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.	

## 2. Zkušební metody

Identifikace zkušební metody - norma		Název/označení zkušební metody	
DIN 51097:1992	Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft. Nassbelastete Barfussbereiche; Begehungsverfahren. Schiefe Ebene. Stanovení protiskluzných vlastností. Chůze naboso za vlhka. Metoda pěšího provozu. Nakloněná rovina	Stanovení protiskluznosti	STK00095
ČSN EN 16165:2022	Stanovení protiskluznosti povrchů pro pěší – Metody hodnocení	Stanovení protiskluznosti povrchů pro pěší	STK00094
Doplnění, odchylky nebo vyloučení z normového postupu nebo použití nenormových metod: Nebyly uplatněny.			

## 3. Výsledky zkoušek

Zkoušky byly ukončeny dne:	2023-10-04
Místo provedení zkoušek:	Laboratoře zkušebny Plzeň 0300
Údaje o podmínkách při provádění zkoušky, pracovnících provádějících zkoušky a o použitém zkušebním zařízení jsou uvedeny v záznamech o zkoušce. Použité přístroje a měřidla jsou ověřovány a kalibrovány podle platného plánu zkušebny Plzeň.	



### 3.1 Stanovení protiskluznosti podle ČSN EN 16165 (příloha A), DIN 51097

Zkoušený vzorek	Střední hodnota úhlu sklonu dle ČSN EN 16165 – příloha A (zkušební látka, chůze naboso) zatřídění dle DIN 51097	
<b>VZ030230817/1</b> Keramické obkladové prvky: DAR 63662 598x598x20mm	20°	B

Zkoušený vzorek	Střední hodnota úhlu sklonu dle ČSN EN 16165 – příloha A (zkušební látka, chůze naboso) zatřídění dle DIN 51097	
<b>VZ030230817/2</b> Keramické obkladové prvky: DAR 63662 598x598x20mm – povrch opatřený nátěrem Impregnace: <b>Cleamen 127 impregnátor povrchů</b>	20°	B

Zkoušený vzorek	Střední hodnota úhlu sklonu dle ČSN EN 16165 – příloha A (zkušební látka, chůze naboso) zatřídění dle DIN 51097	
<b>VZ030230818/1</b> Keramické obkladové prvky: DAK 63662 598x598x20mm	14°	A

Zkoušený vzorek	Střední hodnota úhlu sklonu dle ČSN EN 16165 – příloha A (zkušební látka, chůze naboso) zatřídění dle DIN 51097	
<b>VZ030230818/2</b> Keramické obkladové prvky: DAK 63662 598x598x20mm – povrch opatřený nátěrem Impregnace: <b>Cleamen 127 impregnátor povrchů</b>	13°	A

KONEC PROTOKOLU

