



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Constructions Prague

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

Pobočka 0300 – Plzeň

ZPRÁVA

č. 030 – 052333

o zkoušce protiskluznosti keramických obkladových prvků

Zadavatel: KERA, spol. s r.o.
K Hájům 2606/2b
155 00 Praha 5
Objednávka č.: –

ze dne 30. 10. 2015

Zakázka č.: Z030150398

Přílohy: –

Tato zpráva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech. První originál náleží zadavateli, druhý je archivován spolu s další dokumentací v TZÚS Plzeň.

Osoba odpovědná za znění této zprávy:

Ing. Hana Kotorová
zpracovatel zprávy

Osoba odpovědná za správnost této zprávy:

Plzeň 3. listopadu 2015



Razítko TZÚS - pobočka Plzeň

Ing. Alexander Trinner
ředitel pobočky

Prohlášení:

- 1) Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů (vzorků).
- 2) Bez písemného souhlasu TZÚS se nesmí zpráva reprodukovat jinak, než celá.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0300 - Plzeň,
☎: 377 243 331, ☎: 377 430 345, Fax:+420 377 430 347, Internat.:+420 377 244 158,
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, ú.č.: 1501-931/0100

Zahradní 15, 326 00 Plzeň, Česká republika
✉ e-mail: kotorova@tzus.cz, www.tzus.cz
IČ: 000 15679 DIČ: CZ00015679

1 Výchozí údaje

1.1 zadání

- provedení zkoušek protiskluznosti keramických obkladových prvků za sucha podle požadavku objednatele
stanovení protiskluznosti metodou výkyvu kyvadla – příloha C za sucha

1.2 vzorky

- specifikace vzorků: serie: keramické obkladové prvky
Evolution Marble TAFU LUX
Evolution Marble GREY LUX
- výrobce: **Marazzi Group S.r.l., Viale Regina Pacis, 39, 410 49 Sassuolo, Italy**
- vzorky byly dodány dne 30. 10. 2015

2 Odběr vzorků

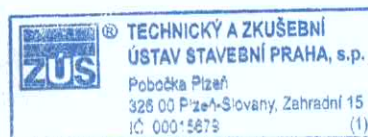
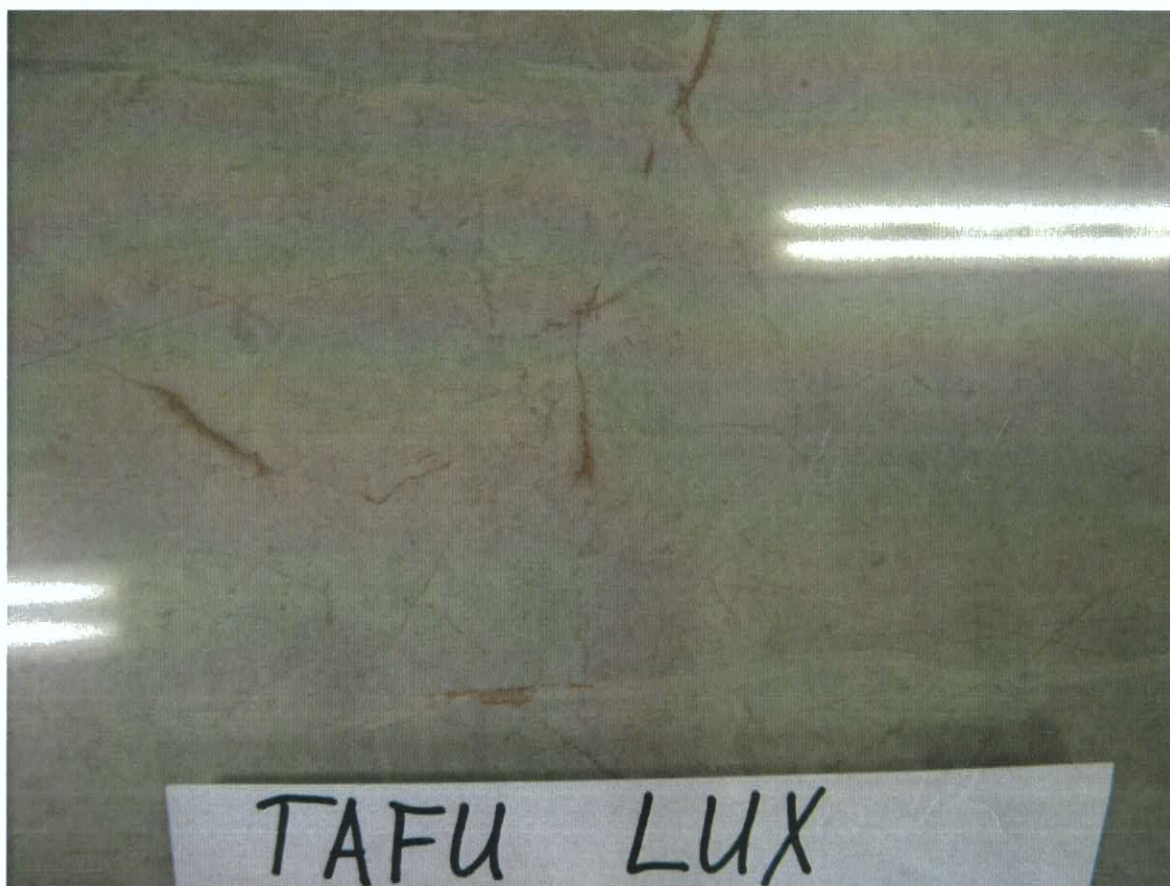
Zkušební vzorky byly dodány dne 30. 10. 2015. Po převzetí byly vzorky zaevidovány následovně:

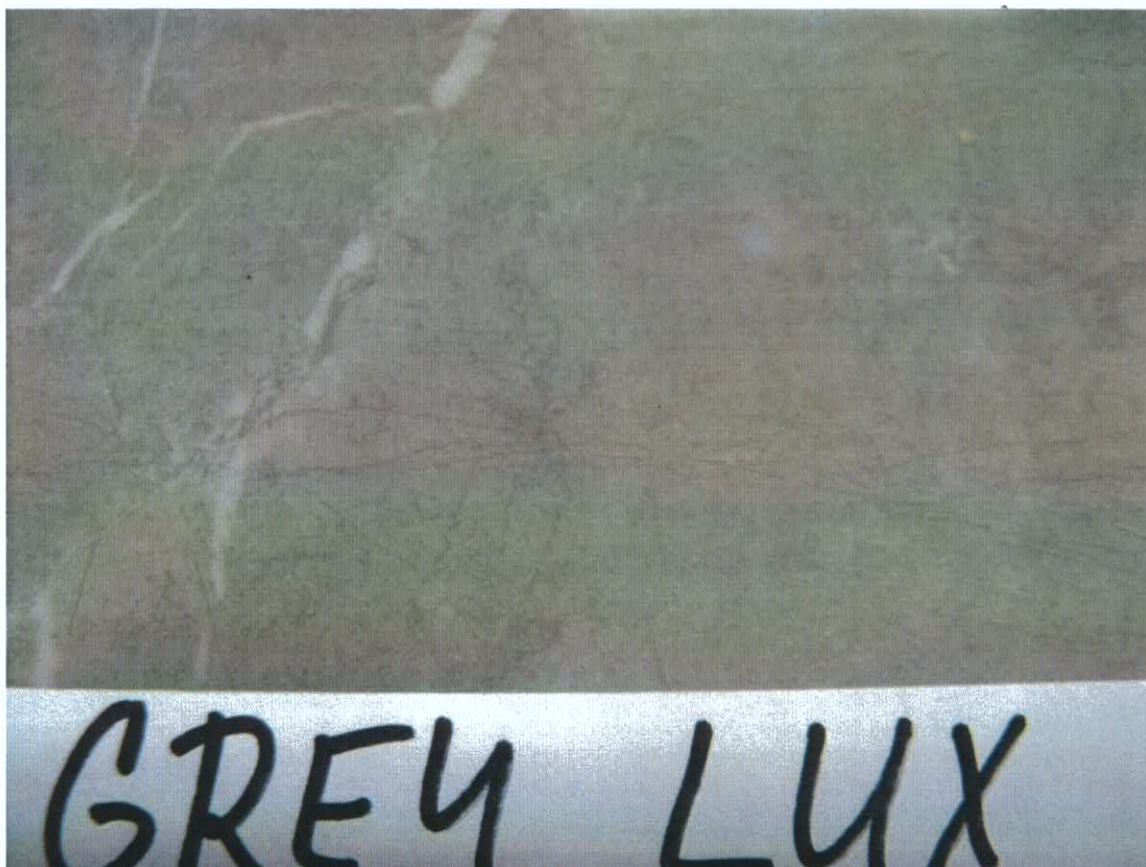
pod č. VZ 030151173

Evolution Marble TAFU LUX.

pod č. VZ 030151174

Evolution Marble Grey LUX





3 Použitý zkušební postup

ČSN P CEN/TS 16165

Stanovení protiskluznosti povrchů pro pěší – Metody hodnocení

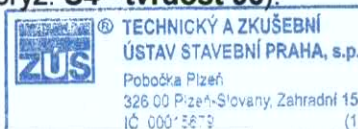
4 Provedená měření

4.1 Stanovení protiskluznosti metodou výkyvu kyvadla

ČSN P CEN/TS 16165 metoda C

Ke stanovení protiskluznosti metodou výkyvu kyvadla za sucha, za vlhka byl použit přístroj Wessex S 875, výrobce: Gabrielli S. R. L., Itálie (použitá pryž: **S4– tvrdost 96**).

Teplota prostředí v laboratoři: 20°C



Vzorek č. TAFU LUX	Výchylka kyvadla (za sucha)
VZ030151173/1	52 ^{*)}
VZ030151173/2	50 ^{*)}
VZ030151173/3	52 ^{*)}
Průměr	51

^{*)} Výsledek je průměrem z hodnot naměřených na pěti různých místech lícního povrchu.

Vzorek č. GREY LUX	Výchylka kyvadla (za sucha)
VZ030151174/1	62 ^{*)}
VZ030151174/2	62 ^{*)}
VZ030151174/3	62 ^{*)}
Průměr	62

^{*)} Výsledek je průměrem z hodnot naměřených na pěti různých místech lícního povrchu.

5 Závěr

5.1

Zkoušené keramické obkladové prvky Evolution Marble TAFU LUX vyrobené Marazzi Group S.r.l., Viale Regina Pacis, 39, 410 49 Sassuolo, Italy dosahují následující průměrnou hodnotu výkyvu kyvadla za sucha podle ČSN P CEN/TS 16165 příloha C Kyvadlová zkouška za použití pryže S4– tvrdost 96:
výkyv kyvadla za sucha: 51

a odpovídají požadavkům za sucha uvedeným v čl. 4.17 ČSN 74 4505 Podlahy – Společná ustanovení ve smyslu Vyhlášky o technických požadavcích na výrobky č. 268/2009 Sb. §21 (2), (3) pro podlahy všech bytových a pobytových místností, které musí splňovat hodnotu výkyvu kyvadla nejméně 30 a rovněž odpovídá požadavkům za sucha pro podlahy u částí staveb užívaných veřejností, které musí splňovat hodnotu výkyvu kyvadla nejméně 40.

Pro zajištění správné protiskluzné funkce keramických obkladových prvků ve smyslu uváděného závěru je **nutné udržování povrchu v čistém suchém stavu a bez výrazného opotřebení.**

Na dodaných zkoušených vzorcích byla stanovena protiskluznost metodou výkyvu kyvadla. Jiné vlastnosti povrchu nebyly předmětem zkoušení.

5.2

Zkoušené keramické obkladové prvky Evolution Marble GREY LUX vyrobené Marazzi Group S.r.l., Viale Regina Pacis, 39, 410 49 Sassuolo, Italy dosahují následující průměrnou hodnotu výkyvu kyvadla za sucha podle ČSN P CEN/TS 16165 příloha C Kyvadlová zkouška za použití pryže S4– tvrdost 96:
výkyv kyvadla za sucha: 62

a odpovídají požadavkům za sucha uvedeným v čl. 4.17 ČSN 74 4505 Podlahy – Společná ustanovení ve smyslu Vyhlášky o technických požadavcích na výrobky č. 268/2009 Sb. §21 (2), (3) pro podlahy všech bytových a pobytových místností, které musí splňovat hodnotu výkyvu kyvadla nejméně 30 a rovněž odpovídá požadavkům za sucha pro podlahy u částí staveb užívaných veřejností, které musí splňovat hodnotu výkyvu kyvadla nejméně 40.

Pro zajištění správné protiskluzné funkce keramických obkladových prvků ve smyslu uváděného závěru je **nutné udržování povrchu v čistém suchém stavu a bez výrazného opotřebení.**

Na dodaných zkoušených vzorcích byla stanovena protiskluznost metodou výkyvu kyvadla. Jiné vlastnosti povrchu nebyly předmětem zkoušení.

KONEC ZPRÁVY

