



Branch 0300 – Pilsen

CERTIFICATE

No. 030 – 059093

About the qualities of a product

Certified quality: Properties according to the following test procedures:

- EN ISO 10545-15 Ceramic tiles. Determination of lead and kadmium given off by glazed tiles
- EN ISO 10545-4: Ceramic tiles – Part 4: Determination of modulus of rupture and breaking strength
- EN ISO 10545-9: Ceramic tiles – Part 9: Determination of resistance to thermal shock
- EN ISO 10545-12: Ceramic tiles. Determination of frost resistance
- EN 12004-1 (EN 1348): Adhesives for tiles – Test method; (Determination of tensile adhesion strength for cementitious adhesives)
- EN 12004-1 (EN 1324) Adhesives for tiles – Test method; (Determination of shear adhesion strength of dispersion adhesive)
- EN 12004-1 (EN 12003) Adhesives for tiles – Test method; (Determination of shear strength of reaction resin adhesives)
- PCEN/TS 16165 Determination of slip resistance of pedestrian surfaces

Product: Ceramic tiles declaration: EN 14411:2012, dry-pressed Group B1a, Annex G

Producer: ZKS, LLC.Uralski granit (trade mark), 76 Shirokaya street, Sneginsk city, Chelyabinsk Region, Russian Federacia

Achieved values:

| Main characteristics | Properties | EN 14 411: 2012 ^{*)} |
|--|--|---------------------------------------|
| Reaction to fire | class A1 _n | without testing (decision 96/603 EHS) |
| Modulus of rupture | ≥ 1300 N for all sizes | |
| Breaking strength | ≥ 35MPa | |
| Slip resistance | According to the declaration | |
| Determination of frost resistance | product resistant | EN 14 411: 2012 ^{*)} |
| Determination of resistance to thermal shock | required | |
| Adhesiveness | - with cement adhesives: ≥ 0,5 N/MM ² - with dispersion adhesive: ≥ 1,0 N/MM ² - - with reactive adhesive resin: ≥ 2,0 N/mm ² | EN 12004-1 ^{**)} |
| Release of dangerous substances - Release of cadmium - Release of lead | max. 0,07 mg/dm ² max. 0,8 mg/dm ² | EN 14 411: 2012 ^{*)} |

Comment: *) the tested properties also comply with the new edition of the standard EN 14411: 2016

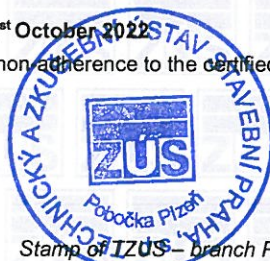
**) test procedures EN 1348, EN 1324, EN 12003 correspond to test procedures EN 12004-1

The certificate is issued on the basis of the results of the tests stated in report no. 030–053687, no.030–053688.

Number of pages of certificate: 1

Certificate validity: till 31st October 2022

The certificate can be cancelled upon finding non adherence to the certified parameters of product qualities.



Ing. Alexander Trinner
Branch Director

Pilsen 1st October 2019

Stamp of ZÚS – branch Pilsen

Warning: Without a written consent of the representative of the head of the authorised person, this report must not reproduced otherwise than in its entirety.



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

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán • Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body • Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic
филиал 0300 – Plzeň

СЕРТИФИКАТ

№ 030 – 059 093

качества продукции

Методики испытаний:

- EN ISO 10545-15 Керамические плитки. Определение свинца и кадмия, выделяемых кафельной плиткой
- EN ISO 10545-4 Плитки и плиты керамические. Часть 4. Определение предела прочности при изгибе и разрушающей нагрузки
- EN ISO 10545-9 Плитки и плиты керамические. Часть 9. Определение термической стойкости
- EN ISO 10545-12 Плитки и плиты керамические. Часть 12. Определение морозостойкости
- EN 12004-2 (EN 1348) Клеи для плиток. Методы испытаний; (Определение предела прочности прилипания для вяжущих клеев)
- EN 12004-2 (EN 1324) Клеи для плиток. Методы испытаний; (Определение предела прочности прилипания дисперсионных клеев при сдвиге)
- EN 120004-2 (EN 12003) Клеи для плиток. Методы испытаний (Определение предела прочности при сдвиге синтетических клеев реакции)
- PCEN/TS 16165 Определение сопротивления скольжению поверхностей для пешеходов

Изделие: Керамические облицовочные элементы, EN 14411: 2012, сухого прессования, прил.G, гр. VI_a

Производитель: ООО «ЗКС» (Торговая марка «Уральский гранит»), Российская Федерация, Челябинская область, город Снежинск, улица Широкая, 76

Достигнутые величины:

| Основные характеристики | Свойство | EN 14 411: 2012 ^{*)} |
|---|---|------------------------------------|
| Реагирование на огонь | класс A1fl | без испытаний (решение 96/603 EHS) |
| Разрушительная нагрузка | ≥ 1300 Н для всех размеров | EN 14 411: 2012 ^{*)} |
| Прочность при изгибе | ≥ 35Па | |
| Противоскольжение | согласно декларации | |
| Морозостойкость, воздействие мороза/таяние | изделие стойкое | |
| Определение стойкости к тепловому удару | требуется | |
| Способность к сцеплению | - с цементными клеями: ≥ 0,5 Н/мм ² - с дисперсионными клеями: ≥ 1,0 Н/мм ² - с реактивными клеями на основе смолы: ≥ 2,0 Н/мм ² | EN 12004-1 ^{**)} |
| Выделение опасных веществ - выделение кадмия - выделение свинца | макс. 0,07 мг/дм ² макс. 0,8 мг/дм ² | EN 14 411: 2012 ^{*)} |

Замечание: *) протестированные свойства также соответствуют новой редакции стандарта EN 14411:2016
 **) процедуры испытаний EN 1348, EN 1324, EN 12003 соответствуют процедурам испытаний EN 12004-1

Сертификат выдается на основе результатов испытаний, приведенных в отчете № 030-053687, № 030-053688 .

Количество страниц сертификата: 1

Действие сертификата: до 31 октября 2022 г.

Сертификат может быть отменен при обнаружении несоблюдения удостоверенных параметров свойств изделия.

г. Пльзень, 1 октября 2019 г.

Печать ГП «ТЗУС Прага» филиал в г. Пльзень



Инж. Александр Триннер
 директор филиала

Предупреждение: Без письменного согласия представителя руководителя авторизованного лица настоящий документ нельзя воспроизводить иначе, как в полном объеме.

ГП "Технический и испытательный строительный институт Прага" филиал 0300 - Plzeň, Zahradní 15, 326 00 Plzeň, Чешская республика

☎: +420 377 243 331, Факс: +420 377 244 158,

✉ e-mail: kotorova@tzus.cz, www.tzus.cz ИН: 000 15679

ИНН: CZ00015679