



® 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, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 11/2013

Pobočka 0300 – Plzeň

vydává

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sbírky zákonů České republiky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 030 – 049913

na výrobek:

**Mozaika pro obklady stěn (tvrdost min. 3.st.) a podlah (tvrdost min. 5.st.)
uvnitř a vně budov**

žadatel:

LASELSBERGER, s. r. o.

IČ: 25238078
adresa: 320 00 Plzeň, Adelova 2549/1
výrobce: LASELSBERGER, s. r. o.
adresa: 320 00 Plzeň, Adelova 2549/1
výrobna: LASELSBERGER, s. r. o.
adresa: 320 00 Plzeň, Adelova 2549/1
Zakázka: Z030140068

Autorizovaná osoba 204 tímto stavebním technickým osvědčením osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 4

Platnost osvědčení do: **31. července 2017**

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:

Osoba odpovědná za správnost tohoto
stavebního technického osvědčení:

Plzeň 4. července 2014



Hana Kotorová

Ing. Hana Kotorová
vedoucí posuzovatel

Alexander Trinner

Ing. Alexander Trinner
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

Upozornění: Bez písemného souhlasu vedoucího autorizované osoby 204 se toto stavební technické osvědčení nesmí reprodukovat jinak než celé.

1 Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě

Mozaika pro použití pro obklady (tvrdost min. 3.st.) a dlažby (tvrdost min. 5.st.) uvnitř a vně budov.

Mozaika je rozdělena do čtyř skupin:

- ♦ s nasákavostí do 0,5%
- ♦ s nasákavostí do 3%
- ♦ s nasákavostí nad 10%
- ♦ skleněná s nasákavostí do 0,5%

2 Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich vyhodnocení

Poř. č.	Posuzovaná vlastnost	Zkušební postup	Deklarovaná úroveň průměrné hodnoty
1	Geometrické parametry (jednotlivé prvky)	ČSN EN ISO 10545-2	Odchylka průměrného rozměru hrany jednotlivého obklad. prvku od deklarovaného rozměru: $\pm 1,2$ mm Odchylka průměrného rozměru hrany jednotlivého obklad. prvku od průměrné velikosti souboru 10 zkoušených vzorků: deklarovaného rozměru: $\pm 0,5$ mm Tloušťka – odchylka v % průměrné tloušťky od deklar. rozměru: ± 5 %
2	Geometrické parametry (lepence)	ČSN EN ISO 10545-2	Odchylka průměrného rozměru hrany lepence od deklarovaného rozměru: $\pm 0,6$ % Odchylka průměrného rozměru hrany lepence od průměrné velikosti souboru 10 zkoušených vzorků: deklarovaného rozměru: $\pm 0,6$ % Šířka spáry – odchylka v mm od deklarované šířky spáry: $\pm 1,0$ mm
3	Jakost povrchu	ČSN EN ISO 10545-2	nejméně 95% obklad. prvků nesmí mít viditelné vady, které by mohly narušovat jakost povrchu
5	Nasákavost	ČSN EN ISO 10545-3	průměr $\leq 0,5\%$, jednotlivě max. 0,6% $0,5\% < \text{průměr} \leq 3,0\%$, jednotlivě max. 3,3% průměr $> 10\%$, jednotlivě min. 9,0% (metoda varem)
6	Tvrdost lícního povrchu dle Mohse	ČSN EN 101	pro obklady tvrdost min. 3.st. pro dlažby tvrdost min. 5.st.
7	Odolnost proti náhlé změně teploty (skleněné povrchy)	e/ČSN EN ISO 7459	bez viditelných změn
8	Odolnost proti náhlým změnám teploty (keramické povrchy)	ČSN EN ISO 10545-9	bez viditelných změn
9	Odolnost proti tvorbě skvrn	ČSN EN ISO 10545-14	bez viditelných změn
10	Chemická odolnost	ČSN EN ISO 10545-13	bez viditelných změn

Poř. č.	Posuzovaná vlastnost	Zkušební postup	Deklarovaná úroveň průměrné hodnoty
11	Odolnost proti vzniku vlasových trhlin	ČSN EN ISO 10545-11	bez viditelných změn
12	Odolnost proti opotřebení	ČSN EN ISO 10545-6	max 250 mm ³
13	Koeficient délkové teplotní roztažnosti	ČSN EN ISO 10545-8	max. $9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
14	Stanovení obsahu olova a kadmia	ČSN EN ISO 10545 – 15	obsah Pb : max. 0,8 mg/dm ² obsah Cd : max. 0,07 mg/dm ²
15	Odolnost proti vlivu světla	IP č. 0340T056	bez viditelných změn
16	Protiskluznost	ČSN P CEN/TS 16165	dle deklarace a použití
17	Radioaktivita	---	vyhl. SÚJB 307/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů index hmotn. aktivity 1,0

3 Zajištění systému řízení výroby

Požadavky na SŘV jsou uvedeny v příloze č. 3 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

4 Podklady předložené výrobcem

—

5 Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů

- ♦ ČSN EN ISO 10545-2 Keramické obkladové prvky. Část 2: Stanovení geometrických parametrů a jakosti povrchu,
- ♦ ČSN EN ISO 10545-3 Keramické obkladové prvky. Část 3: Stanovení nasákavosti, zdánlivé pórovitosti, zdánlivé hustoty a objemové hmotnosti,
- ♦ ČSN EN ISO 10545-6 Keramické obkladové prvky. Část 6: Stanovení odolnosti proti opotřebení,
- ♦ ČSN EN ISO 10545-8 Keramické obkladové prvky. Část 8: Stanovení délkové teplotní roztažnosti
- ♦ ČSN EN ISO 10545-9 Keramické obkladové prvky. Část 9: Stanovení odolnosti proti náhlým změnám teploty
- ♦ ČSN EN ISO 10545-13 Keramické obkladové prvky. Část 13: Stanovení chemické odolnosti,
- ♦ ČSN EN ISO 10545-14 Keramické obkladové prvky. Část 14: Stanovení odolnosti proti tvorbě skvrn,
- ♦ ČSN EN ISO 10545-11 Keramické obkladové prvky. Část 11: Stanovení odolnosti glazury proti vzniku vlasových trhlin,
- ♦ ČSN EN ISO 10 545 – 15 Keramické obkladové prvky. Část 15: Stanovení vyluhovatelnosti olova a kadmia. Glazované obkladové prvky
- ♦ ČSN P CEN/TS 16165 Stanovení protiskluznosti povrchů pro pěší – Metody hodnocení
- ♦ Závěrečný protokol FL č. 63/2014 vypracovaný IKATES, s.r.o., Zkušebna skla a stavebních výrobků, Tolstého 186, 415 03 Teplice
- ♦ Protokoly o hodnocení obsahu přírodních radionuklidů vypracovaný sdružením Nuklid, Kralovická 59, 323 00 Plzeň



6 Ověřovací zkoušky

Pro vystavení stavebního technického osvědčení nebyly prováděny ověřovací zkoušky

7 Upřesňující požadavky pro posuzování shody

Výrobek je zařazen do přílohy č. 2, skupina výrobků 11, poř. č. 1, 4 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb.

