

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague
Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Certifikační orgán, Inspekční orgán
Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Certification Body, Inspection Body
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 29/2006

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 – 045003

na výrobek:

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

žadatelé:

LASSELSBERGER, s. r. o.

IČ: 25238078
adresa: 320 00 Plzeň, Adelova 2549/1
výrobce: LASSELSBERGER, s. r. o.
adresa: 320 00 Plzeň, Adelova 2549/1
výrobna: LASSELSBERGER, s. r. o.
adresa: 320 00 Plzeň, Adelova 2549/1
Zakázka: Z030110217

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 2013**


Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:


Ing. Hana Kotorová
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Plzeň 27. července 2011.





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.

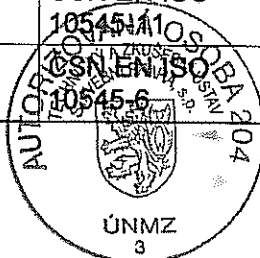
1 Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě

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

2 Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich vyhodnocení

Tab. 1:

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 %
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
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



Poř. č.	Posuzovaná vlastnost	Zkušební postup	Deklarovaná úroveň průměrné hodnoty
13	Koeficient délkové teplotní roztažnosti	ČSN EN ISO 10545-8	max. $9 \times 10^{-6} K^{-1}$
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 72 5191	dle deklarace a použití
17	Radioaktivita	---	vyhl. SÚJB 307/2002 Sb. 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.
- ♦ Závěrečný protokol FL č. 98/2011 vypracovaný Sklářským ústavem s.p. Škroupova 957, P.O. Box 38, 501 01 Hradec Králové 2
- ♦ Protokol č. 110167S2, 110167S3 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.

