



**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

**Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 5/2017**  
**Pobočka 0300 – Plzeň**

**vydává**

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

# STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 030-059826

na výrobek:

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

výrobci:

**LASSELSBERGER, s.r.o.**


IČO: 25238078  
Adresa: 320 00 Plzeň, Adelova 2549/1  
Výrobna: LASSELSBERGER, 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 nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 4

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:

  
Ing. Hana Kotorová  
vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: 30. června 2023

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Razítko autorizované osoby 204

Plzeň, 1. června 2020





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 posouzení:**

Tab. 1:

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P)/ deklarovaná úroveň (D)
			T	D	
1	Geometrické parametry (jednotlivé prvky)	ČSN EN ISO 10545-2	10	-	Odchylka průměrného rozměru hrany jednotlivého obklad. prvku od deklarováního rozměru: $\pm 1,2$ mm Odchylka průměrného rozměru hrany jednotlivého obklad. prvku od průměrné velikosti souboru 10 zkoušených vzorků deklarováního rozměru: $\pm 0,5$ mm Tloušťka – odchylka v % průměrné tloušťky od deklar. rozměru: $\pm 5$ %
2	Geometrické parametry (lepence)	ČSN EN ISO 10545-2	10	-	Odchylka průměrného rozměru hrany lepence od deklarováního rozměru: $\pm 0,6$ % Odchylka průměrného rozměru hrany lepence od průměrné velikosti souboru 10 zkoušených vzorků: deklarováního rozměru: $\pm 0,6$ % Šířka spáry – odchylka v mm od deklarování šířky spáry: $\pm 1,0$ mm
3	Jakost povrchu	ČSN EN ISO 10545-2	30	-	nejméně 95% obklad. prvků nesmí mít viditelné vady, které by mohly narušovat jakost povrchu
4	Nasákavost	ČSN EN ISO 10545-3	5	-	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)
5	Tvrdost lícního povrchu (dle Mohse)	ČSN EN 101 (ČSN 72 5126)	3	-	pro obklady tvrdost min. 3. st. pro dlažby tvrdost min. 5. st.
6	Odolnost proti náhlé změně teploty (skleněné povrchy)	ČSN EN ISO 7459	5	-	bez viditelných změn
7	Odolnost proti změnám teploty (keramické povrchy)	ČSN EN ISO 10545-9	5	-	bez viditelných změn
8	Odolnost glazury proti vzniku vlasových trhlin (glazované prvky)	ČSN EN ISO 10545-11	5	-	bez viditelných změn

9	Chemická odolnost	ČSN EN ISO 10545-13	5	-	min. třída B
10	Odolnost proti tvorbě skvrn	ČSN EN ISO 10545-14	5	-	bez viditelných změn
11	Odolnost proti opotřebení (neglazované prvky)	ČSN EN ISO 10545-6	5	-	max. 250 mm <sup>3</sup>
12	Délková teplotní roztažnost	ČSN EN ISO 10545-8	2	-	max. $9 \times 10^{-6} K^{-1}$
13	Vyluhovatelnost olova a kadmia (glazované prvky)	ČSN EN ISO 10545-15	4	-	obsah Pb: max. 0,8 mg/dm <sup>2</sup> obsah Cd: max. 0,07 mg/dm <sup>2</sup>
14	Odolnost proti vlivu světla	IP č. 0340T056	5	-	bez viditelných změn
15	Protiskluznost	ČSN P CEN/TS 16165 DIN 51130	6 lepe nců	-	dle deklarace a použití
16	Index hmot. aktivity radionuklidů hmot. aktivita <sup>226</sup> Ra	Doporučení SÚJB	2 drť	-	vyhl. č. 422/2016 Sb. index hmotnostní aktivity <sup>1)</sup> ≤ 1
17	Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	1	-	2)

Poznámka: T – ověření/posouzení shody výrobku (§ 7); D – neprovádí se

<sup>1)</sup> Platí jen pro stavební materiály podle § 9 odst. 2 písm. j) atomového zákona dle Přílohy č. 28 k vyhlášce č. 422/2016 Sb. – splnění požadavku referenční úrovně 1 mSv/rok (kritériem hodnocení výsledku je hodnota indexu hmotnostní aktivity rovna 1, vyšší hodnota než 1 nesplňuje požadavek. Platí pro obytné a pobytové budovy.

<sup>2)</sup> U prvků, které se klasifikují do třídy reakce na oheň A1 bez zkoušení na základě rozhodnutí Komise č. 96/603/ES, ve znění pozdějších změn, není třeba tyto zkoušky provádět.

Ostatní vlastnosti TN 11.01.05 a TN 11.04.06 se na výrobky neuplatňují.

### 3. Zajištění systému řízení výroby

Obecné požadavky na systém řízení výroby u výrobce jsou uvedeny v příloze č. 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### 4. Podklady předložené výrobcem:

--

### 5. Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů:

- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje
- 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

