



® **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. 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 – 054498

Keramické reliéfní listely a keramické doplňky pro obklad stěn uvnitř 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: Z030160425

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. nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 3

Platnost osvědčení do: **31. března 2020**

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:


Ing. Hana Kotorová
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost tohoto
stavebního technického osvědčení:



Plzeň 2. března 2017



Razítko autorizované osoby 204

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

Keramické reliéfní listely jsou glazované ozdobné keramické prvky za sucha lisované s nasákavostí > 10% (skupiny BIII) používané k ukončení nebo rozdělení keramického obkladu v interiérech.

2 Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků	Požadovaná (P) úroveň
			Ověření shody	
1	Geometrické parametry	ČSN EN ISO 10545-2	10 vzorků	Odchylka průměrného rozměru hrany jednotlivého obklad. prvku od deklarovaného rozměru: $\pm 0,5\%$ Tloušťka – odchylka v % průměrné tloušťky od deklar. rozměru: $\pm 10\%$
2	Jakost povrchu	ČSN EN ISO 10545-2	10 ks vzorků	nejméně 95% obklad. prvků nesmí mít viditelné vady, které by mohly narušovat jakost povrchu
3	Nasákavost	ČSN EN ISO 10545-3	5 ks vzorků	průměr >10%, jednotlivě min. 9% Jestliže hodnota překročí 20%, musí být výrobcem uvedena. (metoda varem)
4	Stanovení odolnosti proti tvorbě skvrn	ČSN EN ISO 10545-14	5 ks vzorků	min. třída 3
5	Chemická odolnost	ČSN EN ISO 10545-13	5 ks vzorků	min. třída B
6	Stanovení odolnosti proti změnám teploty	ČSN EN 10545-9	5 ks vzorků	bez viditelných změn
7	Pevnost v ohybu, lomová síla	ČSN EN ISO 10545-4	7 ks vzorků	průměr: min. 12 MPa lomové zatížení: jednotlivě min. 600 N (pro tloušťku $\geq 7,5$ mm) lomové zatížení: jednotlivě min. 200 N (pro tloušťku < 7,5 mm)
8	Vlhkostní nárůst	ČSN EN ISO 10545-10	5 ks vzorků	max. 0,06% (0,6mm/m)
9	Odolnost proti vzniku vlasových trhlin	ČSN EN ISO 10545-11	5	bez viditelných změn

10	Koeficient délkové teplotní roztažnosti	ČSN EN ISO 10545-8	2 tělíska	max. $9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
11	Hodnocení obsahu přírodních radionuklidů	-	drť	vyhl. č. 422/2016 Sb. index hmotnostní aktivity ≤ 1

Poznámka: T – ověření shody typu výrobku (§ 7);

3 Zajištění systému řízení výroby

Požadavky na SŘV jsou uvedeny v příloze č. 3 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

4 Podklady předložené výrobcem

–

5 Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů

- ◆ ČSN EN ISO 10545-2 Keramické obkladové prvky. Stanovení geometrických parametrů a jakosti povrchu,
- ◆ ČSN EN ISO 10545-3 Keramické obkladové prvky. Stanovení nasákavosti, zdánlivé pórovitosti, zdánlivé hustoty a objemové hmotnosti,
- ◆ ČSN EN ISO 10545-4 Keramické obkladové prvky. Stanovení pevnosti v ohybu a lomového zatížení
- ◆ ČSN EN ISO 10545-8 Keramické obkladové prvky. Stanovení délkové teplotní roztažnosti
- ◆ ČSN EN ISO 10545-9 Keramické obkladové prvky. Stanovení odolnosti proti náhlým změnám teploty
- ◆ ČSN EN ISO 10545-10 Keramické obkladové prvky. Stanovení změn rozměrů proti vlhkosti
- ◆ ČSN EN ISO 10545-13 Keramické obkladové prvky. Stanovení chemické odolnosti,
- ◆ ČSN EN ISO 10545-14 Keramické obkladové prvky. Stanovení odolnosti proti tvorbě skvrn
- ◆ Protokoly o hodnocení obsahu přírodních radionuklidů vypracovaný sdružením Nuklid, Kralovická 59, 323 00 Plzeň
- ◆ TN 11_04_06 Keramické obkladové prvky

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. 4 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

