



VÝZKUMNÝ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVEB - CERTIFIKAČNÍ SPOLEČNOST, s.r.o.

Autorizovaná osoba Oznamovaný subjekt Certifikační orgán pro systémy managementu a kvalitu budov Zkušební laboratoř

Certifikační orgán pro výrobky, procesy, kvalifikaci a EPD

vydává

C E R T I F I K Á T

č. VUPS - 22 - 0248

Výrobce:

TopTeramo s.r.o.

č. p. 444, 790 64 Vápenná

IČO: 277 89 969

Výrobní závod:

TopTeramo, s.r.o., č. p. 444, 790 64 Vápenná

Na výrobek:

Teracové dlaždice

Typ výrobku:

Jednovrstvá teracová dlaždice GRANEX

Dvouvrstvé teracové dlaždice MRAMORIT a MRAMORA

Určené použití výrobku:

pro venkovní a vnitřní použití a povrchy konstrukcí pozemních komunikací pochozích ploch

Certifikační orgán pro výrobky a procesy přezkoumal podklady předložené výrobcem, provedl zkoušky vzorků výrobků a tímto certifikátem osvědčuje shodu sledovaných vlastností uvedeného výrobku s požadavky technické specifikace: **ČSN EN 1339:2004 + Opr.1 - Betonové dlažební desky - Požadavky a zkušební metody**.

Certifikát se vydává na základě Protokolu o certifikaci P-VUPS-21-0173 ze dne 31.05.2021 a Protokolu o dozoru č. KD-VUPS-22-0247 ze dne 10.08.2022, které uvádí popis výrobků v rozsahu nutném pro jejich identifikaci, výsledky zkoušek a prokázání shody vlastností vzorků výrobků s technickou specifikací a další zjištění certifikačního orgánu a podmínky platnosti certifikátu.

Tento certifikát je dokladem o vhodnosti použitých výrobků ve stavbě ve smyslu § 134, odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon). Certifikát osvědčuje specifické vlastnosti výrobku pro návrh a použití výrobku ve stavbě, a neopravňuje výrobce vydat prohlášení o shodě dle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů, nebo prohlášení o vlastnostech dle nařízení EU č. 305/2011 a označit výrobek CE.

Certifikační schéma zahrnuje: počáteční přezkoušení, ověření výsledků, posouzení shody vlastností s technickými požadavky a dozor nad systémem řízení výroby s pravidelným zkoušením vlastností výrobků s četností 1 x za 12 měsíců (s využitím schématu 4, dle ČSN EN ISO/IEC 17067:2014).

Platnost certifikátu je vázána na kladná zjištění dozoru zkoušením vlastností výrobku s požadavky technické specifikace s četností 1 x za 12 měsíců.

Nedílnou součástí certifikátu je příloha č. 1, kde se uvádí certifikované vlastnosti výrobku.

Tento certifikát ruší a nahrazuje dříve vydaný certifikát č. VUPS - 21 - 0173 z 31.05.2021.

Datum vydání: 10.08.2022

Výtisk č.: 1

Ing. Lubomír Keim, CSc.

vedoucí certifikačního orgánu pro výrobky a procesy



K: 21133/1

VÚPŠant-VPO27-R11-Z1-100214

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. 102 00 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810 / 16

IČO: 25052063 DIČ: CZ 250520 63 Tel.: 00420 271 751 148, e-mail: info@vups.cz www.vups.cz



VÝZKUMNÝ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVEB - CERTIFIKAČNÍ SPOLEČNOST, s.r.o.

Autorizovaná osoba Oznámený subjekt Certifikační orgán pro systémy managementu a kvalitu budov Zkušební laboratoř
Certifikační orgán pro výroby, procesy, kvalifikaci a EPD

Příloha č. 1 certifikátu č. VÚPS - 22 - 0248

CERTIFIKOVANÉ VLASTNOSTI VÝROBKU

Výrobek: **Teracové dlaždice**
Typ výrobku: **Jednovrstvá teracová dlaždice GRANEX**
Dvouvrstvá teracová dlaždice MRAMORIT a MRAMORA

Hodnoty vlastností výrobku dle ČSN EN 1339:2004

Vlastnost	Technická norma	Certifikované vlastnosti výrobků
Tvarová a rozměrová přesnost - délka, šířka, tloušťka	ČSN EN 1339	Třída 3, označ. R dovolené odchylky ± 2 mm
Tvarová a rozměrová přesnost - max. rozdíl mezi úhlopříčkami	ČSN EN 1339	Třída 3, označ. L max. rozdíl úhlopříček 2 mm
Rovinnost (vypoukllost / vydutost)	ČSN EN 1339	$\leq 2,0$ mm / $\leq 1,5$ mm
Vzhled	ČSN EN 1339	bez defektů, trhlin a odlupování
Tloušťka lícové vrstvy u dvouvrstvé dlaždice	ČSN EN 1339	min. 4 mm
Pevnost v ohybu	ČSN EN 1339	Třída 3, označ. U charakteristická 5,0 MPa
Lomové zatížení - teracová dlaždice jednovrstvá	ČSN EN 1339	Třída 30, označ. 3 charakteristická 3,0 kN
Lomové zatížení - teracová dlaždice dvouvrstvá	ČSN EN 1339	Třída 45, označ. 4 charakteristická 4,5 kN
Odolnost proti povětrnostním vlivům - nasákavost	ČSN EN 1339	Třída 2, označ. B ≤ 6 % hmoty
Odolnost proti povětrnostním vlivům - odolnosti proti zmrazovacím cyklům při použití rozmrazovacích solí, metoda D	ČSN EN 1339	Třída 3 $L \leq 1,0$ kg/m ² , žádná jednotlivá hodnota nesmí přestoupit 1,5 kg/m ²
Odolnost proti povětrnostním vlivům - odolnost proti působení vody a chem. rozmrazovacích látek podle ČSN 73 13 26/Z1, metoda A	ČSN EN 1339, čl. NA 3.1.2	Třída 3A $L \leq 1000$ g/m ² / 100 cyklů, žádná jednotlivá hodnota v souboru nesmí přestoupit 1200 g/m ²
Odolnost proti obrusu, dle Böhma, příloha H - teracová dlaždice s povrchem rovným	ČSN EN 1339	Třída 3, označ. H $\leq 20 000$ mm ³ / 5 000 mm ²
Odolnost proti obrusu, dle Böhma, příloha H - teracová dlaždice s povrchem relief	ČSN EN 1339	Třída 2, označ. G $\leq 26 000$ mm ³ / 5 000 mm ²
Odolnost proti skluzu USRV - teracová dlaždice s povrchem rovným	ČSN EN 1339	≥ 54
Odolnost proti skluzu USRV - teracová dlaždice s povrchem relief	ČSN EN 1339	≥ 44

Příloha č. 1 je vydána na základě protokolu o certifikaci č. P-VÚPS-21-0173 a Protokolu o dozoru č. KD-VÚPS-22-0247 ze dne 10.08.2022, které uvádí popis výrobků v rozsahu nutném pro jejich identifikaci, výsledky zkoušek a prokázání shody vlastností vzorků výrobků s technickou specifikací.

Datum vydání: 10.08.2022

Ing. Lubomír Keim, CSc.

vedoucí certifikačního orgánu pro výroby a procesy



Výtisk č. 1

K 2-133/4

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. 102 00 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810 / 16
IČO: 25052063, DIČ: CZ 25052063, Tel: 00420 271 754 146, e-mail: info@vups.cz, www.vups.cz