TopTeramo s.r.o.
čp. 444, 790 64 Vápenná
Česká republika

Tel.: +420 588 110 070 (080)
Fax: +420 588 110 900
Email: info@topteramo.cz
www.topteramo.cz

TopTeramo®
VÝROBCE KVALITNÍ DLAŽBY A STAVEBNÍCH HMOT

Prohlášení o vlastnostech a technický list výrobku

GRANEX XL | Reliéf

Specifikace výrobku

Technické parametry

Délka: 600mm
Šířka: 400mm
Tloušťka: 27mm

ks/m^2: 4,17
m^2/paleta: 12,96
kg/m^2: 65,80

Vzory:

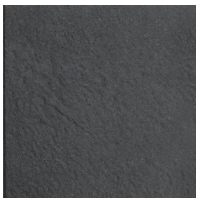
Kámen I jemně tryskaný, impregnovaný

vzor 043

vzor 044

vzor 045

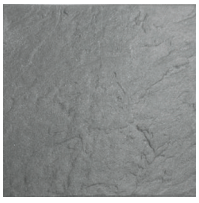
vzor 046


vzor 050

vzor 053

vzor 054

Břidlice I jemně tryskaný, impregnovaný


vzor 071

vzor 073

vzor 074

Technické vlastnosti výrobku

Výrobek vyhovuje požadavkům příslušných notrem

Vlastnosti reliéfní dlažby Granex XL jsou testovány největší zkušební a certifikační organizací v České republice v oblasti posuzování shody, TZÚS Praha, s.p., a to dle harmonizované normy **ČSN EN 1339** a normy **DIN 51130**. Dlažba je určena především pro použití v exteriéru. Vyhovuje legislativním požadavkům EU.

TopTeramo s.r.o.
čp. 444, 790 64 Vápenná
Česká republika

Tel.: +420 588 110 070 (080)
Fax: +420 588 110 900
Email: info@topteramo.cz
www.topteramo.cz

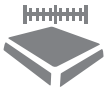
TopTeramo®
VÝROBCE KVALITNÍ DLAŽBY A STAVEBNÍCH HMOT

Odolnost proti skluzu, a to i ve vlhkém prostředí podle DIN 51130

Součinitel statického tření na suchém i vlhkém povrchu reliéfní dlažby Granex XL dosahuje dle DIN 51130 třídy **R11** (19°- 27°).

Odolnost vůči povětrnostním podmínkám dle EN 1339

Reliéfní dlažba Granex XL je testována zkouškou odolnosti proti mrazu a rozmrazování podle EN 1339. Dlažba tedy splňuje nejvyšší **třídu 3** a dosahuje tak nejlepší charakteristiky podle EN 1339 s označením **D**.



Rozměrová přesnost podle EN 1339

Přípustné odchylky podle EN 1339:

Délka	Šířka	Tloušťka	Třída	Označení
±5 mm	±5 mm	±3 mm	1	N
±2 mm	±2 mm	±3 mm	2	P
±2 mm	±2 mm	±2 mm	3	R

Granex XL s reliéfním povrchem splňuje nejvyšší **třídu 3** a dosahuje tak nejlepší charakteristiky podle EN 1339 s označením **R**.

Přípustné odchylky podle EN 1339:

Úhlopříčka	Třída	Označení
±5 mm	1	J
±3 mm	2	K
±2 mm	3	L

Granex XL s reliéfním povrchem splňuje nejvyšší hodnoty **třídy 3** v této oblasti a získají nejlepší možnou charakteristickou hodnotupodle EN 1339 s označením **L**.

Přípustné odchylky od rovinnosti a zakřivení podle EN 1339:

Maximální vypouklost: 2,5 mm Maximální vydutost: 1,5 mm

Skutečné odchylky v každém směru jsou menší než 1,5 mm.

Tloušťka čelní vrstvy požadovaná normou EN 1339 je nejméně 4 mm.
Dlažba Granex tedy vyhovuje požadavkům normy EN1339 a zároveň požadavkům většiny zákazníků.

Pevnost v ohybu podle EN 1339

Pevnost v tahu podle EN 1339

Min. pevnost v ohybu	Třída	Označení
2,8 MPa	1	S
3,2 MPa	2	T
4,0 MPa	3	U

Reliéfní dlažba Granex XL splňuje nejvyšší **třídu 3** a dosahuje tak nejlepší charakteristiky podle EN 1339 s označením **U**.

Lomové zatížení podle EN 1339

Lomové zatížení uvedené v této zkušební metodě je minimálně 2,4 kN.
Granex XL je označený podle EN 1339 **vyhovuje**.

TopTeramo s.r.o.
čp. 444, 790 64 Vápenná
Česká republika

Tel.: +420 588 110 070 (080)
Fax: +420 588 110 900
Email: info@topteramo.cz
www.topteramo.cz

TopTeramo®
VÝROBCE KVALITNÍ DLAŽBY A STAVEBNÍCH HMOT

Přednosti výrobku

Unikátní výrobek

Dlažba Granex XL reliéf je zcela unikátní a vzhledem ke své velikosti tenká jednovrstvá dlaždice. Oproti běžné dlažbě, kterou tvoří vrchní pohledová část a spodní betonová část, je dlaždice Granex XL v celém profilu vyrobena jako jedna vrstva vysoce kvalitních materiálů, které u dvouvrstvých dlaždic tvoří horní pohledovou vrstvu.

Technologie výroby jednovrstvé dlaždice umožňuje, aby dlaždice měla na jedné straně výrazně nižší hmotnost a tloušťku a přitom byla dostatečně odolná a pevná.

Přírodní dlažba vysoké jakosti:

Unikátní jednovrstvá dlažba Granex XL je vyrobena z vysoce kvalitních materiálů jako jsou voda, cement, písek, přírodní kámen a vysokojakostní barevné pigmenty – oxidy železa. Tedy je zhotovena z inteligentně namíchaných přírodních základních surovin, které jsou zpracovány nejmodernější výrobní technikou. Kvalitní a efektivní zpracování vstupních surovin navíc šetří naši planetu.

Zušlechtění povrchů

Pohledová strana dlažby Granex XL je již z výroby lisovaná na reliéfních matricích. Následně se dlažba tryská, čímž se dosahuje vynikajícího finálního vzhledu, na kterém se podílí impregnace aplikovaná přímo ve výrobním procesu. 3mm fáze vzniká přímo při lisování.

Optická bezpečnost

Použitím přírodních a minerálních surovin stejně jako i speciálních výrobních technik se dociluje dosažení co nejlepšího barevného vyrovnání mezi jednotlivými výrobními šaržemi. Tyto techniky také snižují výskyty vápenných výkvětů.

Impregnit pro ochranu a snadnější údržbu

Pohledová strana reliéfní dlažby Granex XL je při výrobě ošetřena impregnací IMPREGNIT, která je vyvíjena tak, aby chránila povrch dlaždice proti vnikání kapalin a přitom nebránila difuzi vodních par. Přirozená vnitřní vlhkost má tak možnost z dlažby unikat. Takto impregnovaná dlažba se lépe udržuje, méně znečišťuje a je barevně výraznější. Účinnost impregnace závisí na intenzitě používání dlažby. Zpravidla se pohybuje mezi 2 až 5 léty. Následně doporučujeme impregnaci obnovit nátěrem Impregnitu.

Účel použití

Reliéfní dlaždice Granex XL se díky vysoké jakosti a univerzálnosti skvěle uplatní na pěších zónách, chodnících, zahradách, parcích, bazénech a v různých dalších venkovních plochách.

- Tmel
- Malta
- Terče
- Výškově nastavitelné terče
- Drtě

Postup pro pokládku ke stažení na: **www.topteramo.cz**

Vyhotovil: JIŘÍ KOZUB Datum: 3.1.2020	Ověřil: PAVEL HAJDAZIN Datum: 3.1.2020	Uvolnil: ING. ZDENĚK RÝZNAR Datum: 3.1.2020