

## Prohlášení o vlastnostech a technický list výrobku

# GRANEX | Tryskaný

### Specifikace výrobku

#### Technické parametry

Délka: 400mm  
Šířka: 400mm  
Tloušťka: 20mm

ks/m<sup>2</sup>: 6,25  
m<sup>2</sup>/paleta: 19,20  
kg/m<sup>2</sup>: 49,00

#### Vzory:



vzor 065



vzor 066



vzor 069



vzor 080



vzor 081



vzor 082



vzor 201



vzor 202

### Technické vlastnosti výrobku



#### Výrobek vyhovuje požadavkům příslušných notrem

Vlastnosti tryskané dlažby Granex 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.



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

Součinitel statického tření tryskané dlažby Granex na suchém i vlhkém povrchu dosahuje dle DIN 51130 třídy **R12** (27°- 35°).



#### Mrazuvzdornost a odolnost proti posypovým solím dle EN 1339

Tryskaná dlažba Granex 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 odchytky 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 s tryskaným povrchem splňuje nejvyšší **třídu 3** a dosahuje tak nejlepších charakteristik podle EN 1339 s označením **R**.

Přípustné odchytky podle EN 1339:

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

Granex s tryskaným povrchem splňuje nejvyšší hodnoty **třídy 3** v této oblasti a získají nejlepší možnou charakteristickou hodnotu podle EN 1339 s označením **L**.

Přípustné odchytky od rovinnosti a zakřivení podle EN 1339:

Maximální vypouklost: 1,5 mm  
Maximální vydatost: 1,0 mm

Skutečné odchytky 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

Tryskaná dlažba Granex splňuje nejvyšší **třídu 3** a dosahuje tak nejlepších charakteristik podle EN 1339 s označením **U**.



### Lomové zatížení podle EN 1339

Lomové zatížení uvedené v této zkušební metodě je minimálně 2,4 kN.  
Granex je označený podle EN 1339 **třídou 3**.

## Přednosti výrobku



### Unikátní výrobek

Dlažba Granex tryskaný je zcela unikátní, tenkou a lehkou jednovrstvou dlaždicí. Oproti běžné dlažbě, kterou tvoří vrchní pohledová část a spodní betonová část, je dlaždice Granex 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 byla na jedné straně lehká i tenká a přitom současně dostatečně odolná a pevná.



### Vyrobeno z přírodních materiálů nejvyšší jakosti:

Tryskaná dlažba Granex je vyrobena z vysoce kvalitních přírodních materiálů. Základ výrobních receptur tvoří směs různých druhů a frakcí přírodních kamenů, bílého cementu, vody, písku, stavební chemie a vysokojakostních barevných pigmentů (oxidy železa). Inteligentní míchaní vstupních základních surovin, a jejich následné zpracování metodou hermetického lisování garantuje nejvyšší možnou jakost betonových výrobků. Kvalitní a efektivní zpracování vstupních surovin navíc šetří naši planetu.



### Zušlechtění povrchů

Pohledová strana tryskané dlažby Granex je nejprve broušena do hladka a následně se dlažba tryská, čímž se dosahuje vynikajícího finálního vzhledu, na kterém se podílí impregnace aplikovaná přímo ve výrobním procesu. Na hranách pohledové strany dlaždice jsou v rámci technologického procesu vytvářeny fáze.



### Optická bezpečnost

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



### Impregnit pro ochranu a snadnější údržbu

Pohledová strana tryskané dlažby Granex 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 Impregnit.



### Účel použití

Tryskané dlaždice Granex se díky vysoké jakosti a univerzálnosti skvěle uplatní na pěších zónách, chodnících, zahradách, parcích, akvaparcích, venkovních schodištích a v různých dalších venkovních plochách.

- Tmel     Malta     Spec. terče se střed. podložkou     Drtě

Postup pro pokládku ke stažení na: [www.topteramo.cz](http://www.topteramo.cz)

Vyhotovil: Datum:	Ověřil: Datum:	Uvolnil: Datum:
----------------------	-------------------	--------------------