

Produktový list výrobku

GRANEX MAX I Tryskaný

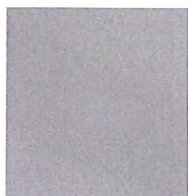
Specifikace výrobku

Technické parametry

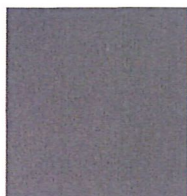
Délka: 600 mm
Šířka: 600 mm
Tloušťka: 30 mm

ks/m²: 2,78
m²/paleta: 18,00
kg/m²: 71,60

Vzory:



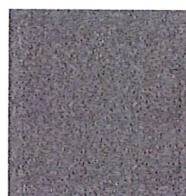
vzor 301



vzor 302



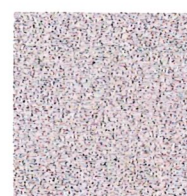
vzor 204



vzor 066

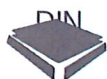


vzor 069



vzor 081

Technické vlastnosti výrobku



Výrobek vyhovuje požadavkům příslušných norem

Vlastnosti tryskané dlažby Granex MAX jsou testovány zkušební a certifikační organizací **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



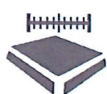
Odolnost proti skluzu, a to i ve vlhkém prostředí podle DIN 51130

Dlažba Granex MAX má bezpečný protiskluzný povrch, proto je vhodná pro mlékárny, kuchyně nad 100 obědů za den, velkokuchyně, čistírny odpadních vod, stanoviště vozidel, chladírny a hasičské zbrojnice. Součinitel statického tření na suchém i vlhkém povrchu dosahuje dle DIN 51130 třídy **R12** (27°–35°).



Odolnost proti povětrnostním vlivům – odolnost proti zmrazovacím cyklům při použití rozmrazovacích solí dle ČSN EN 1339

Tryskaná dlažba GRANEX MAX je testována zkouškou odolnosti proti mrazu a rozmrazování podle EN 1339 a splňuje **třidu 3** s nejlepší charakteristikou podle EN 1339 s označením **A**.



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 MAX s tryskaným povrchem splňuje nejvyšší **třidu 3** a dosahuje tak nejlepší charakteristiky podle EN 1339 s označením **R**.

Přípustné odchylky podle EN1339:

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

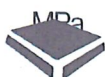
GranexMAX s tryskaným povrchem splňuje nejvyšší hodnoty **třídy 3** v této oblasti a získají nejlepší možnou charakteristickou hodnotu podle EN1339 s označením **L**.

Přípustné odchylky od rovinnosti a zakřivení podle EN1339:

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

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

Tloušťka čelní vrstvy požadovaná normou EN1339 je nejméně 4 mm.
Dlažba Granex MAX vyhovuje požadavkům normy EN1339.



Pevnost v ohybu podle EN1339

Pevnost v tahu podle EN1339

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

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



Lomové zatížení podle EN1339

Granex MAX je označený podle EN 1339 a vyhovuje **třídě 30**.

Přednosti výrobku



Unikátní výrobek

Granex MAX tryskaný je velkoformátová jednovrstvá dlaždice s nízkou skladbou (nízkou konstrukční výškou). Na rozdíl od běžné dvouvrstvé dlažby (pohledová vrstva + spodní betonová část) je Granex MAX vyroben v celém profilu jako jedna kompaktní vrstva vysoce kvalitních materiálů. Výsledkem je nižší tloušťka a hmotnost při zachování vysoké pevnosti a odolnosti.



Přírodní dlažba vysoké jakosti

Unikátní jednovrstvá dlažba Granex MAX tryskaný je vyrobena z vysoce kvalitních přírodních surovin – vody, cementu, písku a přírodního kameniva – doplněných o vysoce jakostní barevné pigmenty (oxidy železa). Přesné složení a řízený výrobní proces zajišťují konzistentní vzhled i stabilní technické parametry. Efektivní zpracování vstupních surovin zároveň přispívá k nižší materiálové a energetické náročnosti výroby.



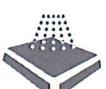
Zušlechtnění povrchů

Pohledová strana tryskané dlažby Granex MAX 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

Díky stabilním vstupním surovinám, průběžné kontrole a řízeným výrobním postupům je dosaženo velmi dobrého barevného vyrovnaní mezi jednotlivými výrobními šaržemi. Použité technologie zároveň snižují riziko výskytu vápenných výkvětů.



Impregnit pro ochranu a snadnější údržbu

Pohledová strana tryskané dlažby Granex MAX je při výrobě ošetřena impregnací IMPREGNIT, která chrání povrch dlaždice proti vnikání kapalin a zároveň nebrání difuzi vodních par. Přirozená vnitřní vlhkost tak může z dlažby unikat. Takto impregnovaná dlažba se lépe udržuje, méně znečišťuje a je barevně výraznější. Účinnost impregnace závisí na intenzitě používání dlažby; následně doporučujeme impregnaci obnovit nátěrem Impregnit.



Účel použití

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



Pokyny a doporučení pro pokládku

Při lepení dlažby doporučujeme dodržet pokyny pro lepení dlažby GRANEX MAX, které společně s ostatními doporučeními pro pokládku dlažby, naleznete na našich webových stránkách www.topteramo.cz v sekci "informace" nebo v technickém listu v sekci "ke stažení".



Při celoplošném lepení velkoformátové dlažby, schodových prvků a bazénových lemů (80 x 40 cm, 60 x 60 cm a větších) na betonový podklad může docházet ke vzniku vnitřního napětí v dlaždici, které může vést k mikrotrhlinám. Napětí vzniká zejména vlivem nestejnomořného teplotního namáhání dlaždice a podkladu, ke kterému je prvek přilepen.

Z těchto důvodů jako výrobce celoplošné lepení velkoformátových prvků nedoporučujeme. Doporučeným řešením je bodové lepení; u bazénových lemů a schodových prvků pak lepení na pásy.

- ☒ Bodové lepení ☒ Pokládka na terče ☒ Pokládka na výškově nastavitelné terče ☒ Pokládka do drti
- ☒ Celoplošné lepení ☒ Pokládka do betonové lože

Datum vyhotovení:	Platnost od:	Za oddělení technologie schválil:
28.1.2026	28.1.2026	 TopTeramo s.r.o. Vládní ulice 444, 790 64 Vápenná, CZ IČO 21700999, DIČ: CZ21709999 ②