

Prohlášení o vlastnostech a technický list výrobku

GRANEX | Broušený (hladký povrch)

Specifikace výrobku

Technické parametry

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

ks/m²: 6,25
m²/paleta: 19,20
kg/m²: 49,00

Vzory:



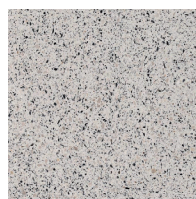
vzor 065



vzor 066



vzor 069



vzor 081



vzor 082



vzor 201



vzor 202

Technické vlastnosti výrobku



Výrobek vyhovuje požadavkům příslušných norem

Vlastnosti broušené 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 interiéru, přičemž její vlastnosti nevylučují použití v exteriéru. Vyhovuje legislativním požadavkům EU.



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

Součinitel statického tření na suchém i vlhkém povrchu broušené dlažby Granex dosahuje dle DIN 51130 třídy **R10** (10° - 19°). Je vhodná pro sklady, malé kuchyně, sanitární místnosti, kavárny či čajovny.



Odolnost vůči povětrnostním podmínkám dle EN 1339

Broušená dlažba Granex je testována zkouškou odolnosti proti mrazu a rozmrazování podle EN 1339. Dlažba 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 s broušeným 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 s broušeným povrchem splňuje nejvyšší hodnoty **třídy 3** v této oblasti a získají nejlepší možnou charakteristickou hodnotu podle EN 1339 s označením **L**.

Přípustné odchylky od rovinnosti a zakřivení podle EN 1339:

Maximální vypouklost: 2,0 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

Broušená dlažba Granex 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 je označený podle EN 1339 **vyhovuje**.

Přednosti výrobku



Unikátní výrobek

Dlažba Granex broušený 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:

Broušená 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.



Zušlechťení povrchů

Pohledová strana dlažby Granex je broušena, čímž se dosahuje vynikajícího finálního výsledku. Spodní strana je navíc kalibrována, což zabezpečuje lepší plochu pro položení.



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.



Vhodná pro strojové čištění

Při použití v náročných provozech s vysokým zatížením doporučujeme broušenou dlažbu ošetřit vhodným prostředkem, jakými jsou např. Flor Arcyl Super, Lapidolith aj. Po takovém ošetření získá ještě výraznější odolnost a je možné bez problému strojově čistit.



Účel použití

Broušené dlaždice Granex mají mnohostranné využití a uplatňují se jako finální podlahová úprava ve velkoobchodních, supermarketech, halách, správních centrech, výrobních halách, ale i v rodinných domcích, na terasách a garážích. Lze ji použít i v exteriéru, zde však je nutné brát na zřetel její hladký povrch, který má podobné vlastnosti jako přírodní materiály typu mramoru.

- Tmel Malta Spec. terče se střed. podložkou Drtě

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

Vyhotovil: Datum: 3.1.2020 <i>Jirí Kozub</i>	Ověřil: Datum: 3.1.2020 <i>Pavel Hadravský</i>	Uvolnil: Datum: 3.1.2020 <i>Ing. Zdeněk Rýznar</i>
---	---	---