

## Prohlášení o vlastnostech a technický list výrobku

# GRANEX XL | Broušený (hladký povrch)

### Specifikace výrobku

#### Technické parametry

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

ks/m<sup>2</sup>: 4,17  
m<sup>2</sup>/paleta: 13,44  
kg/m<sup>2</sup>: 66,70

#### Vzory:



vzor 069



vzor 081

### Technické vlastnosti výrobku



#### Výrobek vyhovuje požadavkům příslušných norem

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



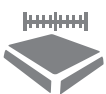
#### Odolnost proti skluzu, a to i ve vlhkém prostředí podle DIN 51130

Součinitel statického tření na suchém i vlhkém povrchu broušené dlažby Granex XL dosahuje dle DIN 51130 třídy **R10** (10° - 19°).



#### Odolnost vůči povětrnostním podmínkám dle EN 1339

Broušená 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 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 XL 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: 2,5 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 XL 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 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**.

## **Přednosti výrobku**



### **Unikátní výrobek**

Dlažba Granex XL broušený je zcela unikátní, 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.



### **Vyrobeno z přírodních materiálů nejvyšší jakosti:**

Broušená dlažba Granex XL 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 dlažby Granex XL 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 výskyty 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 XL mají mnohostranné využití a uplatňují se jako finální podlahová úprava ve velkoobchodech, 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     Terče     Výškově nastavitelné terče     Drtě     Betonové lože

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

Vyhotovil: Datum: JIRÍ KOZUB 3.1.2020	Ověřil: Datum: PAVEL HADAZIN 3.1.2020	Uvolnil: Datum: ING. ZDENĚK RÝZMAR 3.1.2020
--	--	--