

VZDĚLÁVACÍ INSTITUCE RAJHRAD
MEZINÁRODNÍ AKADEMIE SV. BENEDIKTA
Z NURSIE PRO UMĚLECKÉ VZDĚLÁVÁNÍ

KNIHA STANDARDŮ PRO KERAMICKÉ DLAŽBY A OBKLADY

- DODAVATEL PŘEDLOŽÍ VZOREK, KTERÝ MUSÍ BÝT PISEMNĚ SCHVÁLEN PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ
- BARVY VYROBKŮ MOHOU BYT TISKEM ZKRESLENY, PŘED ZHOTOVENÍM MUSÍ BYT TAKE VYVZORKOVÁNY
- SPÁROŘEZY BUDOU UPŘESNĚNY PŘI PROVÁDĚNÍ PRACÍ

KERAMICKÉ DLAŽBY

Veškeré dlažby a keramické obklady musí být od jednoho výrobce.

Slinutá glazovaná dlažba s hladkým matným protiskluzným povrchem formátu 600x600 mm

Barva: šedá imitace betonu



Technické vlastnosti:

Formát 600 x 600 ($\pm 0,4$ %)
Tloušťka 10 mm (± 5 %)
Přímost lícnicích hran $\pm 0,25$ %
Pravouhlost $\pm 0,3$ %

Rovinnost lícnicích ploch (dle ISO 10545-2):

- Ve středu plochy $\pm 0,25$ %
- Ve středu hrany $\pm 0,25$ %
- V rozích $\pm 0,25$ %

Jakost povrchu (dle ISO 10545-2) : Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu

Nasákavost (dle ISO 10545-3): jednotlivě max. 0,4 %

Lomové zatížení (dle ISO 10545-4) : ≥ 2000 N

Pevnost v ohybu (dle ISO 10545-4) : Min. 40 N/mm². Jednotlivě min. 32 N/mm²

Odolnost proti povrchovému opotřebení (dle ISO 10545-7) : PEI 4

Koef. délk. tepl. roztažnosti (20 -100 °C) (dle ISO 10545-8) : Max. 8×10^{-6} K⁻¹

Odolnost proti změnám teploty (dle ISO 10545-9) : Odolné

Odolnost proti vzniku vlasových trhlin (dle ISO 10545-11) : Odolné

Odolnost proti vlivu mrazu (dle ISO 10545-12) : Dokonale mrazuvzdorné

Protiskluznost - koeficient tření (dle CEN/TS 16 165, DIN 51130, DIN 51097, ČSN 725191) : i.t. 0,3, R10

Odolnost proti chem. používaným v domácnosti (dle ISO 10545-13) : A

Odolnost proti kys. a louhům o nízké koncentraci (dle ISO 10545-13) : Tř. A

Odolnost proti kys. a louhům o vysoké koncentraci (dle ISO 10545-13) : . B

Odolnost proti tvorbě skvrn (dle ISO 10545-14) : Min. tř. 3

KERAMICKÉ OBKLADY

Veškeré dlažby a keramické obklady musí být od jednoho výrobce.

Keramický obklad – obkladačka, povrch hladký matný

Barva: bílá

Technické vlastnosti:

Formát 400 x 600mm ($\pm 0,4$ %), varianta 300 x 600mm ($\pm 0,4$ %) = (do 6ks/m²)

Tloušťka 10 mm (± 5 %)

Přímost lícnicích hran $\pm 0,2$ %

Pravouhlost $\pm 0,3$ %

Rovinnost lícnicích ploch (dle ISO 10545-2):

- Ve středu plochy $\pm 0,25$ %

- Ve středu hrany $\pm 0,25$ %

- V rozích $\pm 0,25$ %

Jakost povrchu (dle ISO 10545-2) : Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu

Nasákavost (dle ISO 10545-3): jednotlivě max. 2,5 %

Lomové zatížení (dle ISO 10545-4) : ≥ 900 N

Pevnost v ohybu (dle ISO 10545-4) : Min. 35 N/mm². Jednotlivě min. 32 N/mm²

Koef. délk. tepl. roztažnosti (20 -100 °C) (dle ISO 10545-8) : Max. 8×10^{-6} K⁻¹

Odolnost proti změnám teploty (dle ISO 10545-9) : Odolné

Odolnost proti vzniku vlasových trhlin (dle ISO 10545-11) : Odolné

Odolnost proti chem. používaným v domácnosti ISO 10545-13) : A

Odolnost proti kys. a louhům o nízké koncentraci (dle ISO 10545-13) : Tř. A

Odolnost proti kys. a louhům o vysoké koncentraci (dle ISO 10545-13) : . B

Odolnost proti tvorbě skvrn (dle ISO 10545-14) : Min. tř. 3