TEHNIČKE INFORMACIJE

VRSTE PLOČICA

Sve keramičke pločice koje proizvodi Zorka Keramika su **u skladu sa poslednjim izdanjem evropskog standarda EN 14411.**

Glazirane zidne pločice i glazirane zidne dekoracije sa apsorpcijom vode E > 10 % – Grupa B III, sa parametrima koji su u skladu sa EN 14411. Ove pločice su dizajnirane za oblaganje unutrašnjih zidova na temperaturama iznad 0 °C, pošto pločice nisu otporne na mraz.

Glazirane pločice i glazirane podne dekoracije sa apsorpcijom vode E < 0,5 % = gres porcellanato smaltato – Grupa B Ia , sa parametrima koji su u skladu sa EN 14411. Ove pločice su dizajnirane za unutrašnje i spoljašnje oblaganje u stambenim zgradama i u zgradama javnih organizacija. Ove pločice se karakterišu niskom apsorpcijom vode, visokom otpornošću na savijanje, visokom tvrdoćom i otpornošću na abraziju. **Sve podne pločice koje proizvodi Zorka Keramika su gres porcellanato.**

VAŽNE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE KERAMIČKIH PLOČICA

Apsorpcija vode i otpornost na mraz

Apsorpcija vode je najvažnija karakteristika pri biranju odgovarajućih keramičkih pločica za određenu namenu posebno u vlažnim sredinama ili u zonama koje su podložne ciklusima zamrzavanja/otopljavanja. Uopšteno gledano, što je niža apsorpcija vode, to je viša otpornost na mraz, kompaktnost i tvrdoća pločice.

Vrste pločica prema apsorpciji vode			
E > 10 %	Zidne pločice „MONOPOROSA“	EN 14 411, B III	Samo za unutrašnje zidove
E ≤ 0.5 %	Potpuno zastakljene pločice „GRES PORCELLANATO“	EN 14 411, B Ia	Visoko otporne pločice, unutrašnji i spoljašnji podovi otporni na mraz, fasade, balkoni, terase

Otpornost na abraziju (PEI)

Otpornost na abraziju glaziranih pločica je jedan od parametara pri donošenju odluke pri odabiru odgovarajuće pločice. Otpornost na abraziju označava otpornost pločice na mehaničko habanje i trošenje. Što je veća izloženost poda mehaničkom uticaju i zagađenju i većem prometu, to je potrebna veća otpornost na abraziju. Jako prljave čestice sa ulica i iz vrtova posebno vrše abraziju površine pločica, što može dovesti do nepovratnih promena u njihovom izgledu. Standard EN ISO 10545-7 u pogledu abrazije klasifikuje otpornost po klasama/stepenima od 0 do 5. Informacije o otpornosti na abrazije su navedene ispod slike podnih pločica.

PEI klasifikacija i preporučena upotreba		
PEI 0	Uopšte se ne preporučuje za podove	vertikalno oblaganje unutrašnjosti, zone u kojima nema prometa
PEI 1	Pod male nosivosti sa malim prometom bez rizika od ogrebotina	vertikalno oblaganje unutrašnjosti, cipele sa mekanim đonom
PEI 2	Pod male nosivosti sa malim prometom i malom otpornošću na habanje	unutrašnjost stanova koji nisu direktno povezani sa spoljašnjim zonama
PEI 3	Podovi srednje nosivosti sa umerenom otpornošću na habanje	unutrašnjost porodičnih kuća, hotelskih soba, itd. koje nisu direktno povezane sa spoljašnjim zonama
PEI 4	Podovi velike nosivosti sa velikim prometom i većom otpornošću na habanje	unutrašnjost kancelarija, hotela, prodavnica u šoping molovima, ulaza porodičnih kuća, balkona, terasa, manje izloženih spoljašnjih delova
PEI 5	Podovi sa ekstremno visokom otpornošću na habanje	unutrašnjost i ulazi prodavnica, restorana, javnih građevina, stepeništa, spoljašnjih delova

Otpornost na klizanje

U nekim zonama je pitanje bezbednosti mnogo bitnije nego u drugim zonama. Na onima koji se bave proizvodima za oblaganje poda (proizvođačima, arhitektama, distributerima, instalaterima, itd.) je da obezbede da površine odgovaraju svojoj nameni i da ne predstavljaju bezbednosni rizik za korisnike. U EU ne postoji jedinstveni metod testiranja i postoje različiti zahtevi koji su definisani za površine pločica otporne na klizanje u zonama po kojima se hoda u cipelama (DIN 51 130) ili bosim nogama (DIN 51 097). Oba testa se vrše na strmoj ravni. Za one specijalne namene, npr. hodnike u kojima je veliki promet prolaznika, ulaze, industrijske zone, kuhinje, radionice, wellness centre, itd.

komercijalne i industrijske zone – DIN 51 130			
grupa	**ugao nagiba**	**stepen trenja**	**primena**
R 9	> 6° – 10°	nizak	ulazi u kuće, bolnice, itd.
R10	> 10° – 19°	normalan	prodavnice, radionice, male kuhinje
R 11	> 19° – 27°	povišen	kuhinje, perionice, radionice sa vlažnom površinom
R 12	> 27° – 35°	visok	velike kuhinje, mlekare, itd.
R 13	> 35°	veoma visok	pogoni za preradu masti, klanice, itd.

zone po kojima se hoda bosim nogama – DIN 51 097			
grupa	ugao nagiba	stepen trenja	primena
A	≥ 12°	nizak	garderobe, bazeni sa min 80 cm vode
B	≥ 18°	normalan	saune, bazeni
C	≥ 24°	visok	stepenice pod vodom, ivice bazena, itd.

Zorka Keramika je razvila neke proizvode koji ispunjavaju prethodno navedene parametre na sledeći način:

serije	DIN 51 130	DIN 51 097	serije	DIN 51 130	DIN 51 097
ARTANA	R 9	B	MANTOVA 60x60	R 9	B
RIALTO	R 9	B	MANTOVA 30x60	R 9	B
WAVES	R 10	nije testirano	MANTOVA Rilievo 30x60	R11	nije testirano
ACCADEMIA	R 9	B	ANA GREY	R 10	nije testirano
TORINO	R 9	nije testirano	CORTINA	R 9	B
FOREST	R 10	B	ANA COTTO	R 11	nije testirano
BARDOLINO	R 9	B	TEATRO	R 9	B
CRYSTAL	R 10	B	ANA TERRA	R 11	nije testirano
NEW CITY	R 9	B	KD	R 12	C
ANA SAND	R 10	nije testirano	TUSCANY	R 10	B
PUBLIC	R 10	A	PEBBLES	R 11	B
ROCK	R 9	nije testirano	PALADIANA	R 10	B
PORFIDO	R 10	nije testirano	FELIX	R 10	nije testirano

Ako boja nije izričito navedena, to znači da su sve boje iz te serije otporne na klizanje. Sertifikat kojim se dokazuju vrednosti navedene iznad možete naći u poglavlju Sertifikati.

Molimo vas da obratite pažnju da proizvodi otporni na klizanje predviđaju zahtevnije čišćenje pločica.

IDENTIFIKACIJA PROIZVODA NA KUTIJAMA

Pločice se pakuju u kartonske kutije. Prva klasa je označena na sledeći način:

NAZIV	KLASA	TON	KALIBAR W=	KONTROLNI BROJ
Cioccolato Bianco	I	LL	1	1907100634

Kutije se pakuju na palete u dimenziji 120x80 cm sa sledećom etiketom:



* Bar-kod proizvoda ** Bar-kod palete

- **Naziv artikla / dizajn** - Odgovara nazivu navedenom u katalogu
- **Klasa** - Obično 1. klasa = 1, standardni izbor = S
- **Ton** - To je karakteristična i tipična osobina svih keramičkih pločica. Za vreme procesa pečenja može da se pojavi više verzija – boja može da varira po intenzitetu, nijansi i teksturi površine, međutim karakter dizajna se mora sačuvati.

  Molimo Vas da obratite pažnju na ovo – zidne pločice, podne pločice i dekoracije koje se proizvode modernom rotokolor tehnologijom mogu pokazati neznatne razlike u šari, tonu i intenzitetu koje su poželjne i karakteristične za odgovarajući dizajn.

  Da bi se postigao najbolji efekat, samo jedan ton se sme koristiti u istoj zoni. Identifikacija tona se uglavnom primenjuje samo za proizvode 1. klase.
- **Kalibar** - Broj koji opisuje grupu pločice po dimenziji u okviru tolerancije u pogledu dimenzije koja je data po standardu. Da bi postigli najbolji efekat, mora se koristiti samo jedan ton u istoj zoni. Identifikacija kalibra se uglavnom primenjuje za proizvode 1. klasl.
- **Kontrolni broj** - Broj koji omogućava identifikaciju proizvodnje. Ovaj broj je bitan u slučaju bilo kakve reklamacije.

Kada se vrši oblaganje, strogo se preporučuje korišćenje pločica samo jednog tona i u istom kalibru za istu zonu. Pre oblaganja se preporučuje otvaranje i mešanje pločica iz različitih kutija.

Logistički podaci

	dimenzije u cm	komada /kutija	m² /kutija	kg kutija	kutija /paleta	m² /paleta	neto težina kg /paleta	bruto težina kg/paleta*
FT	10 × 20 × 1,3	18	0,36	9,6	99	35,64	950	980
FT	15 × 15 × 0,8	44	1,00	17,1	80	80	1370	1400
FT	15 × 30 × 0,8	22	1,00	17,1	80	80	1370	1400
WT	16,3 x 32,5 x 0,9	21	1,11	11	60	66,6	1020	1050
FT	18,6 × 46,5 × 0,9	12	1,03	18,9	51	52,53	965	995
WT	20 × 50 × 0,9	10	1,00	15,7	72	72	1130	1160
WT	25 × 40 × 0,9	10	1,00	14,4	72	72	1070	1100
FT	30 × 60 × 0,9	8	1,44	28,5	32	46,08	912	942
FT	33 × 33 × 0,8	14	1,52	24,8	42	63,84	1040	1070
FT	45 × 45 × 0,9	7	1,40	25,4	26	36,4	660	690
FT	60 × 60 × 0,95	4	1,44	28,5	30	43,2	855	885

* uklj. težinu drvene palete / ± 5%

Podaci o pakovanju za dekoracije – Listele, Inserta i ostale dekoracije – nalaze se ispod slike dekoracije direktno u katalogu.