

PLOČA

LA LINIA GRANDE®



Prikaz simbola
(Rasterska mjera u cm)



120 x 80 x 10 cm



120 x 40 x 10 cm



80 x 60 x 10 cm

Debljina ploče: 10 cm

Boje, izgled i obrada površine	<p>Boje: granitno siva Površina: granitno prana Rubovi: s fazom Polaganje: strojno</p>									
Osobine proizvoda	<p>Ploče velikih formata kao što su La Linia Grande nude Vam bezvremensku ljepotu interpretiranu u klasičnom dizajnu i najbolje dolaze do izražaja na velikim površinama. Izvanredne i ekskluzivne. Ploče imaju patentirani sistem utora i reški "Einstein" koji osiguravaju stabilnost i čvrstoću površine. Sistem utora i reški nakon fugiranja kvarcnim pijeskom osigurava potpunu stabilnost površine prilikom koje neće dolaziti do smicanja i razdvajanja fuga.</p>									
Područja primjene	<p>Primjenjive su za privatnu i javnu namjenu, za vozne i pješačke zone, trgovne, pločnike i nogostupe, područja ispred zgrada, parkirališta.</p>									
Karakteristike	<ul style="list-style-type: none"> • fino prana površina prirodnog izgleda s udjelom zrnaca prirodnog kamena • pojačana izdržljivost i otpornost na habanje • jednostavno održavanje zahvaljujući tretmanu Semmelrock Protectom • otpornost na smrzavanje i sol za posipavanje • velike mogućnosti kombiniranja zahvaljujući elementima koji su međusobno usklađeni 									
Sigurnost	<p>Ploče su protuklizne HR EN 1339.</p>									
Građevinsko-fizikalne informacije	<p>Proizvod osim što je protuklizan ima i zadovoljavajuću otpornost na smrzavanje, habanje, čvrstoću i odgovarajuće dimenzije, a sve prema normi HR EN 1339. Kontrola kvalitete: SEMMELROCK proizvodi nose oznaku CE kvalitete temeljeno na redovnim ispitivanjima prema normi HR EN 1339.</p>									
	<p>Dozvoljena su određena odstupanja u dimenzijama u skladu s normom HR EN 1339. Dopuštena odstupanja se odnose na proizvodne mjere.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Debljina</th> <th>Širina</th> <th>Dužina</th> <th>Debljina</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 mm</td> <td>± 2 mm</td> <td>± 2 mm</td> <td>± 3 mm</td> </tr> </tbody> </table>		Debljina	Širina	Dužina	Debljina	100 mm	± 2 mm	± 2 mm	± 3 mm
Debljina	Širina	Dužina	Debljina							
100 mm	± 2 mm	± 2 mm	± 3 mm							
Standardi i norme	<p>Izjave o svojstvima su u skladu s Uredbom br. 305/2011 Europskog parlamenta i Vijeća. Proizvod je u skladu s HR EN 1339.</p>									

Nazivne mjere (cm)	Proizvodne mjere cm	Debljina cm	Rubovi	min. širina fuga mm	težina kg/kom	težina kg/m²	potreba kom/m²
120 x 80 x 10 cm	119,7 x 79,7	10	s fazom	7	220,80	229,63	1,04
120 x 40 x 10 cm	119,7 x 39,7	10	s fazom	7	109,00	226,72	2,08
80 x 60 x 10 cm	79,7 x 59,7	10	s fazom	7	110,40	229,63	2,08

* Kod ugradnje bez vezivnog materijala.

Polaganje		Nosivost površine		
ručno	strojno	pješaci	automobil	teretno vozilo
	X	X	X	

PLOČA

LA LINIA GRANDE®



Sheme polaganja	Možete pronaći na www.semmelrock.hr
Početak uporabe	Odmah nakon ugradnje.
Njega i održavanje	<p>Njega površine: Suho i mokro čišćenje. Preporuča se uporaba mekih četki, a ne žičanih.</p> <p>Popravak: Kod polaganja u posteljici od tucanika zasebne ploče ili veće površine u svakom se trenutku mogu zamijeniti.</p> <p>Održavanje: Nužno je paziti da su fuge zadovoljavajuće ispunjene adekvatnim kvarcnim pijeskom kako bi se izbjeglo pucanje rubova.</p>
Boja i površina	Odstupanja u boji i površini ploča nastaju zbog korištenja prirodnih materijala (cementa, pijeska i sl.) i one se u proizvodnji ne mogu izbjeći. Bojane ploče sadrže željezno-oksidne pigmente otporne na vremenske i UV - utjecaje koji mogu podlijegati manjim razlikama u nijansama. Također, vremenski utjecaji mogu u maloj mjeri utjecati na promijenu boje i strukturu što ploči daje prirodni izgled i patinu. Taj efekt različitih boja ili struktura posebno će doći do izražaja na površinama od istih ploča koje su natkrivene (zaštićene od kiše, sunca, leda) ili nenatkrivene – direktno pod utjecajem atmosferskih prilika. Da bi se postigao prirodni izgled površina, potrebno je prilikom ugradnje ploča uzimati ploče sa više otvorenih paleta naizmjence. Zbog svega gore navedenog, razlikama u boji ili strukturi ploča nije narušena kvaliteta te razlike u boji i strukturi nisu osnova za podnošenje reklamacija!
Otpornost na sol i smrzavanje	Semmelrock ispituje otpornost svih naših proizvoda na smrzavanje i sol po normama HRN EN 1338:2004, HRN EN 1339:2004 te HRN EN 1340:2004. Za odleđivanje površina smiju se koristiti sva sredstva pogodna za betonske proizvode (na bazi NaCl). Ostala sredstva na bazi sulfata mogu oštetiti površinu betonskih ploča.
Cvjetanje vapnenca	Ponekad se na površini ploča nakupe bijele mrlje – radi se o prirodnoj pojavi betona tzv. cvjetanju vapnenca. Bilo u obliku kiše ili kondenzacije, vlaga prodire u tijelo proizvoda i djelomično razgrađuje vapnenac. Tako se stvara otopina vapnenca u vodi koja prodire na površinu i dok voda isparava, vapnenac ostaje na površini i stvara bijele tragove, koji su privremeno otporni na ispiranje. One se u tehničkom postupku ne mogu izbjeći, a njihov intenzitet ovisi o vremenskim utjecajima (mrazu, kiši, snijegu, vjetru...). Vapnenac koji je „procvao“ na površini sve lakše i brže ispiru atmosferske prilike sve dok vremenom potpuno ne jenjava. Isto tako, moguće je čišćenje tih mrlja specijaliziranim sredstvima. Cvjetanjem vapnenca nije narušena kvaliteta Semmelrock proizvoda te stoga ne postoji ni osnova za podnošenje reklamacija.
Promijene boje	U pojedinim slučajevima uslijed vremenskih i okolišnih utjecaja može doći do blagih žutih odnosno smeđih obojenja površine. S obzirom da ne možemo utjecati na nastanak navedenih obojenja, ista ne podliježu reklamaciji.
Pukotine	U pojedinim slučajevima se na površini proizvoda mogu pojaviti pukotine koje nisu vidljive na suhom proizvodu, već samo na vlažnoj površini. Pukotine na površini ne umanjuju upotrebljivost proizvoda.
Reklamacije	Kupci su dužni prilikom preuzimanja naših proizvoda i prije ugradnje optički provjeriti kvalitetu i kvantitetu robe. Reklamaciju na ugrađene proizvode i preuzimanje dodatnih troškova podopolaganja ne možemo prihvatiti.
Količina naručene robe	Preporuča se da prilikom naručivanja i kupovine naših proizvoda, kupite više komada nego što je potrebno, kako biste mogli zamijeniti ploče ukoliko se one mehanički oštete ili sl.

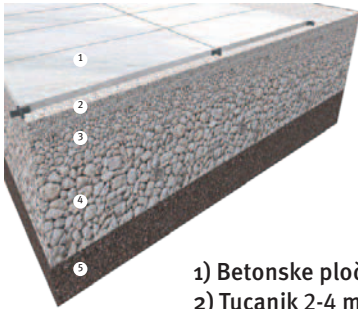
PLOČA

LA LINIA GRANDE®



UPUTSTVA ZA POSTAVLJANJE PLOČA

Postavljanje na podlogu od tucanika



- 1) Betonske ploče
- 2) Tucanik 2-4 mm ili 4-8 mm
- 3) Gornji nepovezani nosivi sloj
- 4) Protusmrzavajuća podloga / donji nosivi sloj
- 5) Donja podloga

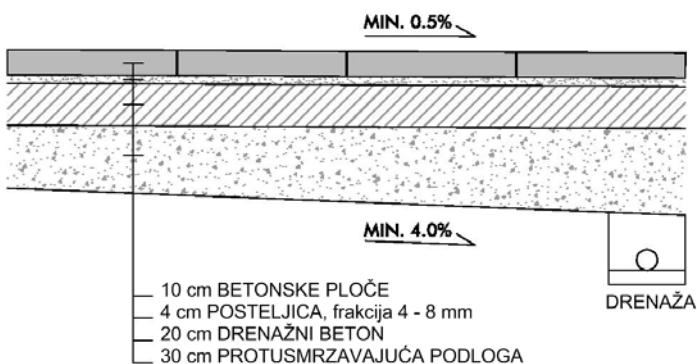
PAŽNJA: Prije postavljanja ploča obratiti pažnju na slijedeće!

Kako bi se postigao harmoničan izgled površina, moraju se uzimati ploče sa više različitih paleta.
Ugraditi samo vizualno ispitani materijal.
Rezane ploče je nakon rezanja potrebno isprati (uklanjanje cementne prašine).
Ploče se nikada ne smiju postavljati bez reške (otkidanje rubova).
Ne preporuča se vibriranje prilikom ugradnje. Koristiti gumeni čekić.

Postavljanje na podlogu od tucanika

Iskop izvršiti do dubine smrzavanja, min 30 cm šire od buduće popločene površine (dubina smrzavanja u primorskim krajevima iznosi 40-60 cm, u kontinentalnim nizinskim krajevima 80-120 cm, u planinskim krajevima do 140 cm)
Obavezno voditi računa o nagibu površine.
Materijal za protusmrzavajuću podlogu slojevito nanijeti i zbiti valjkom.
Visinu fine podloge poravnati na ± 2 cm uz predviđene nagibe.
Tucanik granulacije 4-8 mm labavo nasipati između postavljenih vodilica i razvući aluminijskom letvom.
Ploče postaviti ručno, a reške izvesti špagom odnosno primjenom križića za reške.
Pridržavati se najmanje širine reške od 3 mm!
Reške se popunjavaju isključivo kvarcnim pijeskom granulacije 0.3-0,6 ili 0.6-1.3 mm.

Napomena: podloga mora biti u skladu s budućom namjenom površine. Jedna od mogućnosti ugradnje je i ugradnja na drenažni beton (nosivi sloj od zrnatog kamenog materijala stabiliziran hidrauličnim vezivom).



Ugradnja na drenažni beton