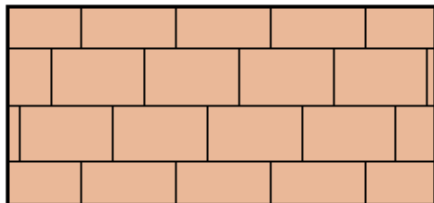


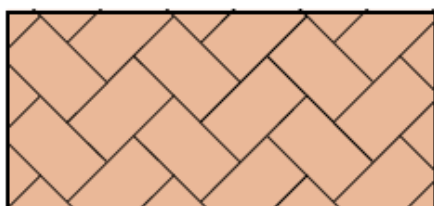
Zabudovanie dlažieb a murovacích prvkov KAISERSTEIN a PATIO

Zabudovanie dlažby

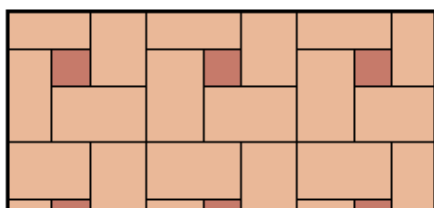
Zabudovanie dlažieb KAISERSTEIN® a PATIO sa odporúča podľa nasledujúcich 4 vzorov.



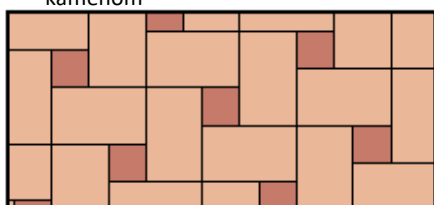
1. posunutá väzba



2. väzba rybia kosť



3. bloková väzba so stredovým kameňom

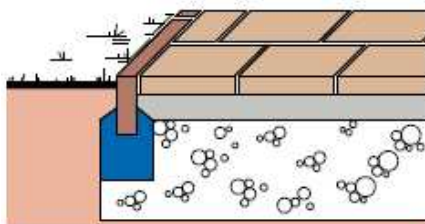


4. posunutá bloková väzba so stredovým kameňom

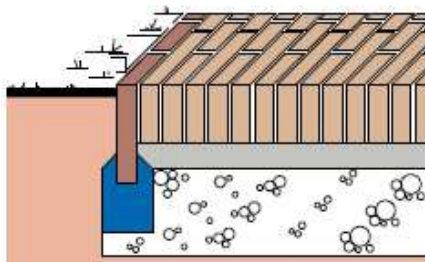
Stavba obkladov sa realizuje v súlade so všeobecnými pravidlami platnými pre stavbu ciest (mrazuvzdorná zhutnená základná vrstva, vyrovnané lôžko, zabudovanie geotextílie pod dlažbu). Pri stavbe na betónový podklad je povolené zabudovanie produktov do maltového lôžka. Pri vkladaní do cementového lôžka je škárovanie medzier povolené iba so škárovacím materiálom na báze cementu! V oboch prípadoch sa odporúča impregnácia, aby sa ľahšie odstraňovali olejové a masťné škvrny.

Lemovanie dlažieb

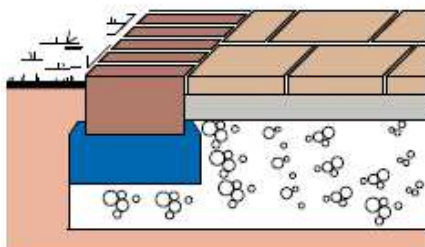
Stabilné obrubníky zabraňujú uvoľneniu, posuvu či rozpadnutiu sa dlažieb pod vplyvom rôznych silných tlakov. V prípade produktov KAISERSTEIN® alebo PATIO je možné vyhotoviť obrubníky na základe nižšie uvedených schém.



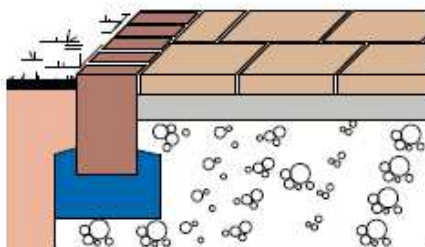
lemovanie okrajov 1



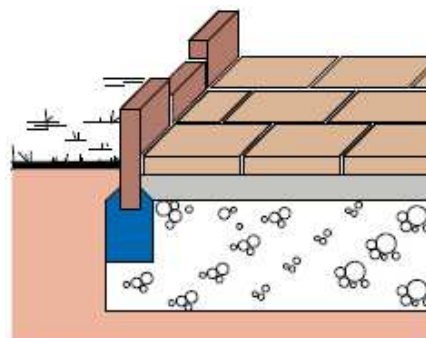
lemovanie okrajov 2



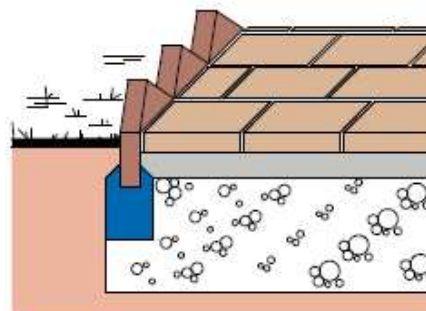
lemovanie okrajov 3



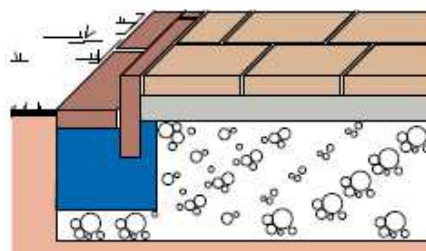
lemovanie okrajov 4



lemovanie okrajov 5



lemovanie okrajov 6

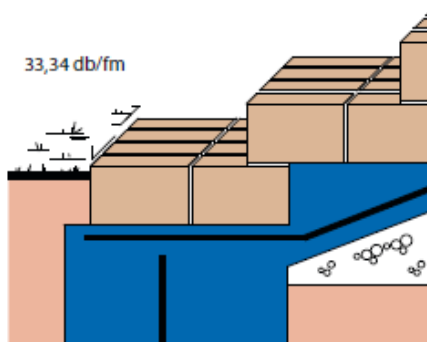


lemovanie okrajov 7

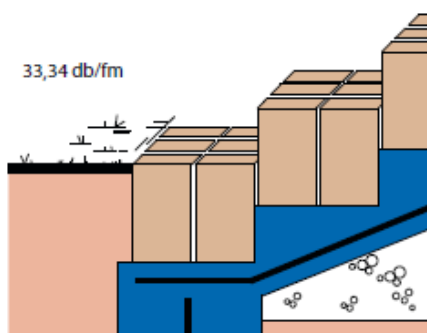
Obrubníky treba v každom prípade vložiť do betónu, pri stavbe ich vyrovnávať podľa šnúry roztiahnutej medzi vnútornými a hornými rohmi. Na lemovanie sa môže použiť aj produkt KANT®.

Výstavba schodov

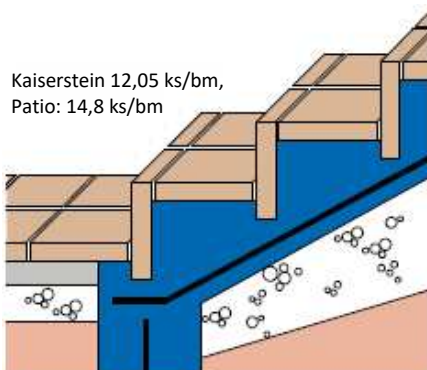
Z prvkov KAISERSTEIN® a PATIO sa môžu vybudovať záhradné, terasové alebo interiérové schody položené na vystužený betónový základ.



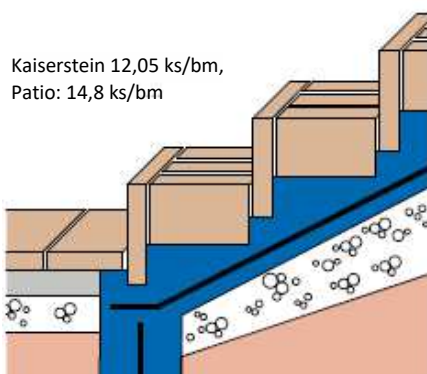
vytvorenie schodov 1



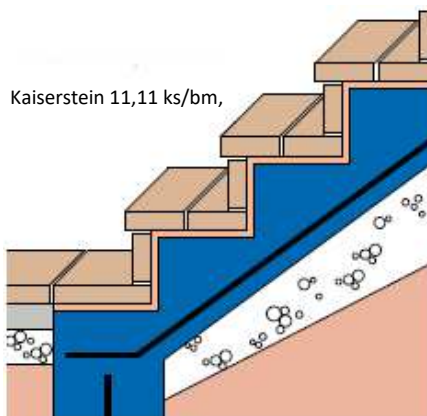
vytvorenie schodov 2



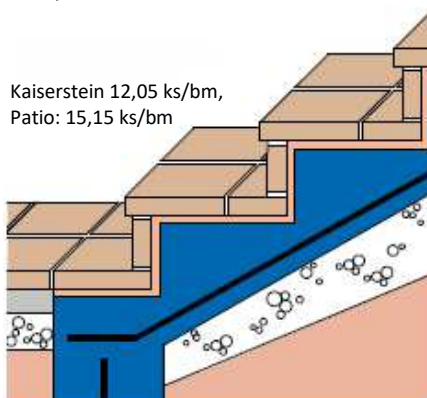
vytvorenie schodov 3



vytvorenie schodov 4

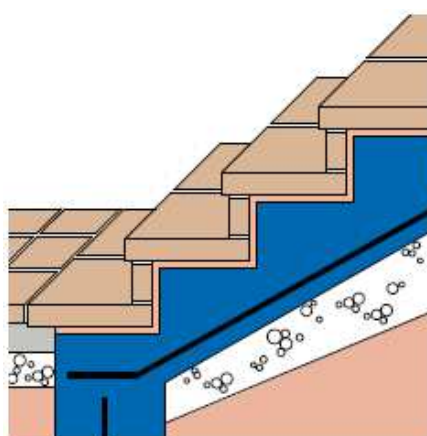


vytvorenie schodov 5



vytvorenie schodov 6

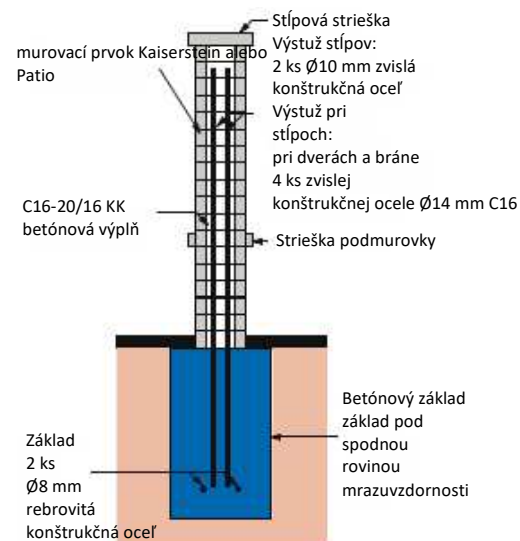
Pod spodný schod je nutné v každom prípade vybudovať základ na úrovni mrazuvzdornej vrstvy v hĺbke 80 – 100 cm. Na vonkajšie a vnútorné dlažby sú (podľa návodu na použitie) vhodné lepiace a škárovacie hmoty. Na výstavbu schodov sa môže použiť aj výrobok KANT®.



Schody s prvkami KANT

Stavba múru

Budovanie múru z prvkov KAISERSTEIN® a PATIO je možné výlučne na základ na úrovni mrazuvzdornej vrstvy v hĺbke 80 – 100 cm.



Vytvorenie stĺpu
KAISERSTEIN

Vzniku neskorších puklín v murive zabráni umiestnenie konštrukčnej ocele Ø8 mm v spodnej časti múru. Pri inštalácii plotu je povinná pozdĺžna dilatácia – každých 14 m! Pri betonáži základu sa odporúča hornú rovinu vodorovne stiahnuť, čím sa uľahčí ukladanie prvého radu múru.

Na čerstvo stiahnutý betón na mieste stĺpov je potrebné zabudovať 2 ks konštrukčnej ocele Ø10 mm, pri krajných alebo monolitných betónových stĺpoch na pripevnenie dverí sú potrebné aspoň 4 ks konštrukčných ocelí Ø14 mm.



Následná úprava povrchu monolitných železobetónových stĺpov sa môže realizovať nalepením tenších platní.

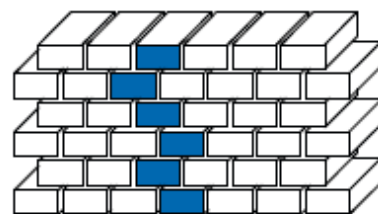
Na pevný základ sa môžu položiť plotové prvky KAISERSTEIN® alebo PATIO. Na murovanie a škárovanie sa odporúča použiť obkladačskú maltu. Rovnosť radov uľahčuje šnúra vytiahnutá k rožným prvkov horného radu. Aby sa zachovali škáry rovnakej výšky je nápomocná konštrukčná oceľ Ø14 mm alebo pri hlbkej škáre je možné použitie škárovacích želez.



Pri použití konštrukčnej ocele treba celú dĺžku ocele položenú na surový prvok naplniť maltou a stiahnuť stierkou. Po následnom odstránení dočasných ocelí treba prvky nasledujúceho radu vložiť do maltového lôžka (tým sa dodrží stála hrúbka škár 12 – 12,5 mm). Na prvý rad nad úrovňou terénu sa odporúča zabudovať fóliu, ktorá zabráni presakovaniu vlhkosti do hotového muriva. Vyčnievajúcu maltu zo škár treba odstrániť pomocou stierky. Pri požiadavke vytvoriť rovnú škáru sa môžu plastické škáry zhotovovať pomocou škárovacej lopatky alebo umelej hadice.



Silnou metlou alebo drôtenou kefou sa môže vytvoriť rustikálna škára. Vytváranie antického efektu sa dosiahne ťahaním štetca navlhčovaného v pastovitej škárovacej malte, ktorá je tiež k dispozícii, avšak pri čistení vlhkom špongiu treba dávať pozor! Pri voľne stojacich múroch sa odporúča gotická alebo holandská väzba.



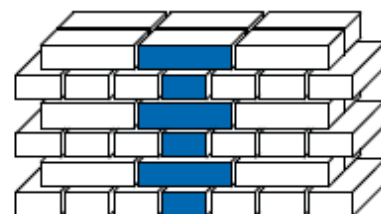
1. vrstva



2. vrstva



Murovanie spojovacou väzbou



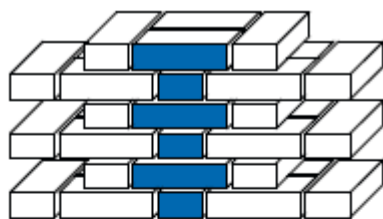
1. vrstva



2. vrstva



Murovanie krížovou väzbou



1. vrstva



2. vrstva

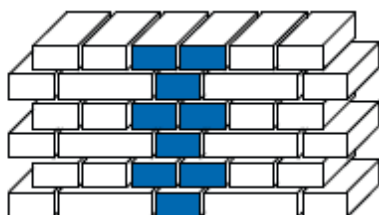


Výstavba oblúku z prvkov KAISERSTEIN a PATIO

Pri múroch alebo fasádach použitím produktov KAISERSTEIN® alebo PATIO sa môže vytvoriť polkruhová, kruhová alebo segmentová klenba. Ako pri každej klenbe, aj pri prvkoch KAISERSTEIN® a PATIO sa konštrukcia buduje z nepárneho počtu prvkov tak, aby ukončovaci kameň stál zvislo v strede. Pri výstavbe treba dbať na dodržanie geometrie škárovacieho obrazu podľa schém. Pri hrúbke 15,6 cm (KAISERSTEIN) alebo 12,4 cm (PATIO) prvkov sa môže vybudovať oblúk s rozpätím 115 cm, kým pri hrúbke 26 cm (KAISERSTEIN) alebo 25 cm (PATIO) sa môže vybudovať oblúk s rozpätím aspoň 191 cm.



Murovanie gotickou väzbou



1. vrstva



2. vrstva



Murovanie holandskou väzbou

