

TERRASSIPLAADI PAIGALDUS

Keraamilise plaadi tehniliste omaduste ja paigalduse lihtsuse tõttu (kuivpaigaldus murule, killustikust alusele, terrassijalgadele või liimiga kõvale alusele) on 20 mm keraamiline sillutiskivi parimaks lahenduseks nii koduaedadesse kui avalikele pindadele linnaruumis. Keraamiline sillutiskivi sobib kõnniteede ja terrasside rajamiseks, basseinalade loomiseks ja servade viimistlemiseks, on abiks parkide kujundamisel. 20 mm keraamiline sillutiskivi on innovaatiliseks arenduseks põrandaplaatide seeriatele ja seega on ta heaks lahenduseks välis- ja siseruumi ühendamisel, sama plaat on saadaval mõlemaks otstarbeks, erinedes paksuse ja pinnaviimistluse poolest.

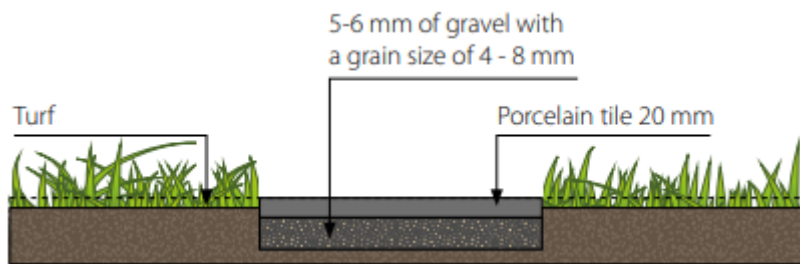
PAIGALDUSVIISID:

Juhendis kirjeldatud paigalduskihid ja nende paksused on toodud näitena, mis peaksid tagama parima tulemuse. Soovitame igas paigalduskohas valida sobilik paigaldusviis koostöös eriala professionaalidega, järgida kehtivaid norme, määrusi ja arhitektide juhiseid.

KUIVPAIGALDUS MURULE:

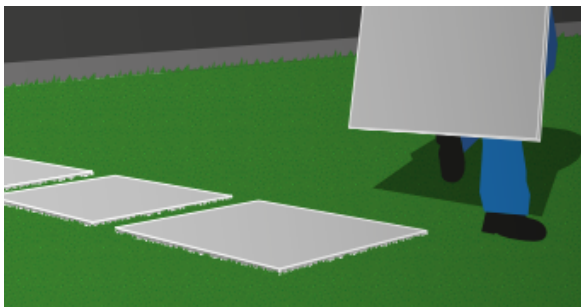


Kõnnitee rajamiseks on esmalt vaja kindlaks määrata vajalike sammude hulk, et jaotada paigaldatavad plaadid võrdsele kaugusele ja tagada mugav sammu pikkus. Et saavutada maksimaalne stabiilsus, soovitame lõigata plaadi suuruses läbi murumätas ja eemaldada pinnas umbes 7 cm sügavuselt. Soovitame laotada põhja geotekstiil, tasandada killustikuga, tera suurus 4-8 mm, pind tuleb loodida, tihendada ja seejärel võib killustikule paigaldada plaadi. Et vältida muruniiduki kahjustamist, soovitame plaadi paigaldada samas tasapinnas muruga.

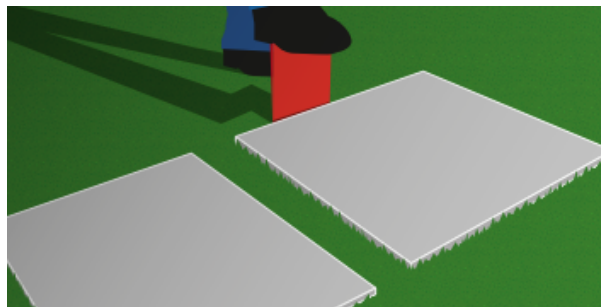


Murule paigaldamiseks vajalikud töövahendid:

Labidas, peeneteraline killustik (4/8 mm), geotekstiil, kandilise otsaga kellu, töökindad, kummist haamer, tõstekang.



Aseta plaadid murule, et määrata nende asukoht ja võrdne jaotus.



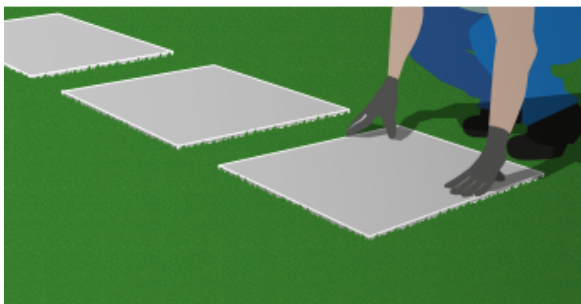
Märgista plaatide asukohad.



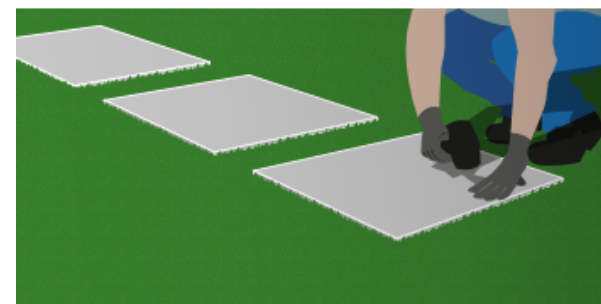
Eemalda murukiht ja pinnast umbes 5-7 cm.



Vormista aluspind killustikupadjaga (suurus 4/8), tihenda, loodi. Soovitame kasutada geotekstiili.



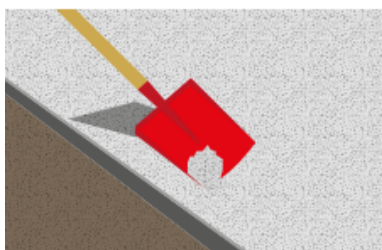
Aseta plaadid oma kohale nii, et pinna ja plaadi vahele jääks 0,5 cm.



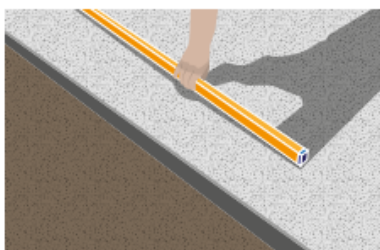
Vormistage paigaldus kummist haamriga plaadile lüües seni, kuni plaat ja muru on ühes tasapinnas.

KUIVPAIGALDUS KILLUSTIKUST ALUSELE

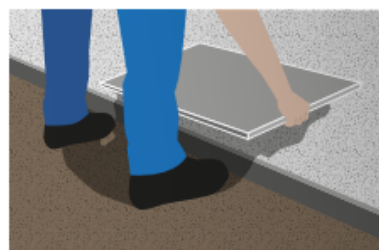
Eemaldage pinnas 15-20 cm sügavuselt, sõltuvalt pinnase dreneerimisvõimest. Tihendage alus ja planeerige min 2% suurune kalle. Katke pinnas geotekstiiliga, et tagada дренаazi ühtlane jaotumine ja vältida juurte mõjutusi. Drenaazikihiks sobib hästi 16-35 mm killustik, tasandage ja tihendage järgides aluse kallet. Laotage drenaazikihile veelkord geotekstiil, et hoida erineva suurusega killustiku kihte segunemast. Laotage ca 5 cm paksune aluskiht 4-8 mm killustikust, tasandage, tihendage ja kontrollige min 2% kalde olemasolu. Paigaldage 20 mm paksusega plaadid vastavalt soovitud mustrile, kasutage distantsklotse 4 mm vuugi tagamiseks. Pinna stabiilsuse tagamiseks koputage plaate kummist haamriga ja fikseerige plaatide asetus. Vuugid võib jätta tühjaks, täita liivaga või polümeerse liivaga, mis peale veega kastmist taheneb ja moodustab tugeva ja stabiilse vuugitäite.



Valmistage ette ühtlane aluspind kasutades selleks 4-8 suurusega killustikku.



Tasandage pind metall-latiga.



Asetage plaat oma kohale, tihendage servad, et plaat oleks tihelt omal kohal. Soovitame kasutada plaatide vahel 4 mm vuuki, et oleks tagatud vee äravool.

Kihid killustikuga paigaldamiseks pehmele pinnasele:

- 20 mm keraamiline sillutiskivi
- 5-6 cm kiht 4/8 killustikust
- geotekstiil
- дренаazi kiht, 16/35 killustikust
- geotekstiil
- tihendatud maapind



Kihid killustikuga paigaldamiseks kõvale pinnasele:

- 20 mm keraamiline sillutiskivi
- 5-6 cm kiht 4/8 killustikku
- Vahekiht või дренаazi membraan
- Veekindel kiht
- Kaldega tasanduskiht (betoon)
- aluspõrand



PAIGALDUS BETOONIST ALUSELE

Betoonist tugeva aluse saavutamist alustage 10 cm paksusest aluskihist 16-35 mm killustiga, millele valatada betoonikiht kaldega min 2% äravoolu suunas. Betooni peale valage min 5 cm paksune armatuuriga tugevdatud vahekiht. Betooni paksus valige vastavalt pinna koormusele.

Seguga paigaldus, pehme pinnas.

Kihid:

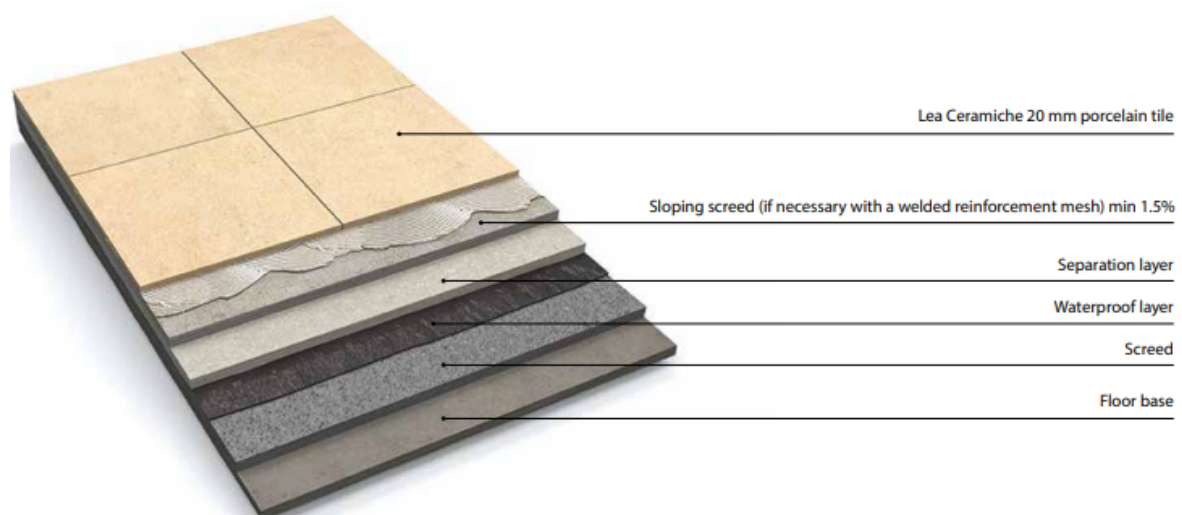
- 20 mm keraamiline sillutiskivi
- Armatuuriga tugevduskiht, kalle min. 1,5-2%
- betoon
- 16-35 mm killustikuga aluskiht
- maapind



Seguga paigaldus kõvale aluspõrandale:

Kihid:

- 20 mm keraamiline sillutiskivi
- Armatuuriga tugevduskiht, kalle min. 1,5-2%
- eralduskiht
- niiskuskindel kiht
- tasanduskiht
- aluspõrand



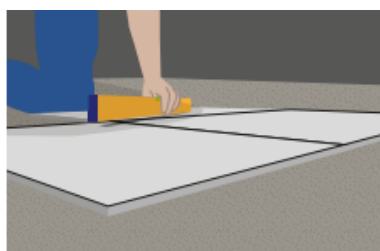
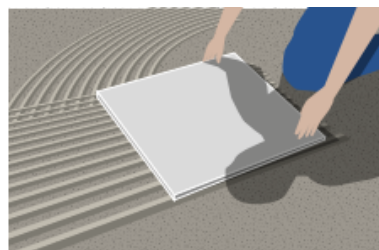
Välistingimustes paigalduseks ja vuukimiseks tuleb kasutada selleks ettenähtud segusid. Sobivad elastsed tsemendi baasil paigaldussegud klassiga C252 vastavalt EN12004. Soovutustlik on jätta vuukideks min 5 mm ja kasutada vuugisegusid klassiga CG2 vastavalt EN13888



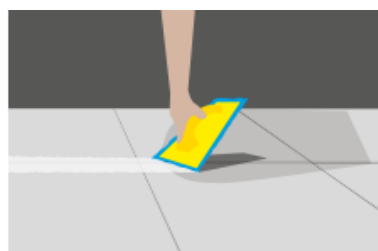
Aluspind peab olema puhas prügist ja tolmust.



Parima tulemuse saavutamiseks on oluline, et paigaldussegu kiht on jaotatud ühtlaselt.



Kontrolli paigalduse kestel, et põrand oleks loodis.

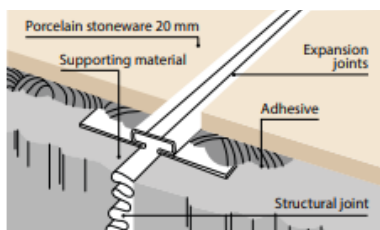


Vuugi põrand.

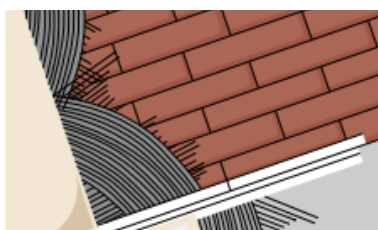


Pärast paigaldust tuleb kindlasti eemaldada vuugisegu ja paigaldussegu jäägid.

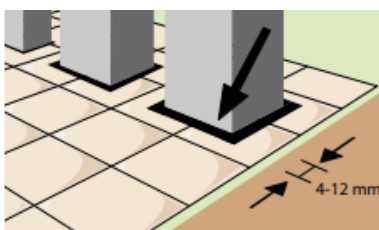
Paisuvuugid on vajalikud iga 9-16 m² suuruse pinna kohta. Nende suurus ja asukoht tuleb määrata koos professionaalse paigaldajaga. Indikatiivselt peavad olema nad suuruselt 4-12 mm.



Paisuvuugid tuleb teha sama koha peale, kus on aluse paisuvuugid ning need peavad olema sama suurusega.



Kui erinevate materjalide vahel on vuugid (nt. aluspõrandal saavad kokku betoon ja vana sillutis, siis tuleb selles ühenduskohas jätta paisuvuuk.



Ümber postide, seinte ääres, treppide juures jne, tuleb ümber perimeetri jätta vuuk laiussega 4-12 mm.

PAIGALDUS TERRASSIJALGADELE

Tõstetud põranda meetodil terrassiplaatide paigaldamisel peab alusel olema vee äravooluks vajalik kalle. Terrassijalgasid on valikus fikseeritud kõrgusega, reguleeritava kõrgusega ja reguleeritava kaldenurgaga. Viimane teeb võimalikuks paigaldada plaadid tasapinnas sõltumata aluse kaldest.

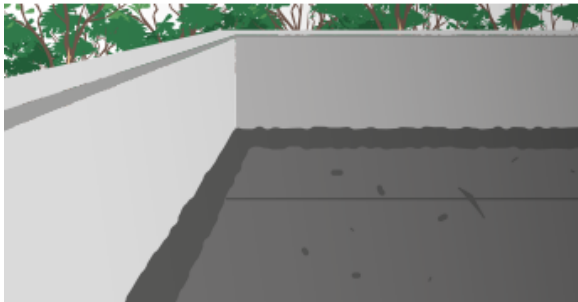
Terrassijalad fikseerivad plaadi vuugi, mis on tavapäraselt 4 mm.

Keraamilised sillutisplaadid toetatakse igast nurgast terrassijalgadele. Suuremate kui 60x60 plaatide korral on vajalikud ka vahetoed ja min 6 toepunkti plaadi kohta.

Oluline on järgida terrassijalgade tootja poolt etteantud paigaldusjuhiseid.

Terrassijalgadele paigalduseks vajalikud vahendid:

- reguleeritavad terrassijalad
- võti reguleerimiseks
- tõstmiskangid
- lood
- hari ja kühvel.



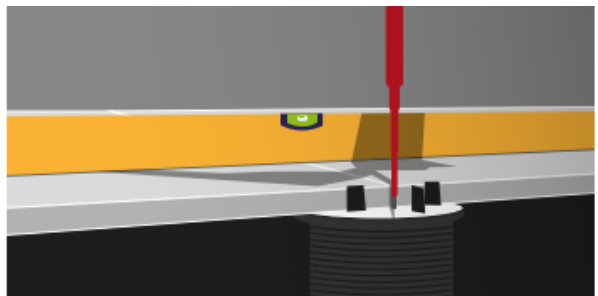
Paigaldust plastikust terrassijalgadele saab teha ainult täielikult veekindale alusele.



Aluspind tuleb enne paigaldust puhastada.



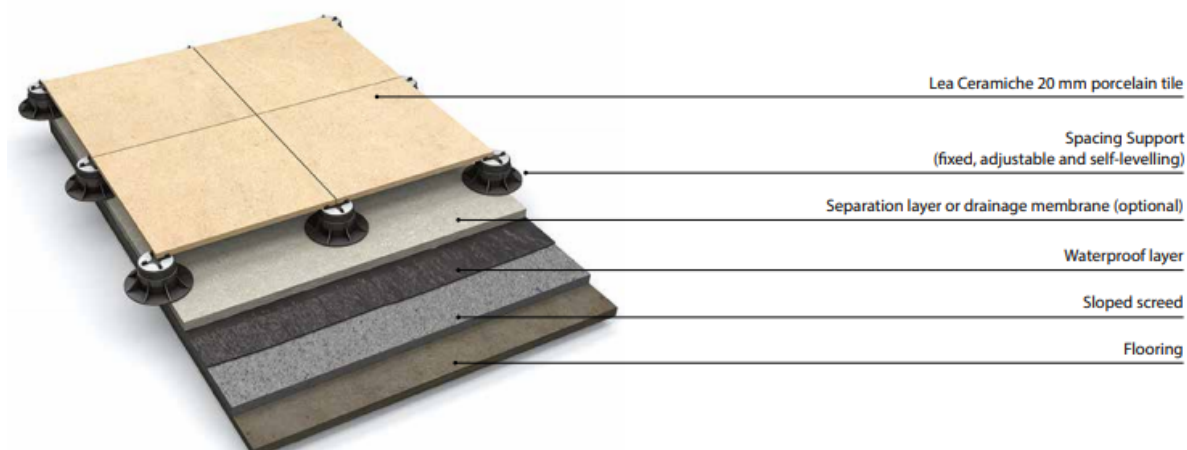
Et plaadi koormus terrassijalgadele oleks ühtlaselt jaotatud, soovitame 60x60 cm plaadi puhul kasutada tasakaalustamiseks viiendat keskele paigaldatavat jalga.



Spetsiaalse võtmega reguleerides on võimalik saavutada ideaalselt tasane, stabiilne pind ja seal, kus vajalik tekitada vee äravooluks vajalik kalle.

Kihid:

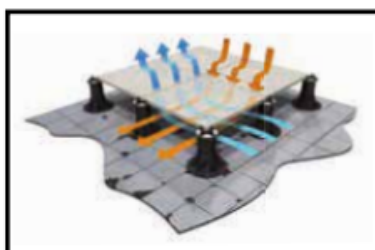
- 20 mm keraamiline sillutiskivi
- Terrassijalg (fikseeritud või reguleeritav)
- Eralduskiht või drenaazi membraan (valikuline)
- Veekindel kiht
- Kaldega tasapind
- aluspõrand



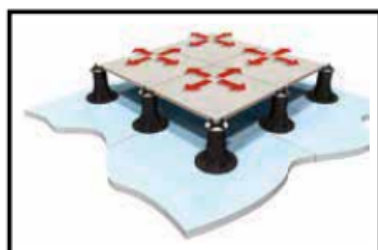
Terrassijalgade kasutamise eelised:



Plaadi ja aluspõranda vahele on võimalik peita juhtmed ja torud, mis on igal ajal ligipääsetavad.



Parem soojusisolatsioon. Plaadi ja aluspõranda õhkvahe pikendab ka hüdroisolatsiooni eluiga.



Stabiliseerib soojuspaisumist



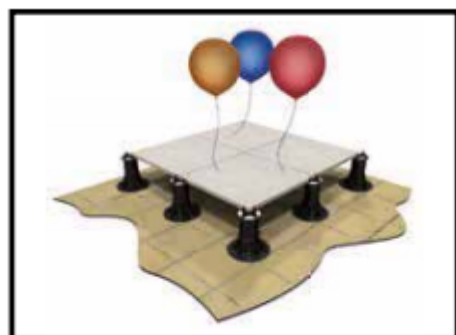
Suur vastupidavus koormustele.



Alati ühtlaselt tasane ja kergesti ligipääsetav



Kiire vee äravool plaatide vahelisest vuugist



Tsementkihi ärajäämine vähendab tõstetud põranda kaalu.



Parem heliisolatsioon. Tänu õhkvahele on võimalik summutada heli kuni 25 db.