

Foaie info Materiale de construcții pentru grădină

Indicație generală:

Plăcile cu o lungime a muchiei începând de la 60 cm nu trebuie dispuse decalat la o jumătate de placă din cauza posibilei arcuiri caracteristice materialului de construcție. Modelele dispuse decalat la o treime sau un sfert de placă, precum și montarea cu rosturi încrucișate sunt foarte potrivite.

Placă ceramică porțelanată

Plăcile ceramice porțelănate sunt un produs fabricat industrial, care asigură o precizie dimensională ridicată și un aspect uniform.

Variații de culoare

Cu toate acestea, și în cazul acestor produse, variațiile de culoare admisibile nu pot fi complet excluse. Cauzele pot fi modificări minore în compoziția materiilor prime și a ingredientelor, precum și condițiile de ardere sau o combinație a acestora. În special la plăcile ceramice porțelănate Flairstone, aspectul de piatră naturală este imprimat. La montaj trebuie avută grijă ca modele de suprafață identice să nu fie puse unele lângă celelalte, astfel încât să se obțină un aspect coerent al suprafeței.
(a se vedea imaginile, 1-3 sunt de același fel: Titan)

Influența mediului asupra pardoselilor pentru terasă (umezeală)

Plăcile ceramice porțelănate pentru pardoseli exterioare are un grad ridicat de expunere. O solicitare semnificativă o reprezintă umiditatea/umezeala. În principiu, toate suprafețele exterioare trebuie să dispună de o înclinație suficientă (de cca 2%) pentru scurgerea apei de suprafață.

Rostuirea plăcilor ceramice porțelănate

La rostuirea cu chit de rosturi pe bază de rășini sintetice, trebuie să se respecte neapărat specificațiile de prelucrare ale materialelor pentru rosturi. Atunci când se utilizează chit de rosturi flexibil, trebuie să vă asigurați că placa ceramică porțelanată este curățată corect după rostuire (eventual cu un dispozitiv de îndepărtare a reziduurilor de ciment)! Plăcile insuficient udate în prealabil și/sau necurățate/spălarea atentă/imediată a liantului poate duce la formarea petelor.

Dimensiuni

Aici trebuie ținut cont de diferențele dintre dimensiunea nominală și cea din fabrică. Dimensiunile plăcilor ceramice sunt indicate în valoare nominală (cm), care este compusă din valoarea din fabrică (valoare-țintă de fabricație în mm) și lățimea rostului. Asta înseamnă o placă ceramică cu o dimensiune nominală de, de exemplu, 60 x 60 cm are o dimensiune reală (din fabrică) de, de exemplu, 597 x 597 mm (+ 3 mm lățimea rostului). Toleranță dimensiuni pentru plăcile ceramice porțelănate: Abaterea dimensională admisă din punct de vedere normativ a plăcilor ceramice porțelănate de la dimensiunea din fabrică este de: ± 2 mm.

Produse din beton

Produsele din beton sunt fabricate industrial dintr-un amestec de ciment, granule de piatră și apă. Astfel, produsul este foarte stabil din punct de vedere al formei, rezistent la îngheț și și eficient din punct de vedere al costurilor pentru a fi produs individual.

Eflorescența și colorarea produselor din beton

Aceste eflorescențe sunt precipitații de calcar care pot apărea mai ales atunci când produsele sunt noi. Aceasta este o reacție chimică care are loc ca urmare a procesului de amestecare a apei, aerului și cimentului, ieșind la iveală sub formă de carbonat de calciu. Valoarea produselor din beton nu este afectată, întrucât, pe de o parte, efectul normal al intemperiilor și, pe de altă parte, solicitarea normală a produselor face ca eflorescențele să dispară.

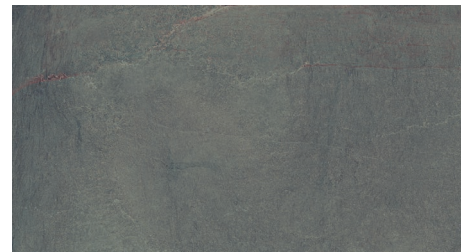
La produsele din beton pot interveni diferențe mici de culoare cauzate de variațiile naturale ale aditivilor, pietrișului nobil, nisipului, cimentului și apei. Aceste diferențe de culoare dintre loturile de producție sau dintre diferitele formate ale unui produs sunt, prin urmare, inevitabile.

Limite de toleranță ale dimensiunilor

În cazul produselor din beton: conform standardului aplicabil pentru plăcile din beton cu o lungime a muchii de până la 600 mm, dimensiunile pot avea uneori abateri de până la ± 2 mm (grosimea dalei ± 3 mm). Asta înseamnă că plăcile din beton pot înregistra o diferență de grosime de până la 6 mm.



Piatră ceramică porțelanată culoarea titan (Exemplul 1)



Piatră ceramică porțelanată culoarea titan (Exemplul 2)



Piatră ceramică porțelanată culoarea titan (Exemplul 3)



Foaie info Materiale de construcții pentru grădină

Piatra naturală

Piatra naturală este un produs din natură, ale cărei caracteristici speciale sunt date de tipul și de legarea mineralelor care formează piatra. Piatra naturală este un produs al evoluției și nu un produs industrial uniform.

Variații de culoare, structură și textură

Piatra naturală nu poate fi evaluată ca un produs industrial. Varietatea de culori a pietrei este naturală și inevitabilă. Conform normelor aplicabile, variațiile de culoare, structură și textură sunt permise în mod explicit. Aceste variații reprezintă unicitatea produselor din piatră naturală.

Influența mediului asupra pardoselilor pentru terasă (umezeală)

Piatra naturală pentru pardoseli de exterior are un grad ridicat de expunere. O solicitare semnificativă o reprezintă umiditatea/umezeala. În principiu, toate suprafețele exterioare trebuie să dispună de o înclinație suficientă pentru scurgerea apei de suprafață. În plus, pardoselile de exterior din piatră naturală sunt întotdeauna permeabile la apă. Din acest motiv, straturile portante/inferioare trebuie construite astfel încât să asigure o scurgere bună. Apa care pătrunde prin suprafețe, combinat cu efectul capilar al pietrei naturale pot duce la apariția unor pete întunecate de umezeală (a se vedea Fig. 1). Din cauza diferitelor tipuri de montaj, timpul de uscarea a plăcilor poate varia (inclusiv în interiorul unei plăci).

Plăcile de piatră pentru trepte și bordurile necesită, de asemenea, o substructură adecvată pentru a preveni băltirea apei și decolorarea rezultată.

Utilizarea pietrișului

Cel mai potrivit este prundișul de bazalt sau granit fără conținut de fier. A se avea grijă ca, prin alte măsuri constructive, să nu pătrundă în patul de prundiș corpuri străine precum cuiele, pilitura de fier etc. Aceste murdării pot decolora partea superioară a plăcilor din piatră naturală (a se vedea Fig. 2).

Rostuirea plăcilor din piatră naturală

La rostuirea cu chit de rosturi pe bază de rășini sintetice, trebuie să se respecte neapărat specificațiile de prelucrare ale materialelor pentru rosturi. Plăcile insuficient udare în prealabil și/sau necurățarea/spălarea atentă/imediată a liantului poate duce la formarea petelor (a se vedea Fig 3).

Limite de toleranță ale dimensiunilor

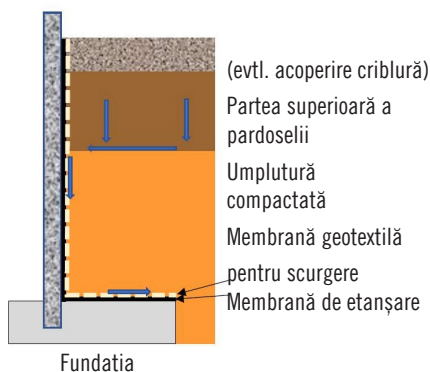
În cazul pietrei naturale: conform standardului aplicabil pentru plăcile din piatră naturală, plăcile cu o grosime nominală de 30 mm, de exemplu, pot avea o abatere de +/- 10% față de grosimea nominală. Asta înseamnă că plăcile pot avea o grosime între 27 și 33 mm, adică pot înregistra o diferență de grosime de până la 6 mm.

Piatră de palisadă pe pante

Atunci când utilizați pietre de bordură sau de palisadă pentru delimitarea bordurilor florale sau pe pante, partea dinspre pământ trebuie să fie izolată.

Montajul unei membrane de etanșare împiedică trecerea apei prin pietre și decolorarea acestora din cauza cristalizării substanțelor dizolvate.

Schiță de montaj:



Gribură și pietriș

Prundișul și pietrișul conțin aderenți naturali, cum ar fi nisipul și nămolul, care apar în timpul extracției și prelucrării. Ciobirea în urma răsturnării, producției, transportului și prelucrării este posibilă și chiar inevitabilă în cazul materialelor din piatră naturală.

Se recomandă dispunerea unui substrat permeabil la apă - a unei umpluturi de drenaj. Ca material de drenaj este potrivit pietrișul de râu colorat de tip pietriș Weser sau Rin, cu granulația de 8-16 mm.

Apa care pătrunde prin suprafețe, combinat cu efectul capilar al pietrei naturale pot duce la apariția unor pete întunecate de umezeală. Pentru a evita creșterea buruienilor se recomandă amplasarea unei membrane antiburuieni sub stratul de pietriș. Astfel evitați și eventualele colorări ale pietrișului care pot apărea prin efectul capilar al pietrei, de exemplu, la așezarea acestora direct pe sol.

Limite de toleranță ale dimensiunilor

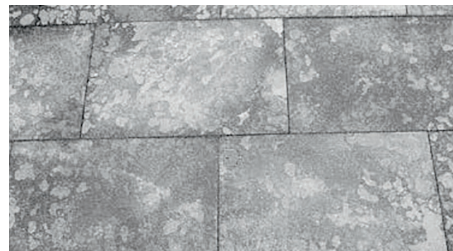
Pietrișul ornamental decorativ pentru amenajarea grădinilor nu trebuie să respecte nicio clasificare standard. Toleranțele sunt de până la 20% din dimensiunea specificată a granulației.



Reziduuri de umezeală (Fig. 1)



Pete de rugină rezultate în urma acțiunii corpiilor străini (Fig. 2)



Pete rezultate de pe urma reziduurilor de lianți (Fig. 3)

