PLĂCI CERAMICE MEISSEN SOLID BOLT 2.0

CARACTERISTICI FIZICE

Formă:			
Dimensiuni: (lxLxgrosime)	**59.8 x 59.8 x 2 cm**	**Canturi:**	**drepte**
Culori:	**DARK GREY MATT, GREY MATT**	**Aspect suprafață:**	**dală porțelanată**
Consum/mp:	**2.84 buc**	**Ambalare/palet:**	**21 mp, 60 buc**
Greutate/mp:	**44.75 kg**	**Masă/palet:**	**~940 kg**
Destinații de utilizare:	terase, alei pietonale, parcuri, piețe, amenajare curte, plajă, acces automobile, parcări, zone industriale		

PRODUCȚIE

Plăcile ceramice **Meissen SOLID** se caracterizează prin calități estetice excepționale și parametri tehnici și funcționali înalți. Pot fi utilizate în amenajarea spațiului din jurul casei, precum și în spațiile publice, montajul acestora fiind extrem de ușor, iar proprietățile lor asigură durabilitate și rezistență la decolorare. Cu grosime de **2 cm**, plăcile ceramice sunt mai ușoare decât alte materiale, menținând în același timp o rezistență excelentă la încărcare și deteriorare mecanică. Reprezintă o alternativă pentru o varietate de alte produse utilizate în pardoseli exterioare, de exemplu lemnul sau gresia.
Plăcile ceramice **Meissen SOLID** au o garanție de **6 ani** și se caracterizează prin:

- rezistență la decolorare;
- rezistență la sare și îngheț;
- rezistență la chimicale;
- rezistență la șocuri termice;
- capacitate de încărcare mare.

STANDARD ȘI REZULTATE LABORATOARE ÎNCERCĂRI

Caracteristici esențiale	**Performanță**
Absorbție de apă % din masă	Eb ≤ 0.5 %
Rezistența la rupere	Min. 1300 N
Rezistența la încovoiere	Min. 35 N/mm²
Rezistența la uzură	Clasa de abraziune și număr de rotații PEI 4 - 2100 rotații GREY
Rezistența la alunecare/derapare	Valoare declarată R11
Reacția la foc	Clasa A1
Rezistența la înghet-dezgheț cu săruri de dezgheț Kg/m²	Îndeplinește min. clasa B

Obs.: Se consideră produse conforme și sunt admise abateri de la dimensiunile de fabricație: pentru grosime, abateri de max. ± 5% / ± 0.5 mm, iar pentru lungime, respectiv lățime sunt admise abateri de max. ± 0.6% / ± 2.0 mm. Producătorul garantează minim 95% din calitatea suprafeței.

MANIPULARE, TRANSPORT, DEPOZITARE, SECURITATE ÎN MUNCĂ

MANIPULARE. Produsele se livrează paletizat. La manipularea și transportul produselor se va ține cont de greutatea acestora, pentru evitarea accidentelor. Paleții încărcați se vor așeza pe suprafețe plane, compacte și stabile, fără pericol de rupere/surpare, pentru a preveni răsturnarea. Descărcarea din mijloacele de transport se va efectua cu mijloace mecanice potrivite (macara, stivuitor), folosind accesorii de ridicare omologate (chingi) sau manual, cutie cu cutie. Atenție însă, din cauza greutății cutiilor de carton, plăcile trebuie transportate cu precauție de cel puțin două persoane, folosind echipament individual de protecție adecvat.

TRANSPORT. Plăcile ceramice trebuie transportate cu mijloace de transport adecvate, așezând cutiile pe un singur rând, una lângă cealaltă, în poziție orizontală. Pentru a preveni mișcarea încărcăturii și a împiedica crăparea plăcilor în timpul transportului, spațiile libere trebuie umplute cu materiale ușoare, ca de exemplu polistiren. Se recomandă evitarea șocurilor. Paletul trebuie fixat ferm în timpul transportului, cu chingi și opritori împotriva răsturnarii/alunecării.
Este interzisă descărcarea cutiilor prin aruncare, tragere pe sol chiar și de la înălțime mică sau lovirea acestora de orice alt obiect.

DEPOZITARE. Plăcile ceramice trebuie depozitate în încăperi care să le protejeze de umiditate și de temperaturi negative. Defectele cauzate de depozitarea plăcilor sub temperatura de 0°C nu sunt considerate defecte de fabricație.

ÎNAINTE DE INSTALARE. Este recomandat să verificați plăcile întregului lot achiziționat, urmărind calitatea, nuanța și dimensiunea acestora, pentru a vă asigura că nu au existat greșeli în timpul livrării mărfii. Comparați plăcile din diferite cutii de carton și verificați dacă dimensiunile, nuanța și denumirea sunt aceleași pe toate etichetele/ambalajele.
Montajul se realizează folosind plăci din mai multe cutii. Acest lucru este deosebit de important în cazul modelelor pentru care diferențele de tonuri de nuanțe pot afecta efectul vizual precum lemn, beton. Păstrați etichetele/ambalajele pentru o identificare ulterioară a produsului. După montajul plăcilor, reclamațiile cu privire la aceste articole nu vor fi luate în considerare. Executarea lucrărilor de asamblare și montare trebuie efectuate de personal calificat.

MONTAJ

Plăcile din colecția Solid 2.0, în funcție de destinație, pot fi instalate în mai multe moduri:

- **MONTAJ PE IARBĂ** (destinații: poteci de grădină, trotuare, pardoseli pentru foișor, zone grătar)

Așezarea direct pe iarbă permite crearea rapidă și ușoară a căilor din grădină, a locurilor pentru relaxare și a rutelor de legătură între diferitele zone din împrejurimile casei. Este cea mai simplă și mai economică metodă de montaj.

Acest tip de montaj se poate realiza în 2 moduri:

1. **Direct pe iarbă** - cea mai ușoară și mai rapidă metodă de montaj dacă terenul de sub gazon este perfect plat; presupune așezarea plăcilor direct pe sol, cu rosturi de minim 5 mm pentru scurgerea apei pluviale. Această metodă este recomandată atunci când se acoperă o suprafață mai mare sau când se dorește amenajarea unei zone de relaxare separată, ca de exemplu pardoseală pentru foișor, zonă de grătar, etc.

2. **Aliniere la nivelul terenului** - presupune așezarea plăcilor cu distanțe mai mari între ele, sub nivelul ierbii, ceea ce necesită alinierea suprafeței superioare la nivelul solului. Acest lucru va facilita cultivarea gazonului și nu va permite împiedicarea de marginile plăcilor. Este necesar îndepărtarea stratului superior al pământului.

- **MONTAJ PE PIETRIȘ** (destinații: poteci de grădină, trotuare, curți)

Montajul plăcilor pe pietriș este o soluție practică și versatilă, recomandată atât în împrejurimile caselor rezidențiale, cât și ale clădirilor publice. Așezarea plăcilor pe pietriș asigură scurgerea corespunzătoare a apei de ploaie prin golurile dintre plăci, permițând curgerea apei în pământ cu celeritate. Acest tip de montaj creează un spațiu modern și elegant și este recomandat în situațiile în care nu este este posibilă realizarea unei pardoseli permanente.

- **MONTAJ PE NISIP** (destinații: locuri de recreere, pe plaje, în jurul piscinelor, fântânilor arteziene)

Plăcile ceramice montate direct pe nisip sunt ideale pentru stațiunile de vacanță și locurile de agrement. Pot fi folosite pentru a crea poteci pe plajă, în grădini sezoniere sau pasarele din zonele de agrement. Flexibilitatea acestui tip de montaj permite modificarea cu ușurință a aranjamentului plăcilor, strângerea acestora la sfârșitul sezonului și reutilizarea în cadrul unui alt proiect. Pe plaje, unde intensitatea luminii solare este ridicată, se recomandă utilizarea nuanțelor deschise pentru a preveni încălzirea puternică.

- **MONTAJ PE ȘAPĂ DE BETON** (destinații: intrări de garaj, rampe, scări exterioare, parcări, piețe, curți, hale industriale)

Acest tip de montaj este recomandat în principal pentru suprafețe externe destinate vehiculelor, cu capacitate mare. Plăcile SOLID 2.0, montate corect, pot rezista la o presiune de 1000 kg/bucată, prin urmare, pot fi utilizate și în zonele industriale.

- **MONTAJ PE SUPORTURI REGLABILE SAU FIXE** (destinații: terase, balcoane, foișoare, podele din grădini de sezon, cafenele de vară, pub-uri, trasee destinate pietonilor)

Sistemul este proiectat pentru traficul pietonal, este rapid, ușor de efectuat și nu necesită utilizarea adezivului.
Montajul pe suporturi este recomandat pentru orice tip de suprafață, inclusiv pe teren lipsit de planeitate și la diferite înălțimi (podeaua poate fi așezată chiar și la o înălțime de 50 cm).

Sistemul de instalare pe suporți este disponibil în 3 variante:

1. **Standuri modulare** - reprezintă cea mai rapidă soluție atunci când trebuie să creștem nivelul pardoselei cu o înălțime mică. Sunt utilizate pentru așezarea plăcilor direct pe substrat (peste un strat de impermeabilizare). Suporții pot fi combinați pentru a obține înălțimea dorită, ceea ce face posibilă nivelarea terenului neuniform.

2. **Suporturi reglabile** - sunt recomandate atunci când dorim să ridicăm nivelul podelei la o înălțime specifică sau când trebuie să instalăm pardoseala pe înălțimi variate din cauza terenului neuniform. Spațiul de sub plăci permite crearea unui spațiu tehnic sub nivelul podelei (de exemplu, pentru dirijarea cablurilor de alimentare).

3. **Suporturi auto-nivelante** - permit instalarea plăcilor pe terenuri neuniforme, menținând în același timp o pantă de 1-2%. Suporturile pot fi reglate și după ce este instalată întreaga platformă, plăcile putând fi îndepărtate cu ușurință, cu ajutorul unui dispozitiv special de prindere.

Pentru detalii privind etapele de montaj specifice fiecărei modalități de montaj descrise mai sus, vă rugăm să consultați Broșura Plăci ceramice Meissen, disponibilă pe site-ul Elis Pavaje, la adresa: https://elis.ro/descarca-brosuri

ÎNTREȚINERE ȘI REPARAȚII

Plăcile ceramice trebuie curățate cu produse disponibile în comerț, compatibile cu acest tip de produs; nu folosiți detergenți puternici pe bază de acid. Datorită procesului de fabricație care permite utilizarea plăcile vitrate/glazurate fără protecție suplimentară, producătorul nu recomandă impregnarea. Impregnantul care acoperă stratul emailat poate cauza modificări de suprafață ce pot apărea în timpul utilizării pardoselei, în special cele legate de abraziune (mătuirea suprafeței plăcii) sau pătarea.

Suprafețele ceramice trebuie curățate în mod regulat, evitând murdărirea grea. Este recomandat ca imediat după așezarea plăcilor, să îndepărtați resturile de adeziv, precum și resturile de mortar de var, de preferință cu mijloace speciale pentru curățarea lor. Pentru a elimina acest tip de reziduuri, se utilizează agenți ușor acizi, apoi se spală cu apă curată. Când aplicați, aveți grijă să nu le puneți pe chit deoarece, în acest fel, puteți spăla îmbinarea dintre plăci.

În cazul spațiilor mari, curățarea suprafețelor se poate realiza cu ajutorul mașinii. De asemenea, este permisă utilizarea mopului din microfibră cu substanțe chimice adecvate, diluate conform instrucțiunilor producătorului.

ALTE SPECIFICAȚII

Comandă minimă	Ambalarea este în cutii: 0,7 mp/cutie, 2 buc/cutie, 30 cutii/palet. Comanda minimă este de 1 cutie/model. Vânzarea se face ca multiplu de cutii. Livrarea se face pe paleți. Pentru transport sunt aplicabile condițiile din contractul cu Elis Pavaje.
Completări comandă	Pentru a evita apariția problemelor ce țin de diferențe de nuanțe, se recomandă ca la orice completare de comandă, să se țină cont de proveniența mărfii (data și numărul menționat pe cutiile lotului fabricat pentru comanda inițială).
Procedura în caz de reclamații	Marfa se va verifica vizual la preluare și înainte de montaj. În cazul în care se constată deficiențe în ceea ce privește calitatea sau dimensiunile, reclamațiile se vor face înainte de montajul acestora. În cazul unor reclamații întemeiate, se schimbă doar produsele deteriorate. Nu se compensează costurile de montaj. În cazul unor reclamații neîntemeiate, costurile suplimentare se vor factura clienților. Verificați condițiile din certificatul de garanție.

NOTĂ: Eventualele diferențe de culoare ce pot apărea între imaginile produselor prezentate și produsele reale se supun condițiilor de fotografiere și tipografice și nu fac obiectul reclamațiilor.