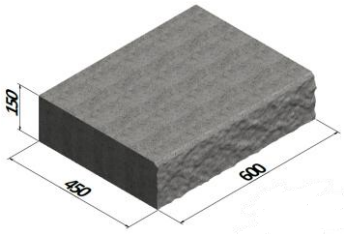
Element treaptă - model SYMM 78



Dimensiuni:

600 x 450 x 150 mm

Greutate / bucată:

~ 91 kg

Cantitate pe ml:

1,67 bucăți

Fabrica de producție:	**Vereşti**, județul Suceava; **Bolintin Vale**, județul Giurgiu; **Zimandu Nou**, județul Arad; **Prejmer**, județul Brașov.
Tipologie:	Bloc de beton utilizat la realizarea de trepte pentru alei pietonale și trepte de acces cu forme diferite. Suprafețele elementelor sunt realizate prin metoda de splitare controlată a betonului care dau o notă de piatră naturală.
Gama de culori disponibilă:	Gri; Crem; Antracit-Gri; Crem-Maro; Crem-Portocaliu; Gri-Portocaliu-Antracit. Produsul este colorat integral.

Paletizare:

Fabrica	Rânduri/ Palet	Bucăți/ Rând	Total Bucăți	Greutate
Vereşti, Bolintin Vale, Prejmer, Zimandu Nou.	5	4	20	~1820 kg

Caracteristici tehnice conform SR EN 13198:2004

Caracteristica	Performanța
Abateri admise pentru dimensiuni	± 5 mm
Reacție la foc	Clasa A1 după reacția la foc fără încercare
Absorbție de apă	≤ 6 %
Clasa de beton	C35/45

Aplicabilitate:

CE	Garanția certificării produselor în concordanța cu regulamentul UE 305/2011.
AQUA PROTECT	Sistemul Aqua Protect este dezvoltat pentru protecția elementelor de infiltrația apei.

Alte specificații:

Sustenabilitatea în producția elementelor de beton:	Utilizarea cimentului de generație nouă cu emisii reduse de CO_2 în procesul nostru de producție aduce beneficii semnificative atât din punct de vedere al performanței, cât și al sustenabilității. Astfel, contribuim activ la diminuarea amprentei de carbon și la protejarea mediului. De asemenea, ne bazăm pe energie electrică generată de propriile parcuri fotovoltaice, reducând astfel dependența de sursele convenționale și promovând utilizarea resurselor regenerabile. Această abordare sustenabilă ne permite să reducem impactul asupra mediului, să optimizăm costurile de producție și să oferim clienților produse realizate cu responsabilitate față de natură. Durata extinsă de viață contribuie la sustenabilitate prin reducerea necesității de înlocuire, a consumului de resurse și a cantității de deșeuri generate, susținând astfel un impact redus asupra mediului pe întreg ciclul de viață al produselor.
Garanție: GARANȚIE 5 ANI	SYMMETRICA S.R.L. oferă o garanție de 5 ani a elementelor de grădină de la data achiziției cu condiția ca beneficiarul să respecte condițiile de manipulare, depozitare și întreținere impuse precum și recomandările de montaj anexate.

Culori și structură:	Elementele din beton sunt produse expuse, prin natura materialului și a mediului în care sunt utilizate, unor modificări naturale în timp. Variațiile de culoare și textură pot apărea datorită caracterului natural al materiilor prime folosite în producție. În timp, expunerea la uzură și intemperii poate duce la modificări ale culorii și texturii suprafeței pavajului, însă aceste diferențe tind să se uniformizeze prin utilizare. Estomparea nuanței / decolorarea produselor survenite, în timp, în urma acțiunii factorilor externi cum ar fi: razele UV, reacțiile fizico – chimice din masa betonului, hidrocarburile, uzura mecanică și abraziunea, precipitațiile acide, depunerile de praf și poluarea din atmosferă, nu sunt considerate defecte și nu sunt acoperite de garanție. Pentru obținerea unei suprafețe cu aspect deosebit și o textură uniformă recomandăm, ca la montaj, să fie utilizate produse luate din mai mulți paleți livrați (2-3 paleți), utilizând elementele de pe coloană, nu de pe aceeași linie. Din punct de vedere tehnic, micile variații de culoare și structură reprezintă un proces natural și inevitabil în cazul produselor din beton și nu influențează caracteristicile tehnice, rezistența sau durabilitatea acestora.
Eflorescență:	Eflorescența este o depunere albicioasă care poate apărea uneori pe suprafața produselor din beton. Din punct de vedere tehnic, eflorescența apare atunci când hidroxidul de calciu rezultat din hidratarea cimentului este transportat de apă către suprafața produsului, unde reacționează cu dioxidul de carbon din atmosferă și formează o peliculă fină de carbonat de calciu. Eflorescența este un process natural și inevitabil în cazul produselor din beton și nu afectează rezistența, durabilitatea sau caracteristicile tehnice ale acestora. Apariția eflorescenței poate varia în funcție de condițiile de depozitare, umiditate, temperatură și modul de punere în operă. Acest fenomen nu poate fi pe deplin evitat din punct de vedere tehnic și nu influențează în niciun fel caracteristicile tehnice ale produselor din beton. În condiții admosferice normale și prin utilizarea suprafeței, aceste eflorescențe se diminuează în timp și, în general, nu vor mai apărea. Eflorescențele nu afectează calitatea produselor și nu sunt considerate un defect al produsului și nici motiv de reclamație.
Reclamații:	Pentru evitarea oricăror neconformități între comanda realizată și produsele recepționate, recomandăm verificarea detaliată la livrare. În cazul în care sunt observate neconcordanțe între comandă și produsele livrate sau o deficiență calitativă a produselor, acestea vor fi sesizate reprezentanților Symmetrica înainte de realizarea montajului. Fotografiile prezentate pe site, în cataloage, precum și produsele expuse în showroom/pe expozoare au caracter strict informativ și sunt utilizate exclusiv în scop de prezentare. Acestea nu constituie obligație contractuală și pot prezenta diferențe față de produsul livrat.
Date de contact:	**www.symmetrica.ro** **relatii-clienti@symmetrica.ro** Tel: (+40) 230 522 619

Realizarea fundației:

Se realizează o săpătură de fundație continuă cu adâncimea de 600 mm și lățimea de 400 mm.
După atingerea cotei de fundare se compactează terenul natural și se așterne un strat de 10-15 cm balast 0-63 compactat. Ulterior realizării stratului de formă din balast, se toarnă o fundație continuă din beton, clasa minim C8/10, cu o înălțime de 500 mm și o grosime de 400 mm.

Montarea elementelor:

Montarea elementelor decorative de grădină, precum fântâna ornamentală, se face prin zidire, utilizând un sistem modular care conferă un aspect estetic deosebit. Componentele kitului se fixează pe o fundație din beton, fiind unite între ele cu straturi de mortar (în grosimi de 2–4 mm, în proporție 1:3 ciment:nisip) sau cu adeziv pentru exterior, în funcție de preferințe.
În cazul elementelor din gama Symmetrica pentru grădină se interzice utilizarea materialelor expandabile sau a materialelor care suferă modificări de volum pe parcursul procesului de montaj.
Configurația zidăriei poate fi circulară, liniară sau curbată, în funcție de designul dorit. Pentru construcțiile cu înălțimi mai mari de 1,00 m, se recomandă folosirea adezivului pentru exterior la lipirea elementelor din gama Yucatan.

VEDERE SPAȚIALĂ

