

<b>Rigolă mare - model SYMM 35</b>						
	<b>Dimensiuni:</b> 400 x 300 x 120 mm <b>Greutate / bucată / ml :</b> ~ 28,1 kg / ~ 70 kg <b>Cantitate pe ml:</b> 2,5 bucăți					
	<b>Fabrica de producție:</b> <b>Verești</b> , județul Suceava; <b>Podu Iloaiei</b> , județul Iași; <b>Bolintin Vale</b> , județul Giurgiu; <b>Cociu</b> , județul Bistrița Năsăud; <b>Prejmer</b> , județul Brașov; <b>Zimandu Nou</b> , județul Arad; <b>Doaga</b> , județul Vrancea.					
<b>Tipologie:</b>	Element din beton vibropresat utilizat în infrastructura rutieră și urbană pentru colectarea și dirijarea apelor pluviale. Clasa de beton utilizat este <b>C35/45</b> , care asigură o rezistență ridicată la compresiune și durabilitate în condiții de trafic.					
	Grosimea stratului de uzură este de minim 4 mm.					
<b>Gama de culori disponibilă:</b>	Gri; Roșu; Antracit; Maro. Produsul este colorat doar în stratul de uzură.					
<b>Paletizare:</b>	<b>Fabrica</b>	<b>Cantitate</b>	<b>Rânduri/ Palet</b>	<b>Bucăți/ Rând</b>	<b>Total Bucăți</b>	<b>Greutate</b>
	Verești	18 ml	5	9	45	~1260 kg
Bolintin Vale, Prejmer, Podu Iloaiei, Zimandu Nou, Cociu, Doaga.		16 ml	5	8	40	~1200 kg
<b>Caracteristici tehnice conform SR EN 1433:2003</b>	<b>Caracteristica</b>			<b>Performanța</b>		
	Abateri admise pentru dimensiuni Capacitatea de rezistență la încărcare  Deformația remanentă  Absorbție de apă  Etanșeitarea la apă: îmbinarea canalelor de evacuare			± 2 mm Clasa C 250 Elementul nu prezintă semne de cedare care ar putea influența capacitatea sa de a suporta încărcarea ≤ 6.5 % ca medie, nici o valoare individuală ≥ 7 %, Grad 2, Marcaj W Să nu apară infiltrații de apă la îmbinări sau prin corpul canalului timp de 30 minute		
<b>Aplicabilitate:</b>						
		Destinate zonelor cu trafic mediu: margini de drumuri, zone de parcuri, trotuare și accese carosabile, curți interioare sau zone rezidențiale cu trafic ocazional de vehicule.				
		Garanția certificării produselor în concordanța cu regulamentul UE 305/2011.				

<b>Alte specificații:</b>	
<p><b>Sustenabilitatea în producția elementelor de beton:</b></p>	<p>Utilizarea cimentului de generație nouă cu emisii reduse de CO<sub>2</sub> 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.</p> <p>De asemenea, ne bazăm pe energie electrică generată de propriile parcuri fotovoltaice, reducând astfel dependența de sursele convenționale și promovând utilizarea resurselor regenerabile.</p> <p>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.</p> <p>Durata extinsă de viață contribuie la sustenabilitate prin reducerea necesității de înlocuire, a consumului de resurse și a cantității de deșuri generate, susținând astfel un impact redus asupra mediului pe întreg ciclul de viață al produselor.</p>
<p><b>Garanție:</b></p>  	<p>SYMMETRICA S.R.L. oferă o garanție de 2 ani a elementelor de rigolă de la data achiziției cu condiția ca beneficiarul să respecte condițiile de manipulare, depozitare și întreținere impuse precum și recomandările de montaj anexate.</p> <p>Durată de viață de cca. 20 ani.</p>
<p><b>Recomandări pentru întreținerea elementelor de rigolă:</b></p>	<p>Întreținerea suprafeței produselor nu necesită condiții speciale, curățarea acestora putându-se face prin măturare sau spălare cu apă.</p> <p>În cazul murdăririi cu diferite alimente, frunze, pământ etc. se pot utiliza diferite soluții de curățare, similare cu cele folosite pentru orice beton. Utilizarea acestor soluții se face pe propria răspundere a cumpărătorului, iar producătorul nu își asumă eventualele deteriorări ale pavajului rezultate în urma aplicării lor.</p> <p>Se recomandă evitarea contactului produselor: cu uleiuri și combustibili care pot păta suprafața acestora; cu materiale expandabile sau care suferă modificări de volum propriu, pe parcursul, ori ulterior procesului de montaj.</p> <p>Recomandăm utilizarea nisipului pentru creșterea aderenței pe timpul iernii pe suprafețele pavate.</p> <p><b>Atenție! Nu se folosește clorura de sodiu (sarea) în acest scop.</b></p> <p>Nu se vor folosi unelte metalice de tipul târnăcoapelor sau răngilor pentru îndepărtarea gheții formate pe pavaj.</p>
<p><b>Culori și structură:</b></p>	<p>Elementele din beton sunt produse expuse, prin natura materialului și a mediului în care sunt utilizate, unor modificări naturale în timp.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

<b>Eflorescență:</b>	<p>Eflorescența este o depunere albicioasă care poate apărea uneori pe suprafața produselor din beton.</p> <p>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.</p> <p>Apariția eflorescenței poate varia în funcție de condițiile de depozitare, umiditate, temperatură și modul de punere în operă.</p> <p>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 atmosferice 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.</p>
<b>Reclamații:</b>	<p>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.</p> <p>Fotografiile prezentate pe site, în cataloage, precum și produsele expuse în showroom/pe expoziții 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.</p>
<b>Date de contact:</b>	<p><b>www.symmetrica.ro</b>  <b>relatii-clienti@symmetrica.ro</b>          Tel: (+40) 230 522 619</p>
<b>Realizarea fundației:</b>	
<p>Se va realiza o săpătură de fundație continuă cu adâncimea de 80-100 mm și lățimea de 300 mm. După atingerea cotei de fundare se va compacta terenul natural și se va așterne un strat de 15 cm balast 0-63 compactat. În funcție de sarcina de exploatare a drumului și la indicațiile proiectantului se poate turna un radier din beton clasa C8/10 cu o grosime de 15 cm sau un strat de balast stabilizat cu ciment 6% cu o grosime de 15 cm sau un strat din piatră spartă 0-63 cu o grosime de 15 cm.</p>	
<b>Montarea elementelor:</b>	
<p>În cazul fundațiilor din beton întărit sau balast stabilizat, pe centrul fundației se toarnă un strat de mortar de 20 mm (1:3 ciment:nisip) pe care se așează rigola. În cazul fundațiilor din piatră spartă sau balast, pe centrul fundației se așează un strat de nisip de 2 cm pe care se așează rigola. Rigolele sunt așezate la nivel și aliniat cu ajutorul unui ciocan de cauciuc. Pe o parte și pe cealaltă a rigolei se realizează umpluturi respectându-se stratificatia din proiect. Rigolele se pot monta fără rosturi sau cu rosturi de 8-10 mm umplute cu mortar (un amestec 1:4 - ciment:nisip).</p>	

### SECȚIUNEA TRANSVERSALĂ 1 – 1

