

## CARACTERISTICI GENERALE



|                                |   |     |
|--------------------------------|---|-----|
| Tipologia produsului           | BAZIN SEPTIC IMHOFF   |     |
| Norma de referință             | SR EN 12566 - 1 : 2002 / A1 : 2004<br>Stații mici de epurare a apelor uzate până la 50 PT |     |
| Număr de locuitori echivalenți | 30  |     |
| Gama                           | ECO AQUARIUS  |     |
| Model                          | IMHOFF  |     |
| Cod produs                     | ECO IMO 30  |     |
| Greutatea medie                | 123 kg  |     |
| Materie primă                  | PEHD polietilenă liniară de înaltă densitate  |     |
| Tipologia producției           | turnarea polietilenei se face prin metoda rotațională                                     |     |
| Durabilitate:                  | - Rezistența la tracțiune la limita de curgere $\geq 14$ Mpa                              | PND |
|                                | - Deformațiile la tracțiune la limita de curgere $\leq 25$ %                              | PND |
|                                | - Alungirea la rupere $\leq 80$ %   | PND |
| Utilizare                      | epurarea apelor menajere  |     |

## DATE TEHNICE

## DIMENSIUNI GENERALE

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Diametru racord intrare     | 160 mm   |
| Diametru racord ieșire      | 160 mm   |
| Diametru capac de inspecție | 420 mm   |
| Diametru stație             | 1.850 mm |
| Diametru orificiu biogaz    | 1"       |
| Înălțime stație             | 2.390 mm |
| Înălțime intrare influent   | 1.930 mm |
| Înălțime ieșire efluent     | 1.800 mm |

## VOLUMUL BAZINULUI

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Volumul sedimentatorului | 1.200 litri |
| Volumul digesterului     | 3.300 litri |
| Volumul bazinului        | 4.500 litri |
| Volum total bazin        | 5.806 litri |



|   |  |
|---|--|
| Etanșeitate                               | fără scurgere                                    |
| Comportare structurală                    | fără pierderi de presiune și lichide             |
| Consum apă / zi / locuitori echivalenți   | 150 - 200 litri                                  |
| Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBOS | 60 gr. O <sub>2</sub> / zi / locuitor echivalent |
| Debit hidraulic m <sup>3</sup> /zi        | 6,0 m <sup>3</sup>                               |
| Consum electric                           | -  |
| pH  | PND  |
| Eficiența epurării - TSS                  | PND  |

## Informații de bază pentru întocmirea caietelor de sarcini

Bazinul septic tip Imhoff din PE reciclabil (polietilenă liniară) este compus din două încăperi monobloc: sedimentatorul care trebuie să prezinte un volum minim de 40 l / L.E. și digesterul cu un volum minim de 110 l / L.E., dacă nu intervin alte normative locale în funcție de zona de amplasare. Produsul este dotat cu un capac de inspecție, necesar pentru inspectarea sedimentatorului și pentru preluarea nămolului, un orificiu de intrare a apelor menajere, unul de ieșire a apelor tratate și un alt orificiu pentru îndepărtarea biogazelor. Tubulatura de intrare și ieșire este dotată cu garnituri exterioare potrivite cu dublă margine pentru garantarea unei etanșări eficiente

**Recomandări:** citirea Cărții Tehnice

## Publicații

**CARTE TEHNICĂ** - reglementări și date tehnice, principii de funcționare, norme de instalare, câmpuri de drenaj, exploatare și întreținere. **TEHNICA AVANSATĂ** manualul epurării apelor reziduale / volum 1. **TELCOMEST NEWS** - publicație de informare privind protecția mediului. **TELCOMEST MAGAZINE** - revista de specialitate în protecția mediului. **AQUA<sup>2</sup>** aqualapătrat - dicționarul termenilor tehnici de bază în domeniul epurării apelor reziduale / volum 1.