



MAQUETTES ACCROPODE™

ACCROPODE™ MODEL UNITS

| N° Catégorie Category N° | Hauteur Unit Height (mm) | Volume Unit volume (cm ³) | Poids (saturé) Weight (saturated) (g) | Densité Specific Gravity (T/m ³) | Nombre d'unités fabriquées Actual number fabricated |
|-----------------------------|--------------------------------|---|---|--|--|
| 1 | 80 | 168.0 | 394.0 | 2.345 | 210 |
| 2 | 80 | 169.6 | 395.2 | 2.330 | 240 |
| 3 | 73 | 132.3 | 308.5 | 2.332 | 410 |
| 4 | 73 | 132.7 | 309.6 | 2.333 | 480 |
| 5 | 65.6 | 95.5 | 222.5 | 2.330 | 1320 |
| 6 | 60 | 70.8 | 161.8 | 2.287 | 1280 |
| 7 | 60 | 71.0 | 165.0 | 2.323 | 920 |
| 8 | 60 | 70.4 | 154.3 | 2.191 | 120 |
| 9 | 60 | 69.6 | 161.6 | 2.321 | 1050 |
| 10 | 52 | 48.9 | 112.0 | 2.292 | 900 |
| 11 | 52 | 47.8 | 111.3 | 2.330 | 250 |
| 12 | 52 | 48.7 | 113.3 | 2.326 | 310 |
| 13 | 52 | 48.2 | 110.2 | 2.285 | 330 |
| 14 | 52 | 48.7 | 113.0 | 2.328 | 1180 |
| 15 | 52 | 48.3 | 113.8 | 2.355 | 640 |
| AFS₁ | 51 | 45.1 | 106.4 | 2.361 | 4860 |
| 16 | 46 | 31.4 | 74.2 | 2.361 | 2160 |
| 17 | 46 | 30.8 | 73.5 | 2.387 | 570 |
| 18 | 46 | 31.1 | 72.7 | 2.337 | 1950 |
| AFS₂ | 46 | 32.7 | 76.9 | 2.35 | 4720 |
| AFS₃ | 41 | 23.7 | 55.8 | 2.355 | 5420 |
| 19 | 40 | 21.7 | 50.9 | 2.368 | 750 |
| 20 | 40 | 21.2 | 49.4 | 2.335 | 3550 |
| 21 | 38 | 19.2 | 44.2 | 2.300 | 1250 |
| 22 | 38 | 19.1 | 44.7 | 2.338 | 460 |
| 23* | 33 | 12.3 | 29.0 | 2.355 | 2470 |
| 24* | 33 | 12.3 | 28.9 | 2.350 | 2120 |
| 28* | 33 | 12.5 | 29.0 | 2.320 | 4260 |
| 25* | 31 | 9.1 | 21.6 | 2.370 | 1140 |
| 26* | 31 | 9.2 | 21.4 | 2.325 | 1090 |
| 27* | 31 | 9.0 | 21.0 | 2.330 | 1610 |
| C | 48.7 | 38.34 | 89.42 | 2.332 | 10070 |
| B | 45.3 | 30.44 | 70.84 | 2.327 | 18220 |
| A | 41.0 | 22.79 | 53.25 | 2.336 | 9980 |

***Important Note:**

It is not recommended to use these mock-up units smaller than 38 mm in models where they are the sole object of the study, because they do not comply with the Reynolds laws of similarity. However, they can be used in 3D model studies, where several sizes of units are used and where these units of small sizes represent a small part of the model and are placed in areas least exposed to the wave action such as breakwater roots, protected parts of the breakwater, and rear slopes.

***Attention:**

Il n'est pas recommandé d'utiliser ces maquettes dont la hauteur est inférieure à 38mm dans les modèles où elles sont l'unique objet de l'étude, parce qu'elles ne respectent pas correctement les lois de similitude de Reynolds. Par contre elles peuvent être utilisées pour les modèles d'ensemble de projet 3D, dans lesquels plusieurs tailles de blocs sont représentées et où ces blocs de petites tailles ne représentent qu'une petite partie du modèle dans des zones peu exposées à la houle telles que les enracinements, parties de digue protégée, talus intérieurs.