



MAQUETTES CORE-LOC™

CORE-LOC™ 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
1P*	34.9	9.77	22.0	2.252	7950
2P	40.4	14.47	34.0	2.350	4900
3P	48.0	23.08	53.9	2.335	5000
3P_{bis}	48.0	23.30	59.9	2.571	930
4P	54.2	35.65	82.0	2.300	1470
4M	54.2	36.50	82.5	2.260	1050
5P	57.9	41.72	96.4	2.311	4050
5P_{bis}	58.7	45.64	104.3	2.285	1960
5M	58.7	47.26	111.7	2.364	1050
6P	62.4	54.42	125.7	2.310	620
6M	62.4	56.68	137.7	2.492	1620
7M	65.0	62.23	146.2	2.349	520
8P	65.6	63.57	145.2	2.284	850
9P	68.7	72.96	167.8	2.300	300
9M	68.7	73.90	171.7	2.324	440
10P	71.4	81.52	187.0	2.294	200
10M	71.4	82.09	195.1	2.377	570
11P	74.4	92.52	218.7	2.364	700
11M	74.4	92.90	216.1	2.326	90
12P	80.9	118.26	272.0	2.300	1430

****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.

P: Maquette en plastique/Model unit made of Plastic

M: Maquette en béton/Model unit made of Morter