



**ICHTYOLOGIC**

107 Avenue Henri Freville  
CS 10 704 35207 Rennes cedex 2 France  
Tel : 07 81 01 89 21 / Fax : 02 99 77 31 96  
contact@ichtyologic.com

## FICHE TECHNIQUE

### RUGOFISH

C'est un substrat spécifique créant des rugosités dans les écoulements. Il peut être utilisé soit en semi immergé pour faciliter le transit des anguilles par reptation soit en immergé pour favoriser la création de couches limites aux moindres vitesses d'écoulement : fond des passes à bassins, pertuis de vannes, radiers...

### LES + PRODUIT

La disposition des plots et la configuration des plaques favorisent leur porosité (160 appuis/m<sup>2</sup>), tout en ménageant des couches limites propices au transit piscicole par nage et par reptation (anguille) et succion (lamproies...) ( absence de trous entre les plots).

### PHOTOS



**Référence CS**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions : 600 X 500 X 70 mm

Poids : 23 kg

Matériaux : Béton armé

Fixation par scellement ou cheville

Type	Rugofish
Espacement Max.	25 mm
Espacement Min.	15 mm
Hauteur substrat	45 mm
Densité appuis/ m <sup>2</sup>	160 ap./m <sup>2</sup>

## MISE EN OEUVRE

Le substrat est fixé par scellement ou par tire fond (plaques pré-percées nb 4):

- À plat : fond des passes à bassins
- Pendage latéral : de 5 à 20 ° (Maximum) La largeur d'équipement sera adaptée aux variations de niveau amont. La zone de transit des anguilles est recouverte par une épaisseur d'eau inférieure à 20 mm.
- Pendage longitudinal : de 5 à 30 ° (Maximum). La longueur d'équipement est adaptée au barrage.

*Le Rugofish (dalle béton) est solide mais érodable par le transport de galets lors des crues. Cette érosion ne remet pas en cause le fonctionnement du Rugofish mais une protection amont contre le transport solide augmente la durabilité du produit.*