



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

Nouvelle formulation

FICHE TECHNIQUE

RUGOFISH BFUHP*

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 bassin, pertuis de vannes, radiers...

La disposition des plots et la configuration des plaques favorisent leur porosité (160 appuis/m²), 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)... L'implantation en losange favorise le franchissement par l'anguille.

LES + PRODUIT

L'utilisation de Béton Fibré Ultra Haute Performance augmente très fortement la résistance à l'abrasion, au gel et aux attaques chimiques. Les plaques peuvent être découpées sur site pour être adaptées à l'ouvrage. Le pré-perçage des plaques facilite leur fixation. La configuration du substrat optimise les zones de reptation.

PHOTOS

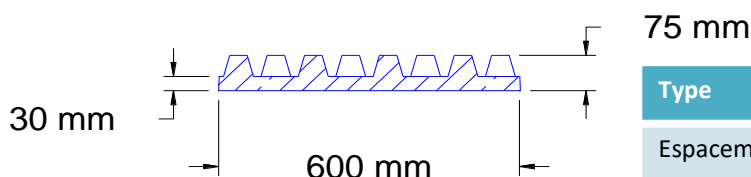


Référence CUS

() Béton fibré ultra haute performance*

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions :	600 X 500 X 75 mm
Poids :	23 kg
Béton BFUHP :	Résistance à la compression à 28 jours > 150 (MPa)
Épaisseur de plaque:	30 mm, (à prendre en compte pour le calage altimétrique de l'équipement)
Matériaux :	Béton fibré
Fixation :	par scellement ou tirefonds \varnothing 8X100 (non fournis); 4 fixations par plaque.



Type	Taille
Espacement Max.	25 mm
Espacement Min.	15 mm
Hauteur substrat	45 mm
Densité appuis/m ²	160 appuis./m ²

MISE EN OEUVRE

Les plaques de Rugofish peuvent être fixées à l'aide de tirefonds inox (plaques pré-percées) ou scellées sur la chape par un ciment-colle adapté à l'immersion. L'implantation des plots en quinconce optimise la rugosité du matériau et son efficacité pour le franchissement piscicole. Les plaques peuvent être découpées pour adapter leur longueur et largeur.

Passes à bassin:

- À plat : fond des passes à bassin pour créer des rugosités,

Goulotte à anguilles :

- Pendage latéral : de 5 à 20° (maximum). 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.