

PANNEAUX ELECTROSOUEDES POUR HABILLAGE

Descriptif

Ce sont des panneaux électrosoudés assemblés par agrafage (10 agrafes / ml) afin de former un parement prêtes à recevoir des pierres de remplissage.

Ces panneaux sont cloisonnés tous les mètres par des diaphragmes et renforcés par des tirants.

Dans le cas d'un mur plein l'ensemble est fixé au mur support (béton plein) à l'aide de chevilles d'ancrage.

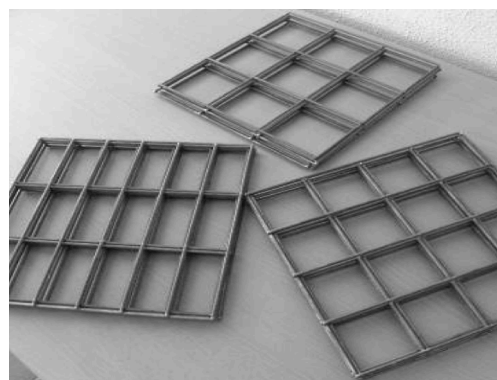
Dans le cas d'une ossature métallique les panneaux sont disposés de part et d'autre de la structure afin

Avantages

Rigidité, modularité et facilité de mise en œuvre. Spécifique aux aménagements et ouvrages architecturaux

Applications principales

- ✓ Murs poids
- ✓ Murs de soutènement en remblais renforcés
- ✓ Culée de pont en remblais renforcés
- ✓ Talus raidis en remblais renforcés
- ✓ Tête de pont
- ✓ Ecran anti-bruit
- ✓ Murs libres et clôture
- ✓ Habillage de façade
- ✓ Murets et mobiliers urbains



Caractéristiques

		Caractéristiques	Tolérances
Dimensions	Longueur	2.00 à 0.20 m	+/-3,5 mm
	largeur	1.00 à 0.20 m	+/-3,5 mm
Maille	Rectangulaire ou Carrée	50x50, 75x75, 50x100 et 100x100 mm	+/-2 mm à +/- 3 mm
Fil	Diamètre fil	4.5 à 6 mm (simple et double fil)	+/- 0,08 mm ou +/- 0.09 mm
	Résistance à la traction Résistance au cisaillement des soudures	Rm = 500 à 650 MPa 75% de la Rm du Ø du fil composant la maille	
	Protection corrosion	Revêtement de classe A Galfan : 95% Zn + 5% Al et Avancé 90% Zn + 10 % Al	

Conformité

La fabrication est conforme aux normes européennes en vigueur :

- NF EN 10223-8 Gabions à mailles soudées,
- NF EN 10218-2 Fil acier Classe T1 (Tolérances dimensionnelles des fils),
- NF EN 10244-1 et 2 Revêtements métalliques (qualité A revêtement d'alliage en Zinc),
- NF EN 10245-1, 2, 3 et 4 Revêtements organiques (caractéristiques et qualité des revêtements).

Accessoires de montage

Agrafes : Acier Galvanisé classe A (Al + Zn) ou Inox – 1600 pièces/boîte (nécessite une agrafeuse).

Tirants : Fil acier galvanisé classe A (95% Zn + 5% Al) – diamètre 4,5 mm.