

Force Cachée

Armature de Maçonnerie Ancon AMR

Armature préfabriquée en fils d'acier, positionnée dans les joints de mortier afin de renforcer les panneaux en maçonnerie sans augmenter l'épaisseur du mur

Les fils d'acier longitudinaux sont aplatis afin d'assurer un enrobage de mortier adéquat, même en cas de recouvrement des armatures, ou si des attaches pour murs doubles sont utilisées

Service d'étude
de panneaux
en maçonnerie
GRATUIT

4 Largeurs de produits	60, 100, 150, 175mm
3 Diamètres de fils	3, 4, 5mm (diamètre équivalent avant aplatissement)
2 Nuances de matériaux	Inoxydable, galvanisé
1 Epaisseur/longueur	Epaisseur aplatie inférieure à 3mm/ longueur 2700mm

**Epaisseur de mur minimale.
Performance structurale maximale.**

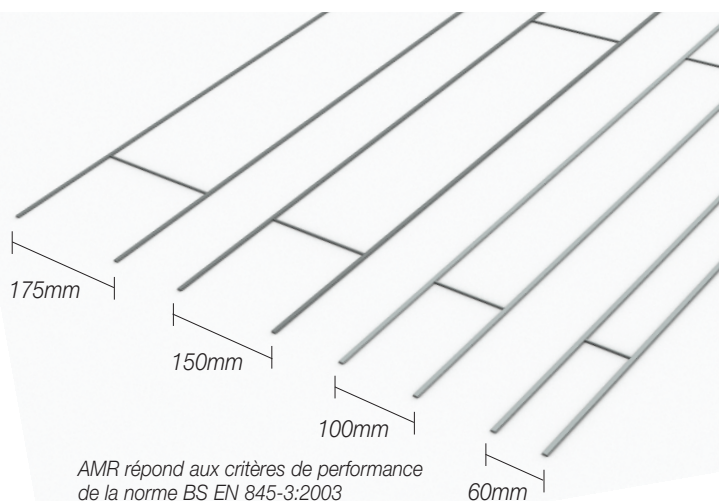
Armature de maçonnerie Ancon AMR

Ancon AMR est utilisé afin d'améliorer la performance structurale des panneaux en maçonnerie, selon la norme BS5628-2: 2005, en contribuant à la résistance aux efforts latéraux tels que les efforts dus au vent. Il peut également être utilisé pour éviter les risques de fissuration causés par les concentrations de contraintes sur le contour des ouvertures ou dans le cas de mouvements, selon la norme BS5628-3: 2005.

Disponible dans un choix de configurations standardisées, Ancon AMR répond à un large éventail de conditions de charges et d'épaisseurs de murs.

4 largeurs

Disponible en quatre largeurs standardisées (60, 100, 150, 175mm), Ancon AMR peut être utilisé pour des épaisseurs de murs allant de 100mm à 215mm.



3 diamètres de fils

Ancon AMR est produit à partir de trois tailles de fils qui, après aplatissage, ont un diamètre équivalent de 3, 4 ou 5mm. Cette gamme répond à la majorité des conditions de charge.

2 nuances de matériaux

Ancon AMR est disponible en acier inoxydable austénitique (référence S) ainsi qu'en acier galvanisé (référence G). L'acier inoxydable offre la plus grande résistance à la corrosion ainsi que la contribution la plus importante à la réduction du coût du cycle de vie de la structure, et convient à toutes les applications. L'acier galvanisé n'est pas recommandé pour l'utilisation dans les parois externes des murs doubles.

1 épaisseur et 1 longueur

Les fils longitudinaux ont une épaisseur aplatie inférieure à 3mm. Ces fils sont reliés par des fils transversaux soudés dans le même plan selon un écartement de 450mm. Ce profil assure un enrobage de mortier adéquat, même en cas de recouvrement ou si des attaches de liaison pour murs doubles sont utilisées.

Ancon AMR est disponible en longueurs standardisées de 2700mm.

Identification du produit

Chaque longueur d'AMR est marquée avec une référence produit.



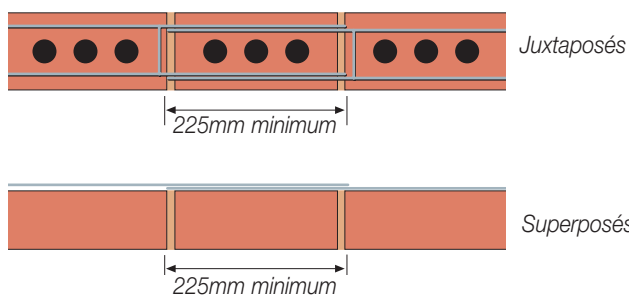
Les fils longitudinaux ont une limite élastique minimum caractéristique de 500N/mm².

Angles et refends

Des raccords d'angles et de refends préfabriqués peuvent être fournis afin d'assurer une continuité véritable des armatures. Alternativement, Ancon AMR peut être découpé et façonné sur chantier.

Recouvrements et positionnement

Les recouvrements doivent être effectués sur une longueur minimum de 225mm et peuvent être obtenus soit en superposant les longueurs d'armatures, soit en les juxtaposant. Les recouvrements devront être alternés sur l'ensemble du panneau en maçonnerie.



Épaisseur minimum après recouvrement: moins de 6mm

Applications & références produits

Épaisseur de mur	Référence produit acier inoxydable
Brique de 102mm/Bloc de 100mm ou de 125mm	AMR/S/D3.0/W60 AMR/S/D4.0/W60 AMR/S/D5.0/W60
Bloc de 140mm ou de 150mm	AMR/S/D3.0/W100 AMR/S/D4.0/W100 AMR/S/D5.0/W100
Bloc de 190mm ou de 200mm	AMR/S/D3.0/W150 AMR/S/D4.0/W150 AMR/S/D5.0/W150
Bloc de 215mm	AMR/S/D3.0/W175 AMR/S/D4.0/W175 AMR/S/D5.0/W175

Nota: les références produits indiquées sont pour les armatures en acier inoxydable. Pour l'acier galvanisé la lettre 'S' doit être remplacée par la lettre 'G'.

Etude des panneaux en maçonnerie

Ancon assure un service d'étude gratuit pour la conception des panneaux en maçonnerie. Un questionnaire standardisé est disponible afin de noter les détails de votre application spécifique. Veuillez contacter Ancon pour plus de renseignements.



Les armatures de maçonnerie sont intégrées dans le logiciel de conception pour panneaux en maçonnerie CADS.



Ancon Building Products
President Way, President Park
Sheffield S4 7UR
Royaume-Uni

Tél: +44 (0) 114 275 5224
Fax: +44 (0) 114 276 8543
E-mail: info@ancon.co.uk
Visitez: www.ancon.co.uk