MACCAFERRI

FICHE TECHNIQUE

Rev. 19, Date 16.07.2024

MacGrid® AR 5.C7

Géogrille pour le renforcement des enrobés

La gamme Macgrid® AR a été spécialement développée pour les applications de renfort de chaussées en enrobé (routes, autoroutes, aéroports et plateforme industrielle). Les Macgrid AR sont constituées de faisceaux de fibres de verre assemblées en géogrille à maille carrée, ce qui leur confère une très grande rigidité et une résistance élevée aux températures de mise en œuvre. Les fibres de verre sont revêtues par une enduction polymère favorisant l'accroche avec le bitume.

Les Macgrid sont certifiées **CE** en conformité avec le Règlement des Produits de la Construction UE 305/2011.

MacGrid® AR			**5.C7**	**Notes**
Propriétés Mécaniques				
Résistance à la Traction – SL	EN ISO 10319	kN/m	60	1
Tolérance			-10	
Allongement à la charge maximale - SL	EN ISO 10319	%	3	2
Tolérance			±1,5	
Résistance à la Traction – ST	EN ISO 10319	kN/m	60	1
Tolérance			-10	
Allongement à la charge maximale - ST	EN ISO 10319	%	±3	2
Tolérance			±1,5	
Module de Young		MPa	81 000	1
Propriétés Physiques				
Structure de la géogrille			Faisceau de fibres de verre	
Revêtement			Polymère compatible avec le Bitume	
Filet de maintien			Oui	
Géotextile non tissé compatible avec le bitume			Non	
Temperature de service		°C	-100 to +280	
Point de fusion		°C	1000	
Ouverture des mailles		mm	30 x 30	3
Largeur du rouleau		m	4,4	4
Longueur du rouleau		m	100	4

SL = Sens Longitudinal - ST = Sens transversal

(1) Valeur nominale. Sans tolérance exprimée, une tolérance de 10 % est admissible. Valeur à la limite de confiance de 95%; correspond à la valeur moyenne moins la tolérance
(2) Valeur informative donnée au meilleur de nos connaissances
(3) L'ouverture des mailles a une tolérance de 10%. D'autres mailles sont disponibles sur demande ; notre service technico-commercial est à votre disposition pour vérifier la faisabilité
(4) Dimensions standards. D'autres dimensions sont possibles sur demande. Une tolérance de 2 % est admissible.

COPYRIGHT MACCAFERRI

© 2024 Maccaferri. All rights reserved. Maccaferri will enforce Copyright.

Pour le processus d'optimisation et d'amélioration des caractéristiques techniques des produits, le producteur se réserve le droit de modifier les normes et caractéristiques du produit sans préavis. Les informations contenues dans ce document sont, à notre connaissance, exactes, mais étant donné que les circonstances et les conditions dans lesquelles elles peuvent être utilisées sont hors de notre contrôle, nous n'acceptons aucune responsabilité pour toute perte ou dommage, quelle qu'en soit la cause, qui résulte directement ou indirectement de l'utilisation de ces informations et nous n'offrons aucune garantie ou immunité contre la contrefaçon de brevet. Les prescripteurs sont priés de vérifier la validité de la spécification qu'ils utilisent.

FRANCE MACCAFERRI S.A.S
8, rue Pierre Méchain – CS80008
26901 VALENCE Cedex 9 - FRANCE
Tel: (33) 04 75 86 19 99
salesfr@maccaferri.com - www.maccaferri.com/fr

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification