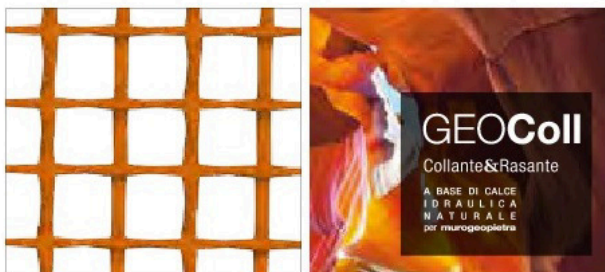


mastrosistema

armature de renfort et chevillage

Armature de renfort



REGREAGE À BASE DE CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE	pc	kg	n°
GEOCOLL	1	25	48

CONSUMMATION MOYENNE: DOUBLE RASAGE 4/5 kg / m²

TREILLIS EN FIBRE DE VERRE À MAILLE LARGE 15X15 mm	m ²	kg	n°
GEORETE	50	15	9

BOBINE: HAUTEUR: 1 m / LONGEUR: 50 m

Ordonner des fractions arrondies à 1 m² / Considérer une augmentation du 10% sur la consommation moyenne pour superpose des jonctions.

TOP FIX Cheville à frapper avec bouchon



Conductibilité thermique: λ 10 dry < 0,002 W/mK

CHEVILLE: Ø 8 mm~ / PLAT: Ø 60 mm

CATÉGORIE: **A** Béton armé / **B** Parpaing plein / **C** Brique /
D Béton allégé vibré / **E** Béton cellulaire

La disposition des chevilles en surface doit suivre un quadrillage de 40 cm de côté (correspondant à 6,37 chevilles/m²). Dans les zones périmétrales (2 mètres à partir des angles de l'édifice) le nombre de chevilles doit augmenter et passer à 12,49 chevilles/m², ces données sont indicatives d'un procédé et doivent être vérifiées selon la norme 1991-1.

POUR BÂTIMENTS NEUFS ET ANCIENS catégorie A / B / C / D / E	mm	mm	N°	
FB 2899 20	60	25	100	
FB 2899 21	70-80	25	100	
FB 2899 22	90-100	25	100	
FB 2899 23	110-120	25	100	
FB 2899 24	130-140	25	100	
FB 2899 25	150-160	25	100	
FB 2899 26	170-180	25	100	
FB 2899 27	190-200	25	100	
FB 2899 28	210-220	25	100	
FB 2899 29	230-240	25	100	
FB 2899 30	250-260	25	100	
FB 2899 31	270-280	25	100	
FB 2899 32	290-300	25	100	
FB 2899 33	310-320	25	100	
FB 2899 34	330-340	25	100	
FB 2899 35	350-360	25	100	
FB 2899 36	370-380	25	100	
Cheville de catégorie A / B / C / D	FB 2899 37	390-400	25	100

TOP FIX WOOD Cheville à frapper avec bouchon



Conductibilité thermique: λ 10 dry < 0,002 W/mK

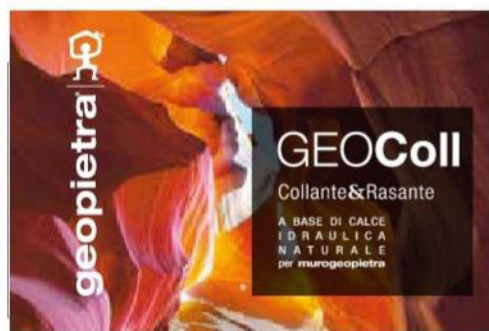
VIS: Ø 6 mm~ / PLAT: Ø 60 mm

La disposition des chevilles en surface est la même du TOP FIX. (voir ci-dessus).

POUR LES SUPPORTS EN BOIS 30/40 mm	mm	mm	N°
FBW 2891 78	40-50	80	100
FBW 2891 83	60-70	100	100
FBW 2891 82	80-90	120	100
FBW 2891 79	100-110	140	100
FBW 2891 84	120-130	160	100
FBW 2891 81	140-150	180	100
FBW 2891 91	160-170	200	100
FBW 2891 92	180-190	220	100
FBW 2891 93	200-210	240	100
FBW 2891 98	220-230	260	100
FBW 2891 99	240-250	280	100
FBW 2891 68	260-270	300	100

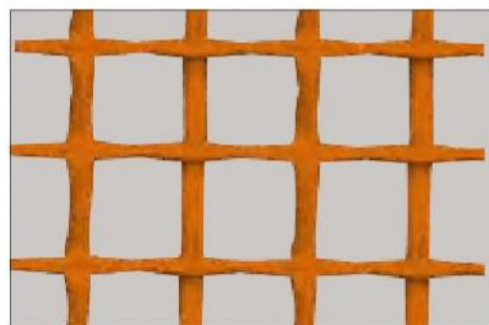
fixation mécanique assainissement des substrats

En présence de supports de pose critiques ayant des résistances mécaniques insuffisantes pour soutenir la tension du revêtement, la solution la plus pratique et rapide est une fixation mécanique. Réalisée grâce à l'application sur toute la surface d'une couche armée de colle GEOCOLL d'une épaisseur minimum de 3/4 mm dans laquelle est posé (avec des superpositions de 10 cm sur toutes les jonctions) un treillis armé spécial GEORETE et noyé immédiatement dans une deuxième couche de GEOCOLL. Pour obtenir un bon résultat il faut toujours travailler sur la colle encore fraîche, en procédant par bandes en fonction de la largeur du treillis. Fixer le tout à la structure porteuse à l'aide des chevilles GEO-tasselli situées à 40 cm maximum l'une de l'autre, enfin recouvrir l'ensemble avec une couche complète de GEOCOLL.




Ragréage pour renfort ou armature du support

EMPLOI AVEC SPATULE LISSE REGREAGE À BASE DE CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE			
	pc	kg	n°
GEOCOLL	1	25	48
CONSOMMATION MOYENNE / utilisez une spatule lisse			
SIMPLE COUCHE DE RENFORT	3 kg/m ²		
DOUBLE COUCHE DE RENFORT	4/5 kg/m ²		



Treillis en fibre de verre à maille large 15x15 mm

BOBINE HAUTEUR: 1 m / LONGEUR: 50 m			
	m ²	kg	n°
GEORETE	50	15	9
Quantités commandées arrondies par excès au 1m² complet. Considérer une augmentation du 10% sur la consommation moyenne pour superpose des jonctions.			



Cheville universelle à fixation mécanique

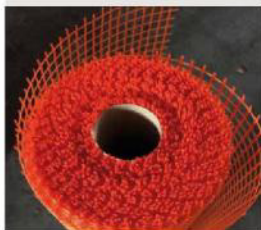
CHEVILLE COMPLÈTE AVEC RONDELLE ET VIS USAGE EXTERNE: vis en INOX USAGE INTERNE: vis en ZINC		
	mm	N°
GEO-TASSELLO INOX	8	100
GEO-TASSELLO ZINC	8	100

COMMANDE MINIMUM: PAR BOÎTE COMPLÈTE
SCHÉMA CHEVILLAGE 40X40 mm
(Correspondant à 6,37 chevilles/m²)

Rondelle avec vis en acier inoxydable

RONDELLE AVEC VIS EN ACIER INOXYDABLE pour la fixation mécanique au bois ou similaire		
	mm	N°
GEO-PIATTOVI INOX	8	100

GEOReTe



Georete est un treillis spécial en fibre de verre à maille large, présentant une résistance mécanique exceptionnelle, qu'on utilise pour renforcer les supports peu stables ou peu résistants. Ayant un poids spécifique supérieur à 315 gr/m², Georete résiste à des forces de traction élevées, ce qui permet de l'utiliser à la place des treillis métalliques traditionnels. Georete est utilisé pour le ragréage du support dans les systèmes garantis de pose de muregeopetra sur isolation thermique par l'extérieur.

La résistance aux alcalins est optimale grâce à un apprêt anti-alcalins d'excellente qualité. Parallèlement, la maille large (15x15 mm) permet une insertion parfaite du treillis dans la colle, garantissant la bonne tenue de l'enduit armé. A la différence des treillis métalliques, Georete présente l'avantage de réduire la consommation de colle, réduisant de fait les épaisseurs. Il s'adapte parfaitement aux dilatations thermiques du matériel dans lequel il est inséré, il n'est pas sujet à l'oxydation et ne crée pas de champs électromagnétiques.

DONNÉES TECHNIQUES

MAILLE		15 X 15 mm
N. FILS	DIN 53854	6/6 Fdtr / 10 cm (6*410 tex / 2*900 tex)
POIDS	DIN 53854	Treillis apprêté: 315 g/m ² ± 5%
COMPOSITION		Fibre de verre - 87% - Apprêt anti-alcalin - 13%
RÉSISTANCE À L'ARRACHEMENT	DIN 5385711	K/S > 4750/2800 N / 5cm
ALLONGEMENT À LA RUPTURE		- 2% / 5cm
CONSUMATION DE MORTIER-COLLE GEOCOLL		- 4 Kg/m ²



GEOtassello

CHEVILLE UNIVERSELLE À FIXATION MÉCANIQUE
CHEVILLE complète avec RONDELLE et VIS diamètre 8 mm
 USAGE EXTERNE: vis en INOX
 USAGE INTERNE: vis en ZINC

En cas d'utilisation pour la fixation mécanique sur bois ou similaire, demander GEO-PIATTOVITE , plaque avec vis en acier INOX diamètre 8 mm.

SCHEMA CHEVILLAGE STANDARD 40X40 cm
 (Correspondant à 6,37 chevilles/m²)

FIXATION MÉCANIQUE AVEC GEORETE ET GEOTASSELLO



En présence de supports de pose critiques ayant une résistance mécanique insuffisante pour soutenir le revêtement, l'expérience Geopetra® déconseille l'adoption de traitements ou de picotages car ils ne sont pas en mesure de garantir la tenue dans le temps. La meilleure solution est de procéder à une fixation mécanique consistant dans l'application d'une couche armée de colle Geocoll® d'au moins 3/4 mm d'épaisseur dans laquelle est noyé un treillis d'armature spécial Georete, fixé à la structure portante par des chevilles Geotasselli inox (pour extérieur) ou zingués (pour intérieur).

1. À l'aide d'une lisseuse à bord droit, étaler sur le support une couche de colle Geocoll® d'au moins 2/3 mm d'épaisseur et de consistance assez tendre (8,5/9 l'eau par sac de 25 kg). Si le support est très poreux, il faut d'abord mouiller puis ragréer sans présence de voile d'eau;

si le support est sale ou déformé, nettoyer ou enlever les parties fragiles. 2. Noyer le treillis Georete en veillant à ce que les jonctions se recouvrent d'au moins 10 cm; recouvrir également les arêtes pour rendre le mur compact et s'opposer aux tensions qui se créent sur les angles.

3. Appliquer immédiatement une deuxième couche de Geocoll® pour couvrir complètement le treillis.

4. 5. 6. Percer à l'aide d'une perceuse avec un foret de 8/9 mm de façon à créer un quadrillage de 40x40 cm correspondant à 6,37 chevilles par mètre carré et fixer les chevilles Geotasselli en veillant à ce qu'elles aient une bonne tenue; enlever et remplacer celles qui ne font pas prise.

7. Couvrir les têtes des chevilles d'une couche de Geocoll® pour éviter les infiltrations d'eau dans la structure.

8. Reflecter la pose de muregeopetra qu'une fois le séchage terminé (2 jours au minimum).