

- Barre di armatura specifiche per il Geosystem minipalo technology®
- Conformi alla normativa EN 14490
- Conformi alla normativa ISO 10208

DESCRIZIONE:

le barre autoperforanti sono dotate di una filettatura continua, ottenuta per rullatura a freddo da un tubo liscio; svolgono una triplice azione, asta di perforazione, condotto di iniezione, organo di tenuta e di collegamento per mezzo di manicotti di giunzione valvolati e non valvolati. La particolare filettatura, secondo gli standard ISO 10208, aumenta l'aderenza tra l'acciaio ed il cemento o la specifica resina poliuretanica per l'iniezione.

Ideali per realizzare tutti i possibili utilizzi del Geosystem minipalo technology® (chiodature – ancoraggi – micropali) sia in terreno che in roccia.

Tipo di barra	Snervamento - kN	Rottura - kN	Sezione - mm ²	Peso - kg/ml	Spessore - mm	Diametro nominale - mm
32*320	250	320	470	3,70	5,80	32
32*360	280	360	520	4,00	6,60	32
32*400	330	400	595	4,50	8,20	32
38*500	400	500	745	5,85	8,00	38
38*540	450	540	802	6,30	9,00	38
38*600	480	600	910	7,20	10,60	38
51*800	640	800	1210	9,10	9,10	51
51*930	730	930	1325	10,10	10,40	51

I filetti tipo R32 - R38 - R51 sono realizzati secondo gli standard ISO 10208.

Su richiesta possono essere forniti altri diametri di barre con diverse resistenze meccaniche.

Le estremità di tutte le barre auto perforanti sono tornite a 90° al fine di garantire la trasmissione ottimale dell'energia di percussione e smussate a 45° per favorirne l'avvitamento

GEOSYSTEM minipalo technology®:

Il sistema di fondazioni di tipo profondo, **Geosystem minipalo technology®**, consiste nel realizzare pali di piccolo diametro per trasferire il carico e le sollecitazioni del sistema fondale superficiale a strati di terreno più profondi e contemporaneamente procedere al consolidamento del terreno al di sotto delle fondazioni esistenti mediante l'ausilio della speciale malta cementizia espansiva GEO XP o resina poliuretanica GEO MP 355.



Geosystem minipalo technology®, può essere utilizzato anche per creare barriere impermeabili o per realizzare tiranti sia su opere in cemento armato che muri di sostegno in pietra.

L'utilizzo della tecnologia **Geosystem minipalo technology®** consente di limitare le dimensioni delle perforazioni, limitare le dimensioni delle macchine operatrici e limitare il disagio operativo all'interno di edifici abitati.