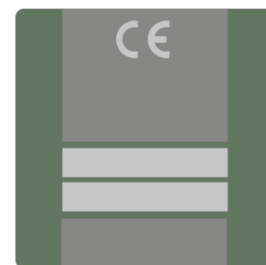


LEIMET ABB OPTIM JUNTAS DE PILOTE



CIMENTACIONES RÁPIDAS, ECONÓMICAS Y SEGURAS

Las Juntas para pilotes de Leimet han sido desarrolladas para brindar una manera fácil y rápida de unir pilotes de concreto, dando una ventaja competitiva en el ahorro de tiempo durante el pilotaje.

- No se necesita soldar en el lugar.
- El proceso de cimentación es más rápido.
- Se instalan más pilotes en un día.
- Los pilotes son más fáciles de transportar e instalar.

Los materiales para pilotes de Leimet se pueden utilizar en pilotes de hormigón con refuerzo normal o pretensados. Las juntas pueden fabricarse además de forma cónica, redonda, hexagonal u octogonal.



Leimet ABB OPTIM Pile Joints



ROCK
POINTS



HARDENED
TOP PINS



OTHER
PRODUCTS



TECHNICAL
SUPPORT

CE - MARKED PILING PRODUCTS



Planta en Ecuador:

FIVAR Figuradora de Varillas S.A

Contacto: +593 99 414 8100

agamio@fivarsa.com



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



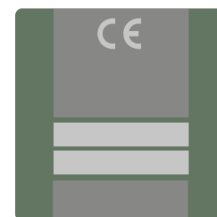
www.leimet.fi

pilejoint.com

JUNTAS DE PILOTE LEIMET

Información Técnica

Fuerzas máximas al instalar las juntas de pilote ABB OPTIM de Leimet



La capacidad extensible y compresiva de las juntas de pilotes ABB OPTIM de Leimet han sido probadas en cumplimiento con EN 12794:2005 + A1:2007 / AC:2008 y clasificadas en la clase A (28Mpa)

Según el punto 7.7.2 de la norma EN 12699, al seleccionarse el martinete debe ser elegido para que la energía de apisonamiento no cause poder concentrado que supere los valores indicados en la Tabla adjunta. Si las tensiones de apisonamiento son monitoreadas durante la hinca de pilotes, se puede añadir 10% a los valores de esta tabla. El impacto de las condiciones de hinca y la maquinaria de hinca sobre la excentricidad (tensión de borde) debe ser considerado como un factor adicional.

El refuerzo principal del pilote también puede limitar la fuerza máxima de tracción.

Las dimensiones de las juntas de pilote Leimet ABB OPTIM cumplen con los siguientes reglamentos de construcción:

EN 1992-1-1 Eurocódigo 2: Diseño de estructuras de hormigón. Reglas generales y reglas para edificios.

EN 1993-1-1 Eurocódigo 3: Diseño de estructuras de acero parte 1-1: Reglas generales y reglas para edificios.

EN 1993-1-8 Eurocódigo 3. Diseño de estructuras de acero. Diseño de juntas.

La longitud de vuelta entre el refuerzo de la junta y el refuerzo principal del pilote ha sido calculada obteniendo buenas condiciones de adherencia (EN 12794 B.8.4.2).

Al determinar las dimensiones estructurales del pilote, la fuerza del elemento del pilote es revisada y comparada con los valores proporcionados. El menor valor indica la fuerza real

Junta de Pilote	Fuerza Compresiva (kN) Concreto C40/50	Fuerza Compresiva (kN) Concreto C50/60	Fuerza de Tensión (kN)
235-4016x660-RE65	1722	2153	362
235-4020x770-RE65	1722	2153	565
250-4020x770-RE65	1952	2440	565
270-4020x770-RE65	2281	2852	565
270-4025x960-RE65	2281	2852	884
300-4020x800-RE65	2822	3528	565
300-4025x1045-RE65	2822	3528	884
350-4020x770-RE65	3853	4816	565
350-4025x1045-RE65	3853	4816	884
350-4025x960-RE90	3853	4816	884
400-4020x770-RE65	5043	6304	565
400-4025x960-RE90	5043	6304	884
400-8025x960-RE90	5043	6304	1767
400-4028x960-RE90	5043	6304	1108
400-8028x960-RE90	5043	6304	2217
450-4025x960-RE90	6393	7992	884
450-8025x960-RE90	6393	7992	1767
450-4028x960-RE90	6393	7992	1108
450-8028x960-RE90	6393	7992	2217
500-4025x960-RE90	7904	9880	884
500-8025x960-RE90	7904	9880	1767
500-4028x960-RE90	7904	9880	1108
500-8028x960-RE90	7904	9880	2217
550-4025x960-RE90	9575	11968	884
550-8025x960-RE90	9575	11968	1767
550-4028x960-RE90	9575	11968	1108
550-8028x960-RE90	9575	11968	2217
600-4025x960-RE90	11405	14256	884
600-8025x960-RE90	11405	14256	1767
600-4028x960-RE90	11405	14256	1108
600-8028x960-RE90	11405	14256	2217
650-4025x960-RE90	13395	16744	884
650-8025x960-RE90	13395	16744	1767
650-4028x960-RE90	13395	16744	1108
650-8028x960-RE90	13395	16744	2217
700-4025x960-RE90	15545	19432	884
700-8025x960-RE90	15545	19432	1767
700-4028x960-RE90	15545	19432	1108
700-8028x960-RE90	15545	19432	2217



ROCK
POINTS



HARDENED
TOP PINS



OTHER
PRODUCTS



TECHNICAL
SUPPORT

CE - MARKED PILING PRODUCTS



Planta en Ecuador:

FIVAR Figuradora de Varillas S.A

Contacto: +593 99 414 8100

agamio@fivarsa.com



www.leimet.fi

pilejoint.com