NEW BUNDREX®

CONCRETO REFORZADO CON FIBRA DE ACERO (CRFA)

SOLUCIÓN CRFA BUNDREX

Fibras de Acero
arqueada & Prime

20% menos en costos de mano de obra
40% menos tiempo de construcción

Excelente Calidad
Alto Rendimiento

BUNDREX®

APLICACIONES

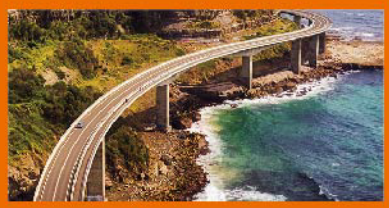
Fibras de Acero Arqueado & Prime

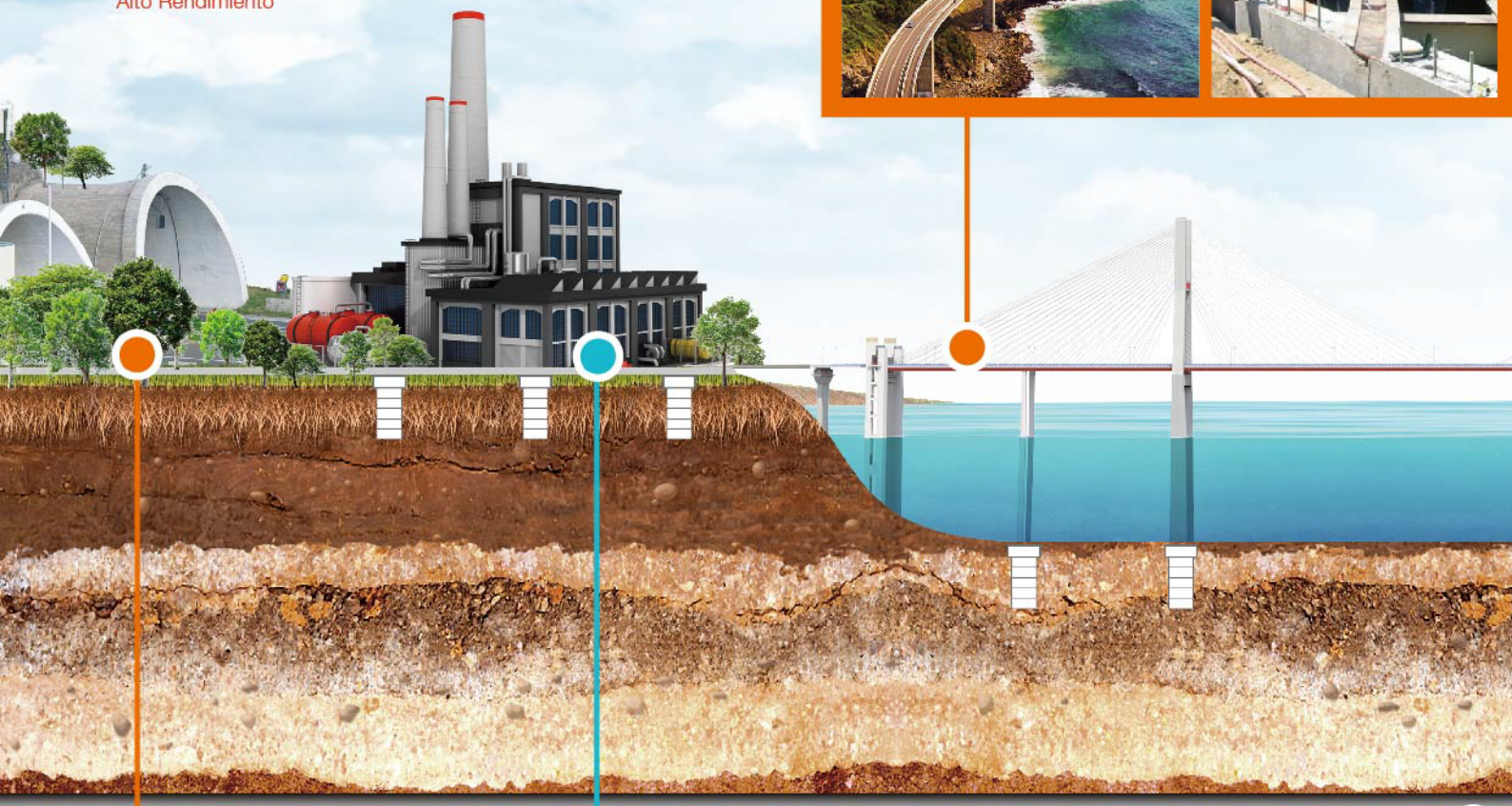
20% menos en costos de mano de obra
40% menos tiempo de construcción

Excelente Calidad
Alto Rendimiento

Cubierta del Puente

La capa superior de un puente puede ser construida con concreto reforzado con fibra de acero.





Losa en Gradiente (SOG)

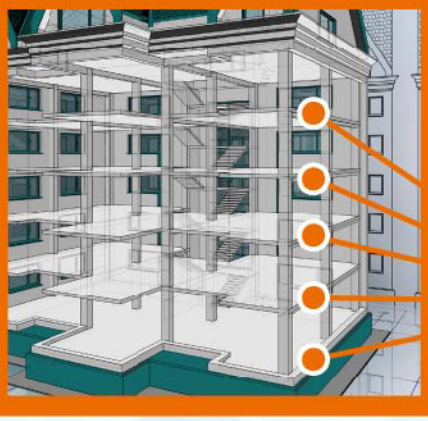
Losas que se colocan directamente a nivel del suelo, actuando como cimentación de edificios y muros de apoyo.

Losa sobre Pilote (SOP)

Si el área de construcción es inestable, los pilares y las losas pueden ser reforzados con fibras de acero para un mejor desempeño.

Losa del Suelo

Piso compuesto de concreto reforzado con fibras de acero, que forma parte de la estructura de un edificio en su planta baja o niveles superiores.

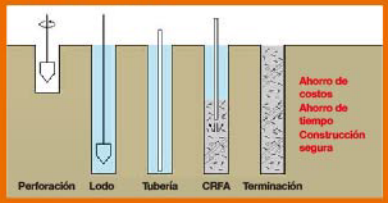


Revestimiento del túnel (Shotcrete o Prefabricados)

La fibra de acero puede reforzar las paredes de los túneles, debido a que generalmente éstas constan de concreto lanzado(shortcrete) o segmentos prefabricados (precast) que forman anillos (como túneles subterráneos para carretera, metro o minería, etc.)

Pilote moldeado en sitio

El método de pilote CRFA moldeado en sitio consiste en formar pilotes en el suelo mediante la perforación de orificios con equipo de excavación y la colocación del concreto en las perforaciones.

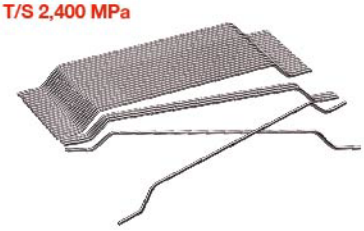


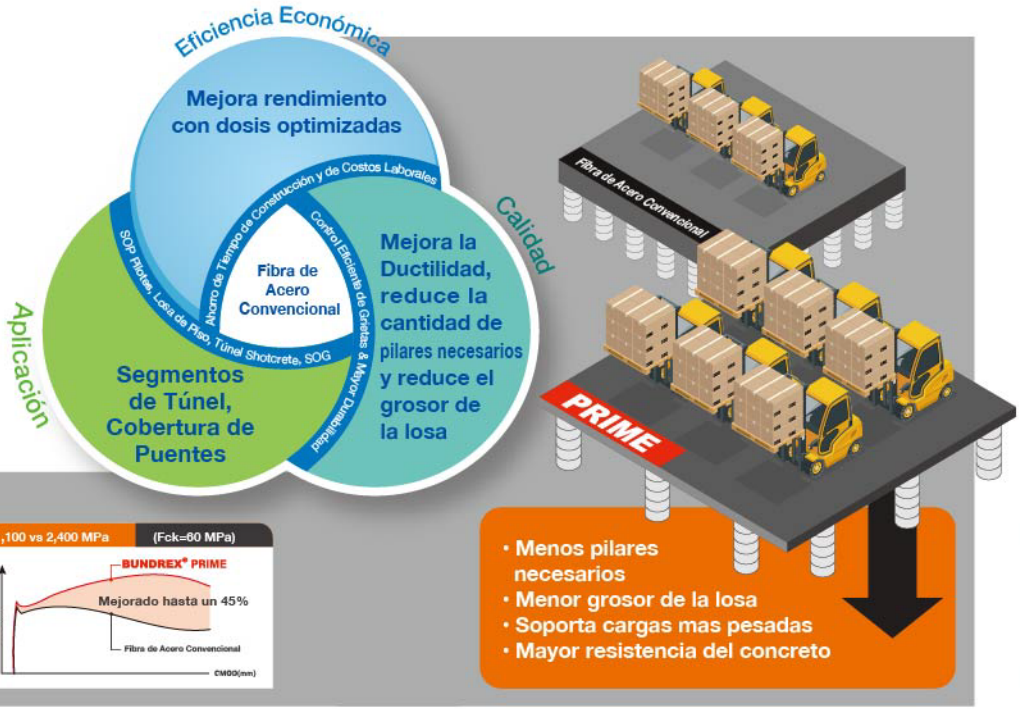
¿Por qué PRIME?

BUNDREX PRIME, creado por la propia tecnología de fabricación del acero de Bundrex, será su apoyo para implementar soluciones de refuerzos más resistentes para el concreto.

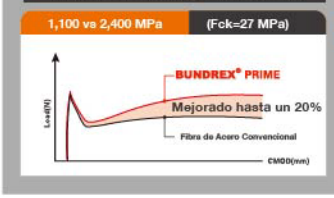
BUNDREX® PRIME

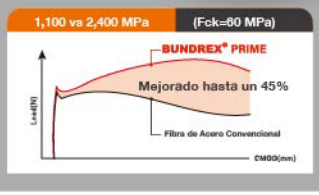
T/S 2,400 MPa





Mejora de eficienáa en un 30%





BUNDREX® PRIME
Gama de Productos

KF 80/60 CH

DIAMETER	LENGTH	A/R	T/S
0.75mm	60.0mm	80	1,500 ~ 2,100MPa
0.030 in	2.36 in		217,000~304,000 psi 15,296~21,414 kgf/cm²

Aplicación : Losas, Prefabricados

Tipo : **Colado** (Glued) con **extremos de Gancho**

Embalaje : **Bolsa de papel (20.0 kg) o de poletileno (1.0 MT)**

Certification :

KF 65/60 CH

DIAMETER	LENGTH	A/R	T/S
0.90mm	60.0mm	65	1,800 ~ 2,400MPa
0.035 in	2.36 in		261,000~348,000 psi 18,354~24,473 kgf/cm²

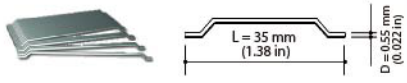
Aplicación : Losas, Prefabricados

Tipo : **Colado** (Glued) con **extremos de Gancho**

Embalaje : **Bolsa de papel (20.0 kg) o de poletileno (1.0 MT)**

Certification :

KF 65/35 CH



DIAMETER	LENGTH	A/R	T/S
0.55mm	35.0mm	65	1,500 ~ 2,000MPa
0.030 in	1.38 in		217,000~290,000 psi 15,296~20,394 kgf/cm²

Aplicación : Losas, Prefabricados

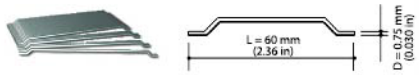
Tipo : **Colado** (Glued) con **extremos de Gancho**

Embalaje : **Bolsa de papel (20.0 kg) o de poletileno (1.0 MT)**

Certification :

Fibras BUNDREX® Types

BUNDREX 80/60 CH



Diámetro	Longitud	A/R	T/S
0.75mm	**60.0mm**	**80**	**1,100 ~ 1,500MPa**
0.030 in	2.36 in	159,542 ~217,557 psi	11,217 ~15,296 kgf/cm²

Aplicación : Losas, Prefabricados

Tipo : Colado (Adherido) con extremos de Gancho

Embalaje : Bolsa de papel (20.0 kg) o de poletileno (1.0 MT)

Certificado :

BUNDREX 65/35 CH

Diámetro	Longitud	A/R	T/S
0.55mm	**35.0mm**	**65**	**1,100 ~1,650MPa**
0.022 in	1.38 in	159,542 ~239,313 psi	11,217 ~16,825 kgf/cm²

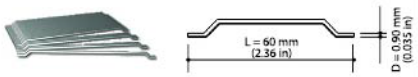
Aplicación : Shotcrete, Prefabricados

Tipo : Colado (Adherido) con extremos de Gancho

Embalaje : Bolsa de papel (20.0 kg) o de poletileno (1.0 MT)

Certificado :

BUNDREX 67/60 CH



Diameter	Length	A/R	T/S
0.90mm	**60.0mm**	**67**	**1,100 ~ 1,800MPa**
0.035 in	2.36 in	159,542 ~261,069 psi	11,217 ~18,355 kgf/cm²

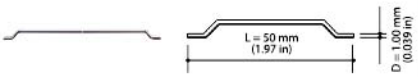
Aplicación : Losas, Prefabricados

Tipo : Colado (Adherido) con extremos de Gancho

Embalaje : Bolsa de papel (20.0 kg) o de poletileno (1.0 MT)

Certificado :

BUNDREX 50/50 LH



Diámetro	Longitud	A/R	T/S
1.00mm	**50.0mm**	**50**	**1,100MPa**
0.039 in	1.97 in	159,542psi	11,217kgf/cm²

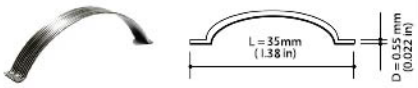
Aplicación : Shotcrete, Prefabricados

Tipo : Colado (Adherida) con extremos de Gancho

Embalaje : Bolsa de papel (20.0 kg) o de poletileno (1.0 MT)

Certificado :

SB 65/35 CA



Diámetro	Longitud	A/R	T/S
0.55mm	**35.0mm**	**65**	**1,100 ~ 1,500MPa**
0.022 in	1.38 in	159,542 ~195,801 psi	11,217 ~13,766kgf/cm²

Aplicación : Shotcrete, Prefabricados

Tipo : Colado (Adherido) de Tipo Arqueado

Embalaje : Bolsa de papel (20.0 kg) o de poletileno (1.0 MT)

Certificado :

SB 80/60 CA

Diameter	Length	A/R	T/S
0.75mm	**60.0mm**	**80**	**1,100 ~ 1,800MPa**
0.030 in	2.36 in	159,542 ~217,557 psi	11,217 ~15,296 kgf/cm²

Aplicación : Losas, Prefabricados

Tipo : Colado (Adherido) de Tipo Arqueado

Embalaje : Bolsa de papel (20.0 kg) o de poletileno (1.0 MT)

Certificado :

SF 65/13 MICRO

Diámetro	Longitud	A/R	T/S
0.20mm	**13.0mm**	**65**	**2,800MPa**
0.01 in	0.51 in	406,107psi	28,552kgf/cm²

Aplicación : Para concretos de rendimiento ultraelevado

Tipo : Suelto Recto, Plaqueada con Cobre

Embalaje : Bolsa de papel (20.0 kg) o de polietileno (1.0 MT)

Certificado :

PUNTOS DE CONTACTO

Bundrex Division
Global Sales Team

North America
Antonio Kim
tel +82-2-2106-0119
e-mail shkim@kosteel.co.kr

Latin America
Ludwig Rivera
tel +82-2-2106-0120
e-mail lrivera@kosteel.co.kr

Europe
Brandon Lee
tel +82-2-2106-0260
e-mail sh5021@kosteel.co.kr

Asia & Middle East
Kevin Baek
tel +82-2-2106-0135
e-mail kkjin432@kosteel.co.kr

Korea
Head Office
4F. Haustory. 122, Sagajeong-Ro Dongdaemun-Gu, Seoul, 02531, Korea

Plant
40, Hodong-Ro, 58 beon -gil Nam-gu,Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 37860, Korea

K-Vina
Plant
Nhon Trach IZ2, Nhon Trach City,Dong Nai Province, Viet Nam (815-920)

Director_G.H. Do
tel +82-2-2106-0270
e-mail ksdo@kosteel.co.kr

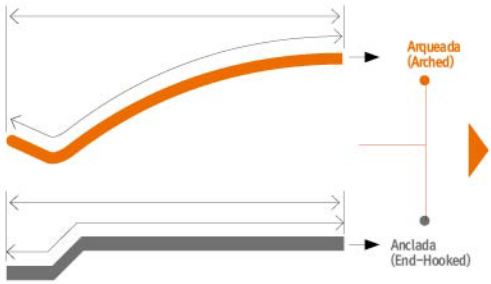
www.bundrex.com

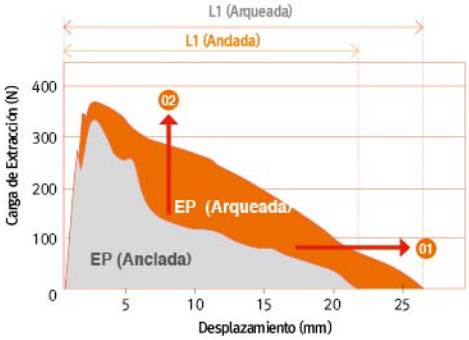
www.bundrex.com

Fibra de Acero arqueada
Tecnologia BUNDREX

¿Por qué la fibra de acero arqueada tiene mejor desempeño?

BUNDREX®
ARQUEADA



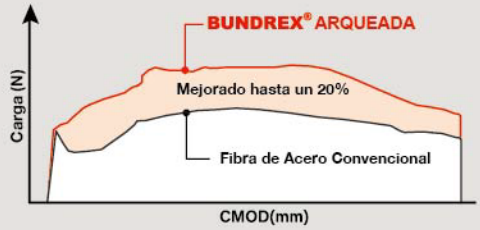


Más resistencia mecánica

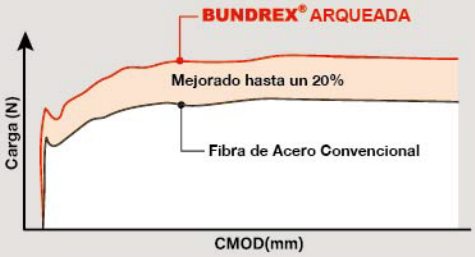
Aumento de energía de extracción

Patent No.
15510305
(USA)

Mejora del rendimiento SFRC más del 20%



65/35 40kg/m³



80/60 40kg/m³