

FRC Global

Refractarios para
Níquel, Cobre & Plomo





Equipo Experto.



Productos de Calidad.



Redes Globales.

Quienes Somos

FRC Global es un proveedor líder de refractarios, electrodos y sistemas de combustión de alta temperatura.

Suministramos a las industrias del hierro, el acero y los metales no ferrosos durante más de tres décadas y nuestra reputación se ha construido sobre la base de ser solucionadores de problemas para nuestros clientes. Buscamos constantemente nuevas formas de maximizar la producción, aumentar la eficiencia e impactar positivamente en sus resultados.

Nuestro compromiso va más allá de proporcionar materias primas de calidad; Estamos dedicados a ofrecer soporte

técnico incomparable por parte de nuestro equipo de ingenieros experimentados. Estamos orgullosos de ser más que un simple proveedor y creemos que su éxito es un reflejo directo de nuestra asociación genuina.

Buscamos constantemente las mejores materias primas de nuestra extensa red global y tenemos la capacidad de adaptarnos ágilmente para satisfacer las demandas de nuestra industria cambiante. Con más de 25 almacenes en los Estados Unidos, Canadá, México y Sudamérica, garantizamos que sus productos estén ahí cuando los necesite.

Como empresa estadounidense de propiedad familiar, nos dedicamos a hacer nuestra parte para dar forma al futuro de nuestra industria para las generaciones venideras.



Nuestra Misión

Adoptar la tecnología moderna para aumentar la innovación, la eficiencia y la transparencia. Inspire a la próxima generación impulsando el cambio, promoviendo la curiosidad y dando forma a soluciones sostenibles en un mundo de altas temperaturas.





Sobre Nosotros

Información de Contexto

FRC Global es una empresa familiar de segunda generación con 30 años de historia.

Oficinas Globales

FRC Global tiene oficinas, agentes o socios en 20 países alrededor del mundo.

- América del Norte: Estados Unidos y Canadá
- América del Sur: Colombia
- Asia: China

Ofrecemos productos y servicios de ingeniería de calidad para todas sus aplicaciones de alta temperatura.

Datos Globales del FRC

Nuestros empleados de control de calidad inspeccionan minuciosamente los envíos para garantizar que los productos cumplan con las especificaciones y estén empaquetados adecuadamente.

Nuestro equipo de ventas y servicio están disponibles en lo siguiente:

- América del norte
- Centroamérica
- Sudamérica
- Europa
- Oriente Medio



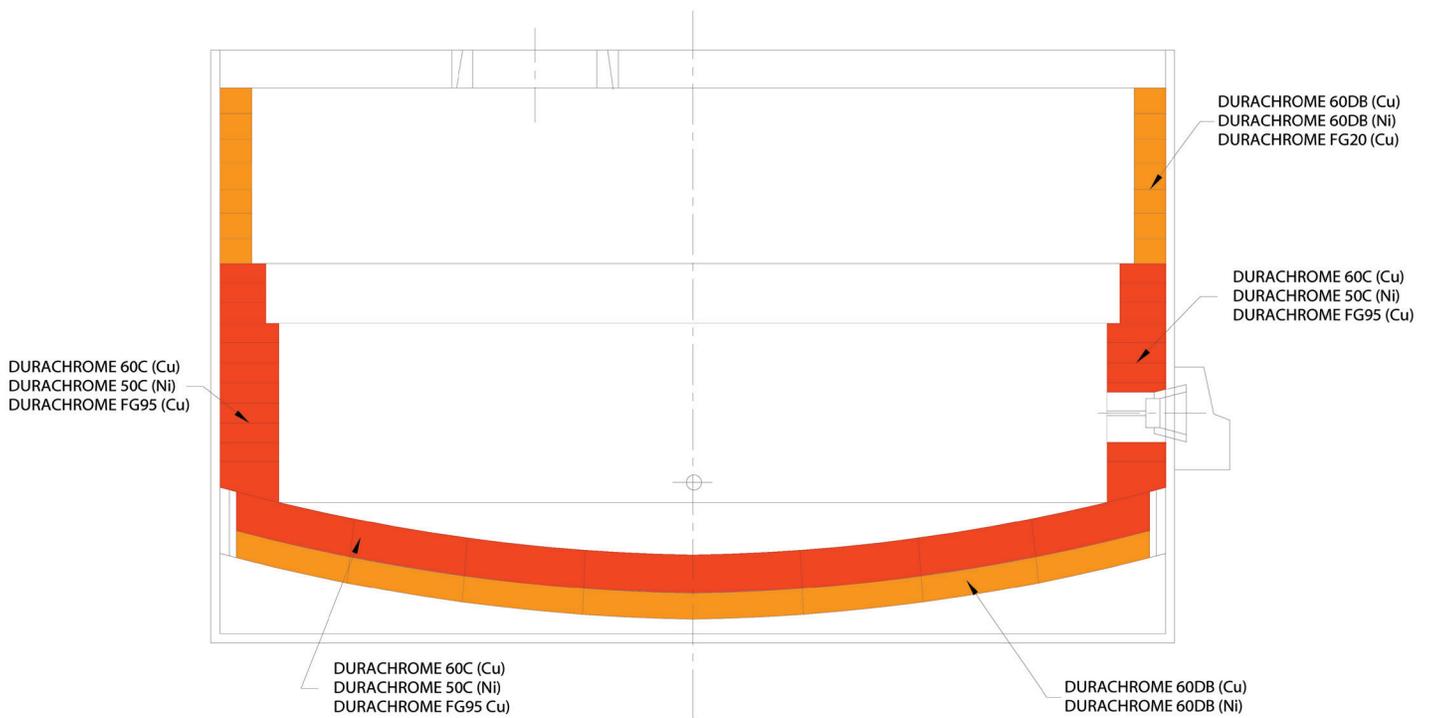
¿Por qué FRC Global?

Vamos a estar cuando nos necesites, podemos hacer grandes cosas juntos.

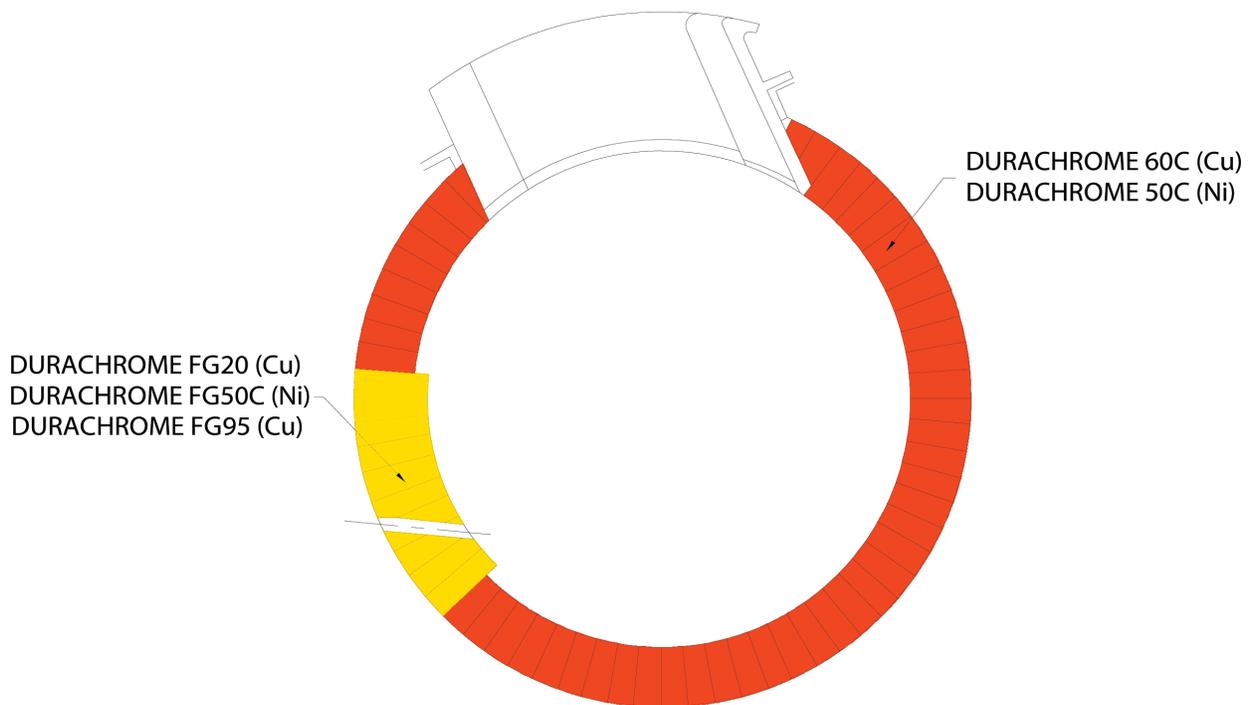
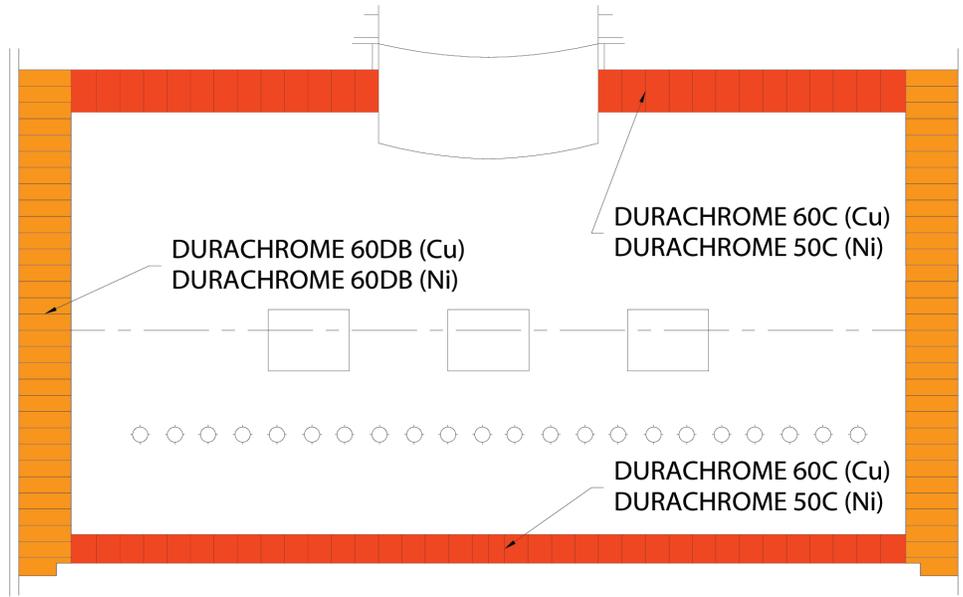
Durante más de tres décadas, hemos construido asociaciones sólidas haciendo honor a nuestra reputación de estar ahí para nuestros clientes. Nuestro equipo está formado por personas trabajadoras, muchas de las cuales han estado en su lugar y comprenden los desafíos que enfrenta. Pensamos constantemente en el futuro, anticipando nuevas barreras y brindando mejores soluciones.

Nuestro equipo sabe que no hay dos desafíos iguales. Cuando nos presentamos para comprenderlo a usted y su operación, lo estudiamos para asegurarnos de proponer soluciones, no solo productos. Como empresa llena de gerentes de producto dedicados y equipos meticulosos de control de calidad, viajamos por todo el mundo para producir productos de alta gama a partir de las mejores materias primas. Y con ingenieros experimentados en nuestro personal, lo ayudamos a identificar oportunidades para mejorar el rendimiento y la producción.

Horno Eléctrico de Limpieza de SCF (CU, Ni)

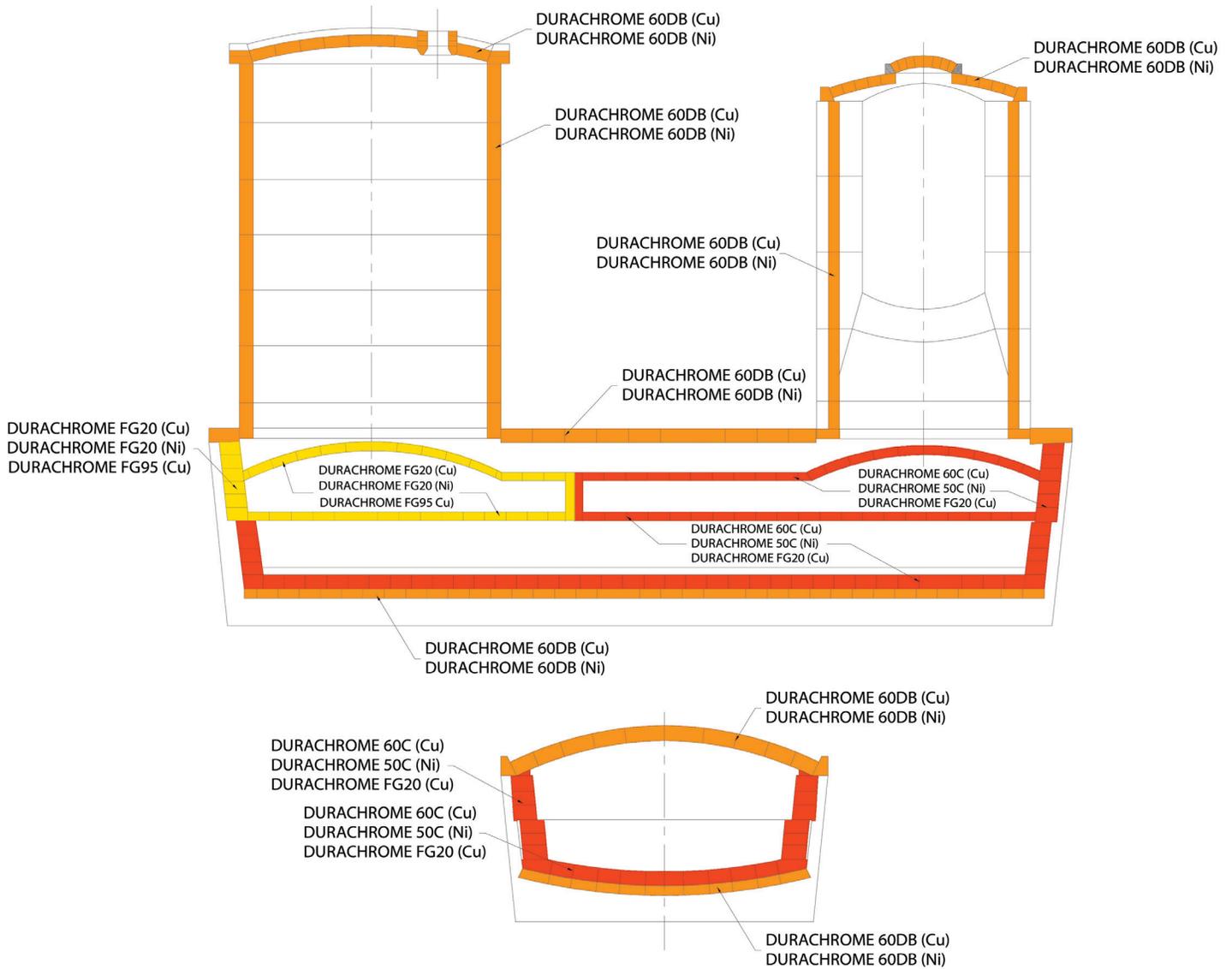


Convertidor (Cu, Ni)

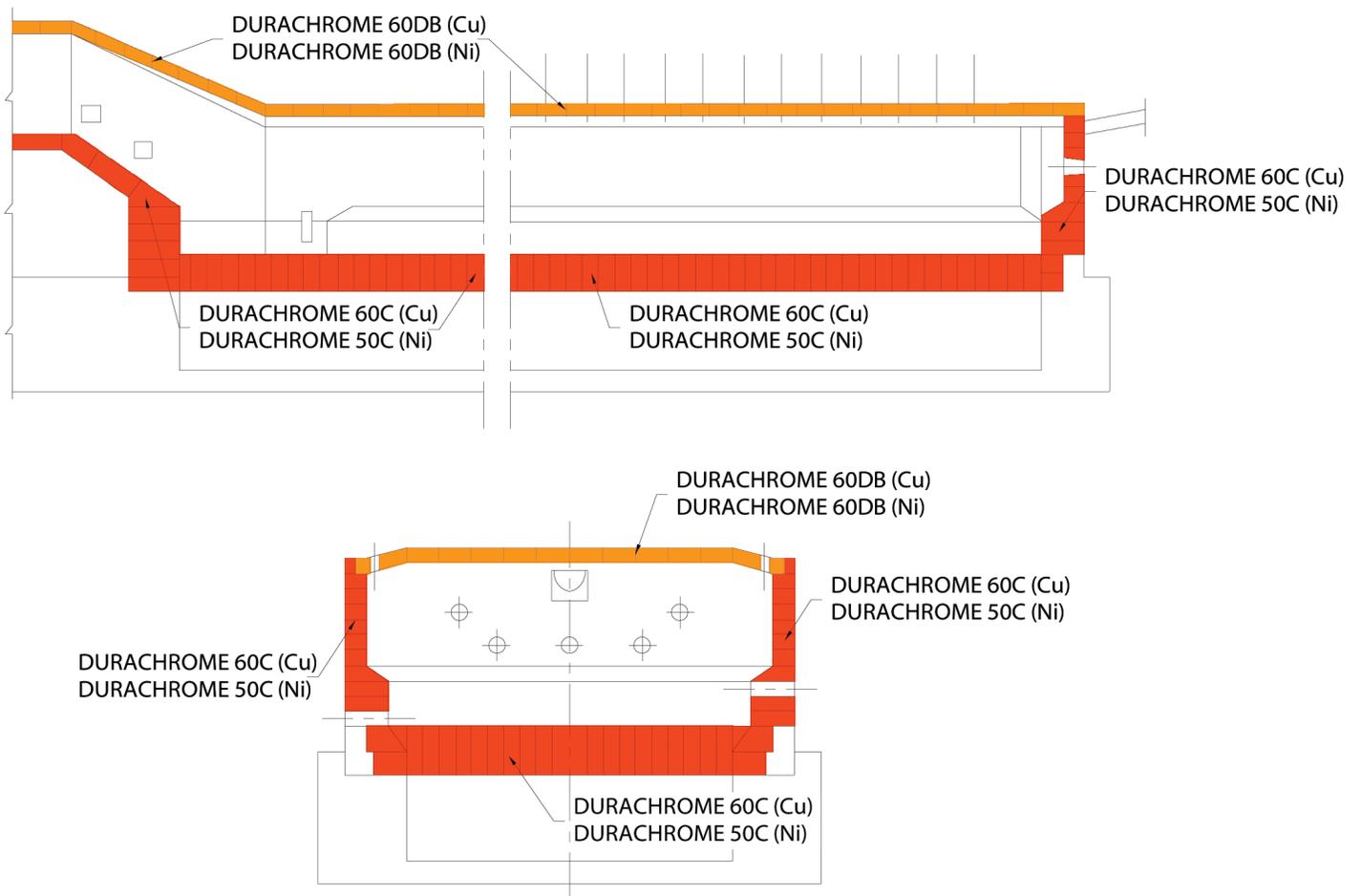


Horno de Fundición Flash

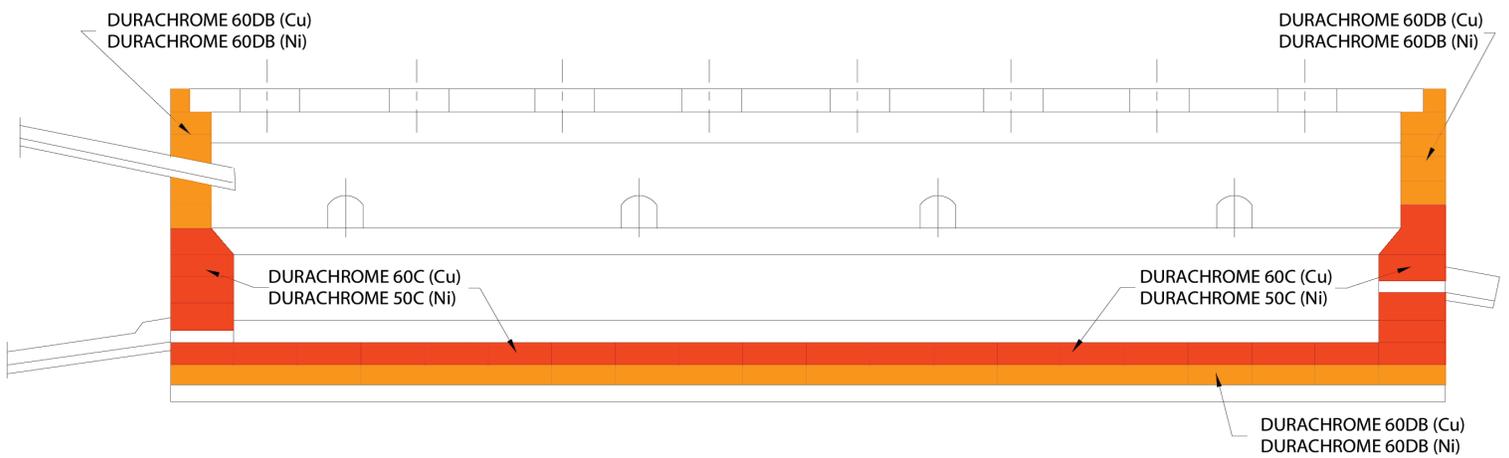
FSF (CU, Ni)



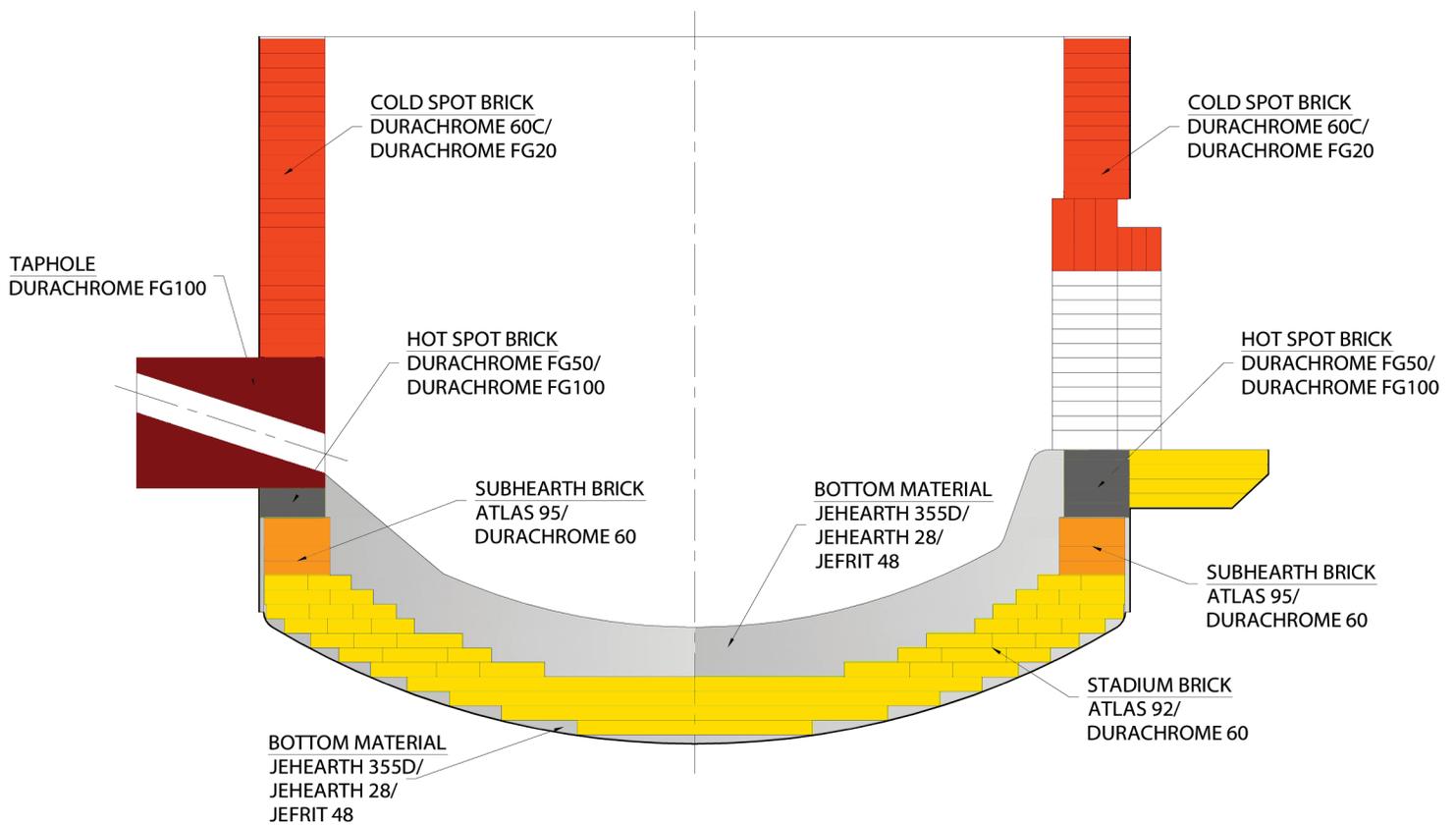
Horno de Reverbero de Fusión de Minerales (Cu, Ni)



Horno Eléctrico de Fusión de Minerales (Cu, Ni)



Horno de Arco Eléctrico Para Refinación Secundaria



Monolíticos

Producto	Análisis químico (%)						Bulk Density g/mL	Apparent Porosity %	Use
	Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	ZrO ₂	Fe ₂ O ₃	MgO	SiO ₂			
Fedcast CZ	61	31	3	0.4	-	2	3.43	14	Precast Shapes
Fedcast N	64	-	-	1	0.1	30	-	-	Castable
Fedcast FG	4	19	-	6	65	2.8	3.07	19	Castable
Fedplas 85C	83	10	-	0.1	0.2	3	3.25	-	Plastic
Fedplas 90C	91	5	-	0.1	-	0.3	3.00	-	Plastic
Fedcast 94C	94	3	-	0.1	-	0.3	3.04	-	Castable
Fedram 90C	91	5	-	0.1	-	0.3	3.00	-	Ram



Instalación & Supervisión Servicios

Tenemos la capacidad de instalar, supervisar o brindar asistencia técnica con la instalación de sus refractarios según sea necesario. Pregunte a su representante de FRC Global qué hay disponible.



Ladrillo de Revestimiento de Trabajo

Producto	% Analisis químico por peso aproximado						B.Density (g/cm ³)	CCS (Mpa)	AP %	Carbon range
	MgO	Cr ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	SiO ₂				
ATLAS 92 DURACHROME® 60	>92		1.0	1.0	2.0	<4	2.92	50	<18	---
	>60	17.0	8.2	10.2	2.0	1.5	3.08	45	20.0	---
ATLAS 95 DURACHROME® 60	>95.1		0.8	0.8	<1.4	<2	3.00	50	<18	---
	>60	17.0	8.2	10.2	2.0	1.5	3.08	45	20.0	---
DURACHROME® 60C DURACHROME® FG20	>60	17.8	10.0	10.2	2.0	1.5	3.1	50	18	
	>58	18.0	11.0	10.0	2.0	1.5	3.18	60	16	
DURACHROME® FG50 DURACHROME® FG100	>55	20.0	12.0	10.0	2.0	1.5	3.2	70	15	
	>55	20.0	12.0	10.0	2.0	1.5	3.3	80	14	
DURACHROME® FG100	>55	20	12.0	10.0	2.0	1.5	3.30	80	14	

Horno Piso	% Analisis químico por peso aproximado						B. Density Kg/dm ₃	Aplicación	Bond	Tamaño de grano
	MgO	Cr ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	SiO ₂				
JEHEARTH 355D	84.0	---	0.3	4.2	10.0	0.9	2.7	Cold	Ceramic	0-5mm
JEHEARTH 28	79.7	---	0.5	5.0	14.0	0.8	2.7	Cold	Ceramic	0-8mm
JEFRIT 48	80.7	---	0.4	6.9	11.1	0.9	2.6	Hot	Ceramic	0-8mm



Innovación de Alta Temperatura

Estados Unidos

1000 N. West Street, Suite 1200 #3008
Wilmington, DE 19801

Canadá

Montreal, Quebec

Sudamerica

Cali, Colombia
Teléfonos: 011-57-310-826-2701

Asia

Dalian, China

1.800.609.5711

FRCglobal.com

