



RÉFRACCTAIRES ARRILLAGA S.L.







REFRACTAIRES ARRILLAGA S.L.



SOMMAIRE

PRÉSENTATION

1-3 page

PRODUITS

4-6 page

QUALITÉS

7 page

FICHES DE DONNÉES

9-10 page

Intégrée au groupe d'entreprises **GROUPE ARRILLAGA** (spécialisé à la fabrication et fourniture des matériaux réfractaires et la chaux de dolomie calcinée), **la société REFRACTAIRES ARRILLAGA S.L.**, prête des services depuis plus de 40 années. Pendant ce temps on a commercialisé plusieurs produits réfractaires ajoutés toujours aux besoins de chaque client.

Dans tous ces produits, on peut signifier une largement suffisante gamme de briques réfractaires (avec une profonde variété de formats et qualités) ainsi que de masses réfractaires.

En plus, on a commencé une nouvelle ligne de production basée à "utilisation de la chaux dolomitique comme un matériau pour l'affinage de l'acier dans les poches, avec des excellentes performances.

REFRACTAIRES ARRILLAGA S.L., a une grosse présence dans le marché espagnol et français ; parmi ses clients on peut marquer Gerdau Aceros Especiales Europa, C.A.F., Arcelormittal Sestao, Arcelormittal Zaragoza, Global Steel Wire, Productos Tubulares, Hidronitro, Ferroatlántica, CELSA France.

Placée à la ville de Aia (Guipuzcoa, Espagne) l'usine occupe une surface de 15.000 m² construits sur une surface totale de 20.000 m².

La capacité de stockage des Matières Premières est de 12.000 tonnes et nous permet d'assurer la fourniture dans des contrats à long terme.

REFRACTAIRES ARRILLAGA S.L. dispose de quatre presses:

- Laeis HDPA 2000: Puissance de pressage 2.000 kN/cm².
- Laeis HPF II 1250 (2 presses): Puissance de pressage 1.250 KN/cm².
- Bucher RP 900: Puissance de pressage 900 KN/cm².

Notre capacité de fabrication de produits façonnés (briques) est 15.000 tonnes/année.

Nous disposons aussi de deux fours Ceric Thermic Wistra prêtes pour une capacité de cuisson et température de 8.500 tonnes/année.

REFRACTAIRES ARRILLAGA S.L. dispose de deux mélangeurs Eirich qui permettent de produire bétons de magnésie, masses réfractaires de magnésie et de silice.

VALEURS DE LA SOCIÉTÉ

ORIENTÉE AUX BESOINS DE CHAQUE CLIENT: Malgré toutes les qualités qui composent notre catalogue, et en regardant les besoins de nos clients, on peut fournir des qualités individuelles selon les caractéristiques de chacun.

QUALITÉ/PRIX: Nous sommes toujours en train d'assurer la meilleure relation qualité/prix.

FLEXIBILITÉ: Notre capacité de production n'est pas accaparée pour un gros groupe, et ça nous permet de réagir rapidement aux besoins de nos clients et d'être très flexible pour offrir aux clients les commandes dans le délai demandé.

Notre activité est axée sur l' Industrie Sidérurgique, ce que nous permet une grosse spécialisation. Ensuite nous montrons le relevé de matériaux pour l'acé-rie:

VOÛTE DU FOUR ÉLECTRIQUE ET TAPAS DE VACIO

- Briques, en plusieurs formats, de Haute Alumine, cuits ou tempérés, en plusieurs qualités.
- Bétons de Haute Alumine, avec différents contenus de Al_2O_3 , pour le remplissage du passage des électrodes.

RÉPARTITEUR DE COULÉE CONTINUE

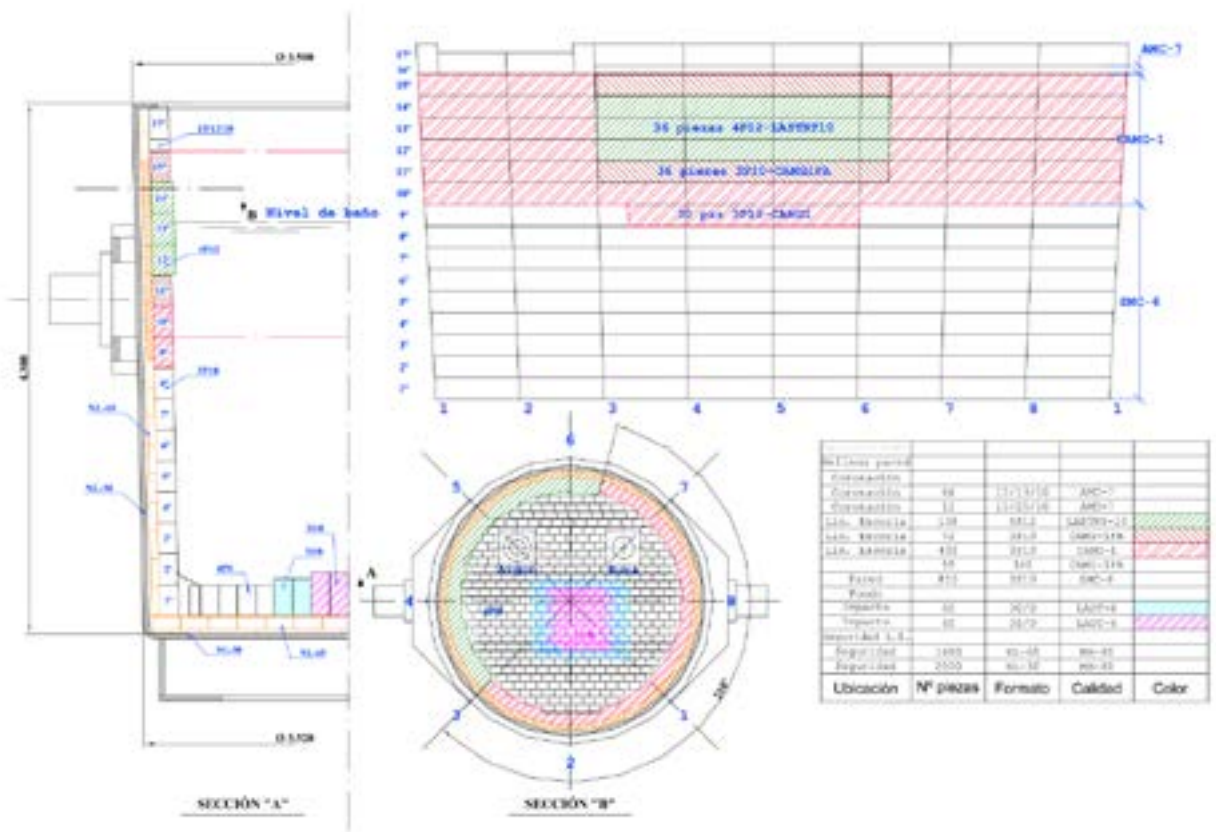
- Plaques d'usure, en divers formats et différentes qualités.
- Briques pour la paroi et le fond.
- Bétons d'Haute Alumine pour le finissage.

CIMENTS ET PISÉS

- Ciments pour des joints des briques, en Magnésie, Haute Alumine et Silice.
- Pisé demi-plastique de Silice-Graphite.
- Pisé demi-plastique de Silice .

POCHE

- Briques de Magnésie-Carbone en plusieurs qualités pour le cordon laitier, fond et paroi.
- Briques de Magnésie-Carbone et Haute Alumine cuite pour le revêtement de sécurité au cordon laitier, fond et paroi.
- Pisé réfractaire de Magnésie pour damer le fond de la poche (lison fond-paroi et autour de la busette et du bouchon poreux).
- Masse de Magnésite en poudre pour le remplissage des briques.
- Bétons de Haute Alumine pour le couronnement et les viroles.



QUALITÉS POCHEs

- Cordon laitier : CAMG-1, LASTRY-5
- Paroi : MC-15-M
- Fond : CR-F, LAOT-6
- Ligne de sécurité : MB-80, CAMG-3, MB-60
- Pisé damable : MP-F
- Poudre de remplissage : MR-7
- Béton : AZ-36
- Ciment pour des joints : MA-200, OAR-200

QUALITÉS FOUR D'ARC ÉLECTRIQUE

- Points chauds, cordon laitier et paroi : HMF-50, HMF-75
- Remplissage de EBT : MABET-90
- Bauxite pour scorie: ALUSLAG

QUALITÉS POUR VOÛTE DU FOUR ÉLECTRIQUE

- Briques de voûte: CF-80, CF-75
- Béton pour la voûte : AZ-36, AZ-40

QUALITÉS POUR RÉPARTITEURS DE COULÉE CONTINUE

- Plaques d'usure : SL-30, SCF-24
- Briques, paroi et fond : MB-80
- Bétons pour finissages : AZ-36, AZ-400

CHAUX DOLOMITIQUE

- Chaux dolomitique : BRUTE (DOLOBET-80), CALCINÉE



FICHES DE DONNÉES

BÉTONS ET MORTIERS

PRODUIT	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	MgO	CaO	REF.	COND.	RÉSISTANCE À L'ÉCRASE- MENT À FROID
						(°C)		Kg/cm ²
AZ-30	75,00%	12,00%	1,50%	0,30%	4,00%	1550	0,8	200-300
AZ-33	85,00%	10,00%	1,30%	0,20%	3,00%	1650	0,8	200-300
AZ-34L	80,00%	12,00%	1,30%	-	4,00%	1650	0,8	300-350
AZ-35	82,00%	10,00%	1,00%	0,20%	3,00%	1700	0,82	250-300
AZ-36	85,00%	8,00%	0,80%	0,10%	2,50%	1700	1	300-400
AZ.40	88,00%	6,00%	1,00%	0,30%	2,00%	1800	1,2	300-400
ZM-80	82,00%	12,00%	1,00%	-	3,50%	1700	1	300-400
OAR-200	5,00%	92,00%	1,30%	0,20%	-	1600	0,75	200
SAZ-90	96,00%	1,00%	0,20%	2,50%	-	1750	1,4	400

MATERIAUX D'ALUMINIUM

PRODUIT	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	MgO	CaO	DENSITÉ	P.O*	RÉSISTANCE À L'ÉCRASE- MENT À FROID
						gr/cm ³		N/mm ²
CF-80	78,00%	13,00%	1,35%	0,15%	-	2,80	17,00%	60
CF-85	82,00%	11,00%	1,25%	0,40%	-	2,85	15,00%	65
HC-50	51,00%	40,50%	1,20%	-	-	2,42	15,00%	55
HC-60	61,00%	31,00%	1,50%	0,50%	-	2,60	14,00%	60
KM-85T	77,50%	12,00%	1,00%	0,20%	-	2,90	18,00%	60
KM-90T	83,00%	12,00%	1,00%	0,20%	-	2,90	16,00%	65
MB-70	68,00%	26,00%	1,40%	0,80%	-	2,80	15,00%	75
MB-80	75,00%	18,00%	1,30%	0,70%	-	2,85	12,00%	80
MB-82	80,00%	14,00%	1,20%	0,40%	-	2,85	14,00%	85

* P.O.=Porosité Ouverte

BRIQUES DE MAGNÉSIE-CARBONE

PRODUCTO	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	MgO	CaO	DENSITÉ gr/cm ³	P.O.*	APLICACION
AMC-5	0,05%	1,20%	1,00%	94,50%	2,00%	2,95	7,00%	POCHE CORDON LAITIER
AMC-10	0,05%	1,00%	0,70%	96,50%	1,50%	3,00	6,00%	POCHE CORDON LAITIER
CAMG-1	0,05%	0,90%	0,50%	96,50%	1,80%	3,00	6,00%	POCHE CORDON LAITIER
CAMG-7	0,10%	0,60%	0,30%	97,00%	1,50%	3,05	5,00%	POCHE INOX.
CAMG-8	0,10%	0,70%	0,50%	97,00%	1,40%	3,00	5,00%	POCHE CORDON LAITIER
LASTRY-3	0,05%	0,70%	0,50%	97,00%	1,40%	3,00	5,00%	POCHE CORDON LAITIER
LASTRY-6	0,10%	0,75%	0,45%	97,00%	1,60%	3,05	5,00%	POCHE CORDON LAITIER
CAMG-1FA	0,05%	0,75%	0,45%	97,00%	1,60%	3,05	6,00%	POCHE ZONE ARGON
CAMG-68	0,10%	0,60%	0,40%	97,00%	1,80%	3,05	6,00%	POCHE ZONE ARGON
LASTRY-8	0,05%	0,40%	0,13%	97,50%	2,00%	3,05	5,00%	POCHE ZONE ARGON
LASTRY-10	0,10%	0,70%	0,50%	97,50%	1,40%	3,10	5,00%	POCHE ZONE ARGON
MC-7M	0,30%	0,80%	0,90%	95,30%	2,50%	2,90	7,00%	POCHE PAROI
MC-15M	0,30%	0,80%	1,00%	95,00%	2,50%	2,90	7,00%	POCHE PAROI
AMC-7	0,10%	1,30%	1,20%	96,00%	1,30%	2,95	7,00%	POCHE PAROI
CR-I	0,10%	1,00%	0,50%	96,00%	1,40%	2,90	7,00%	POCHE FOND
CR-F	0,00%	1,50%	1,40%	95,20%	1,50%	2,90	7,00%	POCHE PAROI FOND
HME-9	0,15%	0,45%	0,20%	97,00%	1,50%	3,07	5,00%	HEA
HME-12	1,45%	0,30%	0,10%	97,50%	0,80%	3,15	5,00%	HEA
HME-15	1,70%	0,40%	0,10%	97,00%	0,90%	3,10	5,00%	HEA
HMF-50A	0,05%	0,70%	0,30%	97,00%	1,70%	3,07	5,00%	HEA

* P.O.=Porosité Ouverte



RÉFRACCTAIRES ARRILLAGA S.L.

RÉFRACCTAIRES ARRILLAGA

Barrio San Pedro, s/n
20809 AIA (Gipuzkoa) - Spain
Tel. 0034 943 83 43 24
0034 943 83 45 20
Fax 0034 943 13 25 80
arrillaga@infonegocio.com



DOLOMIAS DE ARAGON S.L.

DOLOMIAS DE ARAGON

Dehesa San Felices, s/n
Apartado de Correos nº3
50240 MORES (Zaragoza) - Spain
Tel. 976 82 60 05
Fax 976 82 54 97
comercial@dolomiasdearagon.com