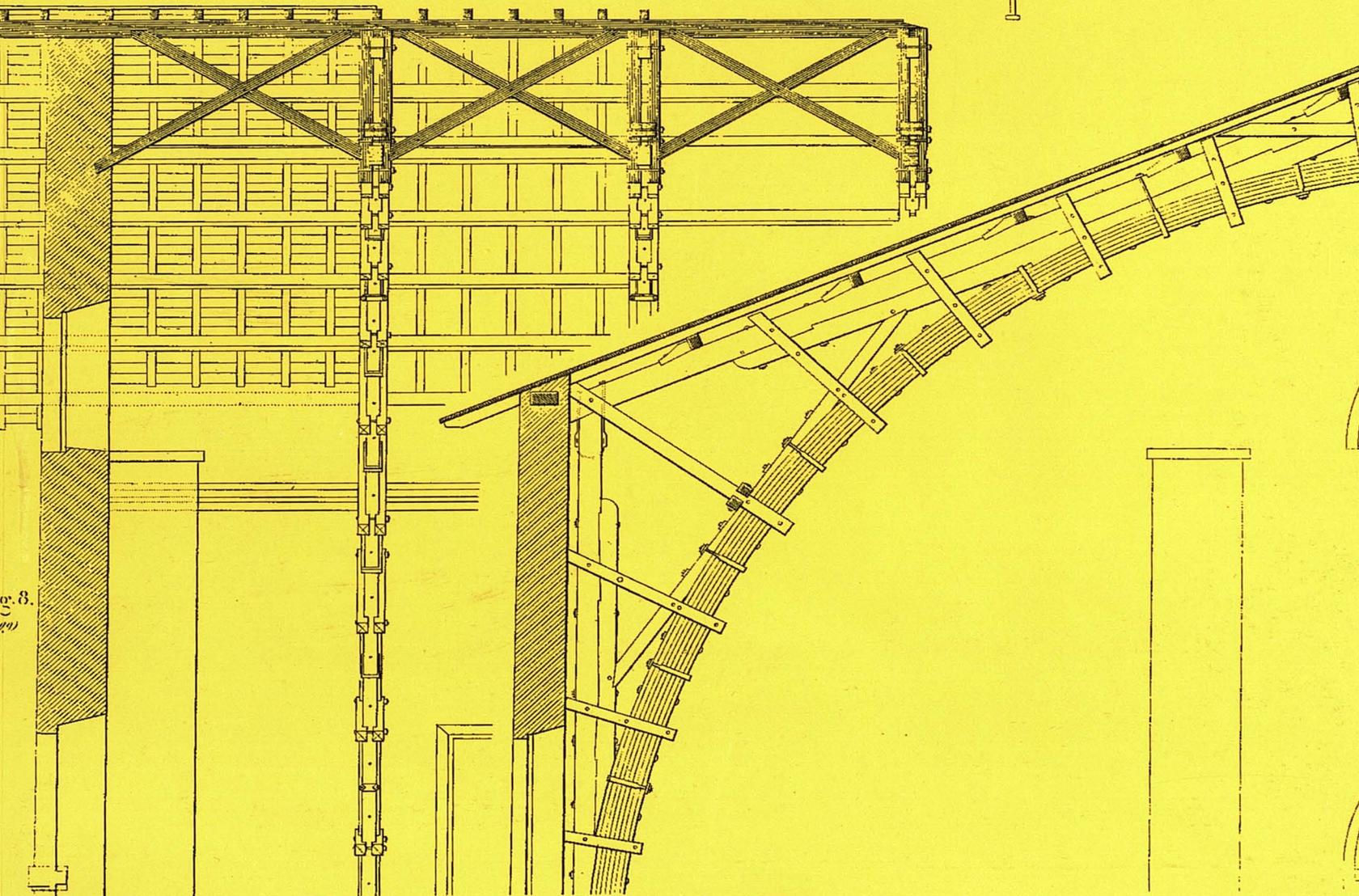
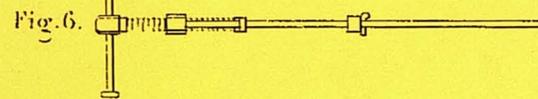
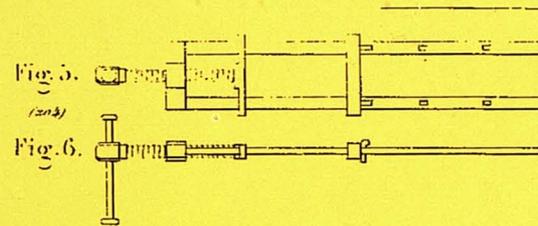
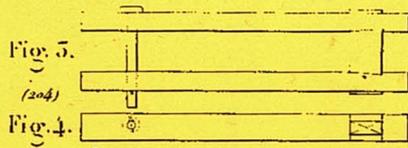
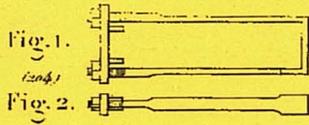


RE



10

ENERO • 1992

Escuela Técnica Superior de
ARQUITECTURA
Universidad de Navarra

Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra, S.A. Edificio Bibliotecas Campus Universitario, 31080 Pamplona.

CODEN: En trámite

págs.: 1-100

ISSN: 0213-8948



LA CUMBRE EN VIDRIO REFLECTANTE

COOL-LITE es un vidrio para el control solar de elevadas prestaciones fabricado a partir de una luna incolora, **PLANILUX** o de una luna de color, **PAR-SOL**, sobre la cual se deposita una fina capa reflectante constituida por uno o varios metales.

COOL-LITE satisface simultáneamente todas las exigencias de un proyecto arquitectónico:

- CONTROL DE LA ENERGIA.
- CONTROL DE LA LUMINOSIDAD.
- ASPECTO ESTETICO DE LAS FACHADAS.
- ECONOMIA EN CALEFACCION Y REFRIGERACION.

CRISTALERIA ESPAÑOLA, S. A., pone a su alcance

COOL-LITE



CRISTALERIA ESPAÑOLA, S.A.
CALIDAD DE VIDRIO CALIDAD DE VIDA

Si desea recibir más información, envíe este cupón al Centro de Información Técnica de Aplicaciones de Vidrio (CITAV), Paseo de la Castellana 77, 28046 Madrid. Tel: (91) 397 21 19

Nombre y Apellidos _____

Profesión _____

Dirección _____

Población _____ C.P. _____

CEMENTOS PORTLAND ^S/_A

CAPACIDAD DE PRODUCCION: 1.200.000 Tm. ANUALES

FABRICANTES DE LOS CEMENTOS:



- I/55A SUPERBRILLANTE
- I/45A DIAMANTE
- II/35A CANGREJO
- II/35A CANGREJO F
- III/35/SR-MR-BC DURAGEM
- V/35 RODAGEM





LABORATORIO ANALISIS INDUSTRIALES

VORSEVI, S.A.

HOMOLOGADO POR EL MINISTERIO DE LA VIVIENDA

ESTUDIOS GEOTECNICOS

CALCULO DE CIMENTACIONES

CONTROL DE OBRAS E INSTALACIONES

PATOLOGIA DE LA CONSTRUCCION

ANALISIS Y ENSAYOS DE MATERIALES

CALCULO DE ESTRUCTURAS

Marqués de Paradas, 21
(954) 21 52 60 - 21 55 78 (955) 26 33 45
41001 - SEVILLA

Arqueologo Garay de Anduaga, 20
(956) 85 26 11
21004 - HUELVA

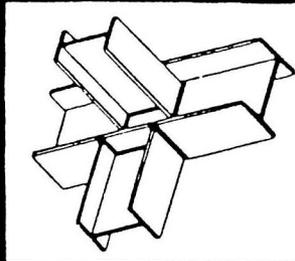
Avda. Mesesteo, 9
PTO. SANTA MARIA

Ctra. Málaga-Algeciras, Km. 162,8
ESTEPONA
(952) 79 19 74

Valladolid, 3
(924) 25 56 55
06006 - BADAJOZ

Pintor José de Rivera, 15
(952) 31 54 89
29003 - MALAGA

SACOM
S. a.



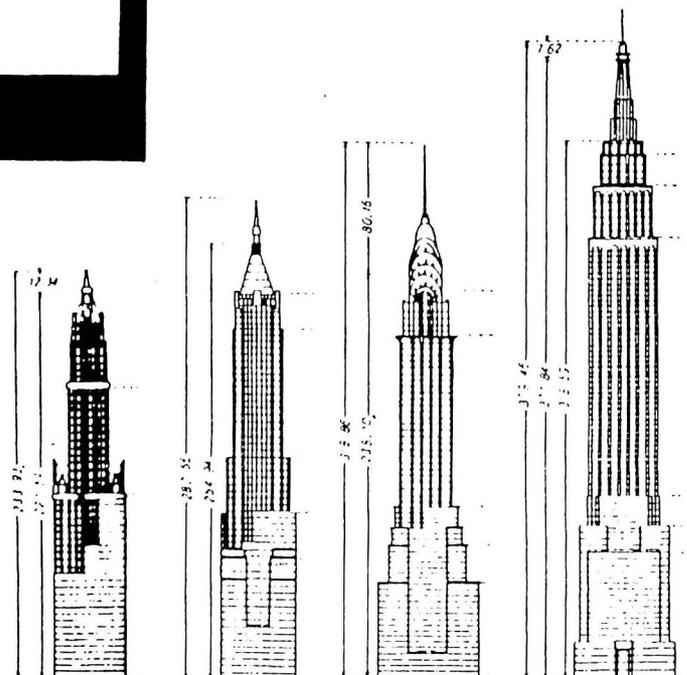
* ESTRUCTURAS METALICAS
* CALDERERIA

OFICINAS:

Plaza de la Encarnación, 23-5.º
Teléfonos: 21 68 31 - 21 35 07
SEVILLA - 3

FACTORIA:

Carretera de Alcalá de Guadaira, km. 8,200
Teléfonos: 70 07 59 - 70 19 35
ALCALA DE GUADAIRA



construcciones metalicas

CONSTRUIR



Una palabra que explica bien el trabajo que hacemos cada día. Desde hace más de sesenta años hemos realizado muchas de las obras importantes de este país. Con los mejores cimientos financieros, con entusiasmo, con calidad. Hacemos buenas obras.



AGROMAN

TARIFAS DE PUBLICIDAD

ENERO DE 1992

ANUNCIOS

COLOR

Contraportada	125.000 ptas.
Interiores de cubierta	100.000 "
General	90.000 "
Doble página	170.000 "
Media página	55.000 "

BLANCO Y NEGRO

Doble página	125.000 ptas.
General	65.000 "
Media página	45.000 "

Los fotolitos son por cuenta del anunciante.

Tamaño caja	192 x 285 mm.
Tamaño a sangre	215 x 305 mm.
Impresión en Offset.	

Periodicidad trimestral.

PERFIL DE LOS LECTORES:

Alumnos	4%
Profesionales graduados en la Escuela	40%
Otros profesionales	10%
Colegios de Arquitectos y Aparejadores	2%
Arquitectos y aparejadores de otras Escuelas	44%

Exclusiva de publicidad:

DEPARTAMENTO DE EDIFICACION
E.T.S. ARQUITECTURA, UNIVERSIDAD DE NAVARRA
CAMPUS UNIVERSITARIO, 31080 PAMPLONA
TELEFONO (948) 25 27 00 (EXT 2703)
TELEFAX (948) 17 32 51

RE

Nº 10 • Enero 1992

SUMARIO

CODEN: En trámite.

ISSN: 0213-8948

PRESENTACION		7
TEORIA Y TÉCNICAS DE LA EDIFICACION	CONSIDERACIONES ACERCA DE LOS NUEVOS CRITERIOS DE CONTROL DE HORMIGONES SEGUN LA INSTRUCCION EH-91 Domingo Pellicer Daviña	9-14
	CONSIDERACIONES PARA LA DEFINICION DE LOS ENSAYOS DE CONTROL DE PERMEABILIDAD AL AGUA DEL HORMIGON Enrique Maya Miranda	15-21
	METODOLOGIA PARA LA CONSERVACION Y RESTAURACION DE LAS PIEDRAD DE LAS CONSTRUCCIONES DEL PATRIMONIO ARTISTICO NACIONAL Manuel Mariano Gutiérrez Alvarez	23-26
OBRAS Y PROYECTOS DE EDIFICACION	SOBRE EL METODO DE ANDREA PALLADIO PARA LA REALIZACION DEL ENTASIS Adolfo Morán Ortega	27-32
INFORMATICA Y EDIFICACION	APROXIMACION AL EDIFICIO INTELIGENTE PRIMERA PARTE: FUNDAMENTOS Jesús Feijó Muñoz	33-38
VIVIENDA	INTRODUCCION AL TEMA DE LA VIVIENDA Ignacio Araujo Múgica	39-45
TEORIA E HISTORIA DE LA ARQUITECTURA	UMBRA DOCET (I) Jose Manuel Pozo Municio	47-54
	LA CONSTRUCCION EN EGIPTO. PRIMERA PARTE Francisco Ortega Andrade	55-65
	ANTE EL V CENTENARIO. DE EDIFICACION EN LAS CRONICAS DE LA CONQUISTA (IV) Alfonso de Sierra Ochoa	67-71
PUBLICACIONES Y RESEÑAS BIBLIOGRAFICAS.		73-85
DISTINCIONES, RECUERDOS Y AGRADECIMIENTOS		87-88
INFORMACION GENERAL		89-92
LAMINAS DE CONSTRUCCION DE OTRAS EPOCAS.	COMENTARIOS EXPLICATIVOS. Miguel Angel Gutiérrez Fernández.	93-98

RE Revista de RE Edificación RE

Nº 10 • Enero 1992

Director general	Antonio García Valcarce.
Director de redacción	Miguel Angel Gutiérrez Fernández.
Consejo de redacción	Javier Lahuerta Vargas, Alfonso de Sierra Ochoa, Ramón Urmeneta Ajarnaute.
Diseño, composición	Miguel Angel Gutiérrez Fernández, Asunta Chapa Prado, M ^a José Larriu Chueca.
Maquetación	Ricardo Pascual Ustárroz, M ^a José Larriu Chueca.
Secretaría de redacción y administración	María Jesús Dios Viéitez,, Asunta Chapa Prado., M ^a José Larriu Chueca
Equipo de colaboradores habituales	DEPARTAMENTO DE EDIFICACION E.T.S.A.N.: Miguel Arana Burgui, Luis Arizmendi Barnés, Ignacio Arrúe Matilla, Luis Arza Laurenz, Aurora Barrio Suárez, Asunta Chapa Prado, Santiago Diaz de Rada Pardo, Rafael Fernández Núñez, Lorenzo García Durán, Purificación González Martínez, Rufino Hernández de Mingillón, Juan Lahuerta Vargas, Jesús Martín Barón, Enrique Maya Miranda, Ricardo Pascual Ustárroz, Domingo Pellicer Daviña, Ana Sánchez-Ostiz Gutiérrez, Cristina Sanz Larrea, Fernando Soria Martínez. EN SEVILLA: Ricardo Huete Fuertes y Francisco Ortega Andrade.
Organismos patrocinadores	E.T.S. de Arquitectura de la Universidad de Navarra.
Redacción, distribución y suscripciones Edita	Departamento de Edificación de la E.T.S. de Arquitectura de la Universidad de Navarra. 31080 Pamplona. Teléfono (948) 252700 (ext. 2.703), Fax (948) 173251. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra, S.A., Edificio de Bibliotecas, Campus Universitario, 31080 Pamplona. Teléfono (948) 252700 (ext.2.887), Fax (948) 173223.
Exclusiva de publicidad Filmación	Clemente Ferrer, C/Ramón Carrión 11, 28002 Madrid. Telefono (91)4137873. NAGRAPHIC, S.L., C/ Luis Morondo 4, Oficina 4, 31006 Pamplona. Teléfono (948) 151148. Fax (948) 238484.
Impresión y encuadernación	Gráficas Lizarra, S.L. Ctra. de Estella a Tafalla, km 1, 31200 Estella, Navarra. Teléfono (948) 553660.
Depósito legal	NA-1.063-1987.
ISSN	0213-8948.
Título abreviado normalizado	En trámite.
CODEN	En trámite.
Difusión media	3.000 ejemplares.
Precio	Por suscripción (4 números): 3.900 pesetas. Por ejemplar: 975 pesetas. I.V.A. incluido.

La "Revista de Edificación.RE" no comparte necesariamente las opiniones y conceptos expresados en las cartas y trabajos firmados publicados en ella, siendo su contenido de la exclusiva responsabilidad de sus autores.

Prohibida la reproducción total o parcial de los textos y material gráfico que aparecen en esta publicación sin el permiso escrito del Editor.