

Re
REVISTA DE EDIFICACIÓN

NÚMERO 21
NOVIEMBRE 1995
Escuela Técnica
Superior de
Arquitectura
Universidad de Navarra

vidrio y silicona

Una nueva técnica de acristalamiento para fachadas
Silicona y transparencia. Automatas y cibernautas
El vidrio y la protección energética
Silicona y construcción

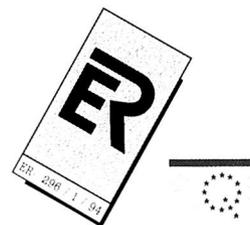
CONSTRUIMOS CON CALIDAD TODO TIPO DE OBRAS



CENTRO TECNOLÓGICO DE NAVARRA (PAMPLONA)

Esta es una de las obras hechas por HUARTE.
Obras hechas con rigor de auténticos especialistas.

HUARTE. La primera empresa constructora española que ha recibido
el Registro de Empresa de AENOR según ISO 9001.



La calidad. Nuestro principio básico.

Vidrio y silicona

RUFINO HERNÁNDEZ
MINGUILLÓN



LA MAGIA DEL VIDRIO, su poder de atracción, difícilmente igualable por otro material constructivo, no es resultado de la moda arquitectónica imperante en ciertos momentos o una imposición comercial de la industria afin. Es una magia antigua, que se remonta en los tiempos históricos, y se nutre de su expresión contradictoria a un tiempo segregante y limitadora y a la vez comunicadora.

Es la respuesta óptima a la discontinuidad del cerramiento. Al hueco, la ventana, el balcón, la cristalera o el muro cortina con los que el edificio se protege y comunica con el ambiente externo.

Hoy, como ayer, el vidrio conserva la magia del reflejo sólido y la transparencia inmaterial. Y también como entonces intenta sobrepasar sus límites de uso desvaneciendo los bordes opacos de las fábricas, los entramados estructurales o las carpinterías sustentantes.

La técnica se supera a sí misma con el ofrecimiento de soluciones específicas, que la avidez de manierismo convierte con prontitud en respuestas universales bajo la presión de una sociedad embriagada por el consumo.

La vinculación a la silicona surge del éxito propio y apropiado de un material joven, capaz de conseguir el sueño de los arquitectos precedentes y de mover a los actuales hacia nuevas metas en los conceptos y la praxis tecnológica.

La elección del vidrio y de la silicona, como protagonistas de este nº 21 con el que comenzamos una nueva época es quizá un reflejo de nuestro deseo de continuidad y de la voluntad de superación que entendemos debe animar a esta publicación.



**NUMERO 21
NOVIEMBRE 1995**

DIRECTOR GENERAL

Antonio García Valcarce

DIRECTOR

Rufino Hernández Minguillón

REDACCIÓN

María Jesús Dios Vieitez
Purificación González Martínez
Enrique Maya Miranda
Ana Sánchez-Ostiz Gutiérrez
Cristina Sanz Larrea

DISEÑO, COMPOSICIÓN

Elena Moreno Jordana

MAQUETACIÓN

Isabel Moreno Jordana

SECRETARÍA DE REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Cristina Gallego Álvarez

REDACCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y SUSCRIPCIONES

Departamento de Edificación de la E.T.S de
Arquitectura de la Universidad de Navarra. 31080
Pamplona. Teléfono (948) 105600 (ext. 2739), Fax
(948) 105629

EDITA

Servicio de Publicaciones de la Universidad de
Navarra, S.A. Avda. Pio XII, 53. 31008 Pamplona.
Teléfono (948) 105600 (ext. 2887) Fax (948) 175223

PUBLICIDAD

bc&M comunicación. C/ Irunlarrea, 53 4º C
31007 Pamplona. Teléfono/Fax (948) 178214

FILMACIÓN

NAGRAPHC. S.L.

IMPRESIÓN Y ENCUADERNACIÓN

Gráficas Lizarra

DEPÓSITO LEGAL

NA-1.063/1987

ISSN

0213-8948

TÍTULO ABREVIADO NORMALIZADO

En trámite

CODEN

En trámite

PRECIO

Por suscripción (4 números): 4400 ptas.

Por ejemplar: 1500 ptas.

I.V.A. incluido

5 VIDRIO Y SILICONA

5 Una nueva técnica de acristalamiento para fachadas
J. IKER / C. NENETH / DR. A. WOLF / LUIS BERASATEGUI

18 Silicona y transparencia. Autómatas y cibermatas
ANGEL MORÚA ACHIAGA

29 El vidrio y la protección energética
JOSÉ PABLO CALVO BUSELLO

33 Silicona y construcción
RUFINO J. HERNÁNDEZ MINGUILLÓN

41 ACTUALIDAD

La automatización doméstica BTcino

Soft colabora con Computer Associates

Crystal y acero: materiales de construcción fascinantes

43 NORMATIVA

43 Acciones sísmicas en edificación. Norma CSE-94
JAVIER A. LAHUERTA VARGAS / CRISTINA SANZ LARREA

54 TECNOLOGÍA

54 Propuestas para mejorar la calidad del hormigón: una
apuesta de futuro en el panorama de la construcción
española
FERNANDO RODRÍGUEZ GARCÍA

57 Técnicas para la rehabilitación de fachadas. Actuaciones
desde el exterior
ANA SÁNCHEZ-OSTIZ GUTIÉRREZ

66 Características térmicas de rocas ornamentales.
Coeficiente de dilatación
JESÚS BARRIOS SEVILLA / M^º REYES RODRÍGUEZ GARCÍA
INMACULADA MARTÍNEZ PERZA

La Dirección de la Revista no acepta responsabilidades derivadas de las opiniones o juicios de valor de los trabajos publicados, la cual recaerá exclusivamente sobre sus autores.

Esta publicación no puede ser reproducida total o parcialmente por ningún medio, sin la autorización expresa por escrito de los autores.

DEPARTAMENTO DE EDIFICACIÓN
E.T.S. DE ARQUITECTURA
UNIVERSIDAD DE NAVARRA