

# fachadas de hormigón arquitectónico

reportaje / construcción

Los días del hormigón gris quedaron anclados en el pasado. Hoy se puede disponer de este material con todo tipo de acabados, colores, o incluso un hormigón translúcido que permite el paso de la luz.

Las fachadas de hormigón arquitectónico están destinadas a reformar la imagen exterior de los edificios, y se han convertido en los últimos años en un elemento fundamental de la arquitectura en el mundo.

Cada día son más los arquitectos y constructores que contemplan en sus proyectos la aplicación del hormigón arquitectónico, beneficiándose de todas las ventajas que puede aportar.

Las fachadas de hormigón arquitectónico agilizan los tiempos de entrega de obra, a la par que confieren estabilidad, resistencia y durabilidad a los edificios.

Cada día más, los tradicionales fabricantes del sector incorporan paneles prefabricados de hormigón arquitectónico a su oferta de producto.

¿quién dijo que el hormigón era gris?

Patronato de Cultura "El Torreón" en Pozuelo de Alarcón (Madrid)  
Arquitecto: Antonio Moneo

## Calidad creativa y sostenible

La Fachada de Hormigón Arquitectónico se ha convertido, de unos años a esta parte, en un elemento fundamental dentro del proceso de industrialización de la construcción. El motivo fundamental de su uso, cada día mayor, se debe básicamente a las ventajas que ofrece, ya que, el hormigón arquitectónico, con las características propias de los prefabricados de hormigón, ha evolucionado para, además, satisfacer criterios funcionales y estéticos, ofreciendo una amplia gama de soluciones constructivas, formas y acabados superficiales. Dentro de estas soluciones destacan estas Fachadas de Hormigón Arquitectónico, unidades de obra que constituyen el cerramiento de los edificios, con la base de paneles prefabricados de hormigón armado.

La Fachada de Hormigón Arquitectónico aporta, entre otras ventajas, un ahorro en tiempo de ejecución de la obra y, gracias a la gran variedad de colores, texturas y formas de sus paneles prefabricados, ofrecen a la hora de diseñarlas numerosas

posibilidades, conjugando la creatividad en formas y acabados superficiales. La incorporación de otros elementos, como capas de aislantes térmicos o acústicos, en el caso de los paneles prefabricados de hormigón multicapa, confieren a la construcción con este sistema un elevado grado de adaptación a las exigencias funcionales de habitabilidad, seguridad, durabilidad y estética, mejorando las características del panel y facilitando el comportamiento energético de los edificios.

Estas unidades de obra, que constituyen la piel del edificio y que están realizadas a base de elementos prefabricados de hormigón armado y con dimensiones variables, tienen su ámbito de utilización en todo tipo de edificaciones ya que, valorando el principio fundamental de la estética del profesional que proyecte la edificación, su uso está indicado para todo tipo de construcciones, ya que permite adaptarse a las necesidades impuestas por el diseño de los edificios.

Proyecto Residencial en Las Tablas (Madrid)  
Arquitectos: Maíz + Herrada



## fachadas de hormigón arquitectónico y GRC®



25 años  
Industrializando  
la construcción  
proporcionando  
rapidez de ejecución,  
seguridad y calidad.



C. Bronce, 14  
SAN MARTÍN DE LA VEGA  
28330 Madrid

Tel.: 916 916 600  
Fax: 916 920 031  
Atención al cliente:  
902 200 343

comercial@preinco.com  
www.preinco.com





Residencial "La Mezquita" (Madrid)  
Arquitecta: Nieves Capote

## Asociaciones del hormigón

### ANDECE:

Asociación Nacional  
de Prefabricados y Derivados  
del Cemento

Los principales objetivos de esta asociación, integrada por más de 500 fábricas, cuya producción supera el 70% del volumen de negocio del Sector de Prefabricados de Hormigón en España, son el fomento de la investigación y desarrollo de tecnologías en el campo de la fabricación de dichos productos prefabricados. ANDECE desarrolla numerosas actividades en defensa de los intereses de las empresas asociadas encauzadas a obtener la máxima eficacia y mejorar las relaciones institucionales.

[www.andece.net](http://www.andece.net)  
91 323 82 75

### ANFHARQ

Asociación Nacional  
de Fachadas  
de Hormigón Arquitectónico

La Asociación ha sido creada por diversos fabricantes de estos elementos pertenecientes a ANDECE, con el fin fundamental de acometer tareas de divulgación de las posibilidades de utilización de las Fachadas de Hormigón Arquitectónico, así como ambiciosos programas de I+D+I en este área. Los miembros de ANFHARQ son: DRACE, ESCOFET 1886, INDAGSA, PRAINSA, PREHORQUISA, PREINCO y TYPSA.

[www.panelarquitectonico.org](http://www.panelarquitectonico.org)  
91 323 82 75

## Proceso de producción

Los prefabricados de hormigón son elementos producidos en instalaciones fijas y con estrictos controles de calidad, permitiendo la industrialización de la construcción. El proceso de producción está altamente automatizado. Las piezas se fabrican en moldes, que permiten múltiples formas. Sobre los moldes, preparados para adaptarse a los huecos previstos, se vierten hormigones especiales, incorporándose las armaduras que previamente han sido preparadas para cada caso. Asimismo se incorporan los elementos que servirán para la manipulación y montaje. Transcurrido un tiempo, se procede al desmoldeo, de forma automatizada, y traslado a la zona de acabado superficial. Las piezas, perfectamente identificadas, se transportan listas para su incorporación a las estructuras del edificio, procediéndose a su montaje y sellado de juntas.

## Sus ventajas

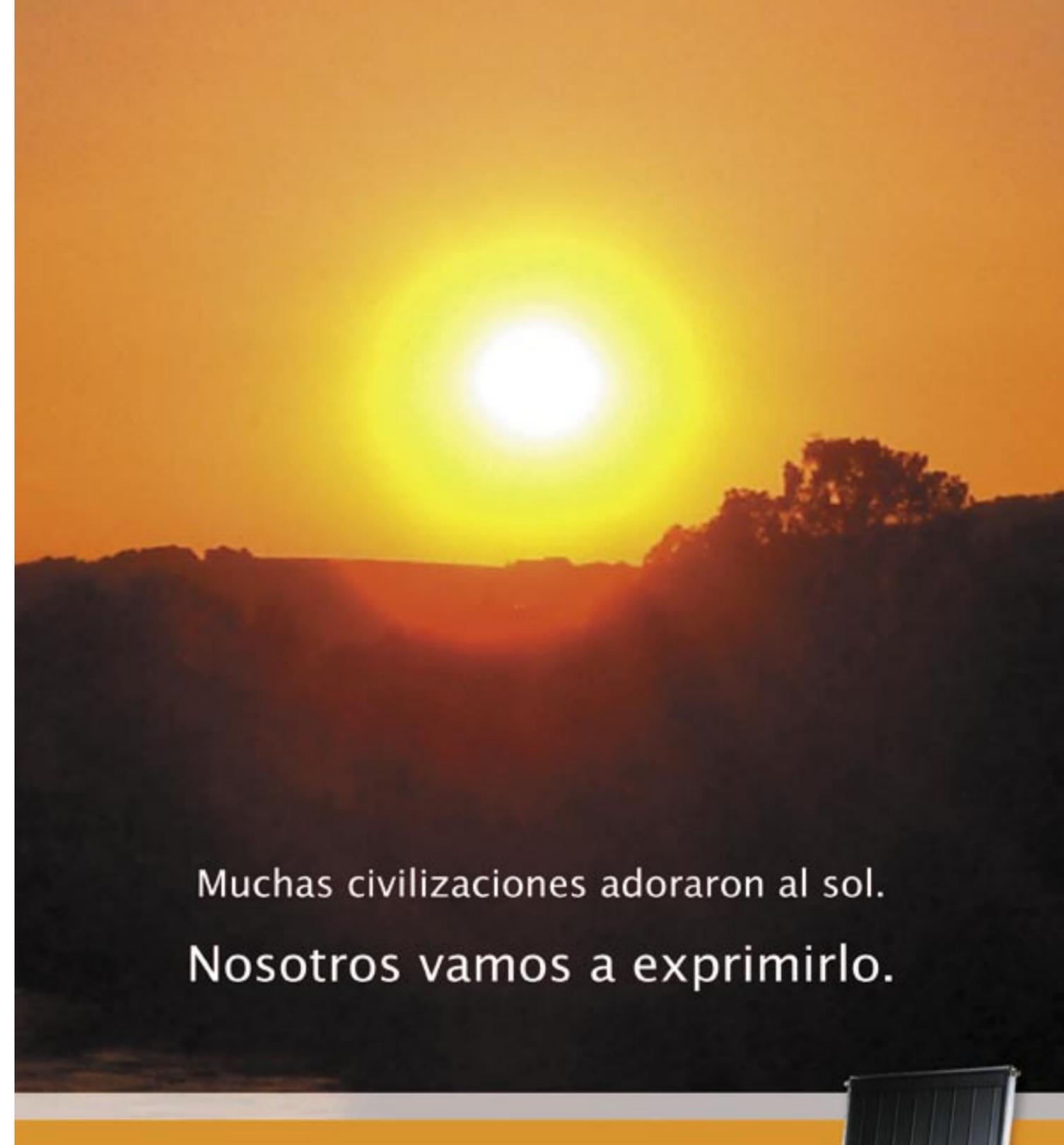
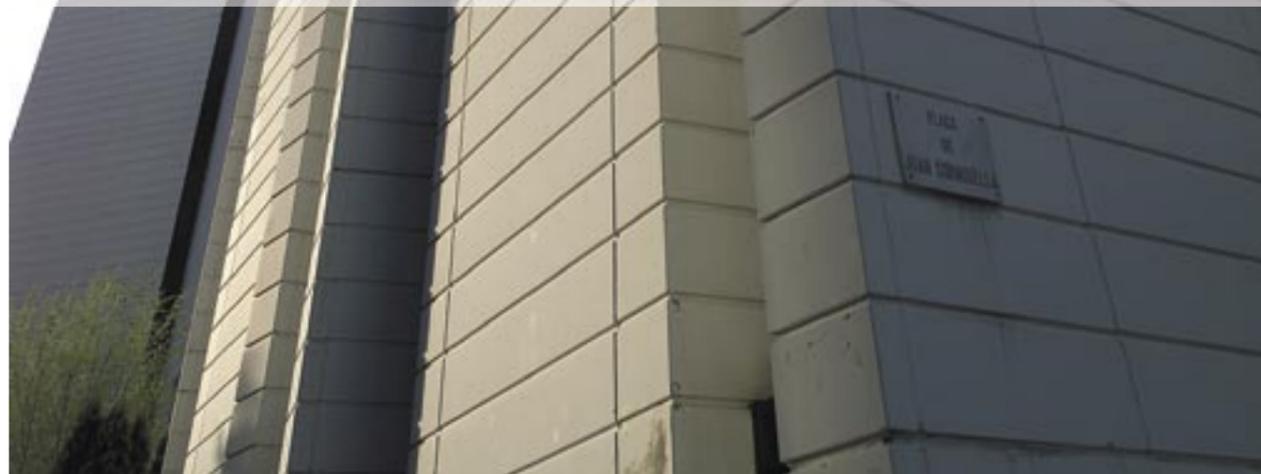
Las ventajas y posibilidades creativas del hormigón arquitectónico están siendo cada vez más valoradas, y entre ellas destacan:

- Ahorro en tiempo de ejecución de la obra.
- Numerosas posibilidades de diseño, debido a la gran variedad de texturas formas y colores.
- Posibilidad de incorporar aislantes térmicos y acústicos facilitando el comportamiento energético de los edificios.
- Su ámbito de utilización abarca todo tipo de edificaciones.

principales proveedores de fachadas arquitectónicas  
y/o paneles de cerramiento de hormigón en España

Marca	Empresa	Teléfono	Web
ARTEPREF	ARTEPREF, S.A.	947504600	www.artepref.com
BURDILAN	BURDILAN, S.A.	946354834	www.burdilan.com
CANDIDO ZAMORA	CANDIDO ZAMORA, S.A.	925805712	
CASTELO	PREFABRICADOS CASTELO, S.A.	986331900	www.prefabricadoscastelo.com
DINESCON	PREFABRICADOS DINESCON, S.L.	948563301	www.dinescon.com
DRACE	CONTRUC. ESPECIALES Y DRAGADOS, S.A.	915833093	www.drace.com
EL CALEYO	EL CALEYO NUEVAS TECNOLOGIAS, S.A.	985963051	www.elcaleyo.es
ESCOFET 1886	ESCOFET 1886, S.A.	933185050	www.escofet.com
FORTE	FORTE HORMIGONES TECNOLOGICOS, S.L.	902400150	www.forte.es
HORMIPRESA	HORMIG. PREFAB. ESPAÑA, S.A.	977880224	www.hormipresa.com
INDAGSA	INDAG, S.A.	913438700	www.indagsa.com
LUFORT	PREFABRICADOS LUFORT, S.L.	962526836	www.lufort.com
NORTEN	NORTEN PREFABRICADOS DE HORMIGON, S.A.	946727726	www.nortenph.com
PACADAR	PACADAR, S.A.	914354900	www.pacadar.com
PAPHSA	PANELES PREF. DE HORMIGON, S.A.	978830236	www.paphsa.com
PASTORSA	PASTOR, S.A.	971523131	www.pastorsa.com
PRAINSA	PREF. AGRICOLAS E INDUSTRIALES, S.A.	976349200	www.prainsa.com
PRECAT	HORM. Y PREF. DE CATALUNYA, S.L.	977639393	www.precat.com
PRECESA	PREFABRICADOS DE CEMENTO, S.A.	987219700	www.precesa.es
PREFABRICATS M.PLANAS	PREFABRICATS M.PLANAS, S.A.	972843467	www.prefabricatsplanas.com
PREHORQUISA	PREF. DE HORMIGON ARQUITRECTONICO	921441987	www.prehorquisa.com
PREINCO, G.R.C.®	PREINCO, S.A.	916916600	www.preinco.com
PREMASA	PREFABRICADOS MANOLI, S.L.	966713391	www.prefabricadosmanoli.com
PRONAVE	PRONAVE YECLA, S.L.	968719700	www.pronaveyecla.com
PUJOL	PREFABRICADOS PUJOL, S.A.	973601100	www.pujolweb.org
RUBIERA	RUBIERA BURGOS, S.A.	947222712	www.rubieraburgos.com
SELFHOR	CIA. TECNOLOGICA CORELLA CONST., S.A.	948782011	www.selfhor.com
SPAN-DECK	SPAN-DECK CATALANA, S.A.	937710375	www.spandeck.com
TECNYCONTA	PREFABRICADOS TECNYCONTA, S.L.	976869750	www.tecnyconta.com
TRUMES	TRUMES, S.A.	977880378	www.trumes.es
TYPSA	TYPSA, S.A.	976652136	www.typsa.es
ULMA	ULMA HORMIGON POLIMERO, S.COOP.	943780600	www.ulmapolimero.com
VANGUARD	GRUPO VANGUARD	914114797	www.vanguard.es
VIGAS ALEMAN	VIGAS ALEMAN, S.A.	968865951	www.vigasaleman.com

Fuente: Promateriales



Muchas civilizaciones adoraron al sol.  
Nosotros vamos a exprimirlo.

Recibimos del Sol la energía suficiente para llevártela donde estés.  
La energía que nos mueve para suministrar todo lo que necesitas:  
Térmica, Fotovoltáica, Termodinámica. *energiasolar*  
energíarenovable



C/ Industrias, 5 - P.I. Alcázar  
28816 . Camarma de Esteruelas (Madrid)  
Tel. +34 91 886 61 44 - Fax. + 34 91 885 70 88  
www.techpanel.es / info@techpanel.es

