

ARQUITECTURA SOSTENIBLE



- ADDOMO ARQUITECTURA MODULAR • AECOM
- AGI ARCHITECTS • AGROJARDÍN OBRAS Y PROYECTOS • ARQUIMA
- ARQUITECTURA SANA
- ARQUITECTURAVELIZ • ARUP • BOA ARQUITECTOS
- BONSAI ARQUITECTOS
- BUESO-INCHAUSTI & REIN ARQUITECTOS • CACOPARDO ARCHITECTS
- CALEDONIAN PROMOTORA, CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA • CANO Y ESCARIO ARQUITECTURA
- CARRILLO ARQUITECTOS | FORMA Y ESPACIO • CSO ARQUITECTURA • DEGREE OF FREEDOM
- DESARROLLA CONSTRUCTORA • ARQUITECTOS DMDV • CENERGETICA • ECOSPAI
- ELICSIA SINGULAR
- ENERGIEHAUS ARQUITECTOS • ENERO ARQUITECTURA • ERRE
- GONSI 4.0 • GRUPO RIOFRIO • HOUSE HABITAT CASA PASIVA
- IMAGINEAN MATERIA ACTIVA • JAURÉGUIZAR PROMOCIÓN Y GESTIÓN INMOBILIARIA • LUIS VIDAL + ARQUITECTOS • MORPH ESTUDIO • PROGETIC • QUARK ARQUITECTURA
- QUIMANNA ARQUITECTURA • RUIZ-LARREA & ASOCIADOS • TASIO MARTÍN

ISOVER
SAINT-GOBAIN

La nueva generación
de lana mineral

arena
APTA

ALTAS PRESTACIONES
TÉRMICAS y ACÚSTICAS

PYL 122/600(70)LM
53,1 R_A
(dBA)

34 λ
mW/mK

A1 Euroclase
Totalmente
Incombustible

Hasta
2,60 R_t
 $m^2 \cdot K/W$
espesores estándar

No hidrófilo
WS < 1
Kg/m²

SUMARIO

ANUARIO 2020

SUMARIO	4	DEGREE OF FREEDOM	36	STO IBÉRICA	55
ARQUITECTURA SOSTENIBLE	6	DESARROLLA CONSTRUCTORA	37	TASIO MARTÍN	56
ADDOMO ARQUITECTURA MODULAR	8	ARQUITECTOS DMDV - CENERGETICA	38	CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE	57
AECOM	10	ECOSPAI	39	ARGEX - ARGILA EXPANDIDA, S.A.	58
AGI ARCHITECTS	12	ELICSIA SINGULAR	40	ASSA ABLOY	59
AGROJARDÍN OBRAS Y PROYECTOS	14	ENERGIEHAUS ARQUITECTOS	41	CAJAISLANT	60
ARQUIMA	16	ENERO ARQUITECTURA	42	ECOFORREST	61
ARQUITECTURA SANA	18	ERRE	43	GYPTEC IBÉRICA - GESSOS TÉCNICOS, S.A.	62
ARQUITECTURAVELIZ	20	GONSI 4.0	44	HISPALYT	63
ARUP	22	GRUPO RIOFRIO	45	KNAUF	64
BOA ARQUITECTOS	24	HOUSE HABITAT CASA PASIVA	46	KÖMMERLING	65
BONSAI ARQUITECTOS	26	IMAGINEAN MATERIA ACTIVA	47	SELENA-QUILOSA	66
BUESO-INCHAUSTI & REIN ARQUITECTOS	27	JAURÉGUIZAR PROMOCIÓN Y GESTIÓN INMOBILIARIA	48	SOLERA	67
CACOPARDO ARCHITECTS	28	LUIS VIDAL + ARQUITECTOS	49	SOUDAL	68
CALEDONIAN PROMOTORA, CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA	30	MORPH ESTUDIO	50	UNIFORM	69
CANO Y ESCARIO ARQUITECTURA	32	PROGETIC	51	URETEK	70
CARRILLO ARQUITECTOS FORMA Y ESPACIO	34	QUARK ARQUITECTURA	52	VOLCALIS - ISOLAMENTOS MINERAIS, S.A.	71
CSO ARQUITECTURA	35	QUIMANNA	53	WIELAND	72
		RUIZ-LARREA & ASOCIADOS	54		

Editor

Eugenio Pérez de Lema

Dirección Editorial

Gisela Bühl
gisela@ecoconstruccion.net

Redacción

Miguel Pérez
miguel@ecoconstruccion.net

Publicidad

Dtor. Comercial: Juan José García
juanjo.garcia@ecoconstruccion.net

Director Financiero

Carlos Fernández

Es una publicación de
OMNIMEDIA S.L. Pollensa, 2 -
Edificio Artemisa - Oficina 12
28290 Las Rozas (Madrid).
Tel. +34 91 630 85 91

www.ecoconstruccion.net

ECOCONSTRUCCIÓN no se hace responsable de las opiniones emitidas por los autores, colaboradores y anunciantes, cuyos trabajos publicamos, sin que esto implique necesariamente compartir sus opiniones. Queda prohibida la reproducción parcial o total de los originales publicados sin autorización expresa por escrito.

Imprime

Booklet, S.L.

ECOCONSTRUCCIÓN es miembro de la Asociación Española de Editoriales de Publicaciones Periódicas, que a su vez es miembro de FIPP, EMMA, CEPYME y CEDE.
DL: M-19132-2006
ISSN: 1886-4155



ASOCIACIONES Y ORGANISMOS COLABORADORES



ANUNCIANTES

EN PORTADA	ISOVER	GRUPO OMNIMEDIA	74	SOUDAL	29
AIRMAGIC	31	HARGASSNER	23	REBUILD	INTERIOR CONTRAPORTADA
ASSA ABLOY	17	HISPALYT	21	UNIFORM	15
DANOSA	INTERIOR DE PORTADA	KNAUF	19	VAILLANT	5
ECOFORREST	9	NANOAVANT	3	VOLCALIS	11
FINSA	33	QUILOSA	25	WIELAND	13
GRUPO PUMA	CONTRAPORTADA	SAUNIER DUVAL	7		



CASA SOLLUBE, EXTERIOR.E
INTERIOR, PLANTA BAJA.



CARRILLO ARQUITECTOS |
FORMAY ESPACIO
Cabo Estaca de Bares, 12-B.
Local Carrillo Arquitectos
Boadilla del Monte
2866 Madrid
Teléfono: 918708729 /
660831197
www.carrilloarquitectos.com
info@carrilloarquitectos.com

CARRILLO ARQUITECTOS | FORMA Y ESPACIO

CASA SOLLUBE: A LA VANGUARDIA Y EL AHORRO ENERGÉTICO A TRAVÉS DE LA TECNOLOGÍA

Una vivienda que se sitúa en Madrid con un diseño que no es casual. **Carrillo Arquitectos** ha tomado como referencia- la horizontalidad-, para que por medio de terrazas y voladizos evitar el soleamiento excesivo en su fachada sur, en verano, y a su vez permitir una transición entre el jardín y el hogar, para que se relacionen constantemente desde cualquier punto de la casa.

"La belleza perece en la vida, pero es inmortal en el arte", Leonardo Da Vinci.

La fachada es uno de los elementos más característicos en cualquier tipo de edificio, puesto que prácticamente, es la única parte que puede ser apreciada desde el exterior. Es por ello, por lo que su diseño y ejecución es importante. Para hacer una descripción material de la piel del edificio, el diseño propone el uso de fachada ventilada con la técnica "Butech" de PORCELANOSA. Se trata de un sistema constructivo de doble anclaje: Uno químico mediante el uso de una masilla de poliuretano de altas prestaciones y otro mecánico mediante grapas de acero inoxidable que aseguran la unión de las placas de gres porcelánico y la estructura metálica de la fachada, conformado un sistema denominado FV-XLIGHT.

En cuanto al ahorro energético la casa Sollube, está dotada de una bomba de calor geotérmica, suelo radiante / refrescante, integración fotovoltaica, todo ello con regulación NAVIGATOR 2.0. Es una solución única para la climatización de la vivienda y piscina, producción de ACS y consumo eléctrico para que con el uso de las energías renovables que son fuentes inagotables de energía se obtenga un bajo coste de consumo (COP superior a 5) y una considerable bajada de emisiones de CO₂.

Carrillo Arquitectos es consciente que con la implantación de la geotermia se mejora el impacto arquitectónico ya que la mayor parte de la energía aportada por la bomba de calor se obtiene de forma gratuita del subsuelo y con la posibilidad de integración con sistemas renovables como la energía fotovoltaica acercándose al consumo cero con una única tecnología predictiva capaz de calcular la demanda energética por estancia, teniendo en cuenta la predicción meteorológica, desarrollando de manera automática estrategias de funcionamiento más eficientes para optimizar tanto los consumos como el confort teniendo en cuenta la producciones asociadas a nuestro consumo eléctrico para el máximo aprovechamiento.

