

Aislamiento

Cubiertas

Estructura, cementos y morteros

Carpintería

Fachadas

Pavimentos y revestimientos

Tabiquería y techos

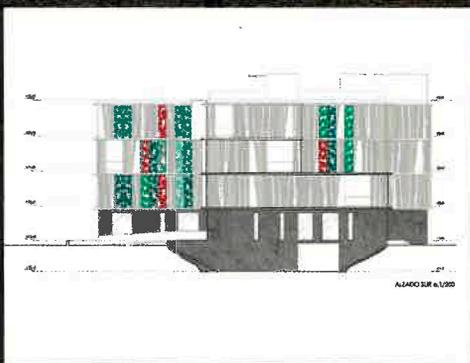
Calefacción, aire acondicionado y CA

Iluminación, mecanismos y domótico

Elevación y transporte

Baño y cocina

Barnices y pinturas



INNOVA/apc²²
conarquitectura ediciones

anuario de
práctica
constructiva

Aislamiento

Obra

Hotel Giralda Center en Sevilla /
Isover 6



Productos

Guardian LamiGlass® Acoustic / Guardian Glass	7
arena APTA / Isover	7
Rhonatherm® / Isaval	8
Ultracoustic / Knauf Insulation	8
XPS / Soprema	9
MONTÓ thêrm® / Montó	9
Tratamientos contra humedades / Murprotec	10
Aislantes ultrafinos / Tripomant	10
Alpha Plus / Volcalis	11

Cubiertas

Obra

Rehabilitación energética de
cubierta: Torre Ansaldo en San
Juan, Alicante / **Onduline** 12



Productos

Logica® Emotions / BMI	14
Cubiertas solares / Danosa	14
Tectum® Pro / BMI	15
PLANUM / La Escandella	15
Klinker Nova / Cerámicas Mazarrón	16
Tejas Verea / Verea	16
SIATE Cubierta / Onduline	17
COOL-ROOF y D-TOX / Soprema	17

Estructura, cementos y morteros

Obra

Colegio Alemán en Madrid /
Lafarge Holcim 18



Productos

ECOPact PRIME/ Lafarge Holcim	19
FORJATEC®, L-TEC® y U-TEC® / Baublock	20
G#color / GECOL	20
Pegoland® Profesional Junta CG WA / Grupo Puma	21
Holedeck Zero / Holedeck	21
Morteros MCI® / Propamsa	22
Sikadur-31+ / Sika	22
EDILSTICK TNT RAND / Soprema	23
MonoTop-4012 / Sika	23

Carpintería

Obra

Edificio de Consumo Cero y urbanización para oficinas de Kömmerling en Camarma de Esteruelas, Madrid / **Kömmerling** 26



Productos

ALG, Ibiza, I-Line, I-Cover, Matra y Menorca / Alugom	30	RAU-FIPRO X / Rehau	37
O-Box / Bandalux	30	STRUGAL S140RP, INFINITY, STRUGAL S75RP FD, PLANIA, ST LIBERTIA y SC LINE / Strugal	37
EUROTHERMIC PLUS / Grupo Ayuso	32	WINS One / Quilosa	38
Elegant Infinity ThermoFibra y PRÖtex 2.0 / Deceuninck	32	Frame / Saheco	38
AluNext / Kömmerling	34	VEKASLIDE Hi-5 / Veka	39
ARS-72 Mínima, PRS-72 y CRS-140 / Extabesa	34	Ventanas de cubierta plana / Velux	39
Gama Quinarq / Extrugasa	36		
GEALAN-LINEAR® / Gealan	36		

Fachadas

Obra

Oficina provincial de Cruz Roja en Málaga / **DECodesk** 40



Productos

IRIS / Malpasa	44	Revestimiento de fachadas con cadenas de aluminio / Kriskadecor	52
Pieza Ferrater / Breincó	44	Quilosa Professional PU Construcción / Quilosa	52
SATEcer / Cerámica Millas	46	SikaTack® Panel / Sika	53
CUPACLAD® / CUPA	46	StoVentec Photovoltaics Inlay / Sto	53
EQUITONE [lunara] / Equitone	47	STONEO / ULMA	54
Kit de prescripción / Faveker	47	SIDERISE / URSA	54
Geobalcony® / Geohidrol	48	Ecosistema de fachadas de ladrillo cara vista / Hispalyt	55
Lusitania / La Paloma Cerámicas	48	GALENE y SOLEAL 65 / TECHNAL	55
Frontek / Greco Gres	50		
Kerrafrent Soffit y Fronto / Forest Panels	50		

Pavimentos y revestimientos

Obra

Casa d'en Jaume en Tarragona / **Saloni** 56



Productos

BARIDECOR, BARIPLUS y BARIWALL / Bariperfil	58
Filtra / Breincó	58
BEALSTONE / BEAL	59
ECO CEMENT / Cement Design	60
Aguamarina / Cerámica Mayor	60
MINI / EMAC®	61
Nakuru / Forest Panels	61
Adore / Gabarró Hermanos	62
Creation 2022 / Gerflor	62
Argos / Greco Gres	63
Coverlam / Grespania	63
SPC Click 5G / Lalur	64
Cascada / Quick-Step	64
Acabados de la gama retail / RCR Deco	65
Schlüter-DITRA / Schlüter-Systems	65

Tabiquería y techos

Obra

Biblioteca e IdeaLab en la Escuela Int. de Praga / **Ecophon** 66



Productos

Sistema constructivo Fonocer® / Cerámica Millas	67
fade® / Ecophon	67
KNAUF Lightboard Horizon H1 / Knauf	68
Manual técnico / Hispalyt	68
Rigitone® Edge / Placo	69
Baffles / Zentia	69

Calefacción, aire acondicionado y CAI

Obra

Las Lomas Passivhaus en Las Lomas del Gállego, Zaragoza / **Uponor** 72



Productos

Compress 5000 AW / Bosch Industrial	73
Bosch EasyControl / Junkers Bosch	73
Barrisol Clim® / Carrier	74
RELA HYBRID / IRSAP	74
VRV 5 con R-32 / Daikin	75
CRAD 3 KiAWP de Daitsu / Eurofred	75
EVO / Siber	76
GENIOX / Systemair	76
Ergofocus Holographik® / Focus	77
RAUTHERM SPEED / Rehau	77
Genia Air Max y Genia Air Split / Saunier Duval	78
CONFOCLIME Q / Zehnder	78
ecoTEC exclusive SMART / Vaillant	79
Uponor Renovis / Uponor	79

Iluminación, mecanismos y domótica

Obra

La Casa de la Luz de Simon en el complejo "Oasis", Madrid / **Simon** 80



Productos

Funivia / Artemide	82
Easy / Delta Dore	82
App ABB-free@home® Next / ABB	83
Living Now with Netatmo / Bticino	83
JUNG HOME / Jung	84
Parscan / ErcO	84
Bridge / Font Barcelona	86
Push Sensor 4 y Gira System 106 / Gira	86
View Product VIMAR / Guijarro	87
Quiet y Fil System / Lamp	87
SUN@HOME / Ledvance	88
X-Line Pro, X-Line Slight y Turset / Luxiona	88
Nice Next Fit M Solar Kit / Nice	89
Wiser / Schneider Electric	89
Tecnología UV-C / Signify	90
AROUSA / Televis	90
Simon Skat MPF, Simon Nath y Simon Merak SYF / Simon	91
Alya, Spazio Mini & Nano y Xena IP66 / Zemper	91

Elevación y transporte

Obra

Torre Este de la "Puerta de la Ciencia" en la Ciudad de las Ciencias, Zhangjiang, Shanghai / **Otis** 92



Productos

Aritco HomeLift / Aritco	93
Estructuras / Ascensores Excelsior	93
KONE MonoSpace® DX / Kone	94
MP GO! Evolution / MP Ascensores	94
Orona Next / Orona	95
Digital Plan, Schindler 5000 y 55000 / Schindler	95
S.H.E 004 / SHE-Elevator	96
EOX / TK Elevator	96
Otis Gen360™ / Otis	97
Plataformas ZV150F, Delta y Liftboy / Otis	97

Baño y cocina

Obra

Lily's Restaurant en Casablanca,
Marruecos / **Roca** 100



Productos

Natur Wave, Voss, Unic State y Delia Zero / Acquabella	102
AXOR One / AXOR	102
Lavabos circulares y Mini / Bathco	103
Dekton® Kraftizen y Onirika / Cosentino	103
Espejos Duravit / Duravit	104
Eos / Gala	104
Geberit ONE / Geberit	105
Koral, Kitchen y Pie bañera / Genebre	105
THEO / Griferías Galindo	106
Nature Protect / Kaldewei	106
Tectron Bau E / Grohe	107
QUARATTIA / Nuovvo	107
RAUVISIO crystal Deep Collection / Rehau	108
180° / Strohm Teka	108
Ona / Roca	109
Project-tres / Tres Grifería	109

Barnices y pinturas

Obra

Hospital Joan Kirner en St Albans,
VIC, Australia / **KEIM** 110



Productos

Imprimaciones, acabados, aceites y barnices / Bona	111
MEGADUR® Coatings / CIN Performance Coatings	111
Asfalto, Bianco Succulent green y New Blush / CIN Valentine	112
IRUFIRE / Irurena	112
KEIM Soldalit y KEIM Concretal-Lasur / KEIM	113
TITANPRO R-60 / TITANPRO	113

Casa d'en Jaume

Tarragona

Arquitecto: Guillem Carrera. **Arquitecto técnico:** Albert Pons. **Promotor:** privado. **Estructura:** Jordi Masdeu. **Energía e instalaciones:** Zero Consulting (Ecotec Engineers SLP). **Topografía:** Altiplà Serveis Topogràfics SLP. **Geotecnia:** Geotec SL. **Colaboradores:** Daniel Marcelo, Indibil Solans, Meritxell Anglès. **Constructor:** Rècop Restauracions Arquitectòniques SL, Baumester SL. **Subcontratistas:** Sarroca Electricitat, Aluminis Granollers SL, Nou Concepte Interiors SL, Oficrea SL, Luxiform Il·luminació SL, Silifoc SA. **Año proyecto:** 2017. **Año fin construcción:** 2020. **Superficie:** 202 m². **Fotografía:** Adrià Goula. **Proveedores:** Encimera de cocina Neolith Iron Corten. Pavimento Saloni Menhir Arena 45x90 cm. Ventanas y lucernarios Schuco series AWS/ADS 60, AWS 60 BS, ASS 48. Lámparas Secto Design y Santa&Cole. Silla Isist BKF Cuero Vienés. Mecanismos JUNG LS 990 Blanco Alpino. Maceteros VONDOM Cilindro 30x30 lacado blanco. Difusores MADEL LNG lacado blanco. Alfombra i puff de IKEA.



El emplazamiento de esta casa forma parte de un tejido urbano de pequeña dimensión que presenta una forma triangular en planta y que queda encajado y delimitado por la autovía, la calle Rovira y Virgili, el cementerio de la ciudad y el paso por debajo de la autovía. Se trata de una área con unas características morfológicas particulares formada por parcelas de pequeña dimensión, la mayoría de ellas edificadas con viviendas de medidas reducidas construidas entre mediados y finales del siglo XX, a las cuales se accede mediante un vial de entrada y salida en forma de U, que a su vez contacta con una plaza interior. Debido a la dimensión de las parcelas, a la escasa distancia entre las edificaciones existentes y a la existencia de vallas de separación de poca altura, los vecinos de la zona hacen vida en contacto visual entre ellos, siendo esta una comunidad viva y activa.

El emplazamiento de esta casa forma parte de un tejido urbano de pequeña dimensión que presenta una forma triangular en planta y que queda encajado y delimitado por la autovía, la calle Rovira y Virgili, el cementerio de la ciudad y el paso por debajo de la autovía. Se trata de una área con unas características morfológicas particulares formada por parcelas de pequeña dimensión, la mayoría de ellas edificadas con viviendas de medidas reducidas construidas entre mediados y finales del siglo XX, a las cuales se accede mediante un vial de entrada y salida en forma de U, que a su vez contacta con una plaza interior. Debido a la dimensión de las parcelas, a la escasa distancia entre las edificaciones existentes y a la existencia de vallas de separación de poca altura, los vecinos de la zona hacen vida en contacto visual entre ellos, siendo esta una comunidad viva y activa.

La observación y análisis de las viviendas existentes construidas en esta área puso de relieve que la mayoría de estas presentan una volumetría compacta que ocupa ampliamente la parcela, resultando unos espacios no edificados pequeños y residuales, con escasa o nula conectividad y conexión visual con el interior de las edificaciones. A la vez, las fachadas principales que contienen las aperturas de mayor dimensión, están alineadas a la calle independientemente de su orientación solar.

En respuesta de este análisis, la Casa d'en Jaume adopta una estrategia singular: la fachada principal no mira en la calle, lo hace al jardín, orientada a sur. Todo el edificio se estructura orientado al jardín, pero es en la planta baja donde se crea la máxima inte-

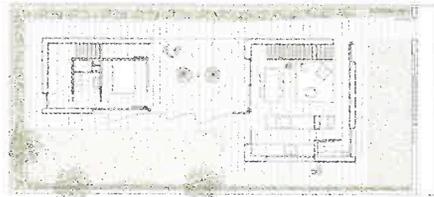
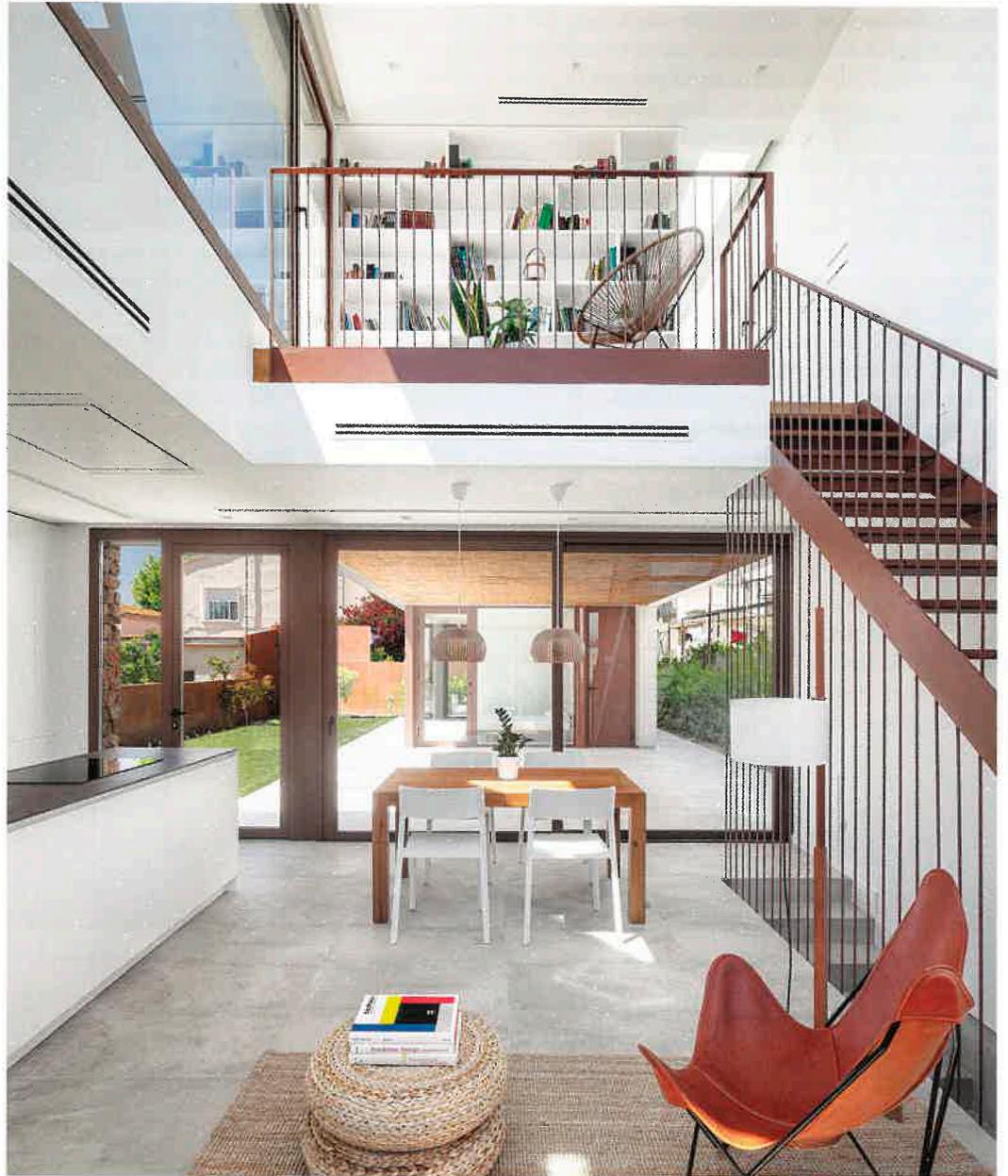
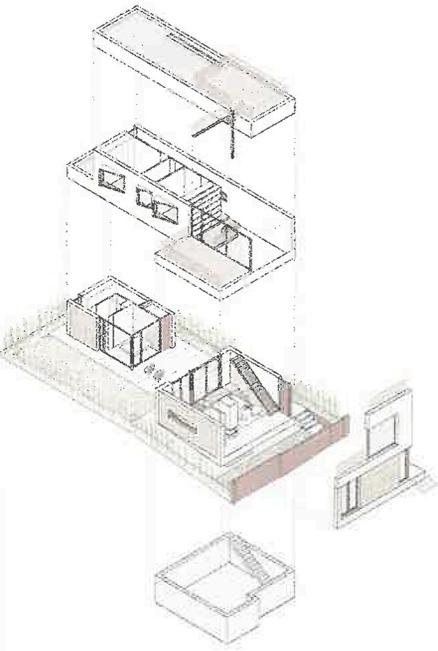
gración mediante un porche situado en medio de la casa que fusiona el exterior y el interior de la vivienda, creando una discontinuidad constructiva con la voluntad de tener un espacio de sombra central donde hacer vida y donde tener la anchura de la parcela libre de edificación y en contacto directo con el resto de espacios no edificados.

Debido a la escasa edificabilidad admisible en el solar, se han establecido varias estrategias de aprovechamiento y ampliación de la percepción de la medida de los espacios interiores, entre las cuales destacan: el porche exterior, la doble altura del cuarto de estar-comedor, la integración de los espacios de circulación dentro de las diferentes estancias, la captación de luz natural mediante ventanas o lucernarios estratégicamente situados y la creación de tres ventanas salientes triangulares que a la vez se convierten en espacios de recogimiento interior suspendidos y en contacto visual con el jardín. La arquitectura de esta casa pretende generar emociones sensoriales cálidas y acogedoras a sus usuarios, a la vez que figuran de manera poética en su materialidad la personalidad de sus propietarios, que son personas de profundas raíces con la naturaleza, que trabajan con herramientas de mejora de la calidad de vida de sus pacientes, no solo desde el punto de vista de la medicina ortodoxa, sino también desde la conexión interior con un mismo, en la investigación del bienestar de las personas. En este sentido, los elementos de hormigón visto que suben a la superficie provenientes de la cimentación de la vivienda, simbolizan ser unas raíces que emergen de bajo tierra y empiezan a componer la vivienda. Entre estos elementos se sitúa un cierre exterior en planta baja de piedra seca, que conjuntamente con el cañizo situado en el techo del porche, representan ser elementos naturales poco antropomorfizados y con cierta percepción primitiva. Por encima de estos materiales, el mortero de cal blanca simboliza un estado más elevado, más espiritual.

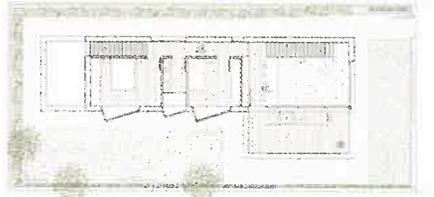


Pavimento Menhir 45x90 Arena

Menhir es una serie que reproduce toda la calidez y belleza natural de la pizarra, perfecta para crear ambientes confortables con una armoniosa mezcla de tradición y modernidad. Gracias a la variedad de estampados y colores, sus formatos y acabados, y las inmejorables propiedades técnicas del gres porcelánico, Menhir es una serie fácilmente adaptable, apta para diferentes ambientes y múltiples aplicaciones. Las texturas y relieves que presenta la serie le otorgan una riqueza aún mayor y un valor añadido exclusivo.



Planta baja



Planta alta

