



CURRICULUM VITAE

TBZ

Abril 2010

TBZ srl. es una ingeniería especializada en el desarrollo de edificios de muy bajo consumo energético en climas cálidos.

Tiene una larga experiencia de edificios construidos con consumos muy bajos de energía, basados en el estándar internacional Passivhaus, y llegando en algunos casos al estándar de energía cero.

TBZ está homologada para certificar edificios según el estándar Passivhaus.

Además de su experiencia práctica, destaca también su actividad docente en diversos países europeos, con cursos y conferencias sobre eficiencia energética en la edificación.

En cuanto al trabajo de investigación, participa actualmente en varios proyectos europeos sobre la eficiencia energética (CEPH, RenovEnergie...).

Desde 2007, TBZ organiza las conferencias anuales Passivhaus en Italia.

En 2009, Micheel Wassouf (TBZ-España) coordina la primera conferencia Passivhaus en Barcelona / España.

TBZ tiene una amplia lista de publicaciones especializadas en la eficiencia energética (catálogo conferencia Passivhaus en Italia desde el 2007 / libro "Passivhaus" en colaboración con la universidad de Firenze / artículos en Ecohabitar, Infodomus, Gestor-Energético etc.)

Direcciones:

TBZ – Bolzano: Via Maso della Pieve 60a, I-39100 Bolzano (BZ)

Tel: +39 0471 251701 Fax: +39 0471 252621 E-Mail: info@tbz.bz

TBZ – Modena: Piazzale Torti 8, I-41121 Modena (MO)

Tel: +39 059 6138911 Fax: +39 0471 252621 E-Mail: modena@tbz.bz

TBZ – Bari: Via Ragni 1, I-70024 Gravina in Puglia (BA)

Tel: +39 080 9671606 Fax: +39 080 9671606 E-Mail: gravina@tbz.bz

TBZ – Barcelona: Avenida Bogatell 21,1-1, E-08005 Barcelona

Tel: +34 93 2215223 Fax: +34 93 2215223 E-Mail: barcelona@tbz.bz



TBZ (Micheel Wassouf) configura como proyectista Passivhaus certificado por el Passivhaus-Institut

Proyectos más destacados

Eficiencia energética y Arquitectura

Desde 2000 – Test de presurización para el control de la estanqueidad al paso de aire de los edificios (Blower Door)

2000 – Casa Bovaira en Oropesa (con arquitectos b-720)

2001 – Proyecto ejecutivo de rehabilitación energética de oficinas en la Tuerckenstrasse 60 en Múnich (con RS-Architekten)

Desde 2002 – Control de puentes térmicos con camera infrarrojo

2002 – 4 Vivienda pareadas en Rottach-Egern/Alemania, Kisslingerstrasse (con B. Zirsch)

Desde 2003 – Auditorías energéticas para proyectos de rehabilitación según protocolo alemán “Vor Ort Beratung” (consultoría in situ, del Instituto alemán BAFA)

Desde 2003 – Certificación de edificios según estándar “Casa Clima” y “Casa Clima A+”

2003 – Asociación con el Passivhausinstitut para traducir la herramienta PHPP al italiano, socio del grupo “Edificios pasivos económicos”

2003 – Primera certificación de edificios de muy bajo consumo energéticos según estándar Passivhaus en Italia (certificación de 6 edificios pasivos)

2004 – Consultoría energética y bioclimática del CEIP Cognento (Mo)

2005 – Primera certificación de un edificio “CasaClima oro” en madera

2005 – Primera certificación de un edificio “CasaClima oro” en ladrillo cerámico

2005 – Primer edificio terciario certificado como “Passivhaus” en un clima mediterráneo (en Santa Croce sull’Arno / Pi)

2005 – Homologado por el Passivhausinstitut para certificar edificios Passivhaus

2005 – Certificación estándar Passivhaus de un edificio residencial en Forli (FC)

2005 – Consultoría energética para el estándar CasaClima “A” en conjuntos residenciales en Módena y Boloña (Contratto di quartiere CdQ2)

2006 – Certificación del primer edificio docente con el estándar Passivhaus en Italia

2005/07 – Rehabilitación energética del edificio G33 de la Bundeswehr-Universitaet en Múnich-Neubiberg, 8.000 m2 (con arquitectos Langecker&Partner)

2007 – Proyecto Passivhaus Casa Kipferl en Múnich

2007 – Concepto energético para el registre civil de Madrid, FINALISTA.

(con roomz y Eduard Miralles, arquitectos)

2007 – Proyecto Passivhaus para una torre de Kenzo Tange

2008 – Asesoramiento energético para el Área Metropolitana de Barcelona en el proyecto de la nueva Biblioteca central de Castelldefels

2008 – Concepto energético del concurso para el nuevo CEIP de St. Julia de Llor i Bonmatí, 1.premio

2008 – Concepto de optimización energética de la vivienda Hoderlein en Begues / Barcelona

2008 – Concepto energético del nuevo castillo de Berlin (Schloß), Alemania, nominado para el Sonderpreis del jurado (con Georg Scheel Wetzels, arquitectos)



- 2008 – Concurso del Plan Director Técnico y Cromático del Barrio de Canyelles en Barcelona, 1.premio (con roomz arquitectos)
- 2008 – Proyecto de instalación fotovoltaica de 30 kWp en Nairobi / Kenia, para Médicos Sin Fronteras
- 2008-2009 – Asesoría para estándar energético CasaClima “A” de un complejo escolar en Osio di Sotto (BG)
- 2009 – Proyecto básico y ejecutivo de un conjunto escolar con estándar CasaClima “A” en Comune de Lido Adriano (RA)
- 2009 – Proyecto y dirección de obra de 2 viviendas pareadas con estándar energético clase “A” en Meldola (FC)
- 2009 – Asesoramiento energético para una casa Passivhaus en Irlanda (Kilpatrick House)
- 2009/10 – Estudio “RenovEnergie” socioeconómico sobre les barreras de implantación de conceptos de eficiencia energética en la rehabilitación de viviendas en España (promovido por ADEME/France)
- 2009 – Asesoramiento energético para la promotora Situart, proyecto Mar de Flors
- 2009/10 – Asesoramiento energético para una casa Passivhaus en Huesca (Casa De Vries)
- 2009 – Proyecto de instalación fotovoltaica para un CEIP en Argentina
- 2009/10 – Asesoramiento energético para una casa Passivhaus en Lleida (Casa Bunyesc)
- 2009 – Asesoramiento energético en el proyecto de obra nueva de un CEIP en Sidamon
- 2009 – Asesoramiento energético en el proyecto de obra nueva de un CEIP en St. Julià de Llor i Bonmatí
- 2009 – Tercer premio concurso de la reforma de La Violeta / Barcelona (con Eduard Miralles, Alfredo Peñafiel y Aleix Gimeno)
- 2009 – Proyecto y dirección de obra de una vivienda unifamiliar aislada con estándar Passivhaus en la comunidad de Lazise (VR)
- 2009/10 – Asesoramiento energético para una casa Passivhaus en Obidós, Portugal (Casa Olsson)
- 2010 – Evaluador oficial para un programa informático para la calificación energética de edificios existentes en España
- 2010 – Auditoría energética del Hotel Onix en la Calle Llançá/Barcelona



Actividad docente

2004 – Cursos para el estándar “Casa Clima”

2007 – 16 cursos sobre edificación con bajo consumo energético en toda Italia

2008 – Docencia en el curso Riwega, aspectos de eficiencia energética en construcciones de madera

2008 – Docencia en el curso Domotécnica, eficiencia energética y la piel del edificio

2009 – Primer curso sobre el estándar Passivhaus en la Escola Sert del Colegio de Arquitectos de Catalunya

2009 – Curso “Sostenibilidad en la construcción” Velux-Italia en Verona

2009 – Docencia en el curso “Casas pasivas en el clima mediterráneo” dentro del marco “Bioabitare” en Pisa – Volterra (Pi)

2010 – Curso Passivhaus en la Escola Sert en Barcelona y Tarragona

2010 – Curso Passivhaus en el instituto ICARO del Colegio de Arquitectos de Valencia

2010 – Curso Passivhaus en el instituto FECEA de Asturias

2010 – Curso Passivhaus en el Colegio de Arquitectos de Madrid

2010 – Curso “webinar” sobre edificios de bajo consumo energético (Gestor-Energético.com)

2010 – Curso a distancia de 100 horas sobre edificios de bajo consumo energético (Gestor-Energético.com)

2010 – Workshop “Residencial estudiantil” con la Universidad Estatal de Damasco y la Universidad Alemana-Jordana de Amman

Desde 2004 – Günther Gantioler, Michele De Beni y Micheel Wassouf dan charlas sobre edificación con bajo consumo energético en varias conferencias internacionales: Aosta, Hamburgo, Krems, Bolzano, Bologna, Venezia, Kassel, Stuttgart, Barcelona, Zaragoza, Damasco...)

Calificaciones energéticas, opción general (LIDER/CALENER) en España

2008 – Calificación energética de proyecto de l'IES Angeleta Ferrer en Barcelona

2008 – Calificación energética de proyecto de vivienda en Begues (casa Hoderlein)

2009 – Calificación energética de proyecto de un CEIP en St. Julià de Llor i Bonmatí

2009 – Calificación energética de proyecto de un CEIP en La Granada del Penedès

2009 – Calificación energética de proyecto de la nueva Biblioteca central en Castelldefels

2009 – Calificación energética de proyecto de un CEIP en Sidamon

2009 – Calificación energética de proyecto de 24 viviendas en Tiana (Promotora Situart)

2009 – Estudio comparativo de comportamiento energético mediante LIDER/CALENER para un nuevo producto de poliestireno expandido de KNAUF

Selección de ejemplos de los trabajos de TBZ:



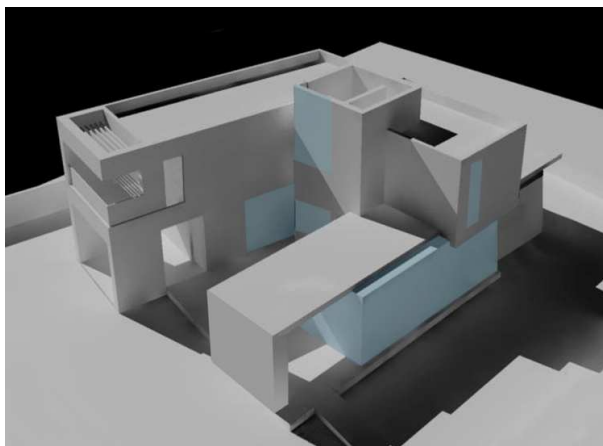
Edificio de oficinas Energía plus "ASSA" en Bologna

Arquitecta:
Sílvia Mazzetti
Concepto energético:
TBZ-Modena
Año de construcción:
2006



Casa Passivhaus Borghetti en Montiano (FC)/ Italia

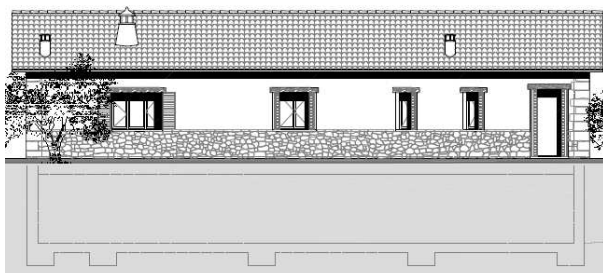
Arquitecto:
Gabriele Borghetti
Concepto Passivhaus:
TBZ-Modena
Año de construcción:
2008



Casa Passivhaus en Bisceglie / Bari / Italia

Arquitecto:

Concepto Passivhaus:
TBZ-Gravina
Año de construcción:
2010



Casa Passivhaus en Barbastro / Aragón / España

Arquitectos:
Albajar – Parra

Concepto Passivhaus:
TBZ-Barcelona
Año de construcción:
2010