



brétema
construcción ecoeficiente bioclimática

Especialistas en Bioconstrucción, estructuras de madeira e cubertas

Casas de madeira
en calquera
sistema constructivo

Rehabilitacións de
casas vellas e edificios

Casas pasivas
sustentables

Obra Nova Tradicional

Viviendas en pedra de
tódolos tipos

Reformas Integrais
e Mantementos

Obra Nova Singular

Mobiliario de natureza e
praia. Edificacións auxiliares

Asesoramento Técnico.
Orzamentos sen compromiso



Vigo telfs: 628 190 364 - 986 519 835
E-mail: d.comercial@ceb-bretema.com



Tódalas fotos deste folleto son de
obras executadas por Brétema
Catálogo nº 02 Xaneiro 2019



Qué fai Brétema?.
 Xestión integral dos Proxectos: topográficos, xeotécnicos, infraestruturas,excavacións, bases.
 Equipo de colaboradores experto: Arquitectos, enxeñeiros...



PREMIOS GRAN DE AREA
 de aportación à Arquitectura

obra construída
CRISÁIDA
 A Guardia (Pontevedra)

arquitectos
Mauro Lomba Martínez
Ana Montenegro García

arquitecto técnico
Antonio José Solé Filgueira

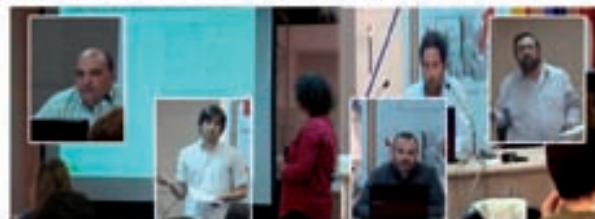
promotor
Manuel Álvarez Álvarez
María Manuela Martínez Wlasiuk

constructora
C.E.B. Brétema S.L.

Elaborados a 23 de Outubro de 2016

COAG
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE GALICIA

Abertura: 19 de Novembro de 2016
 Premio: 1.500 €



Empresa ganadora do premio GRAN DE AREA 2016 do COAG



brétema

CONSEJO REGULADOR DE OBRAS DE ARQUITECTURA DE GALICIA

SEMINARIO DE OBRAS EN CALERA EN ESTADOS PORTUENOS
MÁS EFICIENTES EN ENERGÍA

- Venres 20 de Xaneiro do 2017. IES Someso, A Coruña.
- Martes 21 de Febreiro do 2017. Universidade de Asturias, Mieres.
- Xoves 30 de Marzo. IES As Fontiñas, Santiago de Compostela.

IV SIMPOSIUM DE EDUCACIÓN E INNOVACIÓN NA PRÁCTICA DIDÁCTICA, CONSTRUCIÓN EDUCATIVA E ENSEÑO DE ARQUITECTURA



Innovando. Asesoramiento. Dirección e execución de obras en calquera lugar

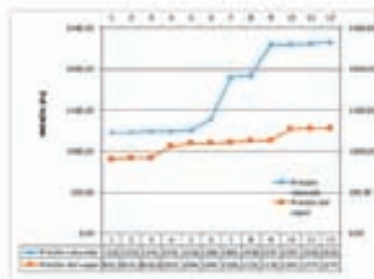
MURO ENTAMADO SEMIPESADO



CAPAS

- 1 Revestimiento exterior.
 - Cedral 1 cm
 - Etercolor 1 cm
 - Trespa 1 cm
 - Madera Maciza 2 y 4 cm
- 2 Impermeabilización.
- 3 Tablero madera OSB 1,8 cm
- 4 Cámara-Aislante 3.5cm
 - Lana de Roca
 - Corcho
 - Vidrio Celular
 - Fibra de madera
- 5 Entramado central con aislante 12cm
 - Lana de Roca
 - Corcho
 - Vidrio Celular
 - Fibra de madera
- 6 Tablero madera OSB 1 cm
- 7 Cámara-Aislante 7 cm
 - Fibra de madera
- 8 Barrera de Vapor
- 9 Panel Knauf 3 cm
 - Fibra de madera

Gráfica condensaciones



Tramitación con 3.5 + 12 + 7 Aislamiento :

U: 0.14-0.16 W/m²K < 0.75 CUMPLE C.T.E

Tramitación con 3.5 + 12 Aislamiento :

U: 0.19-0.22 W/m²K < 0.75 CUMPLE C.T.E

Tramitación con 12 Aislamiento :

U: 0.22-0.26 W/m²K < 0.75 CUMPLE C.T.E

Tramitaciones térmicas máximas C.T.E.

Comisión Europea de Normas de Construcción

Tabla 5.1 Transmisión térmica máxima admisible y permitibilidad al paso de los elementos de la estructura térmica

Resistencia	Categorías de edificios				
	A	B	D	C	E
Transmisión térmica de fondo y aislamiento exterior con 25 mm de aire*	0,35	0,25	0,30	0,35	0,45
Transmisión térmica de fachada y aislamiento exterior con 25 mm de aire*	0,20	0,15	0,20	0,25	0,35
Transmisión térmica de fachada** (sin aire*)	0,20	0,15	0,20	0,25	0,35
Permitibilidad al paso de vapor** (en %H ₂ O)	-1,50	-1,30	-1,30	-1,27	-1,27

*El aislamiento de fachada debe ser de tipo exterior. El aislamiento de fondo puede ser de tipo exterior o interior. El aislamiento exterior de fachada debe ser de tipo exterior o interior. El aislamiento exterior de fachada debe ser de tipo exterior o interior. El aislamiento exterior de fachada debe ser de tipo exterior o interior.

**La permitibilidad al paso de vapor debe ser menor o igual a la permitibilidad de vapor.

Zonas climáticas de Galicia:
C : Pontevedra y Coruña
D : Ourense y Lugo





Tipos de obras novas
realizadas por Brétema

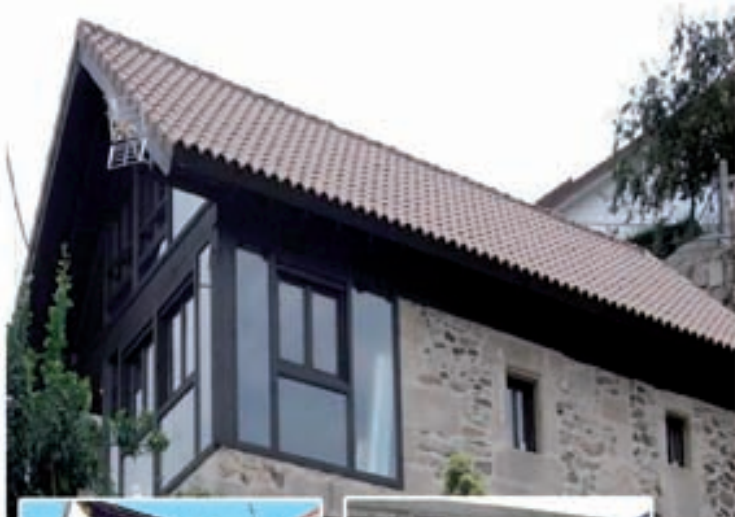


brétema
construcción ecoeficiente bioclimática

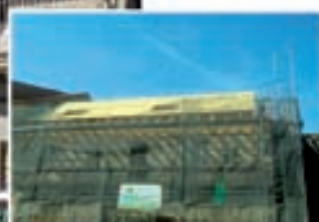


REHABILITACIONES DE EDIFICIOS





REHABILITACIONES DE TODO TIPO DE EDIFICACIONES



Tipos de obras realizadas por Brétema



brétema
construcción eficiente bioclimática



Construcciones rústicas

Revestimientos alternativos, mantenimiento cero.
Fachadas e cubiertas ventiladas



TIPOS DE OBRAS REALIZADAS POR BRÉTEMA

