

AIBRIM I+D+i



tecnalia

BioEconomic

28 de Junio 2019, TECNALIA, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa
Inscripción: www.bioeconomic.es

Jornada Los beneficios de BIM - HQE™ - BREEAM® - LEED® - WELL (San Sebastián)

Casos de éxito, ejemplos prácticos de aplicación de la metodología BIM a las certificaciones de diseño y construcción sostenible
HQE™ - BREEAM® - LEED®, bienestar y salud de WELL Buildings Standard®

Sponsors:



tecnalia

somfy.

Participantes:



BREEAM ES



atBIM

somfy.



tecnalia

HQE

AIRZONE

Quilosa
PROFESSIONAL

DAIKIN

ASIDEK
CT SOLUTIONS



Media Partners oficiales:

ARCCO

ciberperfil.com

bimchannel

caloryfrio.com

facility

instalaciones

AIBRIM I+D+i

ADITIVO BIODEGRADABLE PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

Dr. Juan Carlos Torres Lozada

info@aibrim.com

www.aibrim.com



AIBRIM I+D+i

AIBRIM ES UNA PLATAFORMA TECNOLÓGICA PARA DESARROLLAR PRODUCTOS ECOLÓGICOS A PARTIR DE LOS RESIDUOS DE BIOMASA DE LA INDUSTRIA AGRÍCOLA, FORESTAL Y DE LA MADERA.



PRESENTAMOS LA PATENTE DE UN ADITIVO OBTENIDO DE LOS RESIDUOS DE BIOMASA DE LA INDUSTRIA DE LA MADERA, EL CUAL TIENE SU APLICACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE NUEVOS MATERIALES LIGEROS, IGNIFUGOS, AISLANTES TÉRMICOS Y ACÚSTICOS PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.



LA PROPIEDAD AISLANTE DE UN MATERIAL DEPENDE DE LA CANTIDAD DE AIRE CONTENIDO EN ÉL, SIEMPRE Y CUANDO EL AIRE ESTÉ CONTENIDO EN CELDAS DE REDUCIDO VOLUMEN.

CON NUESTRO ADITIVO ECOLÓGICO PODEMOS FABRICAR HORMIGONES CELULARES LIGEROS CON UNA VARIADA POROSIDAD, ESTA DEPENDERÁ DE LA CANTIDAD DE ADITIVO AÑADIDA A LA MEZCLA DE CEMENTO, ARENA Y AGUA.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS NUEVOS MATERIALES LIGEROS, IGNÍFUGOS, AISLANTES TÉRMICOS Y ACÚSTICOS OBTENIDOS CON EL ADITIVO BIODEGRADABLE OBTENIDO DE LOS RESIDUOS DE BIOMASA.

Aditivo añadido	Densidad	Resistencia a la compresión	Conductividad térmica	Pérdidas de transmisión	Resistencia al fuego
Additive added	Density	Compressive strength	Thermal conductivity	Transmission losses	Fire resistance
%	Kg/m³	Kg/cm²	W/m²K	dB	d = 100 mm
I	700	58,3	0,11	43,7	EI 120 EI 180
II	1000	83,3	0,34	46,7	EI 120 EI 180

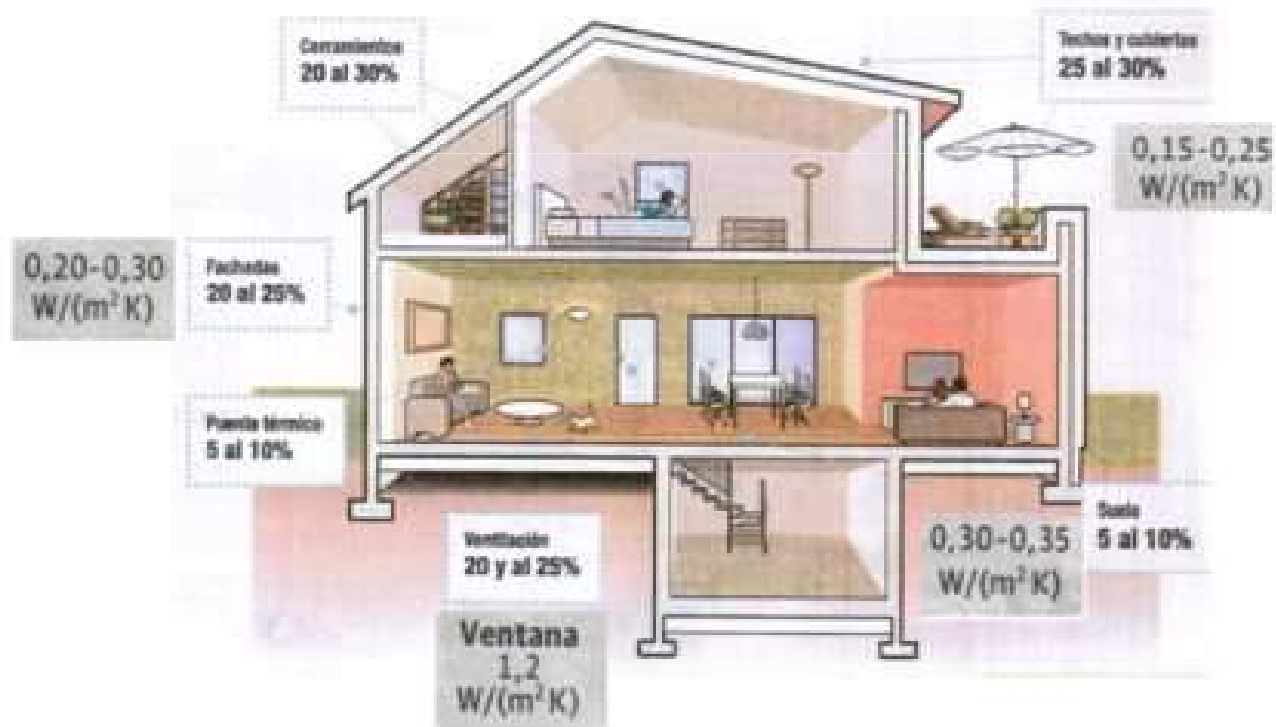
**HORMIGONES Y MORTEROS LIGEROS, IGNÍFUGOS, AISLANTES
TÉRMICOS Y ACÚSTICOS.**



PARA TENER UN BUEN CONFORT CLIMÁTICO EN LA ENVOLVENTE DE LOS EDIFICIOS Y DE LAS VIVIENDAS LOS HORMIGONES LIGEROS CELULARES DEBEN TENER UNA RESISTENCIA TÉRMICA ELEVADA PARA REDUCIR AL MÁXIMO EL FLUJO DE CALOR, UNA INERCIA TÉRMICA PARA PODER AMORTIGUAR LOS CAMBIOS DE TEMPERATURA Y ASEGURAR UNA TEMPERATURA ESTABLE EN EL INTERIOR Y UNA ELEVADA PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA, LO CUAL GARANTIZA UNA AUTORREGULACIÓN DE LA HUMEDAD EN LA VIVIENDA.



VIVIENDA UNIFAMILIAR



AIBRIM I+D+i

PUBLICACIONES DE LA PATENTE



Entrevista: Diario Vasco en 2016.



Presentación Nacional: Feria de Bioterra en 2017.

PUBLICACIONES DE LA PATENTE



Presentación Internacional: ICOME en 2018.



Artículo: Journal of Renewable Materials en 2019.

AIBRIM I+D+i

GRACIAS

Dr. Juan Carlos Torres Lozada

info@aibrim.com

www.aibrim.com

BUSCAMOS EMPRESAS O INVERSORES QUE PUEDAN ESTAR INTERESADOS EN LA PATENTE, LA TECNOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN Y EL DISEÑO DE UNA PLANTA INDUSTRIAL PARA PRODUCIR ESTE NUEVO ADITIVO BIODEGRADABLE.

