




coretech[®]
isothermic panels



coretech[®]
isothermic panels

Placa técnica dedicada à
construção e reabilitação de
edifícios, feita a partir de
subprodutos da indústria
automóvel

GRUPO ANTOLIN

CREAMOS INTERIORES
DE AUTOMOCIÓN



O grupo ANTOLIN, tem em Espanha,
10 unidades fabris, em Portugal 3 e
no resto do mundo 107.

Só as unidades de Burgos e Valência,
produzem 12 toneladas de resíduos
100% recicláveis, por dia.

Portugal e Espanha poderiam reciclar

28 400 t/ano

Desmantelamento automóvel





coretech[®]
isothermic panels

90% reciclado

100% reciclável

Características do CORETECH

- Estabilidade Dimensional
- Bom comportamento à água
- Durabilidade
- Isolamento térmico
- Isolamento acústico
- Bom comportamento ao fogo
- Boa aderência aos materiais de construção



Estabilidade dimensional

Teste realizado em câmara climática, onde a humidade variou entre os 5% e os 95% e a temperatura entre os -29°C e os 93°C .

Varição dimensional na espessura

< 0,9 %

Varição dimensional no comprimento

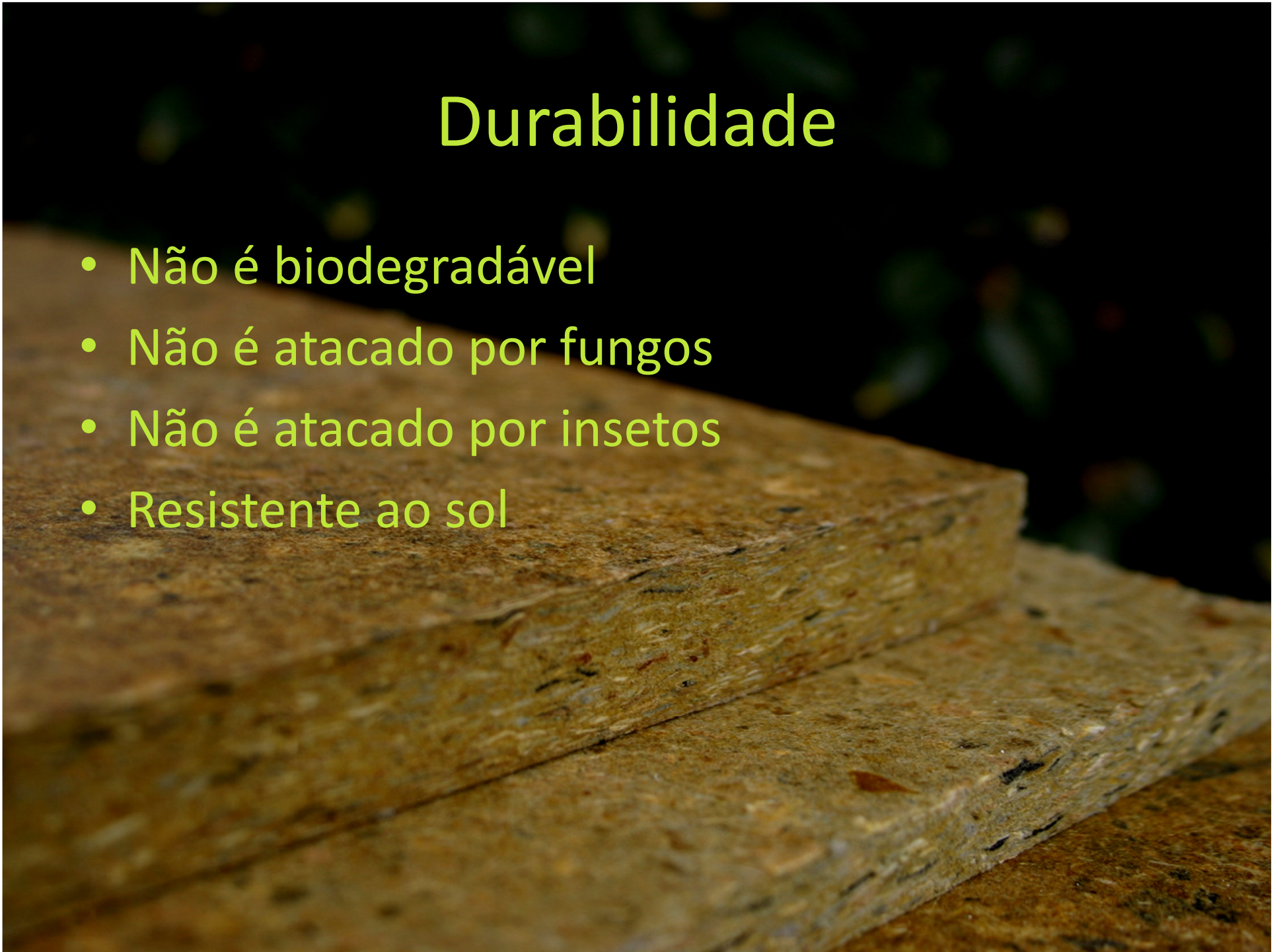
< 0,5 %

Comportamento à água

Tempo	Temperatura	Humidade relativa	Inchamento
3 h	134°	100 %	0.90 %
16 h	134°	100 %	1.94 %
24 h	20°	imersão	0.00 %

Durabilidade

- Não é biodegradável
- Não é atacado por fungos
- Não é atacado por insetos
- Resistente ao sol



Isolamento térmico

Condutância térmica	0.088 W/m ² °C
Resistência térmica	0.1122 m ² K / W

Isolamento acústico

Isolamento acústico
Ruido aéreo (Rw)

34 dB

Absorção acústica
Coefficiente Sabine (α)

0.155

Comportamento ao fogo

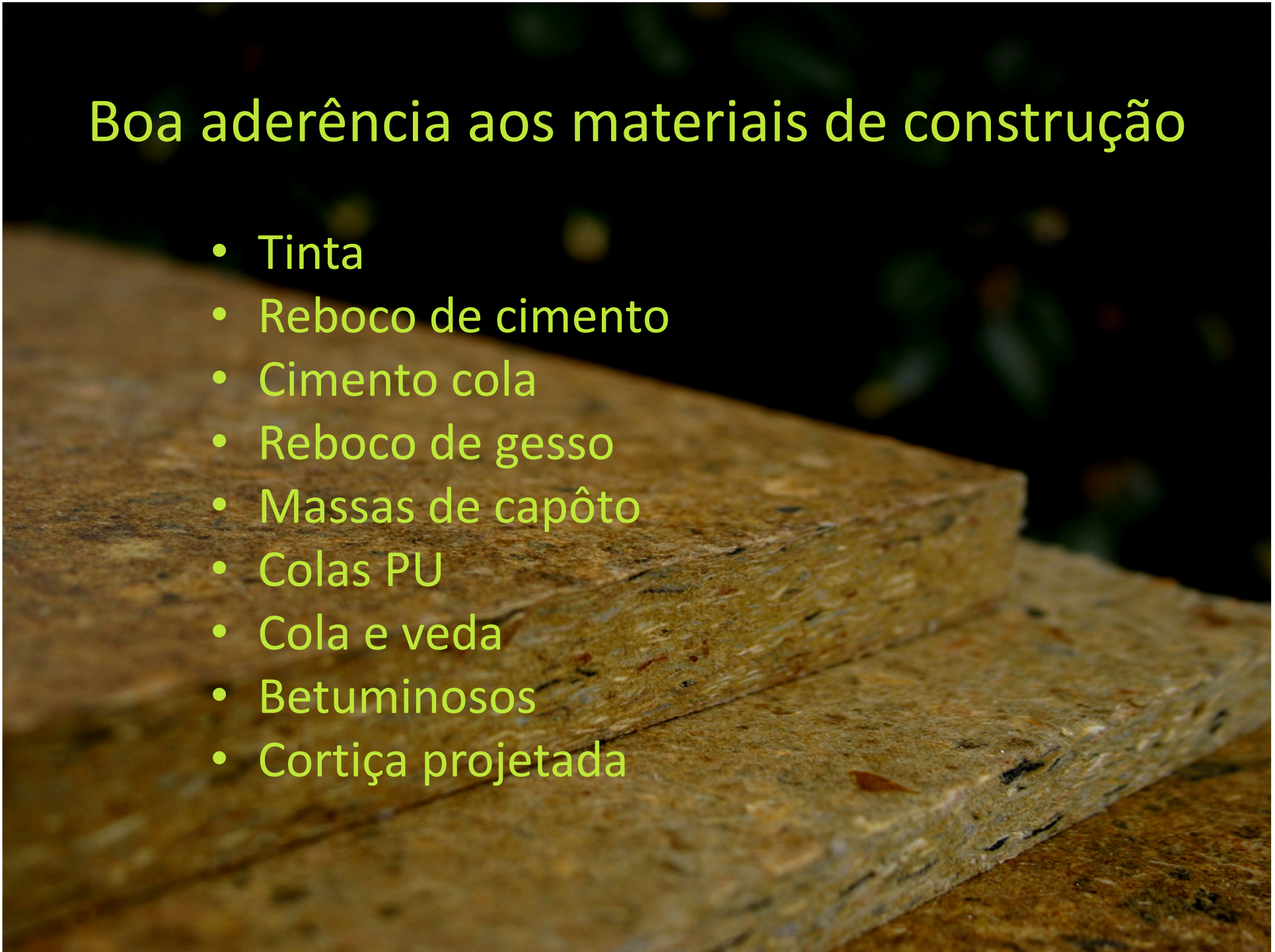
Classificação ao fogo segundo as normas
UNE-EN13823:2002 e UNE-EN ISO -11925-2:2002

C, s1, d0



Boa aderência aos materiais de construção

- Tinta
- Reboco de cimento
- Cimento cola
- Reboco de gesso
- Massas de capôto
- Colas PU
- Cola e veda
- Betuminosos
- Cortiça projetada





ASH RECICLADO DE TECHOS, S.L.

FABRICA: Ctra. de Ólvega, Km. 2,200
42100 Ágreda (Soria-España)



Declaración de Prestaciones DOP
DOP Declaration of Service
Reglamento Europeo Nº 305/2011
(CONSTRUCTION PRODUCTS REGULATIONS Nº 305/2011)

Código Identificación del Producto Referencia

Reference

DOP nº 1 CORETECH / CTH-1-GA

Descripción del producto

Product description

■ **Tipo de producto: aislante térmico y acústico**

Type of product: thermal and acoustic insulator

■ **Uso: cualquiera**

Use: any

■ **Identificación: PUR-EN13165-T3**

Identification: PUR-EN13165-T3

Características relevantes del producto (según tabla ZA.2)

Main characteristics of the product (according to table ZA.2)

Característica <i>Characteristic</i>	Método Ensayo <i>Test Method</i>	Nº de Informe <i>Report Number</i>	Resultados <i>Results</i>
Conductividad térmica <i>Thermal conductivity</i>	UNE-EN 12667:2001	14677	0,088 W/mK
Resistencia térmica <i>Thermal resistance</i>	UNE-EN 12667:2001	14677	0,114 m ² k/W (*)
Tensión de compresión o resistencia a compresión <i>Tension of compression or resistance to compression</i>	UNE-EN 826:1996	14636	2.485,5±255,8 KPa
Absorción de agua a corto plazo <i>Short term water absorption</i>	UNE-EN 1609:1997	14636	0,73±0,05 (Kg/m ²)
Absorción de agua a largo plazo <i>Long term water absorption</i>	UNE-EN 12087:1997	14636	32,3±2,3 %

(*) Para espesor de 10 mm.

(*) For thickness of 10 mm.

Esta certificación se emite de conformidad con el anexo ZA de la norma

This certification is issued in accordance with the annex ZA of the standard

UNE-EN 13165:2001

Condiciones particulares aplicables al uso del producto

Particular conditions to the use the product

■ **Según recomendaciones incluidas en hoja de seguridad tablero técnico Coretech**

According to the recommendations including in Coretech technical board security sheet

Laboratorio Notificado

Notified Laboratory

CIDEMCO

Pol. Ind. Lasao, Area Anardi, nº 5
20730 AZPEITIA (Guipúzcoa; España)
Tel.: 943 816800 Fax: 943 816074
Email: cidemco@cidemco.es
Web: www.cidemco.es

ORGANISMO NOTIFICADO Nº: 1239

Notified Body number 1239



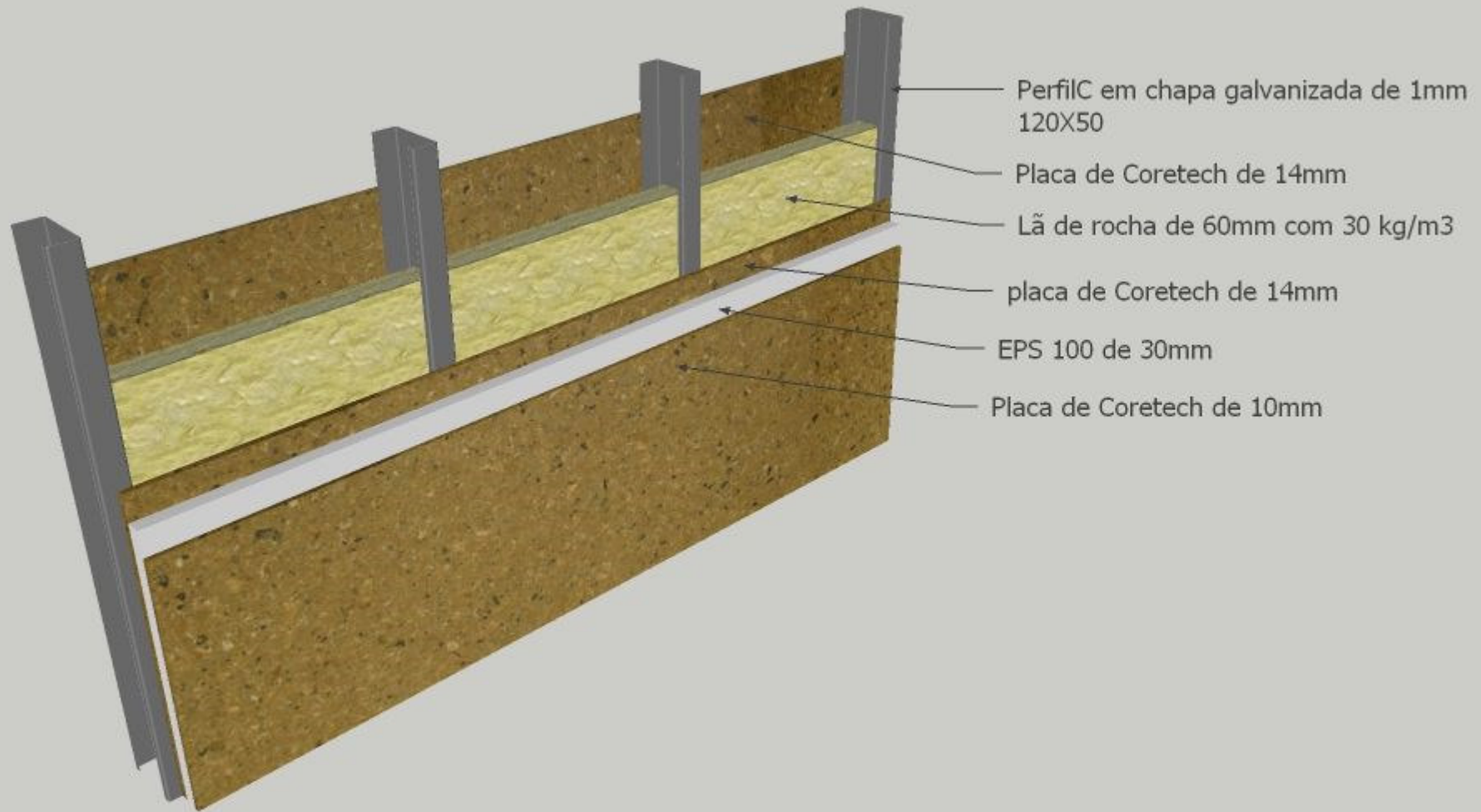
José Luis del Río Galarón
CEO de ASH - CORETECH

Fecha / Date: 05 de Mayo de 2015









Perfil em chapa galvanizada de 1mm
120X50

Placa de Coretech de 14mm

Lã de rocha de 60mm com 30 kg/m³

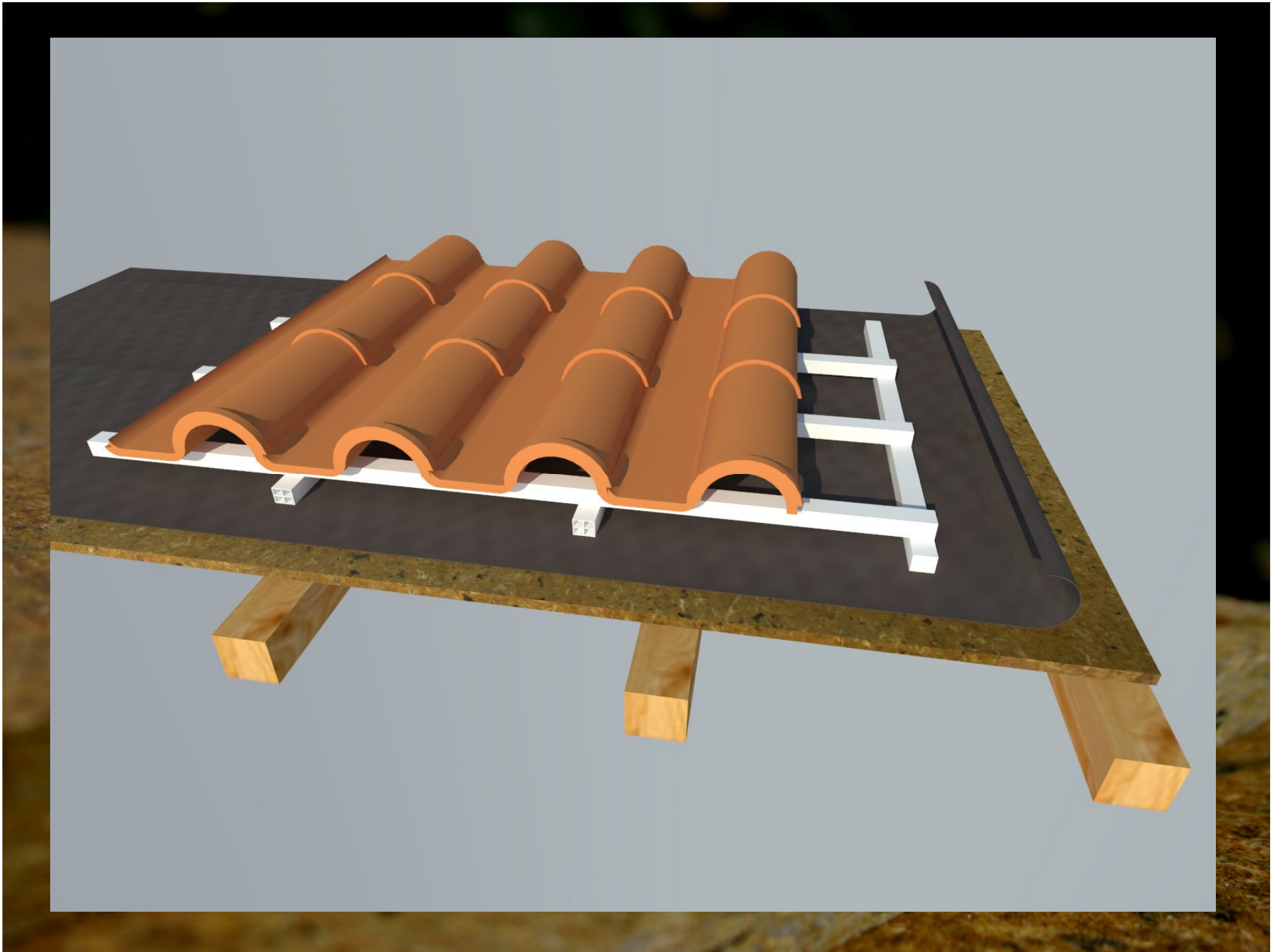
placa de Coretech de 14mm

EPS 100 de 30mm

Placa de Coretech de 10mm































coretech®
isothermic panels =



coretech®
isothermic panels ≠



Reciclar
para
construir


coretech[®]
isothermic panels



É nosso dever impedir que isto aconteça!