AMORIM ISOLAMENTOS S.A.

AMORIM
AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.

Soluções tecnicamente eficientes e sustentáveis

www.amorimisolamentos.com

MATÉRIA PRIMA DA FLORESTA

AMORIM
AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.

Desperdício rentável da floresta de sobreiros

Matéria-prima natural (renovável)

100% natural

PROCESSO INDUSTRIAL 100% NATURAL

Baixo consumo de energia; 93% de pó de cortiça - 7% de electricidade).

AMORIM
AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.

Combustível – pó de cortiça (biomassa)

Granulado – M.P.

Aglomeração > pressão e vapor,

Sem aditivos

Corte

Placas

Embalagem

GRANULADO EXPANDIDO DE CORTIÇA

Aplicações:

AMORIM

AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.

PREENCHIMENTO ESPAÇOS VAZIOS / ISOLAMENTO

BETÃO LEVE

CORKSORB (GRAN. ESPECIFICO P/ ABSORÇÃO DE HIDROCARBONETOS)

INCORPORAÇÃO EM MASSAS CIMENTÍCIAS/CAL HIDRÁULICA

ESTÁDIOS DE FUTEBOL – RELVADO NATURAL

AGLOMERADO CORTIÇA EXPANDIDA

AMORIM
AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.

Vantagens

- Produto 100% natural e sustentável
- Muito baixa energia incorporada
- Isolamento térmico, acústico e antivibrático
- Estabilidade dimensional
- Boa resistência ao fogo / não liberta gases tóxicos
- Permeabilidade ao vapor de água
- Durabilidade praticamente ilimitada, sem perda características
- Reciclável/Reutilizável

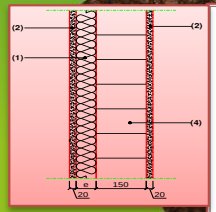
INÉRCIA TÉRMICA

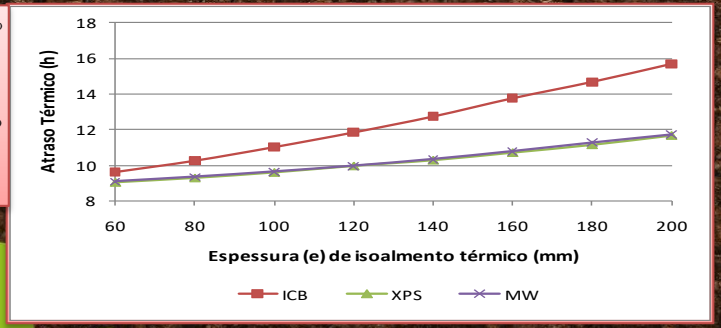
AMORIM
AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.

A Inércia Térmica pode ser definida de um modo simples como a capacidade de um material armazenar o calor e de o restituir pouco a pouco.

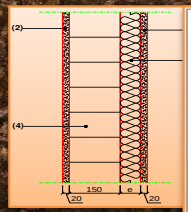
Permite garantir o conforto, de Verão evita o sobreaquecimento e de Inverno mantem o aquecimento no interior.

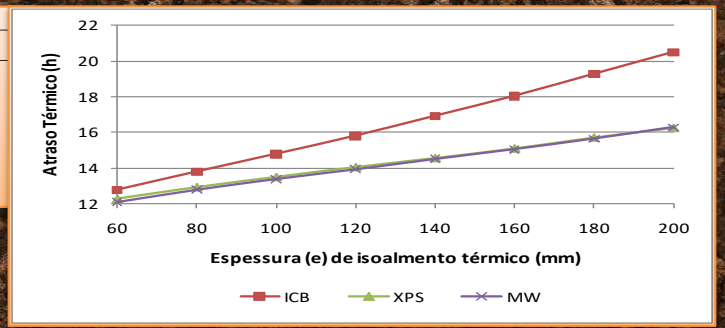
isolamento é aplicado pelo exterior: nota-se que o atraso térmico conseguido por soluções com apenas 60 mm de espessura de ICB é equivalente ao alcançado por sistemas com 100 mm de XPS/MW.





Isolamento ser aplicado pelo interior, o atraso térmico de sistemas com 60 mm de espessura de ICB é apenas superado por sistemas com XPS/MW que apresentam 80 mm de espessura.





Estudo IteCons

RECICLAGEM

Cortiça de isolamento utilizada para isolamento de um LOCAL DE ARMAZENAMENTO FRIO, construído em 1964 e demolido em 2009 por questões imobiliárias.

Os testes realizados por um laboratório independente, indicaram que a condutividade térmica é de 0,039 W/mk

O que significa que… após 45 anos, o armazém continuava a funcionar tal como no início!!!

Esta é outra prova de que a CORTIÇA DE ISOLAMENTO é a melhor:

- 100 % natural
- Bom isolamento durante 45 anos
- 45 anos a poupar energia e a evitar a emissão de CO_2
- Após 45 anos, continua bom (depois da demolição foi reciclado e reutilizado).

PRINCIPAIS APLICAÇÕES NA CONSTRUÇÃO

PAREDES EXTERIORES

AMORIM

AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.

ETICS

PRINCIPAIS APLICAÇÕES NA CONSTRUÇÃO

PAREDES EXTERIORES

AMORIM

AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.

ETICS

PRINCIPAIS APLICAÇÕES NA CONSTRUÇÃO

PAREDES EXTERIORES

AMORIM

AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.

ETICS

PRINCIPAIS APLICAÇÕES NA CONSTRUÇÃO

COBERTURAS

AMORIM

AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.

COBERTURA PLANA TRADICIONAL

COBERTURA INCLINADA COM SUBTELHA

PRINCIPAIS APLICAÇÕES NA CONSTRUÇÃO

COBERTURAS

AMORIM

AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.

COBERTURA PLANA TRADICIONAL

COBERTURA INCLINADA COM SUBTELHA

PRINCIPAIS APLICAÇÕES NA CONSTRUÇÃO

PAREDES INTERIORES

AMORIM

AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.

DIVISÓRIAS

PRINCIPAIS APLICAÇÕES NA CONSTRUÇÃO

PAREDES INTERIORES

AMORIM

AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.

DIVISÓRIAS

PRINCIPAIS APLICAÇÕES NA CONSTRUÇÃO

PAREDES INTERIORES

AMORIM

AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.

À vista

PRINCIPAIS APLICAÇÕES NA CONSTRUÇÃO

LAJE E PAVIMENTO

AMORIM

AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.

LAJETA FLUTUANTE COM REVESTIMENTO DE MADEIRA

LAJETA FLUTUANTE COM REVESTIMENTO MOSAICO

PRINCIPAIS APLICAÇÕES NA CONSTRUÇÃO

LAJE E PAVIMENTO

AMORIM

AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.

PREENCHIMENTO DE CAIXA DE SOALHO

PRINCIPAIS APLICAÇÕES NA CONSTRUÇÃO

LAJE E PAVIMENTO

AMORIM

AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.

PISO RADIANTE TRADICIONAL

PRINCIPAIS APLICAÇÕES NA CONSTRUÇÃO

AMORIM
AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.

JUNTAS DE DILATAÇÃO

Reserva de Água Montesinho, Bragança

PRINCIPAIS APLICAÇÕES NA CONSTRUÇÃO

OUTRAS

AMORIM

AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.

ELIMINAÇÃO DE VIBRAÇÃO AVAC

ELIMINAÇÃO DE VIBRAÇÕES DE MAQUINARIA PESADA

AMORIM

AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.

MD FACHADA

SOLUÇÃO INOVADORA DE DESIGN E SOLUÇÃO TÉCNICA

MD FACHADA – OBRAS REFERÊNCIA

MD FACHADA – OBRAS REFERÊNCIA

AMORIM
AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.

MD FACHADA – QUINTA DO PORTAL

AMORIM
AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.

MD FACHADA - OBRAS REFERÊNCIA

AMORIM
AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.

DESIGN

AMORIM

AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.

DESIGN

AMORIM

AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.

Serpentine Gallery – 2012 - Arqts : Herzog & de Meuron

AMORIM

AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.

Painéis Inovação Wave Façade

PORQUÊ UTILIZAR A CORTIÇA?

AMORIM
AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.

→Impacto favorável da floresta de sobreiros:
*Sumidouro de CO2 (5 milhões de toneladas/ano)
*Biodiversidade
*Evita a desertificação social e ambiental

→Matéria-prima:
* Natural e renovável

→ Processo industrial:
*100% natural sem aditivos

→Consumo de energia:
* 90% de biomassa (desperdícios do Processo Industrial)

→ Produto:
*Excelentes características técnicas… térmicas/acústicas/anti-vibração
*Extremamente longa durabilidade… mantendo as suas características técnicas
*Totalmente reciclável

A CORTIÇA É DIFERENTE… NATURALMENTE

AMORIM

AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.

Obrigado!

José Manuel Andrade

Tlm: 968 690 348

jandrade.aisol@amorim.com

www.amorimisolamentos.com