Termipol

25 ANOS
1992 - 2017

Impermeabilizações, Proteção ao Fogo,
Térmica e Acústica, Iluminação Natural

A empresa

Desde 1992 que a Termipol desenvolve a sua actividade no âmbito dos isolamentos térmicos projectados e injectados, com poliuretano; lã de rocha; lã de vidro e celulose.

Passados estes anos, a Termipol *é* exemplo de uma empresa consolidada e em permanente expansão, sendo actualmente uma das principais empresas a nível nacional no seu sector, tendo já participado como empreiteiro em milhares de obras no Continente, Regiões Autónomas da Madeira e Açores, Espanha, São Tomé e Príncipe e leste europeu, onde o elevado profissionalismo e produtividade demonstradas, fazem com que a Termipol seja uma empresa sólida no mercado de trabalho.

Mantendo ao longo dos anos uma contínua preocupação no apetrechamento técnico e humano, onde empenho, responsabilidade e eficiência conduziu a um dimensionamento empresarial com capacidade de resposta em todas as áreas no domínio dos produtos especiais para a Construção Civil. A Termipol possui amplas instalações em Oliveira de Azeméis e Santiago dos Velhos, onde desenvolve a actividade grossista na área dos Isolamentos Térmicos, Acústicos, Protecção ao Fogo, Impermeabilizações e Iluminação Natural, recursos que pretendemos partilhar com os nossos clientes.

Indice

Aplicações Pag

Isolamento Térmico ... 2
Protecção Passiva Contra Incêndios ... 2
Isolamento Termo-Acústico ... 3
Impermeabilizações ... 4
"Encapsulamento" de fibras de amianto em fibrocimento ... 4
Isolamento térmico injectado com espuma de puliuretano ... 4
Iluminação Natural ... 4

Reabilitação e edificação residencial

Isolamentos ... 6
Impermeabilizações ... 6
Isolamento Térmico pelo Exterior (ETICS/Capoto) ... 6
Isolamento Térmico-Acústico pelo interior ... 6
Isolamento Acústico de Pavimentos ... 7
Químicos para a construção ... 7
Tintas "Sotinco" ... 7
Onduline ... 8
Outras Soluções ... 8
Iluminação Natural ... 8

Edificação Indústrial

Impermeabilizações ... 10
Isolamentos ... 10
Pavimentos Indústriais ... 10
Protecção ao fogo de estruturas ... 10
Iluminação Natural ... 10

Isolamentos Indústriais Pag

Lãs Minerais ... 12
Espuma Elastomérica ... 12

AVAC

Climatização ... 14
Isolamento de Tubagens ... 14
Protecção ao fogo de condutas de ventilação e de desenfumagem ... 14

Geotecnia

Geotêxteis ... 16
Membrana Drenante ... 16
Manta de Polietileno ... 16
outros Materiais ... 16

Iluminação Natural e Desenfumagem

SolarSpot - Luz Natural ... 18
Velux ... 18
Danosa ... 18

APLICAÇÕES

Isolamento Térmico

Poliuretano Projectado - Sistema "Termipol Spray"

Campos de Aplicação

- Edifícios: coberturas, lajes, paredes
- Pavilhões gimnodesportivos
- Piscinas
- Instalações fabris
- Instalações Agro-Pecuárias
- Industria de lacticínios
- Construção naval
- Industria Petroquímica e energia solar
- Câmaras frigorificas e tubagens
- Camiões, barcos, e vagões frigoríficos

Vantagens

- Duração Indefinida
- Evita condensações
- Reforça e protege a zona aplicada
- Isola do frio e do calor
- Dificulta o desenvolvimento de fungos e bactérias
- Menor espessura em relação a outros materiais
- Em estruturas metálicas possui função antiferruginosa
- Contribui para a diminuição das emissões de CO_2

Protecção Passiva Contra Incêndios

Protecção ao fogo de:

- Condutas de chapa
- Estruturas metálicas em aço
- Elementos estruturais de betão
- Elementos mistos betão/chapa "colaborante"
- Lajes aligeiradas e vigas de madeira
- Partições horizontais / verticais

Selagens corta-fogo de atravessamentos/penetrações, de tubagens plásticas/pvc, esteiras de cabos eléctricos, redes e infra-estrututas com:

- Resinas termo-plásticas
- Mástiques / Silicones intumescentes
- Estranguladores / Golas corta-fogo
- Almofadas termo-expansivas intumescentes
- Tiras intumescentes

Aplicação de argamassas corta-fogo projectadas

- Dossolan 3000
- Promat Progiso Fibrogaine
- Tecwool F
- Promat Fibrofeu

Execução de condutas e partições em silicato de cálcio

- Promatect
- Tecbor

Isolamento Termo-Acústico

Fibras Minerais Projectadas

TermipolAcoustic é um sistema de isolamento térmico e acústico, composto por fibras de vidro de cor branca (25% de vidro reciclado), não combustíveis e inorgânicas, e por emulsão adesiva à base de água (classificada como não perigosa).

Principais características

- Absorção acústica: NRC = 1,05 p/ 50mm ; NRC = 0,80 p/25mm
- Condutibilidade térmica: λ = 0,0346 [w/(m.ºC)]
- Reacção ao fogo: Euroclasse A_2-s1, d0 / Incombustível
- Desenvolvimento de fungos: nulo
- Adaptabilidade a qualquer tipo de superfície
- Cor natural branca com possibilidade de qualquer cor
- Vários tipos de acabamento: STD, SLR, etc
- Produto ecológico: Sistema "LEED" , utilização de materiais reciclados

Fibras de Lã de Rocha

TermipolWool é um "mortero" projectado de lã de rocha, cimento e aditivos, aplicável em situações de isolamento térmico e acústico com exigências máximas de classe de reacção ao fogo do isolante. Este sistema está igualmente apto para a protecção ao fogo de todo o tipo de estrututras e pavimentos existentes na construção.

Principais características

- Absorção acústica: αw = 0,8 (p/26mm / chapa trapezóidal)
- Condutibilidade térmica: λ = 0,061 [w/(m.ºC)]
- Reacção ao fogo: Euroclasse A_1 / Incombustível
- Resistência ao fogo: até EI(240) dependendo do elemento a proteger e esquema a aplicar [Exemplo em chapa tipo ''Haircol 59'' + Betão: EI (120') p/18mm]
- Desenvolvimento de fungos: não atacável
- Protecção contra a corrosão do aço: Sim
- Cor natural: Cinza claro
- Adaptabilidade a qualquer tipo de superfície
- Vários tipos de acabamento: STD, SLR, etc

Impermeabilizações

- **Poliureias**
- **Silicone Liquido**
- **Telas PVC/TPO**
- **Telas Asfálticas / Betuminosas**

“Encapsulamento” de fibras de amianto em fibrocimento

- **Soluções de “encapsulamento” do amianto em fibrocimento s/ necessidade de remoção/substituição das “chapas” de fibrocimento.**

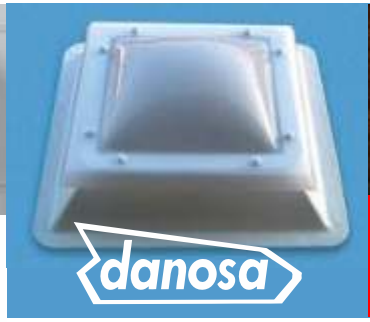
Isolamento térmico injectado com espuma de puliuretano

- **Reservatórios**
- **Depósitos**
- **Tanques**
- **Caixas-de-ar de paredes**
- **Tubagens**

Iluminação Natural (ver separador para mais info.)

SOLARSPOT

LED SOLARSPOT



VELUX®

REABILITAÇÃO
E EDIFICAÇÃO
RESIDENCIAL

Isolamentos

- **Poliestireno Extrudido / XPS**
- **Lã Mineral / Lã de Rocha / Lã de Vidro / MW**
- **Polistereno Expandido /esferovite)/EPS**
- **Cortiça / ICB**
- **Poliuretano / Poliisocianurato / PUR / PIR**

Impermeabilizações

- **Telas asfálticas**
- **Telas PVC / TPO**
- **Emulsões betuminosas**
- **Membranas liquidas**
- **Resinas Epoxy**
- **Argamassas impermeabilizantes**
- **Membranas drenantes**
- **Bocas de descarga**
- **Juntas de trabalho e dilatação - Water Stop**
- **Mantas Bentoníticas - Bentofix**
- **Perfis Hidroexpansivos**

Isolamento Térmico Pelo Exterior (ETICS/Capoto)

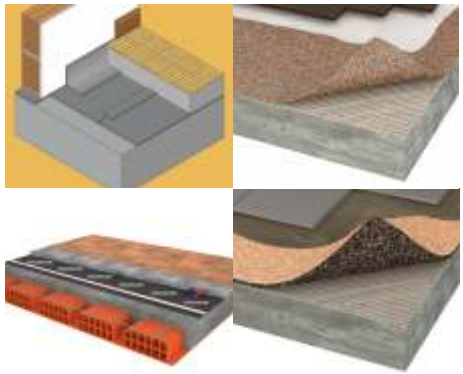
- **Primários**
- **Argamassa de colagem e barramento**
- **Rede de fibra de vidro anti-alcalina**
- **Isolamento Específico (EPS/XPS/ICB/MW)**
- **Buchas de fixação**
- **Revestimento acrilico de acabamento**

Isolamento Térmico-Acústico pelo interior

- **Solução Gypcork**
- **Divisórias ligueiras/tectos falsos e, gesso cartonado/laminado**
- **Painel lamboudé + placa de gesso**

Isolamento Acústico de Pavimentos

- **Subpavimento (Underlay) AcousticCork - ACC**
- **Impactodan**
- **Imperimpact**
- **Isolmant**
- **Espuma de polietileno**
- **Aglomex Acoustic**
- **Aglomerados de cortiça**
- **Aglomerados de borracha**
- **PHONOTEK**
- **PHONOBLOK**



Químicos para a construção

- **Primários**
- **Membranas impermeabilizantes**
- **Autonivelantes**
- **Pavimentos industriais**
- **Mástiques / Silicones**
- **Hidrofugantes**
- **Hidrorepelentes**
- **Ancoragem**
- **Sistemas Epoxy**
- **Adesivos**
- **Resinas de injecção**
- **Grouts**
- **Cimentos**

Impermeabilização, Reabilitação e Pavimentos

- **Argamassas de reboco (cimento e cal)**
- **Argamassas de impermeabilização**
- **Argamassas de reparação**
- **Juntas / Perfis hidroexpansivos**
- **Argamassas para ETICS / Capotto**

Tintas “Sotinco”

Vendedor Oficial

com máquina de afinação de cores

Tintas
Primários
Vernizes
Esmaltes
Limpeza
Diluentes
Acessórios e ferramentas

Onduline

ONDULINE® Sub-Telha
Sistema de placa de subtelha para ser usado, em edifícios novos ou reabilitações.

ONDUTHERM® Sandwich
Acabamento, isolamento e capacidade estrutural num único painel

ONDUTISS® Membrana
Membrana de subtelha ou pára vapor para proteger o isolamento das habitações e o bem-estar dos seus clientes.

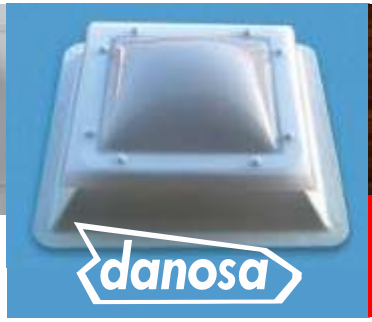
Outras Soluções

- **Gesso Cartonado**
- **GYPCORK**
- **Sistema ETICS / Cappotto**
- **Soluções ACC para pavimentos**
- **Tectos Metalicos** GABELEX
- **Tectos Acusticos** eurocoustic Rockfon

Iluminação Natural (ver separador para mais info.)

SOLARSPOT

LED SOLARSPOT



VELUX®

EDIFICAÇÃO
INDÚSTRIAL

Impermeabilizações

- **Telas betuminosas**
- **Telas PVC/TPO**

Isolamentos

- **Lãs Minerais**
- **PIR (Poliisocianurato)**
- **PUR (Poliuretano)**
- **Tectos Acusticos**

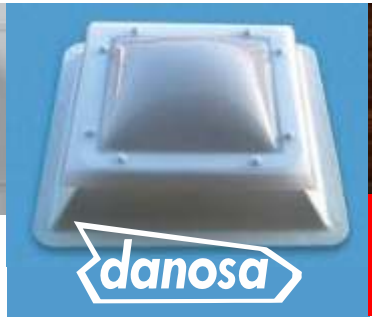
Pavimentos Indústriais

- **Epoxy**
- **Poliuretano**
- **Auto-nivelantes**
- **Cimenticios**

Protecção ao fogo de estruturas

- **Placas de silicato de Calcio**
- **Vermiculite**

Iluminação Natural (ver separador para mais info.)



SOLARSPOT

LED SOLARSPOT

ISOLAMENTOS
INDÚSTRIAIS

Lãs Minerais

- **Mantas Aramadas**
- **Paineis de alta densidade**
- **Lã “a granel”**
- **Coquilhas**

Espuma Elastomérica

- **Coquilhas**
- **Paineis**
- **Rolos**

AVAC

Climatização

- **CondutasAutoportantes - CLIMAVER**
- **Isolamento de condutas - ISOAIR**
- **Condutas Flexiveis - FLEXIVER**

Isolamento de Tubagens

- **Refrigeração**
- **Aquecimento**
- **Água sanitária (quente e frio)**
- **Ar Condicionado**
- **Aquecimento Solar**
- **Espumas Elastomericas em coquilha. painel e rolos**

kaiflex

Protecção ao fogo de condutas de ventilação e desenfumagem

- **Ultimate U Protect**
- **Placas silicato de cálcio**
- **Mantas cerâmicas**

GEOTECNIA

Geotêxteis

- **Polipropileno**
- **Polyester**
- **Anti-Infestantes**

Aplicações

- Separação mecânica
- Filtragem e drenagem
- Anti-punçoamento

Membrana Drenante

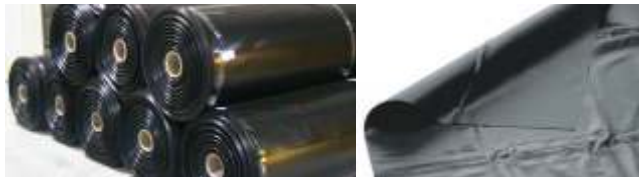
- **Simples**
- **com Geotextil**

Aplicações

- Muros de suporte
- Pavimentos Térreos
- Paredes de "encosto" de terras
- Valas de drenagem
- Túneis
- Coberturas ajardinadas
- Comberturas de Zinco

Manta de Polietileno

- **PEBD**
- **PEAD**



Outros Materiais

- **Geo Grelhas**
- **Geo Membranas**
- **Bentoniticos**
- **Tubos de Drenagem**
- **Argila Expandida**

ILUMINAÇÃO
NATURAL E
DESENFUMAGEM

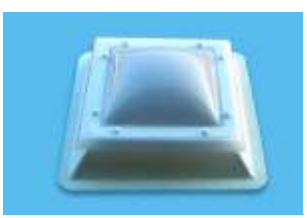
SolarSpot - Luz Natural

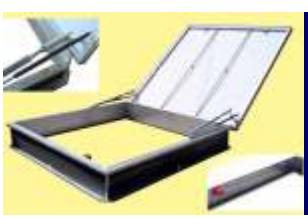
SOLARSPOT

- **Ilumina o mundo melhor e mais naturalmente, respeitando o ambiente e contribuindo para a poupança energética**
- **A opção de iluminação natural sem "ganhos" de calor**
- **Sistema de iluminação natural com certificação europeia – "Avis Technique" – teste certificado – cotação máxima a nível mundial**

Velux

Danosa





danosa

Notas

Termipol - Isolamentos Térmicos e Acústicos, SA
Sede:
Rua Tomás Figueiredo de Araújo Costa, nº115
Apartado 226 - 3721-909 OLIVEIRA DE AZEMÉIS
Tel.: 256 687 685 - Fax.: 256 686 160

Sul:
Rua das Indústrias, nº 2
A-do-Mourão
2630-506 SANTIAGO DOS VELHOS

www.termipol.pt
info@termipol.pt

Termipol
25 ANOS
1992 - 2017