

***fibran<sup>®</sup>XPS***

***Poliestireno Extrudido***

**XI SEMANA DA REABILITAÇÃO  
URBANA DO PORTO**

## GRUPO FIBRAN



O Grupo FIBRAN está entre os mais importantes fabricantes de **isolamento térmico e acústico**.

Fundado em 1974, por Dimitris Anastasiadis na cidade de Terpni perto de Thessaloniki. Em menos de 50 anos uma pequena empresa grega tornou-se um gigante europeu.

Hoje, o Grupo FIBRAN é uma multinacional com várias linhas de produção e fábricas em vários países europeus oferecendo **uma ampla gama de produtos para várias finalidades**.

Através das suas subsidiárias e representantes comerciais, os produtos de elevada qualidade FIBRAN estão disponíveis **em mais de setenta países**.



*Compromisso com o Ambiente e a Qualidade*

## IBERFIBRAN PORTUGAL



A IBERFIBRAN é o braço do Grupo FIBRAN para a Península Ibérica, e pioneira em Portugal no fabrico de placas rígidas de espuma de Poliestireno Extrudido (XPS), **isolamento térmico de elevada qualidade e desempenho.**

Dentro do mercado da construção, **os nossos produtos ajudam a atingir a excelência** em coberturas planas e inclinadas, paredes exteriores, isolamento interior, pavimentos, paredes enterradas, espaços não aquecidos e soluções para ETICS.

Produzimos **isolamento térmico de qualidade que ajuda a criar edifícios mais eficientes**, com maior durabilidade e com um menor consumo energético.

A Iberfibran é especialista no fabrico de placas rígidas de espuma de Poliestireno Extrudido (XPS) de cor turquesa, sob a marca registada FIBRANxps.

## AMIGO DO AMBIENTE



Como uma empresa orientada para o desenvolvimento, fabricamos **isolamento térmico exclusivamente com matérias-primas e gases amigos do ambiente.**

Os produtos **FIBRANxps** são produzidos com tecnologia amiga do ambiente:

- **GWP < 3**; impacto extremamente baixo no aquecimento global - **Global Warming Potential**,
- **ODP = 0**; zero impacto na destruição de ozono – **Ozone Depletion Potential**.

O nosso compromisso com o meio ambiente pode ainda ser confirmado através do seguinte:

- O certificado **ISO 14001: 2015**, demonstra o nosso compromisso com o sistema de gestão de qualidade
- Declaração ambiental de Produto **EPD**, garantindo um longo ciclo de vida e a utilização sustentável de recursos naturais.

## QUALIDADE E DURABILIDADE



Através de verificações regulares de qualidade, fornecemos excelentes produtos e soluções.

Garantimos a qualidade dos produtos FIBRANxps de acordo com a normativa geral EN13172 e a EN13164. **Verificações regulares de qualidade são realizadas no nosso laboratório**, bem como em colaboração com laboratórios e **instituições independentes** credenciadas em Portugal e noutros países (FIW Munich, ZAG Ljubljana, IGH Zagreb).

As certificações obtidas para utilização de FIBRANxps, de modo a que se possa utilizar em projetos mais exigentes, e que não estão abrangidas pelas normas standard europeias são obtidas no instituto Alemão de Engenharia Civil DIBT - Deutsches Institut fur Bautechnik Berlin e na sociedade Suíça de Engenheiros e Arquitetos SIA - Der Schweizerische Ingenieur . und Architektenverein.

## PORQUÊ FIBRANxps?



PRODUTOS DE  
QUALIDADE ALTA



DESENVOLVIMENTO E  
MELHORIAS CONSTANTES



APOIO TÉCNICO E  
INOVAÇÃO



RESPONSABILIDADE PARA COM OS  
COLABORADORES E PARCEIROS DE NEGÓCIO

SOLUÇÕES PARA AS CONSTRUÇÕES MAIS EXIGENTES  
E UMA VARIADA GAMA DE APLICAÇÕES



FLEXIBILIDADE E  
CAPACIDADE DE RESPOSTA



FOCO NA SUSTENTABILIDADE



**fibran<sup>®</sup>XPS**

*Portfólio de Produtos*

## FIBRANxps



As placas de poliestireno extrudido FIBRANxps são a melhor escolha para isolamento térmico mesmo nas aplicações mais exigentes. Eficientes mesmo sob cargas extremas em pisos industriais, lajes de fundação de edifícios de baixo consumo energético e em ambientes com água e humidade, assumindo também um papel de proteção térmica em paredes enterradas.

Nas coberturas invertidas as placas FIBRANxps asseguram durabilidade e sustentabilidade independentemente de ser uma cobertura ajardinada, estacionamento, espaço desportivo entre outros, o mesmo acontece no sistema ETICS.

FIBRANxps é produzido na Grécia, Portugal, Bulgária, Eslovénia e República Checa.

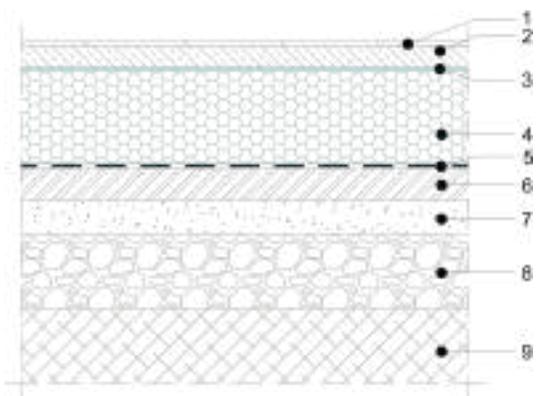
## ISOLAMENTO TÉRMICO (PAREDES, COBERTURAS E PAVIMENTOS)

Existem diversas soluções que são utilizadas como isolamento térmico de paredes, coberturas ou pavimentos, destacando-se a versatilidade e aplicabilidade do poliestireno extrudido **FIBRANxps**, devido às suas excelentes características térmicas e mecânicas.

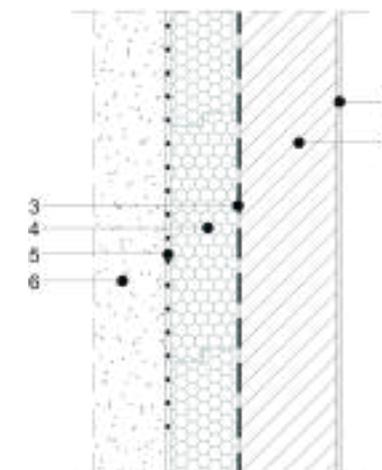
- ✓ Excelentes características de isolamento térmico (baixo  $\lambda_d$ )
- ✓ Elevada resistência à absorção de água
- ✓ Adequada difusão ao vapor de água
- ✓ Capilaridade nula
  
- ✓ Elevada resistência mecânica nomeadamente à compressão
- ✓ Elevada estabilidade dimensional
- ✓ Densidade homogênea
  
- ✓ Leve, fácil de transportar, cortar e aplicar



## FUNDAÇÕES DE EDIFÍCIOS DE ELEVADO DESEMPENHO ENERGÉTICO

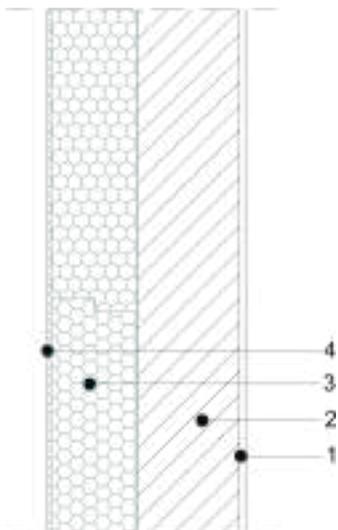


1. Revestimento interior
2. Betonilha de enchimento e regularização
3. Manta reticulada para isolamento acústico
4. **FIBRANxps 300 L** para isolamento térmico
5. Sistema de impermeabilização
6. Betão de limpeza
7. Nivelamento em areia
8. Enchimento com material de granulometria variada
9. Terreno compactado

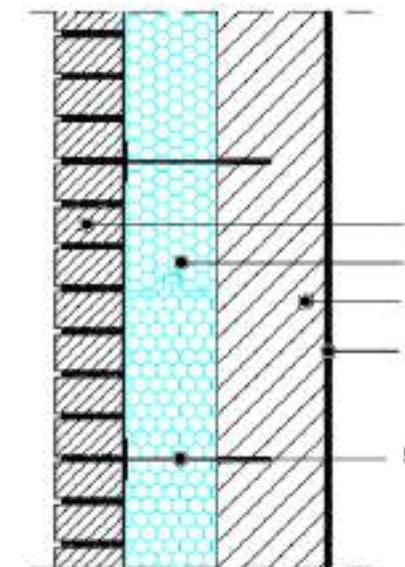


1. Revestimento interior
2. Parede exterior
3. Sistema de impermeabilização
4. **FIBRANxps 300 L** para isolamento térmico
5. Lâmina nodular para drenagem
6. Enchimento em enrocamento ou terreno

## FACHADAS DE EDIFÍCIOS DE ELEVADO DESEMPENHO ENERGÉTICO

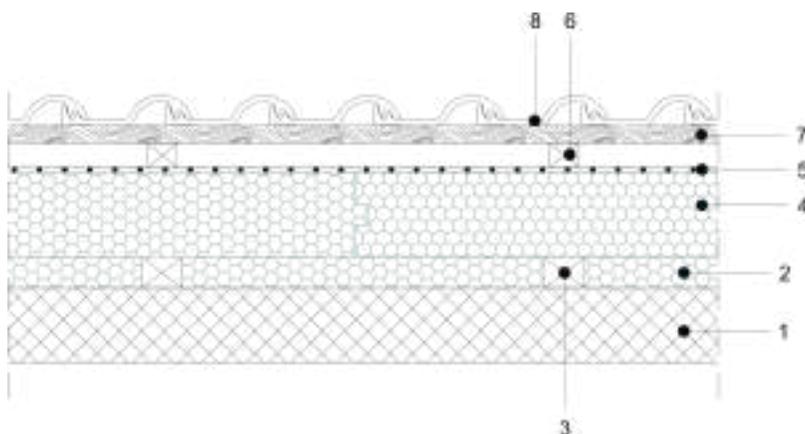


1. Revestimento interior
2. Parede exterior
3. **FIBRANxps ETICS GF** para isolamento térmico
4. Revestimento exterior em reboco



1. Revestimento interior
2. Pano interior
3. **FIBRANxps Maestro** para isolamento térmico
4. Pano exterior em tijolo à vista
5. Fixação do pano exterior

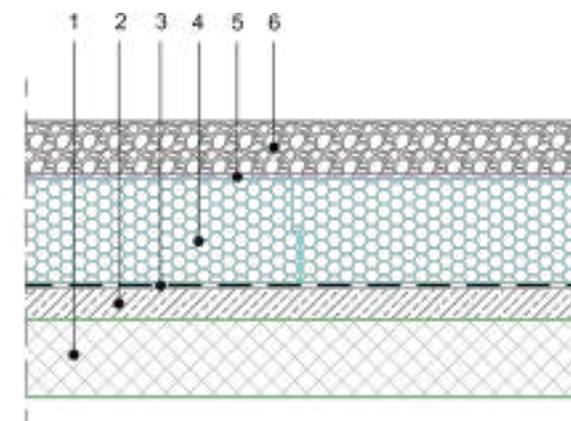
## COBERTURAS DE EDIFÍCIOS DE ELEVADO DESEMPENHO ENERGÉTICO



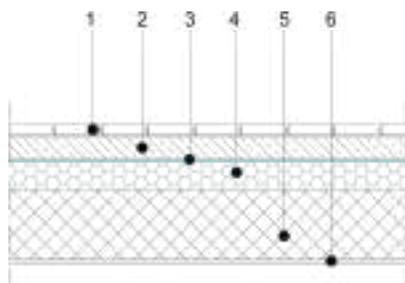
1. Estrutura da cobertura inclinada
2. **FIBRANxps 300 L** para isolamento térmico
3. Estrutura de ripado
4. **FIBRANxps 300 C** para isolamento térmico
5. Membrana respirável e impermeável
6. Estrutura de ripado
7. Estrutura de contra-ripado
8. Telhas



1. Estrutura da laje em betão armado
2. Betonilha de enchimento, regularização e pendente
3. Sistema de impermeabilização
4. **FIBRANxps 300 L** para isolamento térmico
5. Membrana respirável e impermeável
6. Protecção pesada em seixo rolado

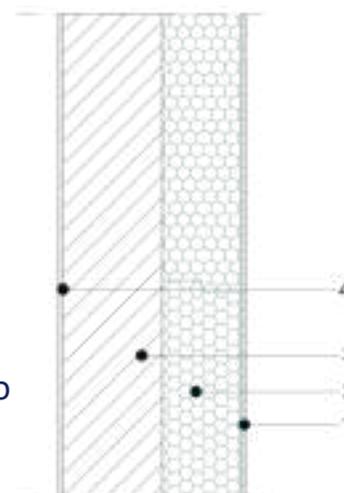


## REABILITAÇÃO TÉRMICA PELO INTERIOR



1. Revestimento de pavimento
2. Laje do piso em betão armado
3. **FIBRANxps 300 L** para isolamento térmico
4. Manta reticulada para isolamento acústico
5. Betonilha de regularização e colagem
6. Revestimento de tecto

1. Revestimento interior
2. **FIBRANgyps AXps** para isolamento térmico
3. Estrutura da parede exterior
4. Revestimento exterior





Saiba mais em [fibran.pt](http://fibran.pt)

The screenshot displays the Iberfibran website interface. At the top left is the logo 'fibran ENERGYSHIELD.'. The navigation bar includes links for 'Home', 'Empresa', 'Soluções', 'Produtos', 'Info', 'Download', 'Contactos', and a language selector for 'Português'. A search icon is located on the right. The main content area features a large image of a woman and a child reaching for a green arrow graphic on a white brick wall. Below this image is a blue banner with the text 'O isolamento térmico de po... aplicações exige...'. A dropdown menu is open over the 'Soluções' link, listing various application areas: 'Coberturas planas', 'Fundações', 'Coberturas inclinadas', 'Fachadas', 'Pavimentos e Tetos', 'Isolamento pelo interior', 'Paredes enterradas', 'Construções especiais', and 'Esquema de Aplicação'. The 'Pavimentos e Tetos' option is selected, showing a sub-menu with 'Laje de pavimento', 'Pavimento industrial', 'Pavimentos sob espaços não aquecidos', 'Mezzaninos', and 'Teto sob um espaço não aquecido'. A descriptive text for 'Pavimentos e Tetos' explains that different finishes and uses require careful placement of thermal insulation and acoustic insulation, and that it's important to observe the side of the wire of each element and its permeability to vapor when different relative humidities exist.

**fibran ENERGYSHIELD.**

Home Empresa **Soluções** Produtos Info Download Contactos Português

Coberturas planas  
Fundações  
Coberturas inclinadas  
Fachadas  
**Pavimentos e Tetos**  
Isolamento pelo interior  
Paredes enterradas  
Construções especiais  
Esquema de Aplicação

Laje de pavimento  
Pavimento industrial  
Pavimentos sob espaços não aquecidos  
Mezzaninos  
Teto sob um espaço não aquecido

Os pavimentos e tetos podem ter inúmeros acabamentos e utilizações ao longo do edifício. Logo, ao planá-los, devemos considerar cuidadosamente o posicionamento que dá isolamento térmico, que do acústico. É igualmente importante observar qual o lado quer a fiação de cada um dos elementos e a permeabilidade ao vapor quando existem humidades relativas diferentes.

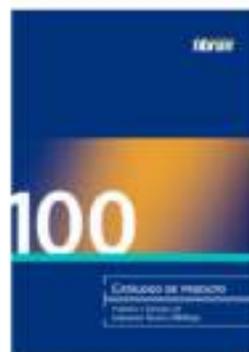
O isolamento térmico de po... aplicações exige...

- Catálogos
- Fichas Técnicas
- Certificados

[Home](#) > [Downloads](#) > [Catálogos](#)

DOWNLOADS

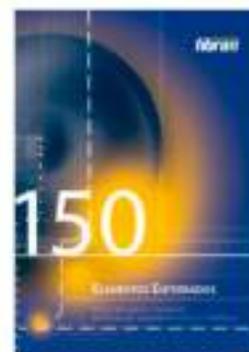
### Catálogos



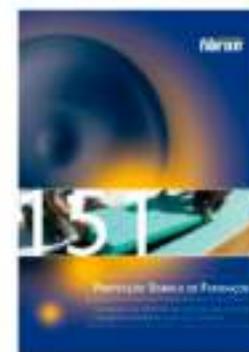
Download Catálogo Geral FIBRAN 100



Download Catálogo Fachadas FIBRAN 130



Download Catálogo Elementos Enterrados FIBRAN 150



Download Catálogo Fundações FIBRAN 15T

**OBRIGADO!**

João Pinhão

+351 938 372 669

[jpinhao@iberfibran.pt](mailto:jpinhao@iberfibran.pt)