

Styrofoam® o coração do painel Arthawind®

Styrofoam® é uma espuma de poliestireno extrudido com estrutura de célula fechada. As placas utilizadas para a produção dos sistemas Arthawind® estão tratadas de maneira a que, sem ter a pele de espuma, mantenham as excelentes prestações do poliestireno extrudido.

Vantagens de Styrofoam®:

- Isolamento térmico

Valor de condutibilidade térmica, λ , apto a conseguir umas prestações térmicas a curto e longo prazo muito elevadas.

- Grande resistência à humidade

A estrutura de célula fechada proporciona ao produto uma elevada resistência à absorção de água e à difusão do vapor, mantendo as prestações térmicas.

- Boas propriedades mecânicas

Fáceis de trabalhar e cortar, diminuindo os riscos de ruptura causados pela sua manipulação. Os danos de choques são mínimos graças à elevada resistência a compressão de Styrofoam®.

Os componentes da madeira dos painéis Arthawind®

Os painéis Arthawind® são produzidos utilizando exclusivamente materiais de primeira qualidade e matérias-primas devidamente tratadas que proporcionam um produto com características técnicas excelentes e de grande valor estético.

Painel OSB

OSB são as siglas que definem um painel de tiras orientadas e coladas entre si com uma resina sintética e prensadas. O OSB apresenta diferentes cores que vão desde o bege ao castanho intermédio, segundo o tipo de resina, da espécie da madeira utilizada e do prensado. Normalmente utiliza-se madeira de pinho e abeto. Não há presença de nós, juntas ou pontos débeis. Para os painéis Arthawind® utiliza-se um tipo especial de OSB com espessura nominal 10 mm. Graças à sua elevada resistência mecânica e à orientação das tiras, o OSB é especialmente útil na construção para funções do tipo estrutural e como acabamento pelo seu valor estético.

Painel de madeira laminada

A madeira laminada é um produto que reúne todas as vantagens da madeira e ao mesmo tempo certas características mecânicas muito superiores à madeira maciça. Tudo isto graças a uma série de operações que prevêm a transformação do tronco em lâminas e depois de uma selecção muito cuidada, o seu alisamento, colagem e prensagem. O painel acabado além disso é tratado com uma impregnação para protege-lo de insectos, fungos e humidades. As madeiras utilizadas são principalmente as de abeto vermelho, de pinho silvestre. Os painéis Arthawind® com estes acabamentos têm uma estética de elevada qualidade e são utilizados em ambientes nobres com estruturas de vigas de madeira.



Sistemas e soluções para a cobertura ventilada

Arthawind®

TEXSA PORTUGAL, S.A. é uma empresa do grupo TEXSA que fabrica e comercializa produtos para a impermeabilização, o isolamento térmico e acústico, assim como os correspondentes materiais auxiliares para cada um destes campos. Mas a TEXSA é algo mais, a sua história está intimamente ligada ao sector da construção, com importantes contributos que significaram evoluções de reconhecimento mundial.



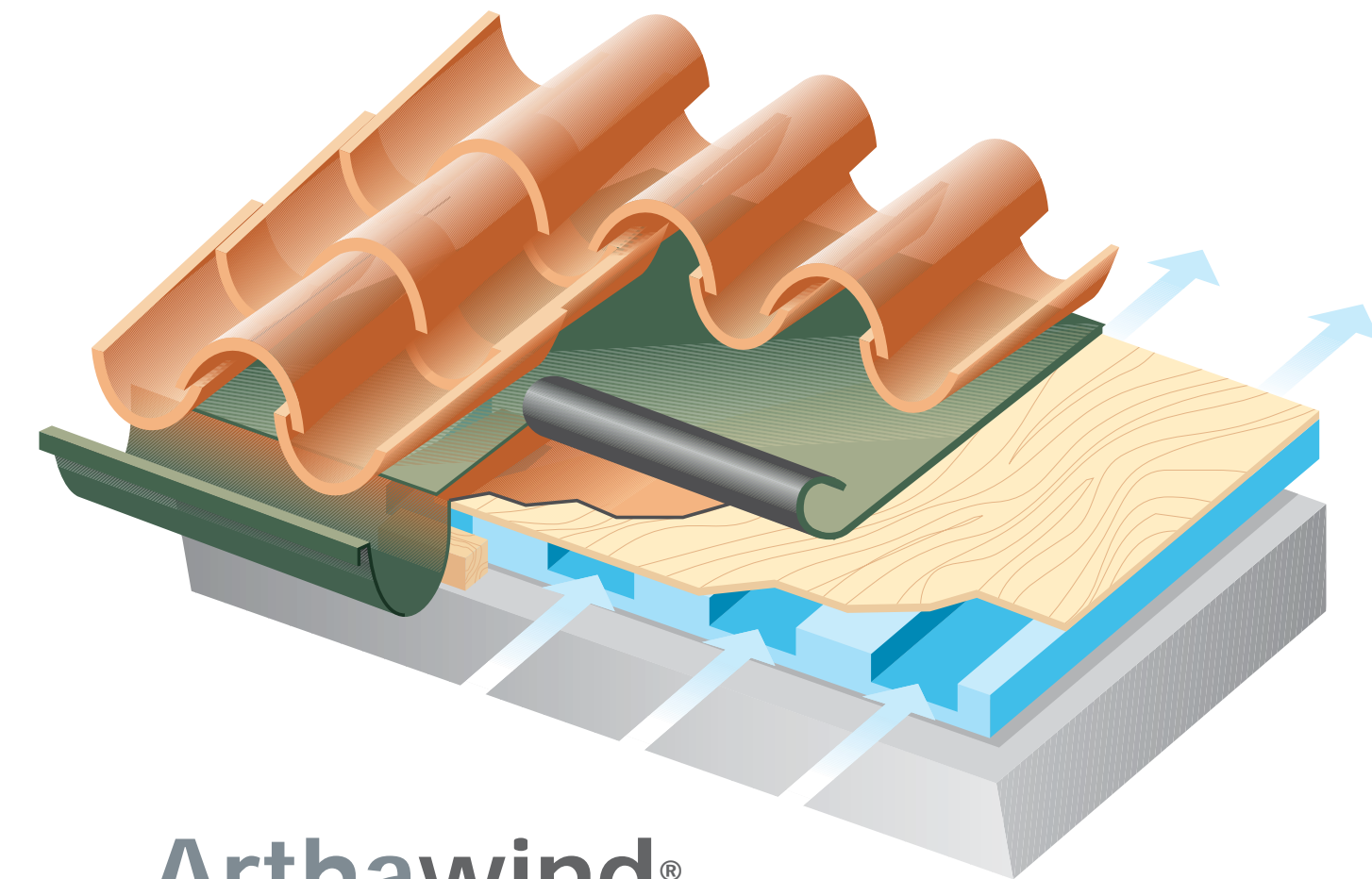
TEXSA - Texsa Portugal, S.A.
Sede:
Parque Industrial Sintra - Cascais, lote 6
Cabra Figa - Alcabarque
2635 RÍO DE MOURO (Lisboa) Portugal
Tel. (+351) 21 915 26 36
Fax. (+351) 21 925 90 71

Delegação Norte:
Rua D. Marcos de Cruz, 1563
Armazém 9 - Perafita
4455 - 482 PERAFITA (Porto)
Tel. (+351) 22 996 59 74
Fax. (+351) 22 996 59 75



Sistemas e soluções para a cobertura ventilada

Arthawind®



Arthawind®

a solução para a cobertura ventilada

O sistema Arthawind® oferece a melhor solução para o isolamento térmico da cobertura inclinada, já que une à inovadora microventilação debaixo telha as conhecidas prestações do isolamento térmico Styrofoam®, e ao mesmo tempo, a qualidade do acabamento em madeira, de grande valor estético.

Os painéis da gama Arthawind® estão estudados para realizar a correcta ventilação da cobertura favorecendo a eliminação de eventuais condensações debaixo da mesma e limitando a diferença de temperatura no manto da cobertura.

Os canais no núcleo do Styrofoam® são realizados para aproveitar as vantagens do movimento do ar para otimizar a ventilação da cobertura inclinada. Os painéis Arthawind® podem ser impermeabilizados com membrana betuminosa autoprotégida, com xisto, ou fixos com perfis para suportar a telha.

As vantagens do sistema Arthawind®

- Inovadora microventilação debaixo telha
- Ligeira da cobertura
- Facilidade de manipulação do painel
- Fácil colocação
- Durabilidade
- Ótimo poder isolante
- Redução das pontes térmicas
- Possibilidade de impermeabilizar directamente sobre o painel.

A gama completa de sistemas Arthawind®

Arthawind® **Roof Fast V**



Arthawind® **Roof Fast V** está composto por um núcleo termo-isolante de poliestireno extrudido Styrofoam® possuidor de canais para a microventilação debaixo telha e recoberto na parte superior por um painel de OSB tipo 3 resistente à humidade.

Arthawind® **Roof Fast V** está estudado para ser colocado sobre coberturas em cimento ou madeira. A união entre painéis com encaixe macho-fêmea no seu lado mais comprido facilita a colocação do painel.

Dimensões (mm)	OSB + XPS (mm)	Encaixe	Espessura total (mm)	Espessura Styrofoam (mm)	Resistência térmica (m ² ·K/W)	Peso (kg/m ²)
600 x 2400	10 + 66		76	33 - 66	1,34	9,40

Arthawind® **Roof V**



Arthawind® **Roof V** é composto por um núcleo isolante de poliestireno extrudido Styrofoam®, possuidor de canais para a microventilação debaixo telha e recoberto em ambas as faces por um painel de OSB tipo 3 resistente à humidade.

A união entre painéis com encaixe macho-fêmea no seu lado mais comprido além de facilitar a colocação do painel cria um efeito estético tipo friso tradicional.

Dimensões (mm)	OSB + XPS + OSB (mm)	Encaixe	Espessura total (mm)	Espessura Styrofoam (mm)	Resistência térmica (m ² ·K/W)	Peso (kg/m ²)
600 x 2400	10 + 66 + 10		86	33 - 66	1,34	15,40

Arthawind® **Attic V**



Os painéis Arthawind® **ATTIC V** são compostos por um núcleo termo-isolante de poliestireno extrudido Styrofoam®, possuidor de canais para a microventilação debaixo telha e recoberto em ambas as faces por um painel de OSB tipo 3 resistente à humidade, e na face à vista, além disso, é aderido um painel em madeira laminada de abeto de grande valor estético.

A união entre painéis com encaixe macho-fêmea no seu lado mais comprido além de facilitar a colocação do painel cria um efeito estético tipo friso tradicional.

Dimensões (mm)	OSB + XPS + OSB + LA (mm)	Encaixe	Espessura total (mm)	Espessura Styrofoam (mm)	Resistência térmica (m ² ·K/W)	Peso (kg/m ²)
600 x 2400	10 + 66 + 10 + 10		96	33 - 66	1,34	23,10

LA: madeira laminada de abeto

Arthawind® **Gips V**



Os painéis Arthawind® **Gips V** são compostos por um núcleo termo-isolante de poliestireno extrudido Styrofoam®, possuidor de canais para a microventilação debaixo telha e recoberto em ambas as faces por um painel de OSB tipo 3 resistente à humidade, e na face à vista, além disso, é aderida uma placa de gesso cartonado.

A união entre painéis com encaixe macho-fêmea no seu lado mais comprido, além de facilitar a colocação do painel cria um efeito estético tipo friso tradicional.

Dimensões (mm)	OSB + XPS + OSB + GIP (mm)	Encaixe	Espessura total (mm)	Espessura Styrofoam (mm)	Resistência térmica (m ² ·K/W)	Peso (kg/m ²)
600 x 2400	10 + 66 + 10 + 10		96	33 - 66	1,34	23,10

GIP: placa de gesso cartonado de 10 mm

Arthawind®

