



# Wakaflex

A banda  
impermeável  
**mais fiável**  
para coberturas.

COBERT

BMI

# A alternativa inteligente à argamassa, chumbo e metal.

Wakaflex pode ser utilizado em substituição de argamassa, chumbo e metal na maioria das aplicações em coberturas inclinadas, incluindo encontros com paredes, chaminés, tubos e reparações.

Wakaflex foi lançado há **25 anos.**  
**60 milhões de metros** de Wakaflex instalados em todo o mundo,



suficiente para dar a volta ao equador **1,5 vezes.**





# Benefícios de Wakaflex

---

## Conexão impermeável

- A exclusiva tecnologia de auto-soldadura garante uma ligação impenetrável nas sobreposições.
- 

## Ideal para todas as áreas

- Flexível e resistente ao rasgamento, graças à sua grelha de alumínio integrada, tornando-o extremamente versátil.
- 

## Fácil de aplicar

- As suas tiras de butilo facilitam a colocação e aplicação, garantindo ao mesmo tempo uma conexão segura.
- 

## Coberturas duráveis

- A sua alta resistência aos raios UV permite que continue a funcionar durante décadas, e contribui para a longevidade da cobertura.
-

# Composição única do produto

**Wakaflex é composto por 3 camadas de PIB (poliisobutileno) flexível, reforçadas por uma grelha de alumínio.**

Isso torna-o extremamente resistente e forte contra rasgamentos. No entanto, graças à sua composição única, continua a ser leve e fácil de cortar em qualquer comprimento.

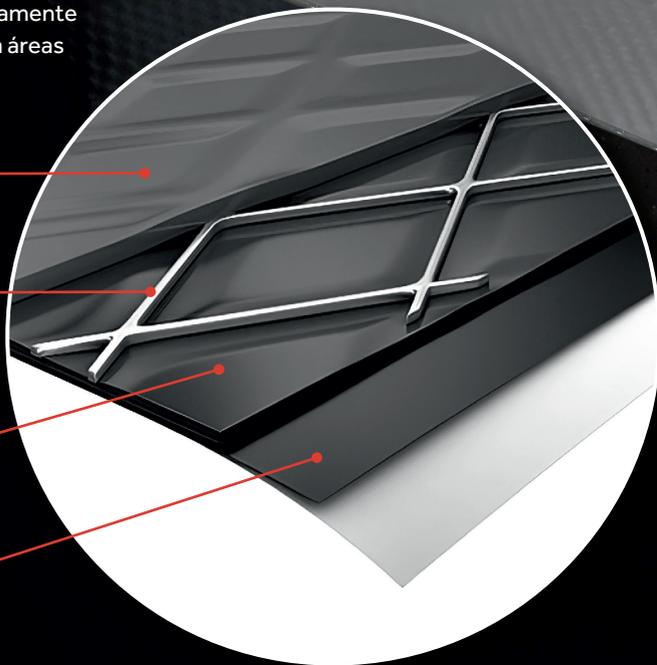
Além disso, possui uma elevada capacidade de estiramento de até 50% em comprimento e 15% em largura, tornando o Wakaflex extremamente versátil e a solução ideal para áreas complexas.

CAMADA 1  
Lâmina PIB

CAMADA 2  
Grelha de alumínio

CAMADA 3  
Lâmina PIB

CAMADA 4  
Lâmina autoadesiva PIB





## Aspetto liso

- Não retém partículas de sujeira, o que facilita a sua manutenção.

## Grande elasticidade

- Perfeito para áreas complexas, pois pode ser esticado em ambas as direções.

## Lâmina de transferência

- Proporciona uma ligação segura e evita o levantamento pelo vento.

## Lâmina de liberação

- Perfurada para que possa ser instalada facilmente.



Digitaliza o código QR para  
obter mais informação sobre  
Wakaflex em:  
[bmigroup.com/pt](https://www.bmigroup.com/pt)

# Wakaflex resiste ao passar do tempo

Os rigorosos testes realizados no nosso Technical Center na Alemanha garantem que Wakaflex continua a superar as suas prestações



Nas simulações de envelhecimento de 30 anos, é verificado o desempenho do Wakaflex em comparação com os seus principais concorrentes.

Os testes incluem:

- Exposição prolongada à luz solar.
- Desempenho com chuva e condições climáticas extremas.

## O resultado:

Wakaflex é a banda impermeável mais duradoura.



*Graças à sua composição única, Wakaflex conserva o seu aspecto e segue funcionando após 30 anos.*



## ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA

### GRELHA À VISTA



#### CONCORRÊNCIA A

*Um produto de duas camadas, em que a lâmina superior foi penetrada e a grelha ficou descoberta.*

### DANOS GRAVES



#### CONCORRÊNCIA B

*Um produto de duas camadas com danos graves, em que o produto ficou quebrado.*

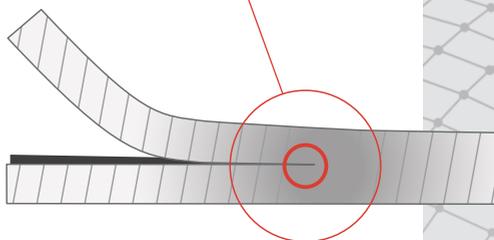
# O que faz Wakaflex **superar** os outros?

A sua fórmula única de auto soldadura faz que nunca se separe.

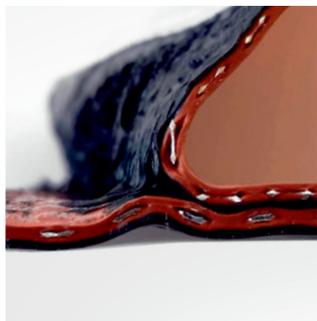
Em vez de ter uma junta ou sobreposição óbvia, torna-se simplesmente homogêneo. Isto significa que é impermeável de forma imediata.

**Poliisobutileno (PIB):** O nosso PIB tem propriedades especiais que conferem a Wakaflex uma estabilidade, resistência, durabilidade e tolerância excepcionais. Asseguramos que a composição desta camada é de uma qualidade superior para garantir elevados níveis de desempenho.

**Tiras de butilo:** Não é necessário o suporte de butilo contínuo e incómodo.. No seu lugar, duas tiras de butilo para uma aplicação fácil e segura.



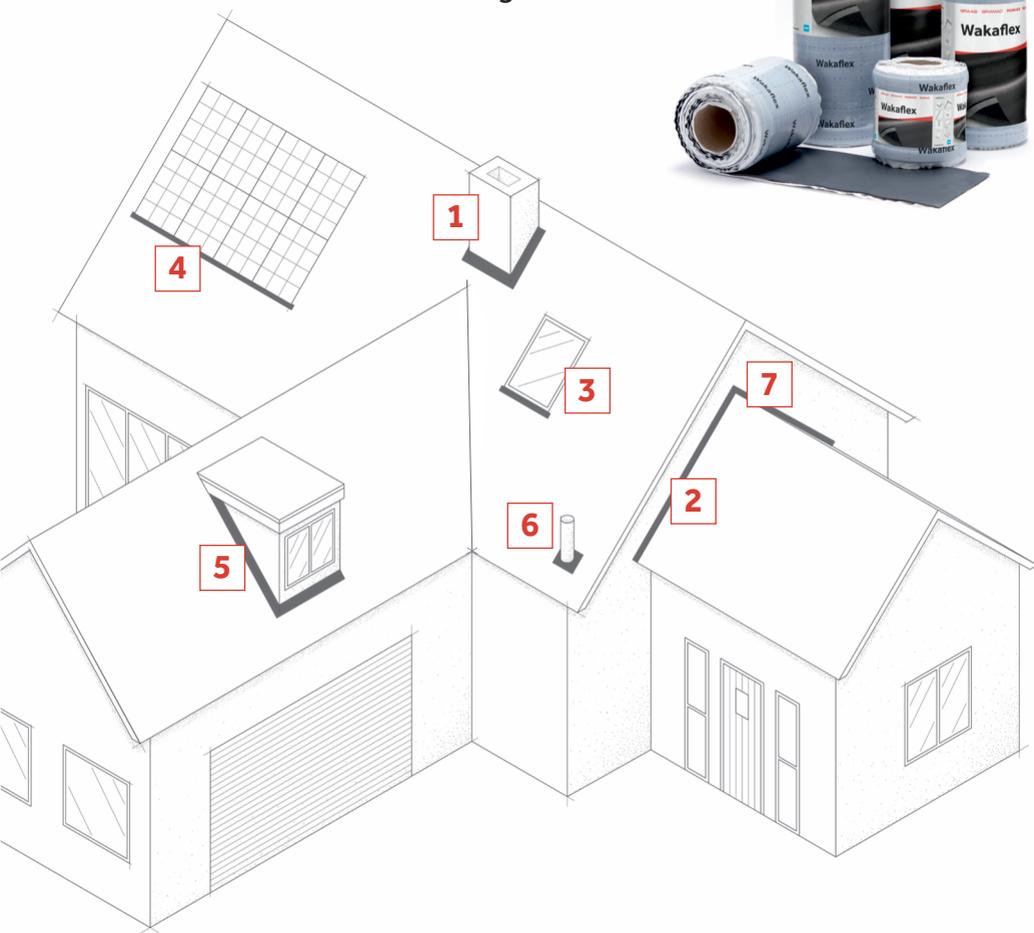
## ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA



*Os produtos da concorrência que utilizam uma ligação totalmente em butilo em vez de auto soldadura podem falhar mais facilmente, como se vê aqui.*

# Existem diferentes lugares para o Wakaflex em cada telhado

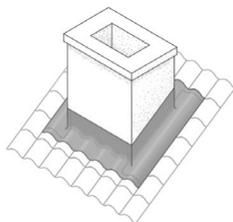
Para além das tradicionais telhas de cerâmica e cimento, Wakaflex pode ser aplicado em telhados metálicos. É também a solução perfeita para novas construções e remodelações, já que pode ser aplicado sobre as estruturas existentes, sem necessidade de remover os revestimentos antigos.



## Áreas de aplicação

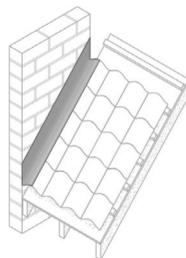
### 1. Chaminés

A junção entre a chaminé e as telhas, pode ser perfeitamente rematada com Wakaflex.



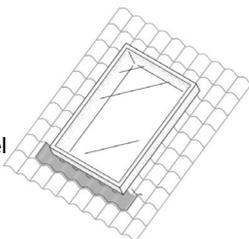
### 2. Paredes e telhados

Fornecer uma solução impermeável entre o telhado e a parede.



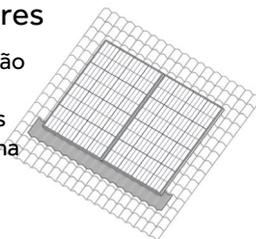
### 3. Janelas de telhado

Proporciona uma ligação impermeável entre a janela e o telhado.



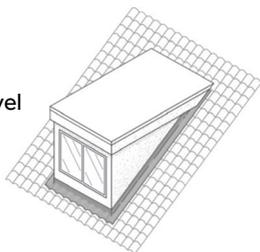
### 4. Painéis solares

Oferece uma solução impermeável para sistemas de painéis solares instalados na cobertura.



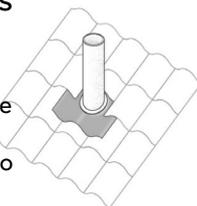
### 5. Sótãos

Assegura uma ligação impermeável entre o sótão e o telhado de telhas.



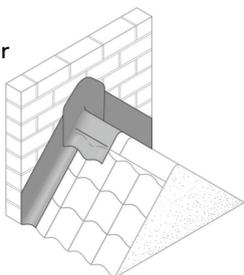
### 6. Tubos e condutas

Pode ser fixado com Wakaflex. E também está disponível o nosso remate universal Wakaflex EPDM, especialmente desenhado para este fim.



### 7. Rincões

Concebido para ajudar a impermeabilizar secções vulneráveis do telhado.



*Procure sempre orientação profissional e verifique os regulamentos de construção locais.*

## Cores dos rolos

Disponível  
até 3 cores.



**Cinza ardósia**



**Castanho**



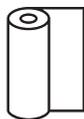
**Vermelho**

## Tamanhos de rolo



(A) 180 mm

(L) 5 mm



(A) 280 mm

(L) 5 mm



(A) 370 mm

(L) 5 mm



(A) 560 mm

(L) 5 mm

## Acessórios



### Perfis

Acabamento seguro e elegante para junções de parede e chaminé.



### Remate Universal EPDM

Ideal para vedar saídas e tubos em telhados e concebido para se adaptar a uma vasta gama de tamanhos.



### Rolo para aplicação

Assegura um contacto eficaz entre o revestimento e o telhado para proporcionar um acabamento limpo.

# Ficha

Material	Wakaflex		
Características	Valor da declaração	Unidades	Método de ensaio (em conformidade com)
Espessura efectiva (sem lâmina de liberação)	1,9	mm	EN1849-2
Massa por unidade de área	3,2	g/m <sup>2</sup>	EN1849-2
Tipo de sobreposição (Wakaflex - Wakaflex)	Auto soldadura	-	-
Reação ao fogo	Clase E	-	EN13501-1
Resistência ao descolamento da sobreposição	≥ 1,5	N/ mm	EN12316-2
Resistência ao corte da sobreposição	380	N/50 mm	EN 12317-2
Resistência à tração longitudinal	≥ 2,0	N/ mm <sup>2</sup>	EN 12311-2 (B)
Resistência à tração transversal	≥ 2,5	N/ mm <sup>2</sup>	EN 12311-2 (B)
Alongamento longitudinal	50	%	EN 12311-2 (B)
Alongamento transversal	15	%	EN 12311-2 (B)
Resistência ao envelhecimento artificial por raios UV e água	> >30 anos para a Europa Central		ASTM G 154
Resistência ao congelamento dos materiais compostos e sobreposição de ciclos de descongelamento e congelamento contínuos	Sem danos, material e sobreposição impermeável	visual	BS:EN 491:2011
Resistência à temperatura	-30/ +80	°C	-
Temperatura de instalação	+5/ +40	°C	-
Resistência a diferentes metais: Cobre, chumbo, zinco, aço inoxidável, aço, alumínio	Resistente	-	-

Todas as especificações são valores aproximados sujeitos a tolerâncias de fabrico específicas do produto e da aplicação e não representam características garantidas, mas sim descrições dos produtos.

\*Estas informações baseiam-se nos nossos muitos anos de experiência com produtos e no nosso estado atual de conhecimento e podem ser confirmadas de acordo com a ASTM.

Para mais informações, consulte a ficha técnica e as diretrizes de instalação.



## Somos líderes europeus em fabricação e vendas de produtos e soluções para cobertura plana e inclinada.

Através das nossas marcas, Cobert, ChovA, EverGuard, Icopal e Sealoflex, oferecemos soluções para todo tipo de cobertura.

Na **BMI Ibéria** contamos com uma ampla rede comercial especialista em soluções para impermeabilização e coberturas. Com 6 fábricas distintas entre Espanha e Portugal, equipadas com tecnologia vanguardista, produzimos telhas e sistemas de cobertura reconhecidos mundialmente pela sua qualidade. O nosso centro em Tavernes é especialista em soluções de cobertura plana e isolamento térmico e acústico. Contamos com 12 centros logísticos que garantem a agilidade no serviço na península ibérica e a mais de 60 países em que exportamos.

### BMI Portugal

Tel. + 351 261920005

Email. [sac@bmigroup.com](mailto:sac@bmigroup.com)

[bmigroup.com/pt](http://bmigroup.com/pt)

## ACOMPANHAMO-LO AO LONGO DE TODO O SEU PROJETO

### BMI Expert

Aconselhamento da nossa equipa técnica

### BMI Academy

Formação teórica e prática nos nossos sistemas

### BMI RoofPro

Programa de certificação ao instalador

### BMI PlanMaster

Serviço digital de medição de coberturas em 48h



BMI-PT/ABRIL 2025