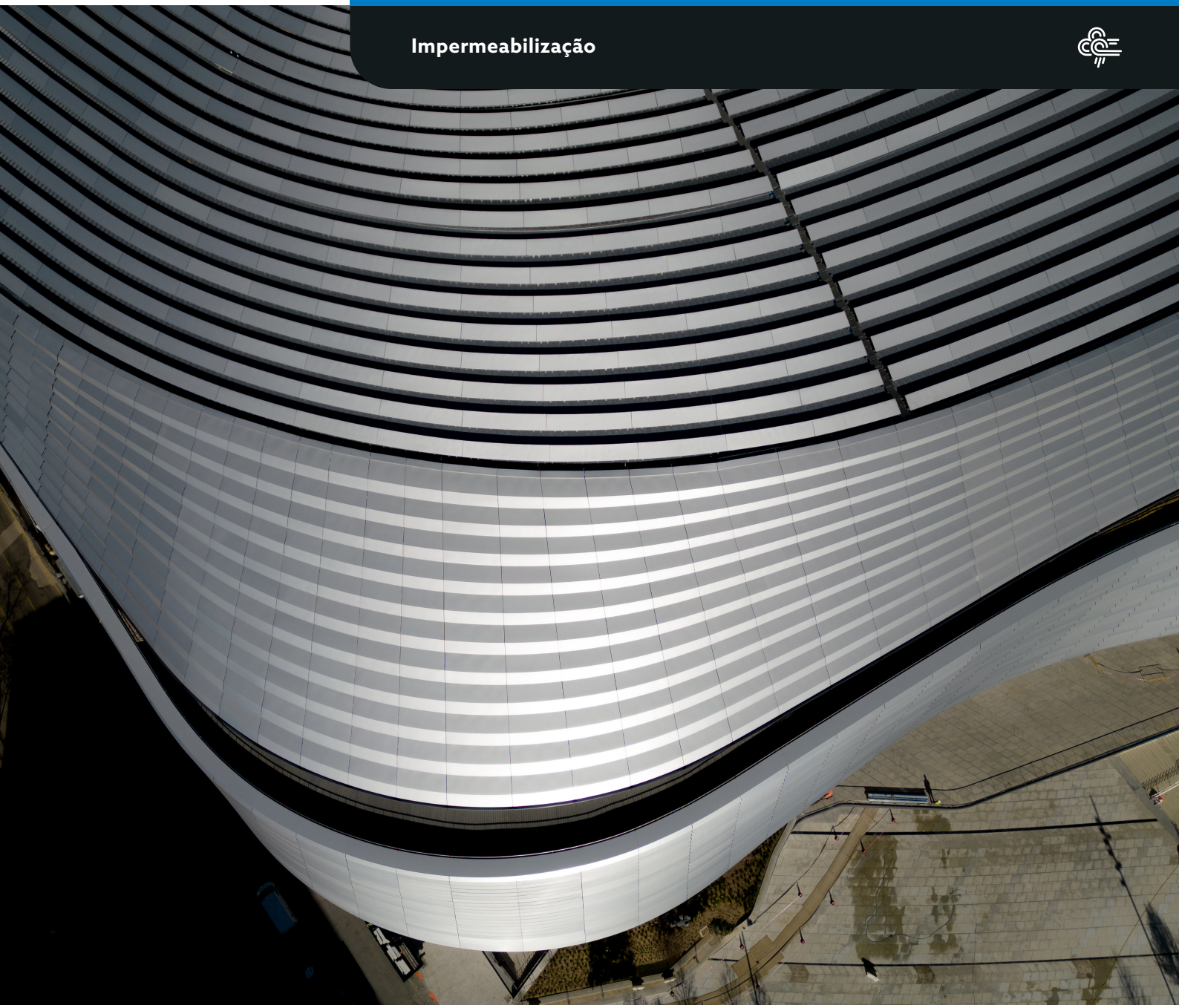
Mais informações e projetos→ **soprema.pt**

Sopraguard

Sistemas de impermeabilização EPDM para coberturas

Impermeabilização



SOPREMA



Índice
Gama EPDM para coberturas

O que é o EPDM **03**

Porquê escolher as membranas EPDM Sopraguard **04**

As nossas membranas EPDM **05**

Sopraguard One 05

Sopraguard Top 06

Sopraguard Stick 07

Projetos de referência **08**

Sistemas de cobertura EPDM **09**

Proteção pesada 09

11 Totalmente aderido

13 Fixação mecânica

15 Detalhes do produto

15 Sopraguard One / Top

16 Sopraguard Stick

17 Acessórios

18 Sobre a Soprema

18 A membrana que respeita o planeta

Sistemas de impermeabilização em EPDM para coberturas

O que é o EPDM?

O EPDM (monómero de etileno-propileno-dieno) é uma borracha sintética muito utilizada em diversas aplicações industriais devido às suas excelentes propriedades físicas e químicas.



Há décadas que o EPDM é utilizado para a impermeabilização de todos os tipos de coberturas e reservatórios, para o revestimento de caleiras e para outras aplicações, tais como selagens, tiras de selagem, tubos, cabos, janelas e perfis de portas, entre outros.

O EPDM é a membrana de impermeabilização mais resistente à degradação causada pela exposição à radiação UV da luz solar e ao ozono. Esta resistência às intempéries garante uma longa vida útil e um desempenho ótimo.





Dê o salto para o **EPDM**

Porquê escolher as membranas EPDM Sopraguard?

→ Elástico e flexível

O seu alongamento elástico superior a 400% **permite a sua adaptação a diferentes formas de coberturas e aberturas**, acomodando os movimentos de expansão e contração.

→ Extremamente durável

Com uma **vida útil superior a 50 anos**, o **Sopraguard EPDM** mantém as suas propriedades de impermeabilização total, mesmo quando exposto aos raios UV, ao ozono ou a condições meteorológicas extremas.

→ Grandes formatos

Pré-fabricado em grandes módulos até 30 m de largura e 60 m de comprimento, numa única peça, ideal para impermeabilizar com **um número de sobreposições realizadas em obra, mínimo**.

→ Versátil

A membrana Sopraguard EPDM é compatível com as outras camadas que constituem uma cobertura, tornando-a **adequada para vários sistemas de instalação**.

→ Instalação fácil e segura

A membrana EPDM e os acessórios são aplicados a frio. Não é necessário equipamento especial, como máquinas de soldar a ar quente ou equipamento de aplicação com maçarico, **evitando o risco de incêndio**.

→ Sustentável

A membrana Sopraguard EPDM não liberta poluentes, tornando-a segura para o ambiente. A sua longa durabilidade e **baixa pegada de carbono** fazem dela a escolha ideal para quem se preocupa com o planeta.

As nossas membranas EPDM

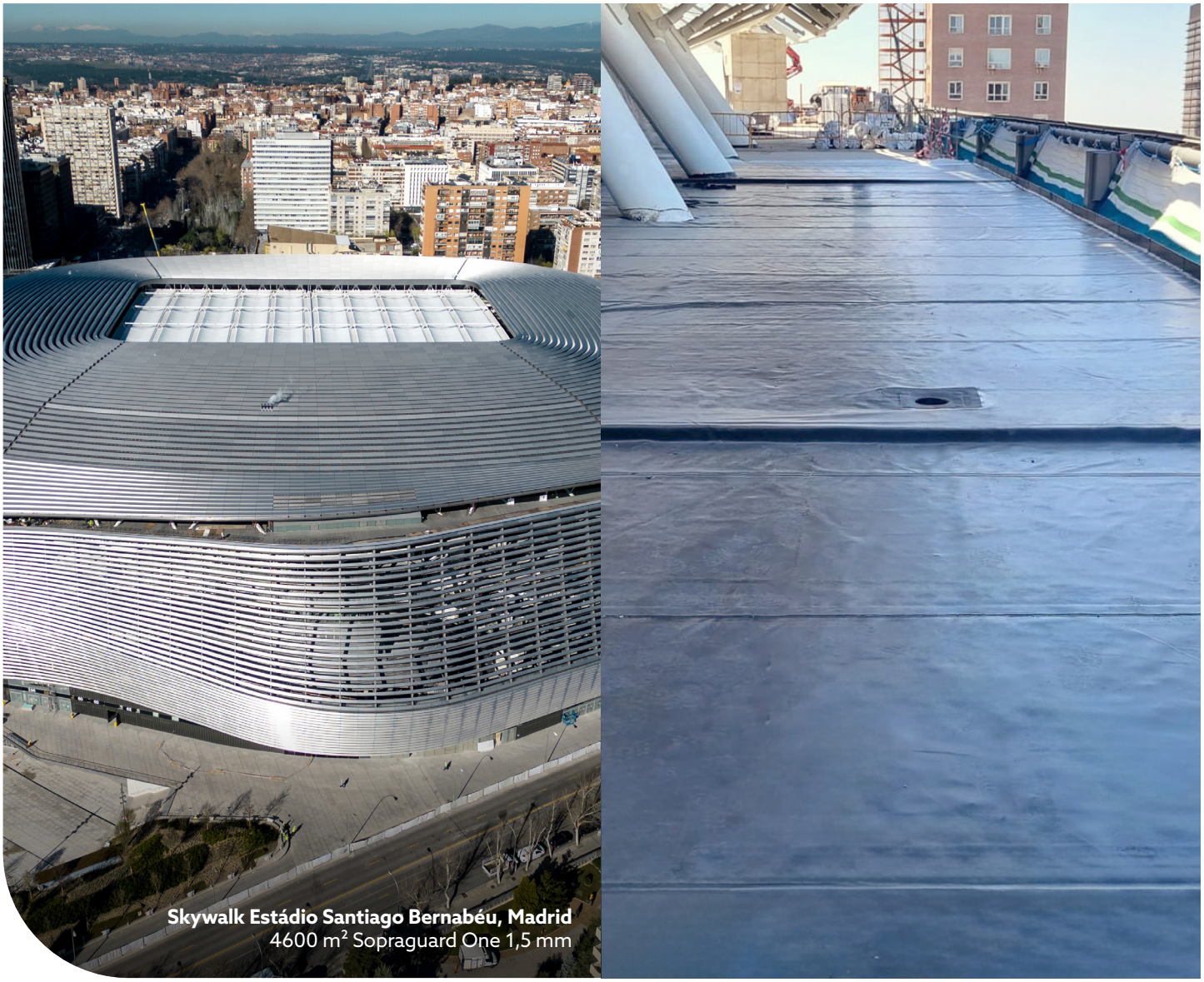
Sopraguard One

Sopraguard One é a mais recente geração de membranas de impermeabilização em EPDM, obtida através das mais avançadas tecnologias de calandragem e vulcanização de borracha sintética. Foi **desenvolvida para superar até as expetativas mais exigentes dos mercados** de construção nova e de reabilitação, podendo ser utilizada na impermeabilização de coberturas planas ou inclinadas.

A **Sopraguard One** e as suas características excecionais têm recebido reconhecimento a nível mundial, sendo adequada para utilização nas condições meteorológicas mais extremas. A membrana apresenta um acabamento liso, limpo e isento de mica, conferindo-lhe um **aspeto único que transmite de imediato a qualidade do produto**. Este acabamento liso permite uma melhor aderência a diferentes superfícies e suportes. O primário fornecido aumenta a área de contacto na zona de sobreposição, garantindo uniões de elevada performance.

Coberturas industriais / comerciais

Acabamento liso



Skywalk Estádio Santiago Bernabéu, Madrid
4600 m² Sopraguard One 1,5 mm

As nossas membranas EPDM

Sopraguard Top

Sopraguard Top é a nossa membrana EPDM mais distribuída, com um acabamento texturado que lhe confere grande personalidade e uma sensação de elasticidade. As suas propriedades de **resistência aos raios UV e comportamento elástico, superior a 400%**, são muito apreciadas tanto no mercado nacional como internacional.

A membrana **Sopraguard Top** EPDM oferece uma variedade de espessuras entre 1,0 e 1,5 mm, bem como uma gama de larguras, desde rolos de 1,5 m de largura até grandes painéis até 30 m de largura e 60 m de comprimento.

Coberturas residenciais

Acabamento texturado



15 unidades habitacionais, Portugal
1500 m² Sopraguard Top 1,2 mm



As nossas membranas EPDM

Sopraguard Stick

Sopraguard Stick é uma **membrana de EPDM autoadesiva**, ideal para aplicações onde se exige a máxima eficiência e rapidez na impermeabilização.

A sua camada autoadesiva permite uma **instalação adequada e uniforme, otimizando o tempo e o esforço em obra**, minimizando o uso de ferramentas e produtos auxiliares, proporcionando benefícios práticos e ambientais.

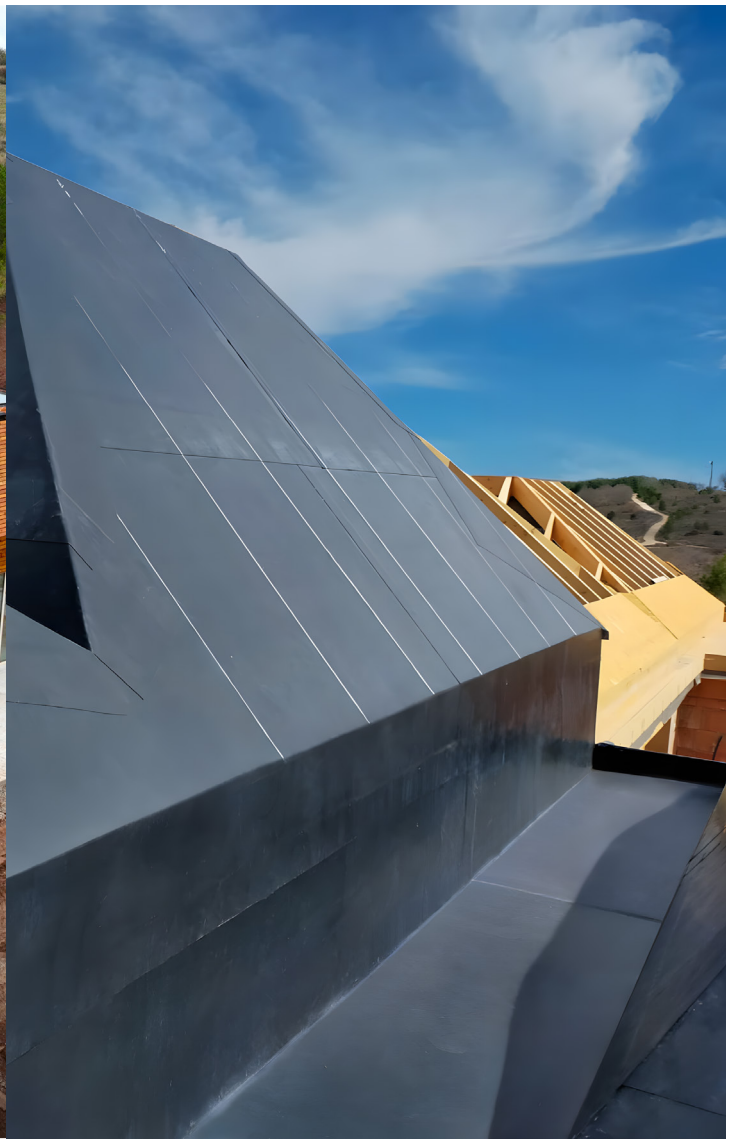
Um dos principais pontos fortes do **Sopraguard Stick** é a sua versatilidade de aderência, sendo compatível com uma vasta gama de suportes, tais como coberturas de madeira, painéis PIR, coberturas metálicas, pavimentos e outros materiais de construção.

Todos os tipos de coberturas

Acabamento liso autoadesivo



Escola de ioga, Saragoça, Espanha
300 m² Sopraguard Stick 1,14 mm

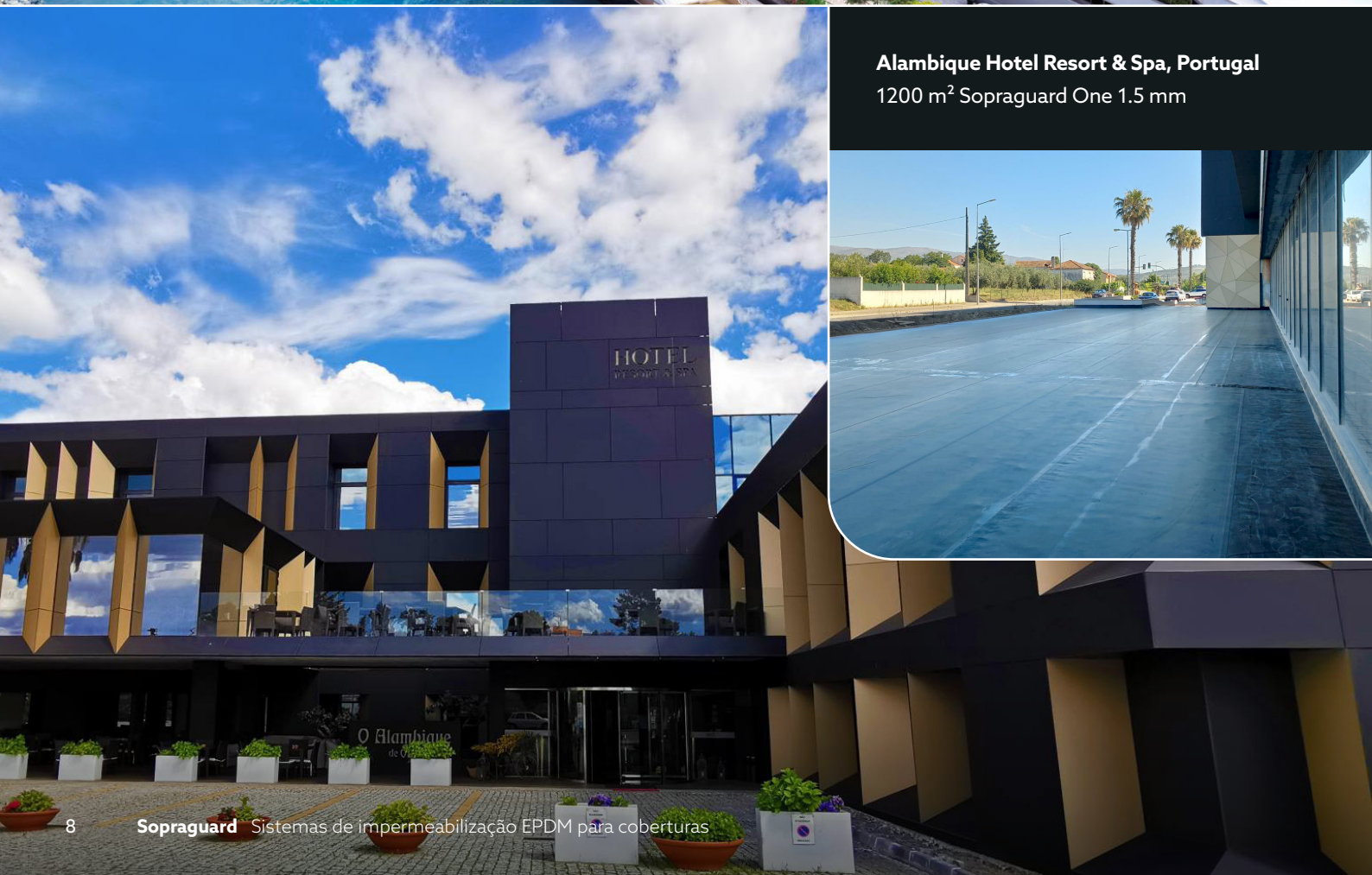


Projetos de referência



Residências Marina Club, Gibraltar
6000 m² Sopraguard EPDM 1,5 mm



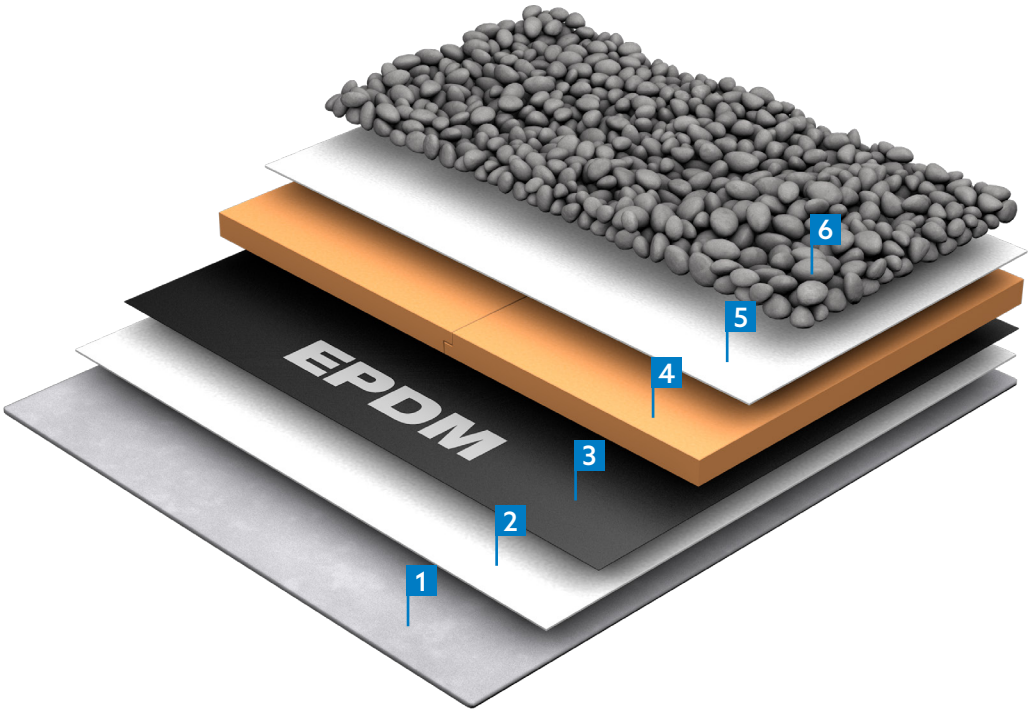


Alambique Hotel Resort & Spa, Portugal
1200 m² Sopraguard One 1.5 mm

Sistemas de cobertura EPDM

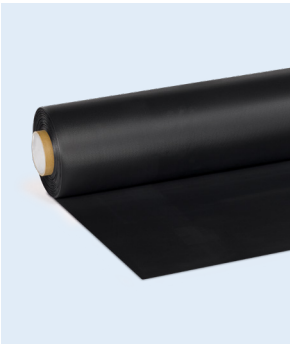
Exemplo de
Sistema de proteção pesada

Sistema invertido



1 Suporte adequado
2 Geotêxtil
3 **Sopraguard One / Top**
4 Isolamento térmico*
5 Geotêxtil
6 Gravilha arredondada

*Tipo de isolamento térmico a verificar com o gabinete técnico da Soprema.



VANTAGENS

✚ Aceita diferentes tipos de lastro seco: cascalho, lajetas, decks, pavimentos flutuantes, etc.

✚ Instalação rápida e económica.

✚ Facilidade de montagem e desmontagem.

✚ Proteção da membrana pelo isolamento contra as ações mecânicas e variações térmicas.

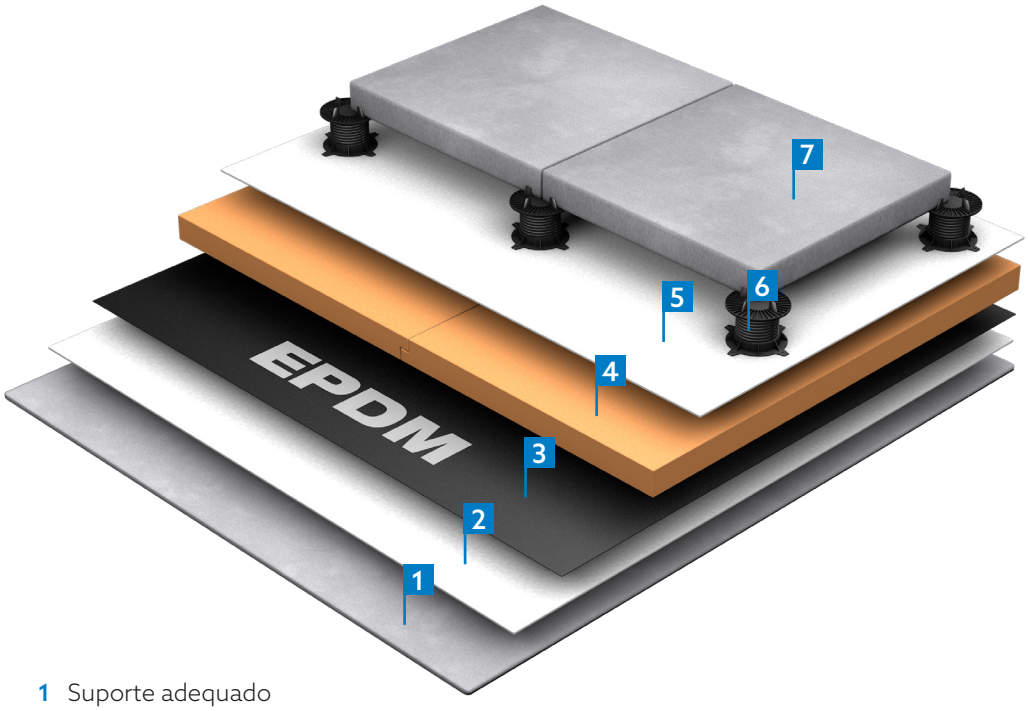
✚ Aceita grandes módulos EPDM sem juntas.



Sistemas de cobertura EPDM

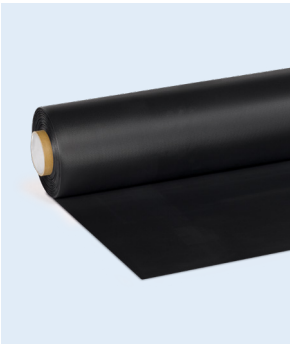
Exemplo de
Sistema de proteção pesada

Lajetas de pavimento sobre apoios



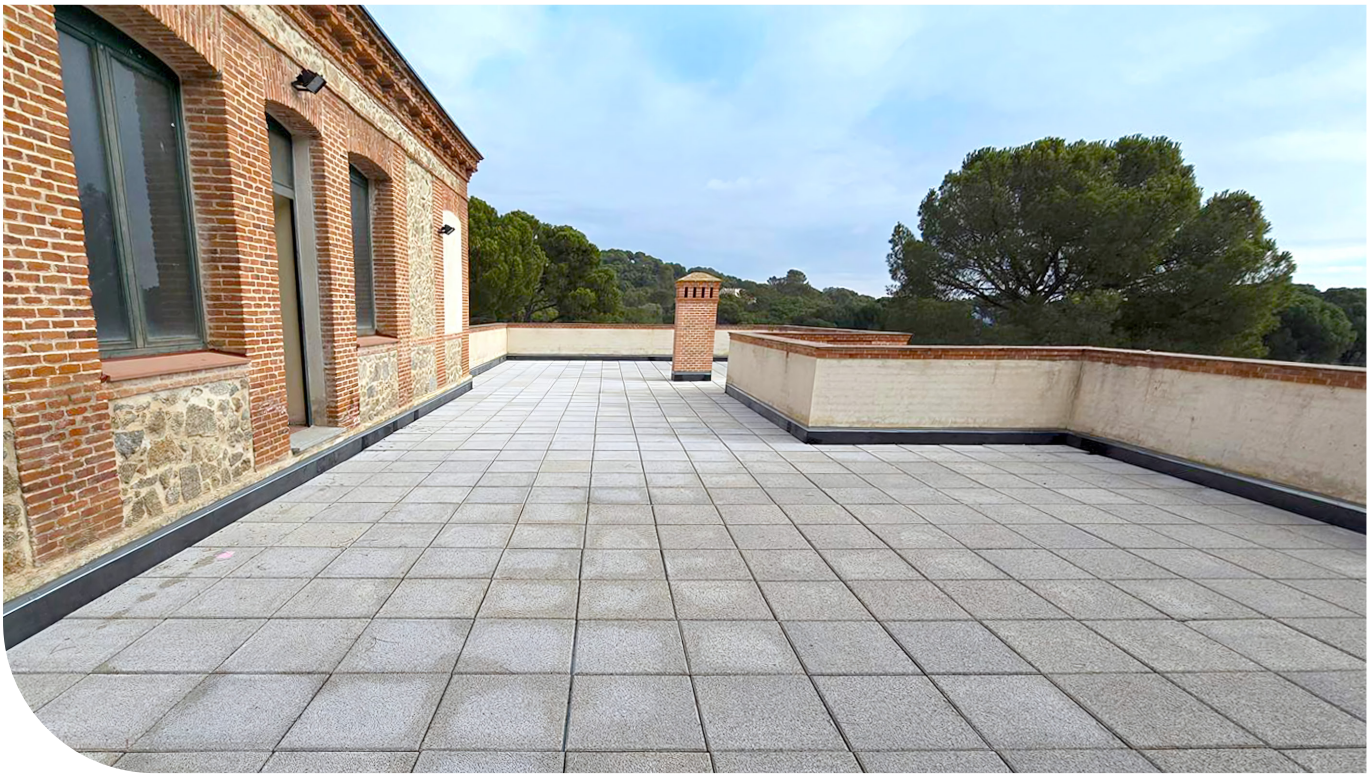
1 Suporte adequado
2 Geotêxtil
3 **Sopraguard One / Top**
4 Isolamento térmico*
5 Camada de separação
6 Apoios
7 Lajetas de pavimento

*Tipo de isolamento térmico a verificar junto do gabinete técnico da Soprema.



VANTAGENS

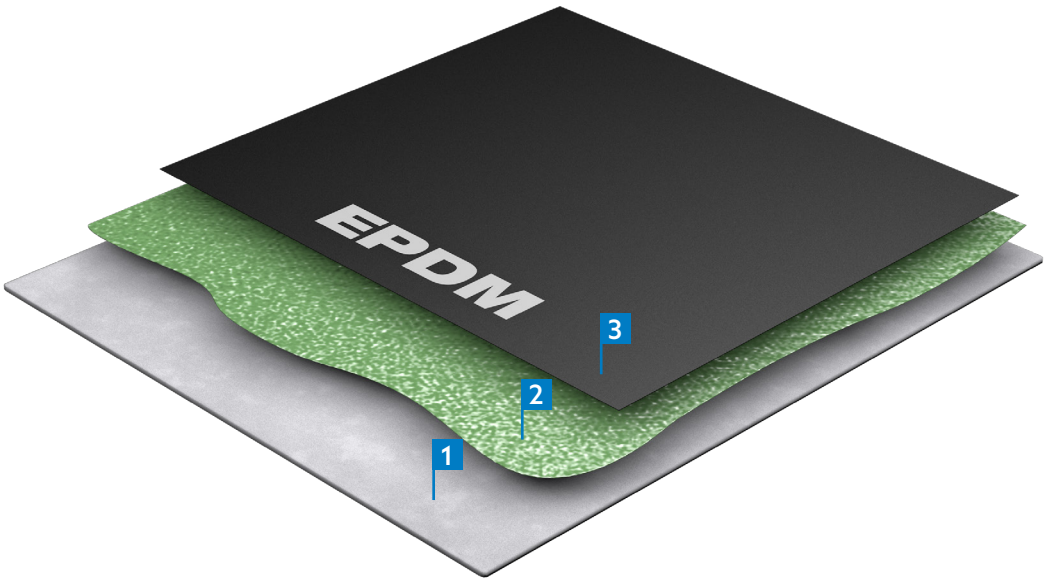
- ✚ Passagem para peões.
- ✚ Instalação a seco.
- ✚ Compatível com diferentes acabamentos.
- ✚ Facil de montar e desmontar.
- ✚ Muito estável contra as ações do vento.
- ✚ Fácil manutenção

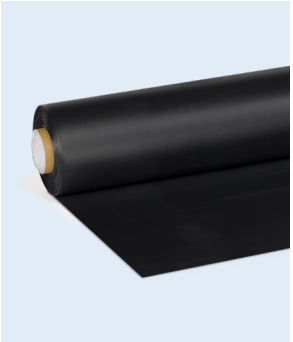


Sistemas de cobertura EPDM

Exemplo de
Sistema totalmente aderido

Sistema totalmente aderido com adesivo de colagem





VANTAGENS

- ✚ Sistema leve.
- ✚ Adaptável às formas e/ou elementos da cobertura.
- ✚ Não há escoamento de água entre o suporte e a membrana.
- ✚ Sistema não perfurado.

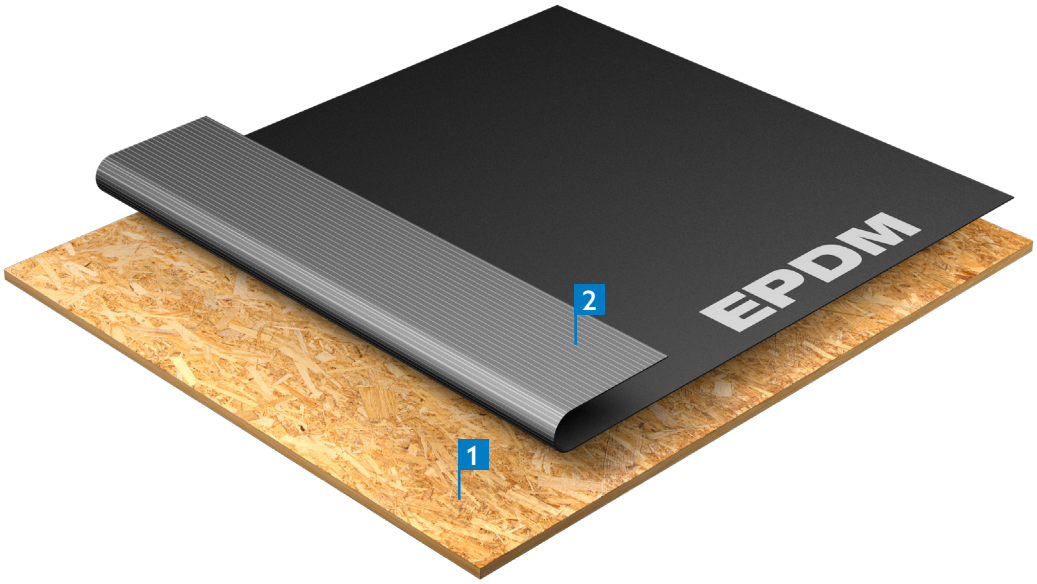
1 Suporte adequado
2 Adesivo de colagem
3 **Sopraguard One / Top**

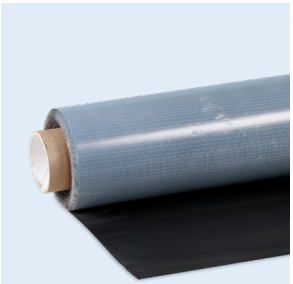


Sistemas de cobertura EPDM

Exemplo de
Sistema totalmente aderido

Sistema totalmente aderido com membrana autoadesiva





VANTAGENS

- Sistema leve.
- Instalação fácil.
- Não há escoamento de água entre o suporte e a membrana.
- Não perfurado.
- Sem solventes.

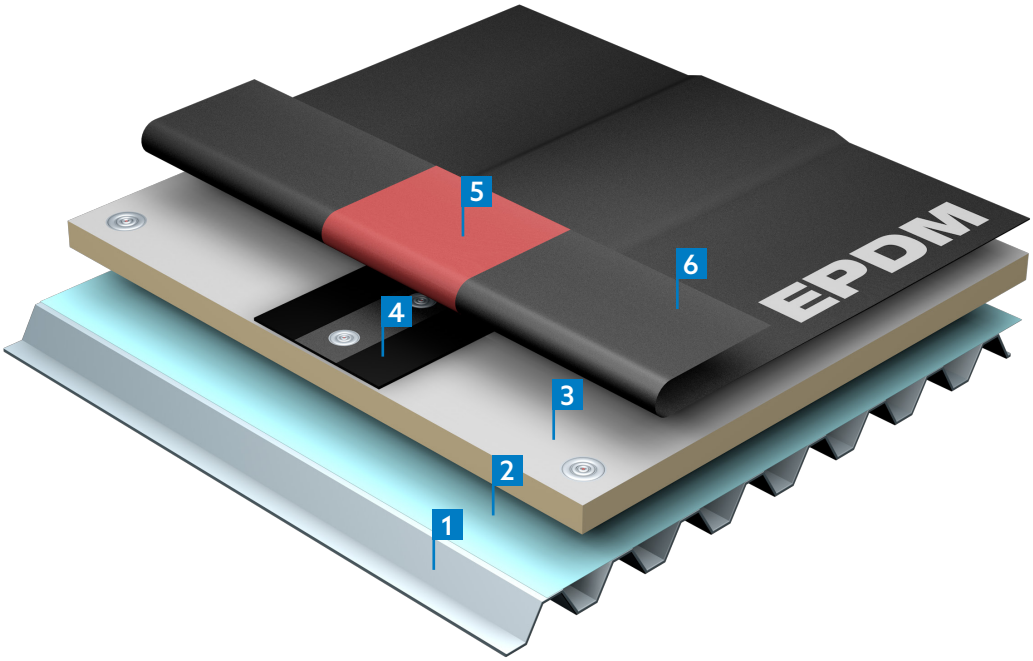
1 Suporte adequado
2 **Sopraguard Stick**

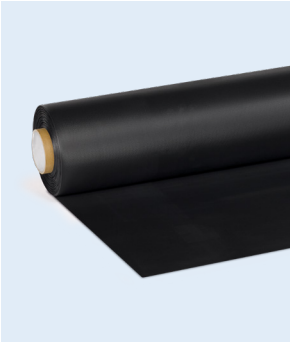


Sistemas de cobertura EPDM

Exemplo de
Sistema de fixação mecânica

Fixação mecânica reforçada





VANTAGENS

- ✚ Sistema leve.
- ✚ Elevada resistência ao vento.
- ✚ Acabamento estético.
- ✚ Aplicável em qualquer inclinação.
- ✚ Ideal para membranas com larguras de 3 m, 4,5 m e 6 m.

1 Suporte adequado
2 Barreira pára vapor
3 Isolamento térmico*
4 **Sopraguard RMA Strip**
5 **Sopraguard Primer**
6 **Sopraguard One / Top**

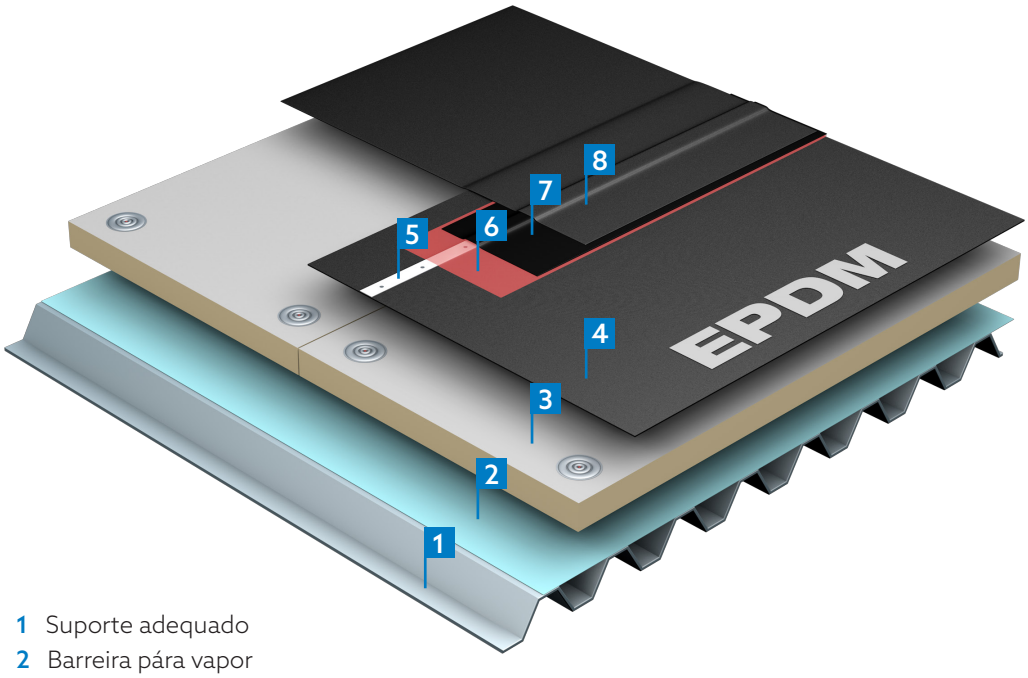
*Tipo de isolamento térmico a verificar com o gabinete técnico da Soprema.



Sistemas de cobertura EPDM

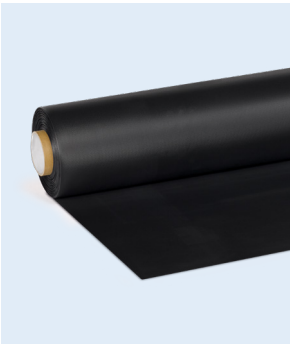
Exemplo de
Sistema de fixação mecânica

Fixação mecânica na junta



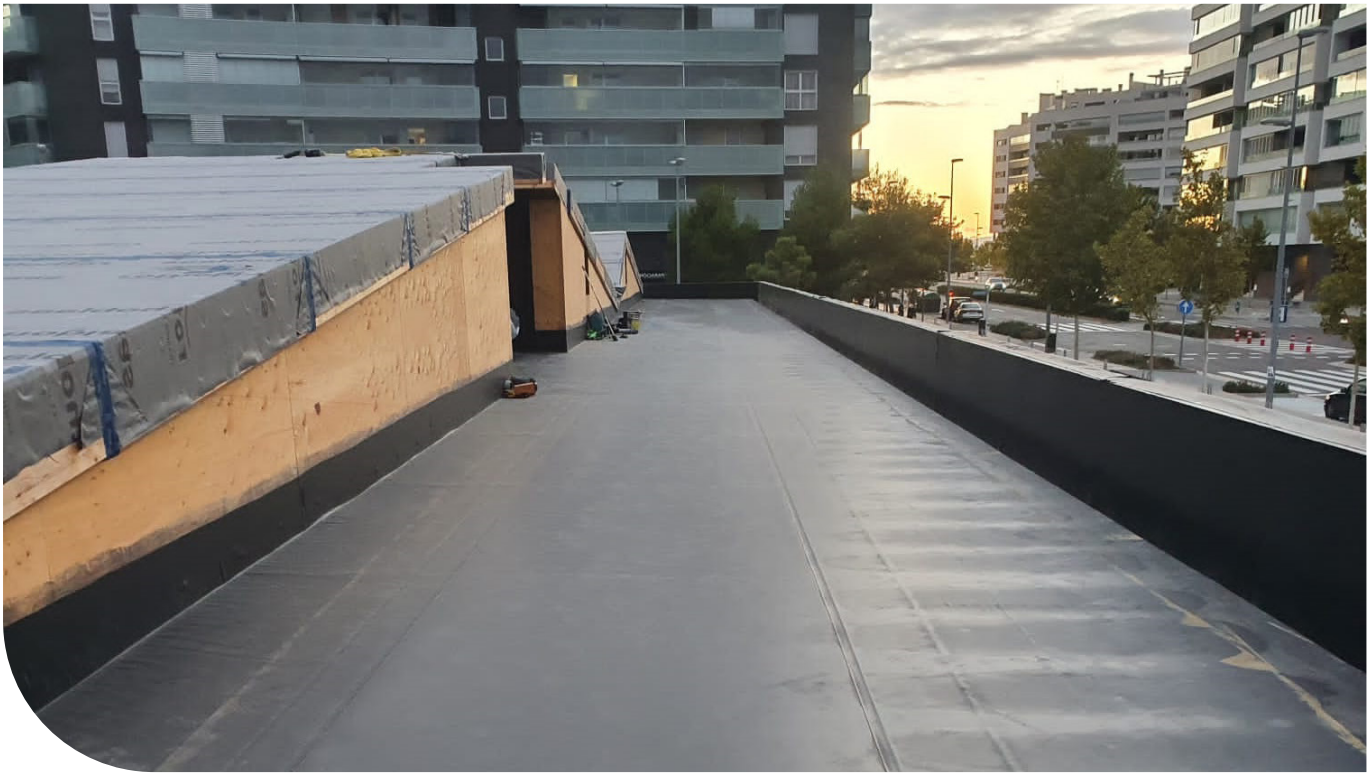
1 Suporte adequado
2 Barreira pára vapor
3 Isolamento térmico*
4 **Sopraguard One / Top**
5 Fixação mecânica
6 **Sopraguard Primer**
7 **Sopraguard Tape**
8 **Sopraguard One / Top**

*Tipo de isolamento térmico a verificar com o gabinete técnico da Soprema.



VANTAGENS

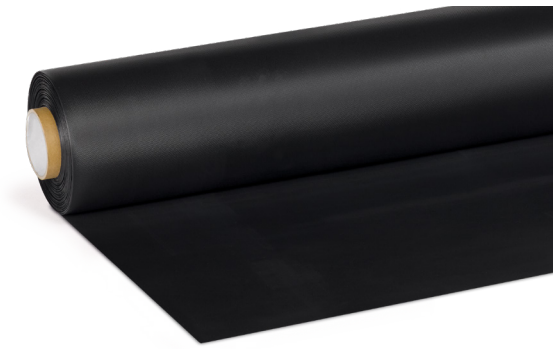
- ✚ Sistema leve.
- ✚ Elevada resistência ao vento.
- ✚ Acabamento estético.
- ✚ Aplicável em qualquer inclinação.
- ✚ Sistema mecânico mais económico.
- ✚ Ideal para a fixação de rolos de 1,5 m de largura.



Detalhes do produto

Rolos

Sopraguard One / Sopraguard Top



Rolos

Espessura	1,0 mm	1,14 mm	1,2 mm	1,5 mm
Largura	1,5 m			
Comprimento	20 m			

*Outras espessuras disponíveis sob pedido.

Painéis largos

Sopraguard One / Sopraguard Top



Mantas standard

Espessura	1,0 mm	1,14 mm	1,2 mm	1,5 mm
Largura	3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 10,5 / 12 / 13,5 / 15 m			
Comprimento	30 m			

Mantas à medida

Espessura	1,0 mm	1,14 mm	1,2 mm	1,5 mm
Largura	Múltiplos de 1,5 m até 30 m			
Comprimento	Até 60 m			

*Outras espessuras disponíveis sob pedido.
Peso máximo 2000 kg. Ver peso por m^2 e espessura na tabela de preços. A largura deve ser inferior ao comprimento.

Vantagens

- **Elevada elasticidade e flexibilidade**
- **Instalação fácil e rápida**
- **Painéis grandes**
- **Camada leve e fina**
- **Muito duradouro**
- **Sustentável**

Certificados

CE

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

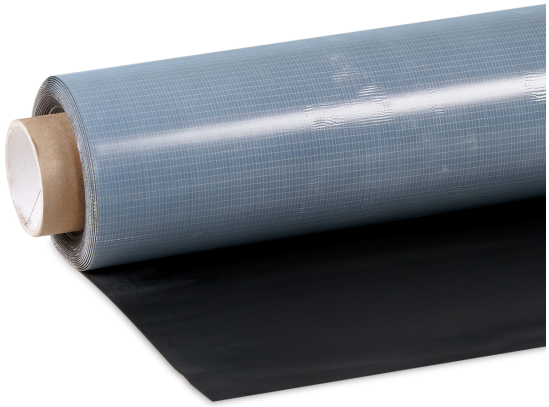
WARRANTY 10 YEARS WATERPROOFING

DIT

Detalhes do produto

Rolos

Sopraguard Stick



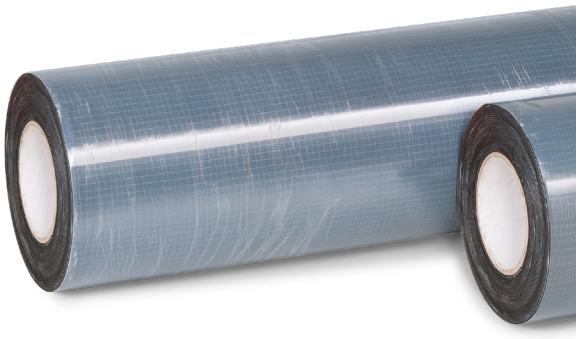
Rolos

Espessura	1,0 mm	1,14 mm	1,2 mm	1,5 mm
Largura	1,5 m			
Comprimento	10 m			

*Outras espessuras disponíveis sob pedido.

Cortado em bandas

Sopraguard Stick



Cortado em faixas

Espessura	1,0 mm	1,14 mm	1,2 mm	1,5 mm
Largura	Mínimo 5 cm - Máximo 145 cm			
Comprimento	10 m			

*Outras espessuras disponíveis sob pedido.
Faturado por rolos completos de 1,5 x 20 m.

Vantagens

- **Elevada elasticidade e flexibilidade**
- **Excelente aderência a uma grande variedade de suportes**
- **Menor necessidade de consumíveis**
- **Instalação fácil e rápida**
- **Durabilidade excecional**

Certificados

CE

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

WARRANTY 10 YEARS WATERPROOFING

Acessórios principais

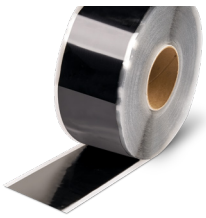
Um sistema completo

Sopraguard oferece uma **família completa de acessórios de soldadura a frio** concebidos para responder às necessidades específicas de qualquer cobertura.



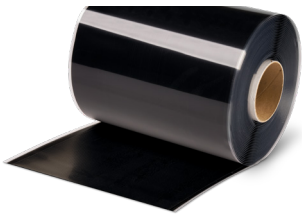
Sopraguard Tape

Banda autoadesiva para a **união de membranas EPDM**. O Sopraguard Primer deve ser aplicado primeiro em ambas as superfícies da membrana.



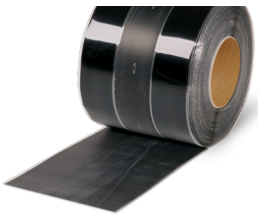
Sopraguard Form

Banda autoadesiva moldável que se **adapta a formas irregulares**. O Sopraguard Primer deve ser aplicado primeiro na superfície do EPDM.



Sopraguard RMA

Banda autoadesiva reforçada para **fixar a membrana EPDM sem perfurações**.



Sopraguard Primer

Primário de limpeza e preparação química para membranas EPDM antes da aplicação de produtos autoadesivos (Form, Tape, etc.).



Sopraguard Bond HT

Adesivo selante preto **para a colagem** de membranas EPDM e **para o bordo visível** das juntas realizadas no local.



Sopraguard Tack

Adesivo de contacto concebido **para colar membranas EPDM a vários tipos de suportes**: betão, madeira, alvenaria, metal e outros suportes aprovados.



Canto Sopraguard

Peça pré-fabricada em EPDM utilizada para **rematar os cantos exteriores**.



Dreno Sopraguard

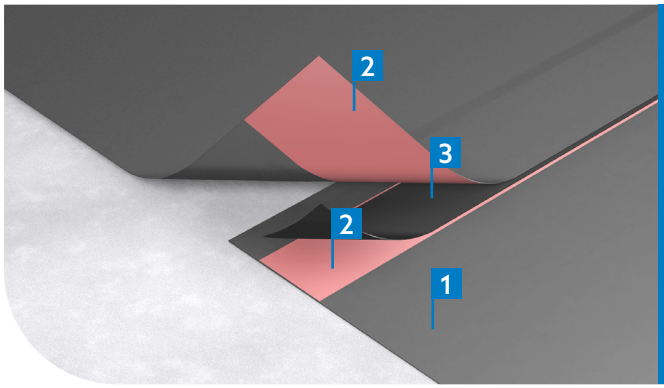
Peça de EPDM pré-fabricada com 36×36 cm, fixada a um tubo de polietileno de alta densidade, **utilizada para acabamento de drenos**.



Pipe-Boot Flashing

Peça em EPDM pré-moldada para **projeções cilíndricas** com diâmetros de 25 a 150 mm e fita autoadesiva na flange, inclui braçadeira.





União das membranas Sopraguard EPDM com a fita autoadesiva Sopraguard Tape.

1 **Sopraguard EPDM**
2 **Sopraguard Primer**
3 **Sopraguard Tape**

Sobre a **SOPREMA**

Mais de 100 anos de experiência em impermeabilização

A **SOPREMA**, com mais de um século de história, estabeleceu-se como líder mundial em impermeabilização, isolamento térmico e acústico e revestimentos, oferecendo produtos inovadores e totalmente alinhados com a regulamentação atual.

O nosso compromisso com a sustentabilidade impulsiona um modelo de construção circular centrado na eficiência energética e na reutilização de resíduos, promovendo práticas responsáveis e amigas do ambiente. A **SOPREMA** colabora estreitamente com os seus clientes para desenvolver soluções fiáveis e duradouras, contribuindo para uma indústria da construção mais sustentável e ambientalmente consciente.



A membrana que respeita o planeta

O material mais sustentável é aquele que dura mais tempo e que utiliza o menor número de recursos

O impacto inicial na produção de um produto de construção representa a maior parte da pegada ecológica em comparação com as que ocorrerão ao longo da sua vida útil. Perto do fim da sua vida útil, a pegada de carbono aumenta novamente à medida que o produto é retirado e eliminado. É por isso que a **durabilidade excecional oferecida pelo EPDM reduz o seu impacto ambiental**.

Além disso, graças à sua reparação a frio, segura e fácil, o seu ciclo de vida útil é ainda mais alargado, atenuando o seu impacto ambiental ao longo de um maior número de anos.

O processo de fabrico do Sopraguard EPDM está certificado com as normas **ISO 9001** (Sistema de Gestão da Qualidade) e **ISO 14001** (Sistema de Gestão Ambiental), garantindo a otimização da gestão de recursos e resíduos, reduzindo os impactos ambientais negativos.

A instalação do EPDM é feita a frio, sendo uma técnica isenta de fumos ou consumo de energia, uma vez que não é necessária chama ou ar quente. É leve em comparação com outros sistemas de cobertura. O EPDM pode ser reutilizado e reciclado, sendo um perfeito defensor da economia circular.





SOPREMA

Desde 1908, a SOPREMA protege os espaços habitacionais e melhora o bem-estar das pessoas através de soluções duradouras e inovadoras de impermeabilização, isolamento, paisagismo e insonorização para os profissionais da construção nos setores das coberturas, envolvente dos edifícios e engenharia civil.

SOPREMA ao seu serviço

Uma equipa especializada ao seu dispor para responder a questões técnicas e comerciais.

soprema.pt

Impermeabilização | **Isolamento Térmico** | **Vegetalização** | **Proteção** | **Isolamento Acústico** | **Solar** | **Gestão de Águas Pluviais**

SOPREMA, S.A. I Zona Industrial de Alpiarça, Rua A Lote 4 B - 2090-242 Alpiarça, Portugal

DC.PT.2025-17: Sistemas de impermeabilização EPDM para coberturas