

## Especificações do produto:

Orla base (substrato):	ABS (termoplástico)	*Dada a especificidade técnica da folha de cortiça incorporada no nosso processo produtivo, que não permite o uso de fleeces como suporte da folha de cortiça muito fina e sendo a cortiça um produto 100% natural que pode quebrar, não conseguimos garantir um comprimento de rolo padrão. Assim, o comprimento mínimo do rolo é 25 metros, o que não significa que não seja possível fornecer rolos de 50, 75 ou 100 m. Por esse motivo, é muito importante que confirme esta informação com o nosso Departamento Comercial antes de colocar a encomenda.
Revestimento do substrato:	cortiça natural	
Espessura da orla base:	de 0.9 mm até 1.2 mm	
Espessura da capa de cortiça:	de 0.2 mm até 0.3 mm	
Larguras:	de 22 mm até 100 mm	
Família de produto:	K	
Comprimento do rolo:	25m; 50m; 75m; 100m (múltiplos de 25 metros)*	

## Especificações técnicas:

ProCork reúne as qualidades da cortiça natural e das orlas em ABS, criando um produto excelente também do ponto de vista técnico. ProCork é muito fácil de processar e funciona exactamente como uma orla convencional de ABS. No entanto, para garantir um acabamento perfeito, recomendamos alguns ajustes nos parâmetros da máquina para fresar e polir e o uso de cola transparente.

## Padrões disponíveis em stock:

ABS + folha de cortiça natural | 1,2 mm x 23 mm (outras larguras disponíveis mediante pedido) | Comprimento do rolo: 100 m

**Pear Natural** - decor K016      **Grit Natural** - decor K001      **Pebbles White** - decor K008      **Pebbles Black** - decor K009



**ProCork**  
nature is here

O produto mais  
extraordinário  
da natureza

### PLACAS REVESTIDAS A CORTIÇA NATURAL:

A Derwo fornece DerCork: painéis de aglomerado revestido em ambas as faces com folha de cortiça natural. Dimensão standard em stock: 3070 x 1240 x 19 mm (padrões Pear Natural e Grit Natural). Os painéis DerCork podem ser fabricados em MDF ou outra base de madeira. Para mais informação acerca dos painéis DerCork, contactar [geral@derwo.pt](mailto:geral@derwo.pt) | +351 232 771 033.



Adicionalmente, a Proadec fornece folha de cortiça natural para revestimento de placas. Decors: Pear Natural, Grit Natural, Pebbles | Largura: 1400 mm | Comprimento: de 5 m a 25 m (múltiplos de 5 m).

## Cortiça, o que é?

A cortiça é a casca do sobreiro (*Quercus suber*), uma matéria-prima totalmente natural, com propriedades únicas que lhe conferem um carácter inigualável. O sobreiro é uma árvore perene, originário da bacia ocidental do Mediterrâneo Ocidental e sobretudo da região do Alentejo, no sudeste de Portugal onde encontra as condições ideais para o seu crescimento.

## Composição da cortiça

O sobreiro é o único carvalho que produz uma estrutura uniforme de casca grossa, que cresce espontaneamente sob a forma de células mortas da própria árvore. Esta casca - na linguagem corrente, "cortiça" - é um tecido necrótico formado por anéis que crescem de dentro para fora do sobreiro e que se sobrepõem aos mais antigos. A cortiça é composta por células de suberina com a forma de um minúsculo prisma pentagonal ou hexagonal, um ácido gordo complexo, e preenchida com um gás semelhante ao ar, que ocupa cerca de 90% do seu volume. Essas células são, por si só, muito impermeáveis, pois a transferência de líquidos entre elas é muito lenta.



## Extração da cortiça

O descortiçamento é o processo ancestral de extração da casca do sobreiro - a cortiça. Ainda hoje, este trabalho é realizado por profissionais especializados, com uma precisão absoluta, recorrendo a uma única ferramenta: o machado. Os sobreiros são cuidadosamente descortiçados para evitar danos e promover a sua regeneração. O primeiro descortiçamento ocorre quando o sobreiro tem 25 anos e os descortiçamentos posteriores ocorrem com um intervalo de, pelo menos, nove anos. Depois do descortiçamento, as pranchas de cortiça são empilhadas em estruturas próprias e permanecem ao ar livre para secar. Depois, vão à fábrica para cortar, comprimir, limpar, lavar etc.



## O sobreiro é a árvore nacional de Portugal

Cerca de 23% da área florestal de Portugal é constituída por sobreiros, que apoiam uma das principais indústrias do país, além de contribuir fundamentalmente para a preservação da biodiversidade associada ao sobreiro. A importância do sobreiro para Portugal é reconhecida desde o século XIII, época em que surgiram as primeiras leis para a proteção da espécie.

## Principais características da cortiça

A cortiça é uma matéria-prima tão perfeita que até hoje nenhum processo industrial ou tecnológico conseguiu igualar.



### MUITO LEVE

Mais de 50% do seu volume é ar, o que a torna muito leve e capaz de flutuar.



### ELÁSTICA E COMPRESSÍVEL

É o único sólido que tem a capacidade de adaptar-se a variações de temperatura e de pressão sem sofrer alterações.



### IMPERMEÁVEL

A cortiça é praticamente impermeável a líquidos e a gases. A sua resistência à humidade permite-lhe envelhecer sem se deteriorar.



### ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO

A cortiça tem uma baixa condutividade de calor, som e vibração. Isto acontece porque os elementos gasosos que contém estão fechados em pequenos compartimentos impermeáveis e isolados uns dos outros.



### RESISTENTE À ABRASÃO/IMPACTO

Graças à sua estrutura alveolar e ao facto de as suas células serem formadas por microscópicas almofadas gasosas.



### HIPOALERGÉNICA

Como não absorve pó, contribui para a protecção contra alergias e asma.



### TOQUE SUAVE

Em termos sensoriais, é um produto suave ao toque, com um odor muito característico, levemente adocicado. Transmite uma sensação de conforto difícil de replicar em qualquer outro material.



### BIODEGRADÁVEL, REICLÁVEL E RENOVÁVEL

A cortiça é uma matéria-prima natural, 100% biodegradável, reciclável e renovável.



**ProCork**  
nature is here

## Orla de cortiça

### A primeira orla de cortiça natural!

A Proadec traz para os sectores da indústria do mobiliário e do design de interiores, uma orla totalmente inovadora, moderna e 100% ecológica, sob o lema "a natureza está aqui".

Imagine móveis naturalmente confortáveis, com um toque sofisticado, único e elegante, com isolamento térmico e acústico, entre outras características únicas... A orla de cortiça natural é um acessório inovador e original para a indústria do mobiliário. Não importa qual seja o estilo... as orlas ProCork encaixam perfeitamente em qualquer aplicação!

*Nos últimos anos, cada vez clientes buscam produtos ecológicos, e assiste-se a um interesse crescente por produtos recicláveis, reutilizáveis e biodegradáveis à base de ingredientes naturais de fontes renováveis e ingredientes químicos aprovados que não danificam nem contaminam o ambiente, produtos não testados em animais, etc. As orlas ProCork integram todos esses requisitos, além de adicionar aos móveis um design magnífico e características únicas!*

## ProCork - O que é?

Proadec ProCork consiste numa orla ABS com cortiça natural laminada na superfície, que combina o plástico "verde" ABS com o material natural mais extraordinário: cortiça!

A cortiça natural é laminada na superfície da orla base em ABS. A adesão da folha de cortiça ao substrato da orla foi completamente testada e está totalmente garantida. A orla base em ABS (produzida de acordo com altos padrões de qualidade e com matérias-primas de origem controlada) é desenvolvida para combinar com o tom da cortiça, de modo que a junta de colagem seja quase impercetível.