



# Leve o conforto consigo

Subpavimentos  
Naturais e  
Sustentáveis



AMORIM

Amorim Cork Composites

**AcoustiCORK**<sup>®</sup>  
SUBPAVIMENTOS NATURAIS E SUSTENTÁVEIS



A rede de empresas que adoptam uma política responsável de compra de produtos florestais.

## Produzimos Oxigénio e Fixamos Carbono



A Cortiça é realmente um recurso renovável. Ao contrário da madeira, papel e produtos chamados “recursos renováveis”, para produzir cortiça não cortamos árvores, apenas retiramos a sua “casca”. A espécie *Quercus suber* L. (sobreiro) está protegida por lei. A cortiça é a casca da árvore que é removida de 9 em 9 anos sem a danificar. O processo de fabrico de produtos de cortiça não gera resíduos tóxicos ou efeitos nefastos.



UM NOVO COMPROMISSO DE FERRAÇAS AS  
SUSTENTABILIDADE, INOVAÇÃO E TECNOLOGIA  
DOS PRODUTOS, PRÁTICAS INTERNAS E  
ESPIRITUALIDADE CORPORATIVA.

**TEKGREEN** é um compromisso público da ACC e dos seus colaboradores para aumentar dois factores estratégicos na actividade industrial, sendo eles, os produtos e as práticas internas. A ACC decidiu promover grupos internos de formação para discutir acções futuras da empresa

sobre o que fazer para ser mais verde e ainda mais tecnológica. Esta atitude, marca o novo posicionamento da ACC em termos de tecnologia em mercados exigentes, onde as empresas entendem que o respeito pelo meio-ambiente é algo que funciona para as organizações e não contra elas.

## UNDERLAY LINHA CONFORTO e TÉCNICA UNDERSCREED HEATED FLOORS

As soluções **AcoustiCORK®** são fáceis de usar, sustentáveis, competitivas em termos de custo e uma alternativa de alto desempenho técnico face aos produtos sintéticos. Estas têm sido instaladas com sucesso em toda a Europa, Médio Oriente e E.U.A.

A gama de produtos **AcoustiCORK®** está dividida em 3 linhas:



### underlay

Esta gama de produtos possui soluções para diferentes tipos de pavimento: flutuante, alcatifa, parquet, linóleo, vinil, cerâmica e pedra. Estas soluções são fáceis de instalar, proporcionam conforto ao caminhar, reduzem os ruídos de impacto e melhoram o isolamento térmico.

#### LINHA CONFORTO

<b>C11</b>	Subpavimento natural para redução do ruído de impacto
<b>C11PE</b>	Subpavimento natural para redução do ruído de impacto
<b>C21</b>	Subpavimento reciclado para redução da sonoridade de passos
<b>C21PE</b>	Subpavimento reciclado para redução da sonoridade de passos
<b>C31</b>	Subpavimento com perfil numa das faces para um pavimento mais saudável
<b>C31PE</b>	Subpavimento com perfil numa das faces para um pavimento mais saudável
<b>C61</b>	Subpavimento natural para alcatifa

#### LINHA TÉCNICA

<b>T11</b>	Subpavimento natural para redução do ruído de impacto
<b>T21</b>	Subpavimento reciclado para redução da sonoridade de passos
<b>T22</b>	Subpavimento reciclado para redução do ruído de impacto
<b>T31</b>	Subpavimento natural para redução do ruído de impacto
<b>T41</b>	Subpavimento reciclado para redução da sonoridade de passos
<b>T42</b>	Subpavimento natural e reciclado de elevado desempenho para redução do ruído de impacto
<b>T51</b>	Subpavimento reciclado para a redução do ruído de impacto
<b>T61</b>	Subpavimento natural para redução do ruído de impacto
<b>T71</b>	Subpavimento reciclado para redução do ruído de impacto
<b>T93</b>	Subpavimento natural e reciclado de elevado desempenho para redução do ruído de impacto

### underscreed

Esta gama possui produtos que utilizam matérias-primas naturais e recicláveis que para além de serem uma combinação ambientalmente amiga, possuem características técnicas elevadas, oferecendo um desempenho acústico superior (para ambos os tipos de ruído, impacto e o aéreo), independentemente do pavimento final.

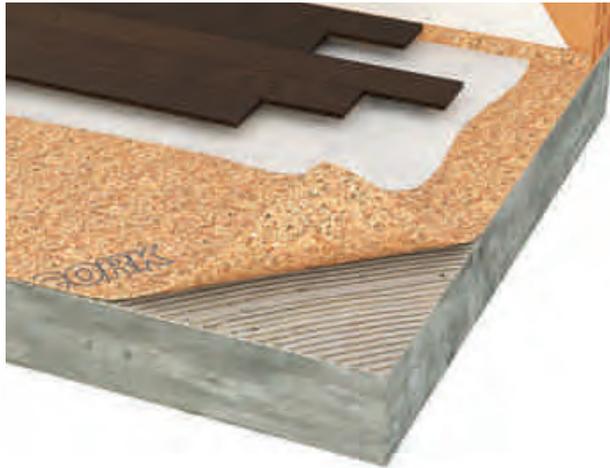
<b>U31</b>	Isolamento acústico de Betonilhas para ruídos de impacto. Produto Natural e Reciclável de elevado desempenho.
<b>U32</b>	Isolamento acústico de Betonilhas para ruídos de impacto. Produto Natural.
<b>U34</b>	Isolamento acústico de Betonilhas para ruídos de impacto. Produto Reciclável.
<b>U39</b>	Isolamento acústico de Betonilhas para ruídos de impacto. Produto Natural e Reciclável.

### heated floors

Estes produtos foram desenvolvidos para produzir uma economia de até 70% do consumo de energia devido à barreira térmica criada entre o sistema de aquecimento e a laje. Esta gama **AcoustiCORK®**, embora tenha sido desenvolvida para combinar a resistência térmica com o isolamento acústico também apresenta um grande conforto final, aliando desempenho e redução da factura de energia.

<b>H11</b>	Subpavimento natural para pavimentos aquecidos electricamente
<b>H12</b>	Subpavimento natural para pavimentos aquecidos electricamente

## Subpavimentos Naturais e Sustentáveis



PAVIMENTOS DE MADEIRA COLADA

**T11**

Subpavimento natural para redução do ruído de impacto



**U31**



PAVIMENTOS FLUTUANTES

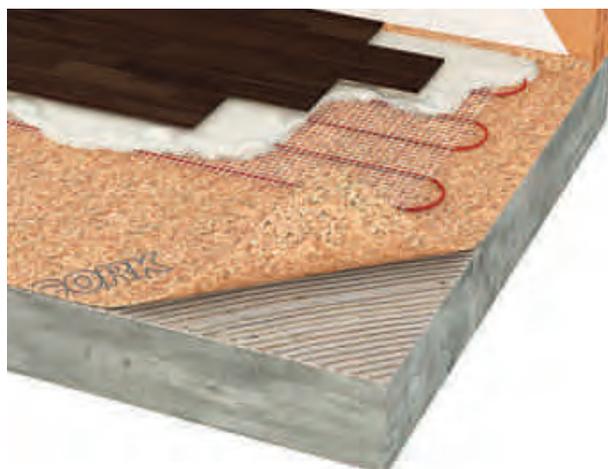
**C21**

Subpavimento reciclado para redução da sonoridade de passos

## Subpavimentos Naturais e Sustentáveis



T11



PAVIMENTOS COLADOS

**H11**

Subpavimento natural para pavimentos aquecidos electricamente



H11

C21



ISOLAMENTO DE BETONILHAS FLUTUANTES

**U31**

Isolamento acústico de Betonilhas para ruídos de impacto. Produto Natural e Reciclável de elevado desempenho.



**AcoustiCORK C11**



PAVIMENTOS FLUTUANTES

**C11** Subpavimento natural para redução do ruído de impacto

- Elevada durabilidade mantendo a resiliência
- Aumenta o isolamento térmico do pavimento
- Fácil aplicação e manuseamento

PAVIMENTOS FLUTUANTES

**C21**

Subpavimento reciclado para redução da sonoridade de passos



Aumenta o isolamento térmico do pavimento

Produto reciclado e sustentável

Fácil aplicação e manuseamento



**25,1%**  
REDUÇÃO DA SONORIDADE



PAVIMENTOS FLUTUANTES

**C31**

Subpavimento com perfil numa das faces para um pavimento mais saudável



Previne o desenvolvimento de fungos

Aumenta o isolamento térmico do pavimento

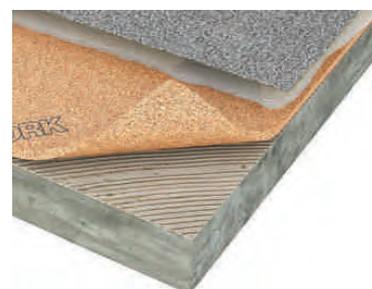
Elevada durabilidade mantendo a resiliência



ALCATIFAS

**C61**

Subpavimento natural para alcatifas



Aumenta a durabilidade da alcatifa

Aumenta o conforto ao caminhar

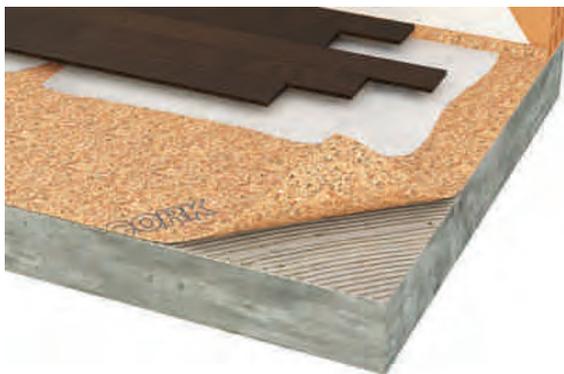
Produto 100% natural e sustentável





26dB

**AcustiCORK T11**



PAVIMENTOS DE MADEIRA COLADA

**T11** Subpavimento natural para redução do ruído de impacto

Instalado directamente abaixo do pavimento final

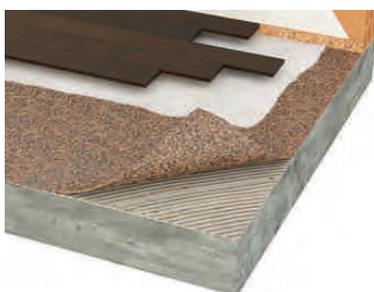
Elevada durabilidade mantendo a resiliência

Produto 100% natural e sustentável

PAVIMENTOS DE MADEIRA COLADA

**T21**

**Subpavimento reciclado para redução da sonoridade de passos**



Proporciona elevado conforto ao caminhar com uma espessura reduzida

Elevada durabilidade mantendo a resiliência

Produto 100% reciclado e sustentável



PAVIMENTOS DE MADEIRA COLADA

**T22**

**Subpavimento reciclado para redução do ruído de impacto**



Adiciona isolamento a ruídos aéreos

Elevada durabilidade mantendo a resiliência

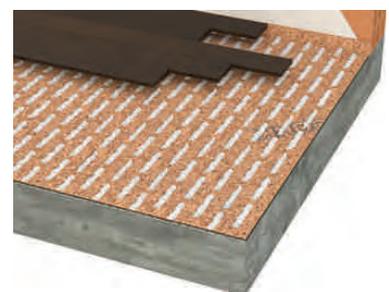
Proporciona elevado conforto ao caminhar com uma espessura reduzida



PAVIMENTOS DE MADEIRA COLADA

**T31**

**Subpavimento natural para redução do ruído de impacto**



Apenas uma operação de colagem

Instalado directamente abaixo do pavimento final

Proporciona elevado conforto ao caminhar com uma espessura reduzida



PAVIMENTOS DE MADEIRA COLADA

## T41

**Subpavimento reciclado para redução da sonoridade de passos**



Apenas uma operação de colagem

Instalado directamente abaixo do pavimento final

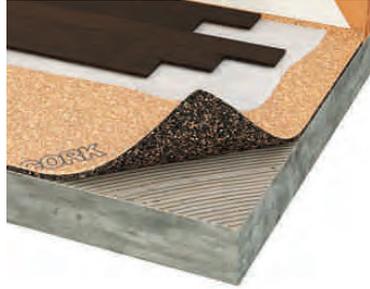
Proporciona elevado conforto ao caminhar com uma espessura reduzida



PAVIMENTOS DE MADEIRA COLADA

## T42

**Subpavimento natural e reciclado de elevado desempenho para redução do ruído de impacto**



Excelente redução do ruído de impacto e isolamento térmico reunidos num só produto

Instalado directamente abaixo do pavimento final

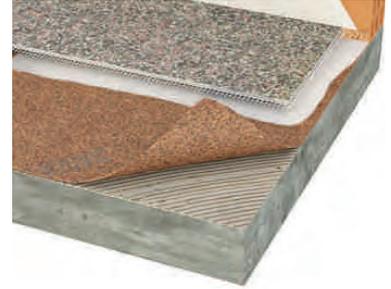
Proporciona elevado conforto



VINIL/LINÓLEO

## T51

**Subpavimento reciclado para a redução do ruído de impacto**



Aumenta a durabilidade do pavimento

Proporciona elevado conforto ao caminhar com uma espessura reduzida

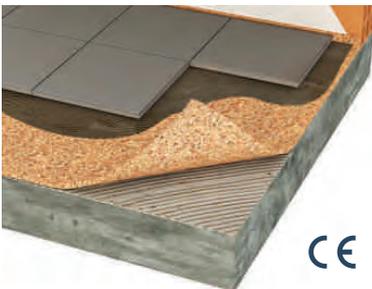
Produto 100% reciclado e sustentável



PAVIMENTOS CERÂMICOS OU PEDRA NATURAL

## T61

**Subpavimento natural para redução do ruído de impacto**



Proporciona elevado conforto ao caminhar

Elevada durabilidade mantendo a resiliência

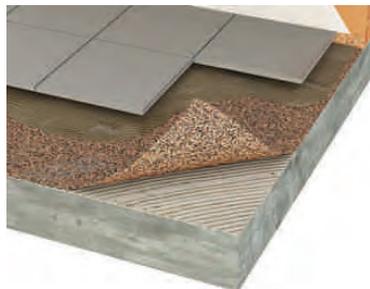
Produto 100% natural e sustentável



PAVIMENTOS CERÂMICOS OU PEDRA NATURAL

## T71

**Subpavimento reciclado para redução do ruído de impacto**



Espessura reduzida

Instalado directamente abaixo do pavimento final

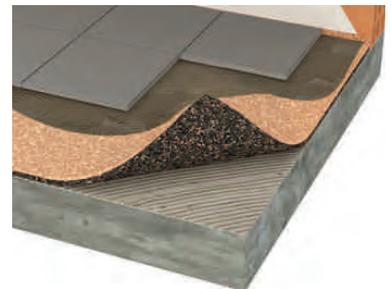
Produto 100% reciclado e sustentável



PAVIMENTOS CERÂMICOS OU PEDRA NATURAL

## T93

**Subpavimento natural e reciclado de elevado desempenho para redução do ruído de impacto**

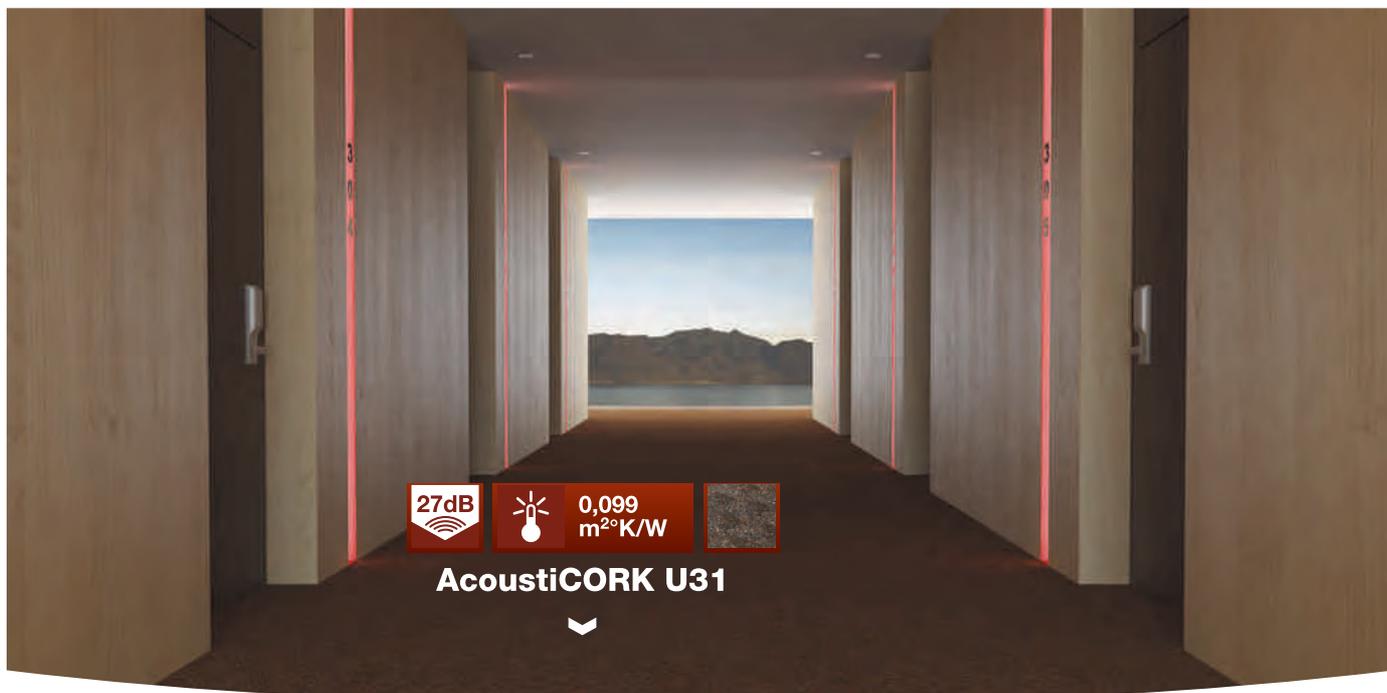


Excelente redução do ruído de impacto e isolamento térmico reunidos num só produto

Proporciona elevado conforto ao caminhar

Elevada durabilidade mantendo a resiliência





27dB  0,099 m<sup>2</sup>°K/W  

**AcustiCORK U31**



ISOLAMENTO DE BETONILHAS FLUTUANTES

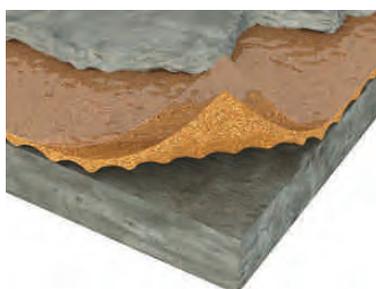
**U31** Isolamento acústico de Betonilhas para ruídos de impacto. Produto Natural e Reciclável de elevado desempenho.

- Excelente isolamento de ruídos de impacto
- Elevada durabilidade mantendo a resiliência
- Elevada flexibilidade

ISOLAMENTO DE BETONILHAS FLUTUANTES

**U32**

Isolamento acústico de Betonilhas para ruídos de impacto. Produto Natural.



Aumenta o isolamento térmico do pavimento

Elevada durabilidade mantendo a resiliência

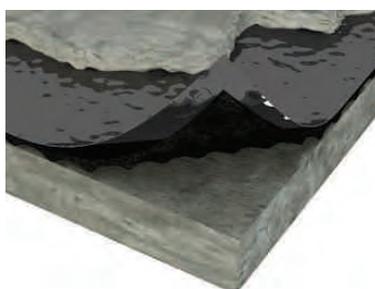
Fácil aplicação e manuseamento

21dB  0,210 m<sup>2</sup>°K/W  

ISOLAMENTO DE BETONILHAS FLUTUANTES

**U34**

Isolamento acústico de Betonilhas para ruídos de impacto. Produto Reciclável.



Excelente isolamento de ruídos de impacto

Elevada flexibilidade

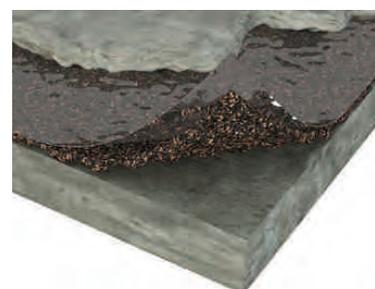
Produto 100% reciclável e sustentável

24dB  0,057 m<sup>2</sup>°K/W  

ISOLAMENTO DE BETONILHAS FLUTUANTES

**U39**

Isolamento acústico de Betonilhas para ruídos de impacto. Produto Natural e Reciclável.



Aumenta o isolamento térmico do pavimento

Elevada durabilidade mantendo a resiliência

Fácil aplicação e manuseamento

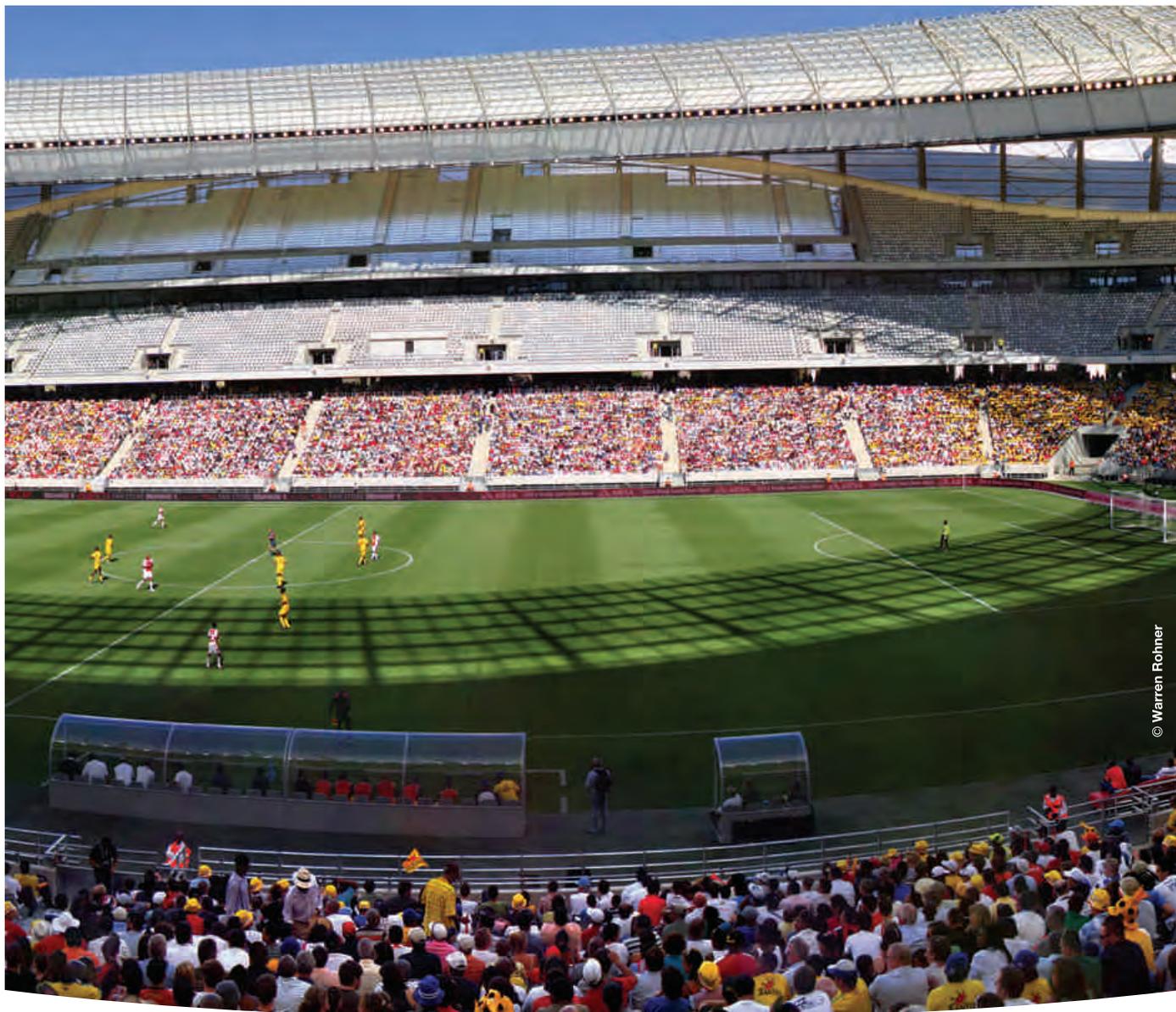
22dB  0,093 m<sup>2</sup>°K/W  

# obras de referência

## Greenpoint Stadium

Cidade do Cabo - África do Sul

Produto aplicado  AcoustiCORK® T11 em 3mm



**Las Olas Grand**  
Ft. Lauderdale - EUA



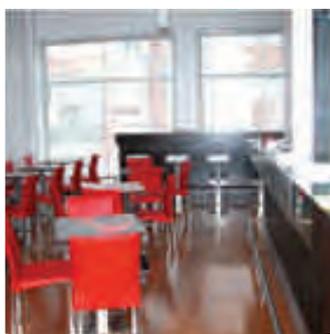
Produto aplicado  
AcoustiCORK® T61 em 6mm

**“Novotel”**  
Chain - Turquia



Produto aplicado  
AcoustiCORK® C11 em 2mm

**Bairro das Barrocas**  
Aveiro - Portugal

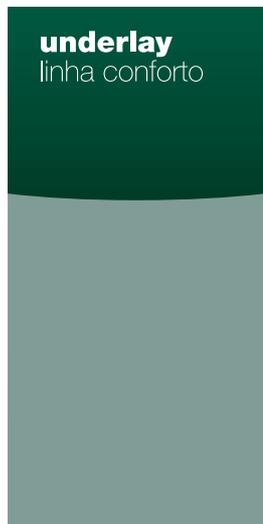


Produto aplicado  
AcoustiCORK® T11 em 3mm

**Grand Bay Tower**  
Key Biscayne, Florida - EUA



Produto aplicado  
AcoustiCORK® T93 em 9,5mm



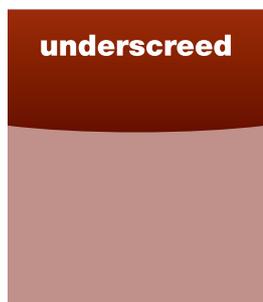
<b>C11</b>	2mm	PAVIMENTOS FLUTUANTES
<b>C11PE</b>	2mm	PAVIMENTOS FLUTUANTES
<b>C21</b>	2mm	PAVIMENTOS FLUTUANTES
<b>C21PE</b>	2mm	PAVIMENTOS FLUTUANTES
<b>C31</b>	2,5mm	PAVIMENTOS FLUTUANTES
<b>C31PE</b>	2,5mm	PAVIMENTOS FLUTUANTES
<b>C61</b>	5mm	ALCATIFAS

<b>20dB</b>	
<b>20dB</b>	
<b>19dB</b>	
<b>19dB</b>	
<b>20dB</b>	
<b>20dB</b>	
<b>33dB</b>	



<b>T11</b>	3mm	PAVIMENTOS DE MADEIRA COLADA
<b>T21</b>	2mm	PAVIMENTOS DE MADEIRA COLADA
<b>T22</b>	3mm	PAVIMENTOS DE MADEIRA COLADA
<b>T31</b>	3mm	PAVIMENTOS DE MADEIRA COLADA
<b>T41</b>	2mm	PAVIMENTOS DE MADEIRA COLADA
<b>T42</b>	9,5mm	PAVIMENTOS DE MADEIRA COLADA
<b>T51</b>	2mm	PAVIMENTOS DE VINIL/LINÓLEO
<b>T61ce</b>	5mm	PAVIMENTOS CERÂMICOS OU PEDRA NATURAL
<b>T71</b>	2mm	PAVIMENTOS CERÂMICOS OU PEDRA NATURAL
<b>T93</b>	9,5mm	PAVIMENTOS CERÂMICOS OU PEDRA NATURAL

<b>26dB</b>	
<b>19dB</b>	
<b>20dB</b>	
<b>18dB</b>	
<b>17dB</b>	
<b>17dB</b>	
<b>16dB</b>	
<b>16dB</b>	
<b>6dB</b>	
<b>20dB</b>	



<b>U31</b>	8mm	ISOLAMENTO DE BETONILHAS FLUTUANTES
<b>U32</b>	8mm	ISOLAMENTO DE BETONILHAS FLUTUANTES
<b>U34</b>	8mm	ISOLAMENTO DE BETONILHAS FLUTUANTES
<b>U39</b>	8mm	ISOLAMENTO DE BETONILHAS FLUTUANTES

<b>27dB</b>		<b>0,099</b> m <sup>2</sup> °K/W	
<b>21dB</b>		<b>0,210</b> m <sup>2</sup> °K/W	
<b>24dB</b>		<b>0,057</b> m <sup>2</sup> °K/W	
<b>22dB</b>		<b>0,093</b> m <sup>2</sup> °K/W	



<b>H11</b>	5mm	PISO FLUTUANTE
<b>H12</b>	3mm	PISO FLUTUANTE

<b>16dB</b>		<b>0,125</b> m <sup>2</sup> °K/W	
<b>9dB</b>		<b>0,067</b> m <sup>2</sup> °K/W	

“A Gama de Produtos AcoustiCORK® abrange um conjunto de soluções interessantes, sob os pontos de vista ambiental e de desempenho, para isolamento de ruídos de percussão em pavimentos colados”.

António Tadeu

**ITeCons - Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico em Ciências da Construção**

“Desde há muito que a cortiça tem sido empregue como material de construção na nossa Arquitectura, com as mais diversas aplicações. Muitos dos nossos membros conhecem e reconhecem as respectivas qualidades materiais e estéticas. E, talvez sobretudo, reconhecem a sua mais-valia como produto natural, no quadro lato da eficiência energética e da sustentabilidade ambiental.”

João Belo Rodeia

**Presidente da Ordem dos Arquitectos**

“Nos mercados dos EUA & Canadá, os produtos AcoustiCORK® têm sido largamente prescritos pelas empresas mais reconhecidas de Arquitectura e Consultoria Acústica em muitos projectos residenciais. Mais de 10.000.000m<sup>2</sup> de produtos AcoustiCORK® foram já instalados no mercado da América do Norte.”

Larry Lyons

**Director Comercial da área de Construção e Indústria da ACC EUA**

**AcoustiCORK®**  
SUBPAVIMENTOS NATURAIS E SUSTENTÁVEIS

[www.acousticork.eu](http://www.acousticork.eu)

**HEAD OFFICE**

Rua de Meladas N.º 260  
Apartado 1  
4536 - 902 Mozelos VFR  
Portugal

TLF: +351 22 747 5300  
Fax: +351 22 747 5301  
Email: [acousticork.acc@amorim.com](mailto:acousticork.acc@amorim.com)



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional



QUADRO  
DE REFERÊNCIA  
ESTRATÉGICO  
NACIONAL  
PORTUGAL 2007-2013



AMORIM

Amorim Cork Composites

[www.corkcomposites.amorim.com](http://www.corkcomposites.amorim.com)

Brochura impressa em papel certificado FSC