



**AMORIM**

CORK COMPOSITES

## AMORIM PRO 10

REINVENTING HOW CORK ENGAGES THE WORLD  
A REINVENTAR A FORMA COMO A CORTIÇA ENVOLVE O MUNDO



Amorim Pro Underlay Range  
Gama de Underlays Amorim Pro

## 100% Cork Underlay Underlay 100% em Cortiça

### Target applications Aplicações específicas

Laminate Floors & Ceramic Floors\*  
Pavimentos laminados e pavimento de cerâmica\*

Great impact sound reduction  
Boa redução do som de impactos

Excellent thermal insulation properties  
Excelentes propriedades de isolamento térmico

100% natural & sustainable cork, non-toxic & hypo allergenic  
Cortiça 100% natural e sustentável, não tóxica e hipoalergénica

Density: 220-280 Kg/m<sup>3</sup>  
Densidade: 220-280 kg/m<sup>3</sup>

Tensile Strength: ≥ 200 kPa  
Resistência à tração: ≥ 200 kPa

Compressibility: 20-45%  
Compressibilidade: 20-45%

Recovery after: ≥ 70%  
Recuperação após: ≥ 70%

20 dB\*\*

### Impact sound reduction (IS) Redução do som de impactos (IS)

### Thermal properties Propriedades térmicas (EN1946-2)

Thermal Resistance: 0,052 (m<sup>2</sup>.°C/W)  
Resistência térmica: 0,052 (m<sup>2</sup>.°C/W)

\* From 5mm thickness underlay  
\*\* Tested Flooring System: Laminate Floor + PRO 10 + Concrete Slab  
\* Underlay a partir de 5mm de espessura  
\*\* Sistema de pavimento testado: pavimento laminado + PRO 10 + laje de betão

Copyright © Amorim Cork Composites. All rights reserved.



**AMORIM PRO10**  
Agglomerated Cork Underlay

Most suitable for laminate floors

- 100% Green Solution
- Provides excellent thermal and acoustic insulation
- Helps to level sub-floor irregularity/unevenness up to 0.5mm
- Independently tested on EOTA certified laboratory
- Tested according to MMFA/EPLF requirements group 1

ENVIRONMENTAL SCORE	
Thermal class	2
Acoustic class	3
Chemical class	1
EMF class	1

**TECHNICAL PROPERTIES**

Product description: Agglomerated cork underlay

Product code: AMORIM PRO10

**PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES**

Property	Value	Test Method
Density	220-280 kg/m <sup>3</sup>	EN 12548
Tensile strength	≥ 200 kPa	EN 12548
Compressibility	20-45%	EN 12548
Recovery after	≥ 70%	EN 12548

**ACOUSTIC RESULTS**

Property	Value	Test Method
Impact sound reduction	20 dB	EN 12548
Thermal resistance	0,052 m <sup>2</sup> .°C/W	EN 12548

www.amorimcork.com/pt/pt

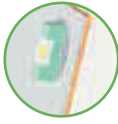
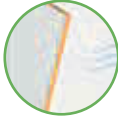
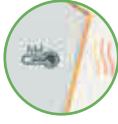


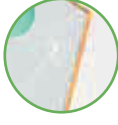
Amorim Pro Underlay Range  
Gama de Underlays Amorim Pro



## Technical data Ficha técnica

Punctual Conformability Adaptabilidade pontual (PC)	Compressive Strength Resistência à compressão (CS)	Compressive Creep Deformação por compressão (CC)	Dynamic Load Carga dinâmica (DL25)	Resistance to Large Ball Resistência à queda de objetos (RLB)
up to 0,5 mm até 0,5 mm	≥ 90 kPa	≥ 25 kPa	≥ 100000 cycles ≥ 100000 ciclos	≥ 50 cm

### Performance Underlay PRO 10 Underlay PRO 10 desempenho

					
Punctual Conformability Adaptabilidade pontual ●●●●●	Water vapour Diffusion resistance Resistência à difusão do vapor de água ●●●●●	Thermal Resistance Resistência térmica ●●●●●	Compressive Strength Resistência à compressão ●●●●●	Impact Sound Reduction Redução do som de impactos ●●●●●	Resistance to Large Ball Resistência à queda de objetos ●●●●●

## Other Information Outras Informações

### Recommended adhesives

- Wood floor to AMORIM PRO 10: Water-Based Emulsion/Polyurethane Glue;
- Ceramic to AMORIM PRO 10: Flexible Cement Glue;
- AMORIM PRO 10 to slab/screed: Water-Based Emulsion/Acrylic Adhesives.

### Adesivos recomendados

- Pavimento de madeira para AMORIM PRO 10: emulsão aquosa/cola de poliuretano;
- Cerâmica para AMORIM PRO 10: cimento-cola flexível;
- AMORIM PRO 10 para laje/betonilha: emulsão aquosa/adesivos acrílicos.