



AMORIM

CORK COMPOSITES

AMORIM PRO 85

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

Cork & Recycled Pur Underlay Underlay de Cortiça e Pur Reciclado

Target applications Aplicações específicas

Laminate and Wood Floors
Pisos laminados e de madeira

Impact Noise Reduction and Thermal Insulation Properties
Redução do ruído de impacto e propriedades de isolamento térmico

Features Características

Long Term Resilience
Resistência a longo prazo

Very Flexible
Muito flexível

Density: 230-300 Kg/m³
Densidade: 230-300 kg/m³

Tensile Strength: \geq 100 kPa
Resistência à tração: \geq 100 kPa

Compressibility: 40-65%
Compressibilidade: 40-65%

Recovery after: \geq 70%
Recuperação após: \geq 70%

19 dB*

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

Thermal properties Propriedades térmicas (EN1946-2)

Thermal Resistance: 0,036 (m².°C/W)
Resistência Térmica: 0,036 (m².°C/W)

* Flooring System: Wood Floor + PRO 85 + Concrete Slab

* Sistema de pavimento: pavimento de madeira + PRO 85 + laje de betão



AMORIM PRO 85
Agglomerated Cork & PUR Underlay

Most suitable for laminate floors

- Highly sustainable and completely recyclable underlay
- Excellent acoustical performance as well as durability under applied loads
- Suitable for both new construction and renovations
- Independently tested on ECDA certified laboratory
- Tested according to MMFA/EPLF requirements Group 1

ENVIRONMENTAL DATA	
Weight (kg/m ²)	0,345
Carbon Footprint (kg CO ₂ e/m ²)	0,000
Technical Requirements	
ISO 9001	ISO 14001
PERFORMANCE PROPERTIES	
ISO 17822	ISO 17823
ISO 17824	ISO 17825
ACoustical Results	
Flooring	Acoustic
Laminate	19

www.amorimcork.com/pt/85

Amorim Pro Underlay Range
Gama de Underlays Amorim Pro



Technical data Ficha técnica

Punctual Conformability Adaptabilidade pontual (PC) up to 1,0 mm até 1,0 mm	Compressive Strength Resistência à compressão (CS) ≥ 90 kPa	Compressive Creep Deformação por compressão (CC) ≥ Tests being performed ≥ Testes em curso
--	---	---

Performance Underlay PRO 85 Underlay PRO 85 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 85: Water-Based Emulsion/Polyurethane Glue;
- Ceramic to AMORIM PRO 85 : Flexible Cement Glue;
- AMORIM PRO 85 to slab/screed : Water-Based Emulsion/Acrylic Adhesives.

Adesivos recomendados

- Pavimento de madeira para AMORIM PRO 85: emulsão aquosa/cola de poliuretano;
- Cerâmica para AMORIM PRO 85: cimento-cola flexível;
- AMORIM PRO 85 para laje/betonilha: emulsão aquosa/adesivos acrílicos.