



AMORIM

CORK COMPOSITES

AMORIM ECO 21dB

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 and Recycled HD Eva Underlay Underlay de Cortiça e Eva HD Reciclado

Target applications Aplicações específicas

LVT and Linoleum Floors
Pavimentos em LVT e Linóleo

Great impact sound reduction
Boa redução do som de impactos

Features Características

Great dimensional recoverability and resilience
Excelentes propriedades de isolamento térmico

Good Leveling for Scream Imperfections
Bom nivelamento das imperfeições da betonilha

Density: 600-700 Kg/m³
Densidade: 600-700 Kg/m³

Tensile Strength: \geq 500 kPa
Resistência à tração: \geq 500 kPa

Compressibility at 0,7 MPa: 10-20 %
Compressibilidade a 0,7 MPa: 10-20 %

Recovery at 0,7 MPa: \geq 70%
Recuperação a 0,7 MPa: \geq 70%

21 dB*

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

Thermal properties Propriedades térmicas (EN 1946-2)

Thermal Resistance: 0,015 (m².°C/W)
Resistência Térmica: 0,015 (m².°C/W)

* Flooring System: LVT Floor + ECO 21dB + Concrete Slab
* Sistema de pavimento: pavimento em LVT + ECO 21 dB + laje de betão

Copyright © Amorim Cork Composites. All rights reserved.



AMORIM ECO 21dB
Agglomerated Cork & HD EVA Underlay

Most suitable for resilient floors

- Highly resistant to residual indentation
- Resistant against very heavy loads
- Helps to protect LVT flooring from damage, the click-system joints
- Independently tested on EOTA certified laboratory
- Tested according to MMFA/EPLF requirements groups 1+2

EPLF COMPLIANCE	
Product Group	1+2
Max. Indentation (mm)	1.50
Max. Load (kN)	150
Max. Residual Indentation (mm)	0.50

THERMAL PROPERTIES	
Thickness (mm)	2.000 (Min) - 2.100 (Max)
Thermal Resistance (m ² .°C/W)	0.015

ACoustic RESULTS	
Impact Sound Reduction (dB)	21
Impact Sound Reduction Class	1+2

www.amorimcork.com/pt/eco

Amorim Pro Underlay Range

Gama de Underlays Amorim Pro



Technical data Ficha técnica

Punctual Conformability Adaptabilidade pontual (PC)	Load Resistance Resistência de carga	Compressive Creep Deformação por compressão (CC)	Compressive Strength Resistência à compressão (CS)	Residual Indentation Indentação residual	Hardness (Shore A) Dureza (Shore A)
up to 0,5 mm até 0,5 mm	≥ 200 kPa	≥ 10 kPa	≥ 400 kPa	< 0,2 mm	60 - 80

Performance Underlay ECO 21dB Underlay ECO 21dB 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

- LVT to AMORIM ECO 21dB: Water-Based Emulsion/Synthetic Resin;
- Glue AMORIM ECO 21dB to Slab/Screened: Water-Based Emulsion/Acrylic Adhesives.

Adesivos recomendados

- LVT para AMORIM ECO 21 dB: emulsão aquosa/resina sintética;
- Cola AMORIM ECO 21 dB para laje/betonilha: emulsão aquosa/adeseivos acrílicos.