



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* |
| Features Características | 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 |
| Mechanical properties Propriedades Mecânicas (ISO 7322) | Density: 220-280 Kg/m ³ Densidade: 220-280 kg/m ³ Tensile Strength: ≥ 200 kPa Resistência à tração: ≥ 200 kPa Compressibility: 20-45% Compressibilidade: 20-45% Recovery after: ≥ 70% Recuperação após: ≥ 70% |
| Impact sound reduction (IS) Redução do som de impactos (IS) | 20 dB** |
| Thermal properties Propriedades térmicas (EN1946-2) | Thermal Resistance: 0,052 (m ² .°C/W) Resistência térmica: 0,052 (m ² .°C/W) |

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

AMORIM PRO10
Agglomerated Cork Underlay

AMORIM
CORK COMPOSITES

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

| STANDARD DIMENSIONS | | | |
|------------------------|------|------|------|
| Thickness (mm) | 2 | 3 | 5 |
| Width (m) x Length (m) | 1x15 | 1x15 | 1x15 |

Others sizes available upon request.

| THERMAL PROPERTIES | | | |
|-----------------------------------------------|--|--|--|
| Thermal Conductivity: 0,028 W/mK ¹ | | | |
| ISO 8301 | | | |

| PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES | | | |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Density ² | Tensile Strength ¹ | Compression at 0,70% ³ | Recovery after 0,70% ³ |
| 220-280 Kg/m ³ | ≥ 200 kPa | 20-45% | ≥ 70% |
| ISO 7322 | | | |

| ACOUSTICAL RESULTS | | | |
|----------------------------|----------------|-----------------------------------|--|
| Flooring | Thickness (mm) | ΔL _w (dB) ¹ | |
| Laminated | 2 | 20 | |
| Glued Stone/Tile | 3 | 28 | |
| Ceramic (on Natural Stone) | 5 | 16 | |
| ISO 10140-3 and ISO 717-2 | | | |

www.amorimcorkcomposites.com



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.