

Amorim Pro Underlay Range

Gama podkładów Amorim Pro

Environmental Responsibility

Odpowiedzialność za środowisko

Studies performed in the Iberian Peninsula state that the cork oak forest contributes with more than 20 millions tons of CO₂ sequestration, making it a significant world resource for the environmental balance.

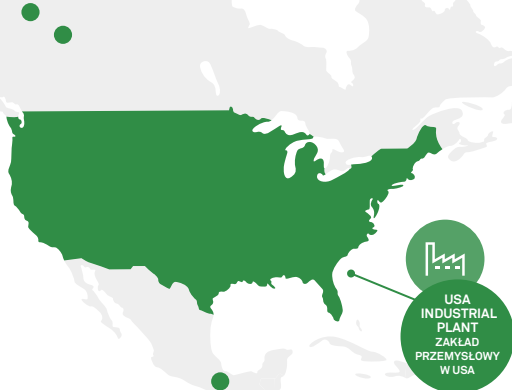
Badania przeprowadzone na Półwyspie Iberyjskim wykazały, że lasy z dębem korkowym pochłaniają 20 milionów ton CO₂, mając w ten sposób znaczący wpływ na światową równowagę w środowisku.

Our History

Nasza historia

Amorim Cork Composites is part of Amorim Group, world leader in cork products, dedicated to industrial customer, with production sites in Portugal and United States.

Amorim Cork Composite jest częścią Grupy Amorim, światowego lidera w branży korka, dedykowaną przemysłowym zastosowaniom, z zakładami produkcyjnymi w Portugalii i Stanach Zjednoczonych.



AMORIM CORK COMPOSITES

2 INDUSTRIAL PLANTS (Portugal and USA)
6 SALES COMPANIES - 1 JOINT-VENTURE
SALES IN 90 COUNTRIES

2 ZAKŁADY PRZEMYSŁOWE (Portugalia i USA)
6 SPÓŁEK HANDLOWYCH — 1 JOINT-VENTURE
SPRZEDAŻ W 90 KRAJACH

CORTICEIRA AMORIM

INDUSTRIAL UNITS OF RAW MATERIALS
JEDNOSTKI PRZEMYSŁOWE — SUROWCE

INDUSTRIAL UNITS CORK SOLUTIONS
JEDNOSTKI PRZEMYSŁOWE — ROZWIĄZANIA Z KORKA

11

18

DISTRIBUTION COMPANIES
SPÓŁKI DYSTRYBUCYJNE

44

MAIN AGENTS
PRZEDSTAWICIELSTWA

258

JOINT-VENTURES
SPÓŁKI JOINT-VENTURE

11

Amorim Pro Underlay Range

Gama podkładów Amorim Pro

Perfection, by Nature

Perfekcja z natury



Excellent Acoustic Insulator

Doskonały izolator akustyczny



Good Resilience, excellent compressibility and recovery

Dobra sprężystość, doskonała ściśliwość i powrót do pierwotnego kształtu



100% Natural, Reusable and Recyclable

W 100% naturalny, nadający się do ponownego użytku i recyklingu



Lightness

Lekki



Flexible

Elastyczny



Performance

Wydajny



Technology

Technologia



Impermeable to Gases

Nie przepuszcza gazów



Impermeable to Liquids

Nie przepuszcza płynów



Recycled and sustainable accessories for flooring systems

Ekologiczne i trwałe akcesoria do systemów podłogowych

Sustainable solutions made of agglomerate cork which provides not only significant improvements in terms of thermal comfort and sound insulation but also contributes to have energy efficient buildings.

Zrównoważone produkty wykonane z kruszywa korkowego zapewniają nie tylko znaczną poprawę właściwości w zakresie komfortu cieplnego oraz izolacji akustycznej, ale też zwiększają efektywność energetyczną budynków.

Cork is a common denominator in the production of our accessories and supporting materials for floorings, such as, underlayment. When applied under a floor, an underlayment provides more comfort, protection and longevity to the final floor, guaranteeing even greater energy efficiency and acoustic insulation.

Underlayment may consist only of cork agglomerate or contain other recycled materials, such as PU, Recycled Rubber or EVA. Compared to synthetic materials, cork is the right choice when looking for a solution that guarantees performance but is also sustainable from an environmental point of view.

Korek stanowi wspólny mianownik wszystkich naszych produktów przeznaczonych dla branży podłóg, takich jak podkłady. Podkład ułożony pod podłogą zapewnia większy komfort, ochronę i długowieczność okładziny podłogowej. Gwarantuje również polepszenie właściwości energetycznych i akustycznych.

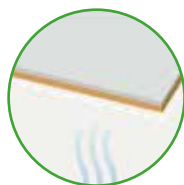
Podkłady mogą być wykonane wyłącznie z korka aglomerowanego albo zawierać inne przetworzone materiały, np. poliuretan, kauczuk czy elastomery. W porównaniu do materiałów syntetycznych korek jest właściwym wyborem, gdy stawiamy na rozwiązania gwarantujące efektywność, a zarazem zrównoważone podejście do kwestii środowiskowych.

Key features

Najważniejsze właściwości



Punctual Conformability
Wyrównanie podłoża



Water vapour
Diffusion resistance
Odporność na dyfuzję
pary wodnej



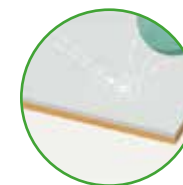
Thermal Resistance
Opór cieplny



Compressive Strength
Wytrzymałość na ściskanie



Impact Sound Reduction
Redukcja dźwięków
uderzeniowych



Resistance to Large Ball
Wytrzymałość mechaniczna

Highlights

- Reduces Impact Sound;
- Reduces noise emissions generated inside the room when walking on the floor;
- Raises floor temperature and ensures underfoot comfort;
- Enables the joining system to support loads;
- Enables the floor to sustain heavy loads – e.g. furniture;
- Levels out localized uneven areas;
- Absorbs extreme short-duration loads – e.g. when objects are dropped;
- Withstands repeated short-duration loads without changing the flooring's long-term properties – e.g. dynamic loads generated by walking or using chairs;
- Protects against residual moisture in the substrate.

Najważniejsze informacje

- Redukcja dźwięków uderzeniowych
- Zmniejszenie emisji hałasu w pomieszczeniu w trakcie chodzenia po posadzce
- Zwiększenie temperatury posadzki i zapewnienie komfortu stopom
- Wsparcie systemu łączenia paneli
- Zwiększenie wytrzymałości podłogi na duże obciążenie, np. meble
- Korygowanie nierówności podłoża
- Absorbacja krótkiego, ale mocnego nacisku, np. powodowanego upadkiem przedmiotów
- Odporność na powtarzające się obciążenia krótkotrwałe bez zmiany właściwości podłogi w perspektywie długoterminowej, np. wskutek dynamicznych obciążeń wynikających z chodzenia lub korzystania z krzeseł
- Zmniejszenie oddziaływania wilgoci zawartej w podłożu

Product range

Gama produktów

		Underlay Podkład					
		PRO 10	PRO 85	PRO 80	PRO 15	ECO 21dB	
							
Floor Podłoga		Laminate Laminat	Wood Floor Podłoga Drewniana	Laminate Laminat	Laminate Laminat	Ceramic Ceramika	LVT Wynyl
Thickness Grubość		2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	3 mm	1,6 mm
Technical features Parametry techniczne	ΔL_w Impact Sound Dźwięki uderzeniowe	20 dB	19 dB	18 dB	18 dB	16 dB	21 dB
	R Thermal Resistance Opór cieplny	0,052 m ² .° C/W	0,036 m ² .° C/W	0,035 m ² .° C/W	0,022 m ² .° C/W	0,034 m ² .° C/W	0,015 m ² .° C/W

Underlay application

Zastosowanie podkładów

Underlay Podkład	Flooring Material Rodzaj Podłogi			
	Ceramic Ceramika	Wood Drewno	Laminate Laminat	LVT/LVP Winyl
PRO 10	Better* Lepszy*	Good Dobry	Best Najlepszy	
PRO 85		Better Lepszy*	Best Najlepszy	
PRO 80		Best Najlepszy	Better Lepszy*	
PRO 15	Best Najlepszy		Better Lepszy*	
ECO 21db				Best Najlepszy

Best Najlepszy
Better Lepszy
Good Dobry



*From 5mm thickness

* Od 5 mm grubości



AMORIM

CORK COMPOSITES

AMORIM PRO 10

REINVENTING HOW CORK ENGAGES THE WORLD



100% Cork Underlay

100% Podkład korkowy

Target applications Zastosowania	Laminate Floors & Ceramic Floors* Podłogi laminowane i ceramiczne*
Features Cechy	Great impact sound reduction Bardzo dobra redukcja dźwięków uderzeniowych
	Excellent thermal insulation properties Doskonale właściwości izolacji termicznej
Mechanical properties Właściwości mechaniczne (ISO 7322)	100% natural & sustainable cork, non-toxic & hypo allergenic 100% naturalny i ekologiczny korek, nietoksyczny, hipoaergiczny
	Density: 220-280 Kg/m ³ Gęstość: 220-280 kg/m ³
	Tensile Strength: ≥ 200 kPa Wytrzymałość na rozciąganie: ≥ 200 kPa
	Compressibility: 20-45% Współczynnik ściśliwości: 20-45%
	Recovery after: ≥ 70% Powrót do pierwotnego kształtu: ≥ 70%
Impact sound reduction (IS) Redukcja dźwięków uderzeniowych (IS)	20 dB**
Thermal properties Właściwości termiczne (EN1946-2)	Thermal Resistance: 0,052 (m ² .°C/W) Opór cieplny: 0,052 (m ² .°C/W)

* From 5mm thickness underlay

** Tested Flooring System: Laminate Floor + PRO 10 + Concrete Slab

* Od 5 mm grubości podkładu

** Badany typ podłogi: panele laminowane + PRO 10 + płyta betonowa



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

STANDARD DIMENSIONS			
Thickness (mm)	2	3	5
Width (m) x Length (m)	1x15	1x15	1x15
Others sizes available upon request			

THERMAL PROPERTIES			
Thermal Conductivity: 0.033 W/mK**			
ISO 8301			

PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES			
Density**	Tensile Strength**	Compression at 0.70Pa**	Recovery after 0.70Pa**
220-280kg/m ³	≥ 200 kPa	20-45%	≥ 70%
ISO 7322			

ACOUSTICAL RESULTS		
Flooring	Thickness (mm)	ΔL (dB) **
Laminate	2	20
Glued Over Wood	3	26
Ceramic (on Natural Slab)	5	16
ISO 10140-3 and ISO 717-2		

www.amorimcorkcomposites.com

Technical data Dane techniczne

Punctual Conformability Wyrównanie podłoża (PC)	Compressive Strength Wytrzymałość na ściskanie (CS)	Compressive Creep Odształcenie przy ściskaniu (CC)	Dynamic Load Obciążenie dynamiczne (DL25)	Resistance to Large Ball Wytrzymałość mechaniczna (RLB)
up to 0,5 mm do 0,5 mm	≥ 90 kPa	≥ 25 kPa	≥ 100000 cycles ≥ 100000 cykli	≥ 50 cm

Performance Underlay PRO 10 Podkład PRO 10 efektywność



Punctual Conformability
Wyrównanie podłoża



Water vapour
Diffusion resistance
Odporność na dyfuzję
pary wodnej



Thermal Resistance
Opór cieplny



Compressive Strength
Wytrzymałość na ściskanie



Impact Sound Reduction
Redukcja dźwięków
uderzeniowych



Resistance to Large Ball
Wytrzymałość mechaniczna



Other Information Pozostałe informacje

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.

Rekomendowane kleje

- Podłoga drewniana na podkładzie AMORIM PRO 10: klej wodny / klej poliuretanowy;
- Podłoga ceramiczna na podkładzie AMORIM PRO 10: klej cementowy elastyczny;
- Podkład AMORIM PRO 10 na betonowym podłożu: klej wodny / klej akrylowy.



AMORIM

CORK COMPOSITES

AMORIM PRO 85

REINVENTING HOW CORK ENGAGES THE WORLD



Cork & Recycled Pur Underlay

Podkład z korka i poliuretanu z recyklingu

Target applications Zastosowania	Laminate and Wood Floors Podłogi laminowane i drewniane
Features Cechy	Impact Noise Reduction and Thermal Insulation Properties Właściwości w zakresie redukcji dźwięków uderzeniowych i izolacji termicznej
	Long Term Resilience Sprężystość w długim okresie czasu
Mechanical properties Właściwości mechaniczne (ISO 7322)	Very Flexible Wysoka elastyczność
	Density: 230-300 Kg/m ³ Gęstość: 230–300 kg/m ³
	Tensile Strength: ≥ 100 kPa Wytrzymałość na rozciąganie: ≥ 100 kPa
	Compressibility: 40-65% Współczynnik ściśliwości: 40–65%
Impact sound reduction (IS) Redukcja dźwięków uderzeniowych (IS)	Recovery after: ≥ 70% Powrót do pierwotnego kształtu: ≥ 70%
	19 dB*
Thermal properties Właściwości termiczne (EN1946-2)	Thermal Resistance: 0,036 (m ² .°C/W) Opór cieplny: 0,036 (m ² .°C/W)

* Flooring System: Wood Floor + PRO 85 + Concrete Slab
* Typ podłogi: podłoga drewniana + PRO 85 + płyta betonowa



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 EOTA certified laboratory
- Tested according to MMFA/EPLF requirements group 1

STANDARD DIMENSIONS			
Thickness (mm)	2		
Width (m) x Length (m)	1x15		
Other sizes available upon request			
THERMAL PROPERTIES			
Thermal Conductivity: 0,036 W/mK ¹⁾			
ISO 8301			
PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES			
Density ²⁾ 230–300 kg/m ³	Tensile Strength ³⁾ ≥ 100 kPa	Compression at 0,35MPa ⁴⁾ 40–65%	Recovery after 0,75MPa ⁵⁾ ≥ 70%
ISO 7322			
ACOUSTICAL RESULTS			
Flooring	Thickness (mm)	ΔL _{Wb1} (dB) ⁶⁾	
Laminate	2	19	
ISO 10140-3 and ISO 717-2			

www.amorimcorkcomposites.com

Technical data Dane techniczne

Punctual Conformability Wyrównanie podłoża (PC)

up to 1,0 mm
do 1,0 mm

Compressive Strength Wytrzymałość na ściskanie (CS)

≥ 90 kPa

Compressive Creep Odształcenie przy ściskaniu (CC)

≥ Tests being performed
≥ W trakcie badań

Performance Underlay PRO 85 Podkład PRO 85 efektywność



Punctual Conformability
Wyrównanie podłoża



Water vapour
Diffusion resistance
Odporność na dyfuzję
pary wodnej



Thermal Resistance
Opór cieplny



Compressive Strength
Wytrzymałość na ściskanie



Impact Sound Reduction
Redukcja dźwięków
uderzeniowych



Resistance to Large Ball
Wytrzymałość mechaniczna



Other Information Pozostałe informacje

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.

Rekomendowane kleje

- Podłoga drewniana na podkładzie AMORIM PRO 85: klej wodny / klej poliuretanowy;
- Podłoga ceramiczna na podkładzie AMORIM PRO 85: klej cementowy elastyczny;
- Podkład AMORIM PRO 85 na betonowym podłożu: klej wodny / klej akrylowy.



AMORIM

CORK COMPOSITES

AMORIM PRO 80

REINVENTING HOW CORK ENGAGES THE WORLD



Cork & Recycled Eva Underlay

Podkład z korka i elastomeru z recyklingu

Target applications Zastosowania	Laminate and Wood Floors Podłogi laminowane i drewniane
Features Cechy	Reduction of the Impact Sound Redukcja dźwięków uderzeniowych
	Excellent Thermal Insulation Doskonała izolacja termiczna
Mechanical properties Właściwości mechaniczne (ISO 7322)	High Durability Wysoka wytrzymałość
	Density: >250 Kg/m ³ Gęstość: >250 kg/m ³
	Tensile Strength: ≥ 200 kPa Wytrzymałość na rozciąganie: ≥ 200 kPa
	Compressibility: 15-40% Współczynnik ściśliwości: 15-40%
Impact sound reduction (IS) Redukcja dźwięków uderzeniowych (IS)	Recovery after: ≥ 60% Powrót do pierwotnego kształtu: ≥ 60%
	18 dB*
Thermal properties Właściwości termiczne (EN1946-2)	Thermal Resistance: 0,035 (m ² .°C/W) Opór cieplny: 0,035 (m ² .°C/W)

* Flooring System: Laminate Floor + PRO 80 + Concrete Slab

* Typ podłogi: panele laminowane + PRO 80 + płyta betonowa



AMORIM PRO 80
Agglomerated Cork & EVA Underlay

Most suitable for
glued down wood floors

- High durability and long term resilience
- Can be adhered with nearly all common flooring adhesives
- Creates a warm and comfortable walking surface under foot and reduces in room step sound
- Independently tested on EOTA certified laboratory
- Tested according to MMFA/EPLF requirements group 1

STANDARD DIMENSIONS			
Thickness (mm)	2		
Width (m) x Length (m)	1x15		
Other sizes available upon request			
THERMAL PROPERTIES			
Thermal Conductivity: 0,035 W/mK**			
*** ISO 8301			
PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES			
Density***	Tensile Strength**	Compression at 0,75MPa**	Recovery after 0,75MPa**
>250 Kg/m ³	≥ 200 kPa	15-40%	≥ 60%
*** ISO 7322			
ACOUSTICAL RESULTS			
Flooring	Thickness (mm)	ΔL _w (dB)***	
Laminates	2	18	
*** ISO 10140-3 and ISO 717-2			

www.amorimcorkcomposites.com

Technical data Dane techniczne

Punctual Conformability Wyrównanie podłoża (PC)

up to 0,5 mm
do 0,5 mm

Compressive Strength Wytrzymałość na ściskanie (CS)

≥ 90 kPa

Compressive Creep Odształcenie przy ściskaniu (CC)

≥ Tests being performed
≥ W trakcie badań

Performance Underlay PRO 80 Podkład PRO 80 efektywność



Punctual Conformability
Wyrównanie podłoża



Water vapour
Diffusion resistance
Odporność na dyfuzję
pary wodnej



Thermal Resistance
Opór cieplny



Compressive Strength
Wytrzymałość na ściskanie



Impact Sound Reduction
Redukcja dźwięków
uderzeniowych



Resistance to Large Ball
Wytrzymałość mechaniczna



Other Information Pozostałe informacje

Recommended adhesives

- Wood floor to AMORIM PRO 80 : Water-Based Emulsion/Polyurethane Glue;
- AMORIM PRO 80 to slab/screed: Water-Based Emulsion/Acrylic Adhesives.

Rekomendowane kleje

- Podłoga drewniana na podkładzie AMORIM PRO 80: klej wodny / klej poliuretanowy;
- Podkład AMORIM PRO 80 na betonowym podłożu: klej wodny / klej akrylowy.



AMORIM

CORK COMPOSITES

AMORIM PRO 15

REINVENTING HOW CORK ENGAGES THE WORLD



Cork & Recycled Rubber

Podkład z korka i gumy z recyklingu

Target applications Zastosowania	Ceramic and Laminate Floors Podłogi ceramiczne i laminowane	
Features Cechy	Great mechanical stability, flexibility, dimensional recoverability and resilience Doskonała stabilność mechaniczna, elastyczność, powrót do pierwotnego kształtu, sprężystość	
	Impact noise reduction Redukcja dźwięków uderzeniowych	
	High durability Wysoka wytrzymałość	
Mechanical properties Właściwości mechaniczne (ISO 7322)	Density: 580-680 Kg/m ³ Gęstość: 580-680 kg/m ³	
	Tensile Strength (Longitudinal): ≥ 780 kPa Wytrzymałość na rozciąganie (względem osi podłużnej): ≥ 780 kPa	
	Tensile Strength (Transversal): ≥ 490 kPa Wytrzymałość na rozciąganie (względem osi poprzecznej): ≥ 490 kPa	
	Compressibility: 10-25% Współczynnik ściśliwości: 10-25%	
	Recovery after: ≥ 75% Powrót do pierwotnego kształtu: ≥ 75%	
Impact sound reduction (IS) Redukcja dźwięków uderzeniowych (IS)	19 dB*	16 dB**
Thermal properties Właściwości termiczne (EN1946-2)	Thermal Resistance: 0,035 (m ² .°C/W) Opór cieplny: 0,035 (m ² .°C/W)	

* Flooring System: Laminate Floor + PRO 15 + Concrete Slab

** Flooring System: Ceramic Floor + PRO 15 + Concrete Slab

* Typ podłogi: panele laminowane + PRO 15 + płyta betonowa

** Typ podłogi: podłoga ceramiczna + PRO 15 + płyta betonowa

AMORIM PRO 15
Agglomerated Cork & Rubber Underlay

Most suitable for ceramic floors

- Engineered to suppress crack formation in the flooring surface
- Quick and easy installation process
- Combines the sound proofing qualities of rubber with the improved adhesive properties of the cork granules
- High durability and long term resilience
- Independently tested on EOTA certified laboratory

STANDARD DIMENSIONS	
Thickness (mm)	2 3
Width (m) x Length (m)	1x10 1x10
Others sizes available upon request	

THERMAL PROPERTIES	
Thermal Conductivity: 0,035 W/mK **	
ISO 8301	

PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES					
Density **	Tensile Strength Longitudinal **	Tensile Strength Transverse **	Compression at 0,78MPa **	Recovery after 0,78MPa **	
580-680 Kg/m ³	≥ 780 kPa	≥ 490 kPa	10-25%	≥ 75%	
ISO 7322					

ACOUSTICAL RESULTS		
Flooring	Thickness (mm)	ΔL, LdB **
Laminated	2	19
Ceramic	3	16
ISO 10146-3 and ISO 717-2		

www.amorimcorkcomposites.com

Technical data Dane techniczne

Punctual Conformability Wyrównanie podłoża (PC)

up to 1,0 mm
do 1,0 mm

Compressive Strength Wytrzymałość na ściskanie (CS)

≥ 90 kPa

Compressive Creep Odształcenie przy ściskaniu (CC)

≥ Tests being performed
≥ W trakcie badań

Performance Underlay PRO 15 Podkład PRO 15 efektywność



Punctual Conformability
Wyrównanie podłoża



Water vapour
Diffusion resistance
Odporność na dyfuzję
pary wodnej



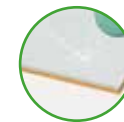
Thermal Resistance
Opór cieplny



Compressive Strength
Wytrzymałość na ściskanie



Impact Sound Reduction
Redukcja dźwięków
uderzeniowych



Resistance to Large Ball
Wytrzymałość mechaniczna



Other Information Pozostałe Informacje

Recommended adhesives

- Wood floor to AMORIM PRO 15: Water-Based Emulsion/Polyurethane Glue;
- Ceramic to AMORIM PRO 15 Flexible Cement Glue;
- AMORIM PRO 15 to slab/screed: Water-Based Emulsion/Acrylic Adhesives.

Rekomendowane kleje

- Podłoga drewniana na podkładzie AMORIM PRO 15: klej wodny / klej poliuretanowy;
- Podłoga ceramiczna na podkładzie AMORIM PRO 15, klej cementowy elastyczny;
- Podkład AMORIM PRO 15 na betonowym podłożu: klej wodny / klej akrylowy.



AMORIM

CORK COMPOSITES

AMORIM ECO 21dB

REINVENTING HOW CORK ENGAGES THE WORLD



Cork and Recycled HD Eva Underlay

Podkład z korka i elastomerów z recyklingu

Target applications Zastosowania	LVT and Linoleum Floors Podłogi winylowe LVT i linoleum
Features Cechy	Great impact sound reduction Doskonała redukcja dźwięków uderzeniowych
	Great dimensional recoverability and resilience Doskonałe właściwości izolacji termicznej
Mechanical properties Właściwości mechaniczne (ISO 7322)	Good Leveling for Screed Imperfections Dobre wyrównywanie nieznacznych nierówności
	Density: 600-700 Kg/m ³ Gęstość: 600-700 Kg/m ³
	Tensile Strength: ≥ 500 kPa Wytrzymałość na rozciąganie: ≥ 500 kPa
	Compressibility at 0,7 MPa: 10-20 % Ściśliwość przy 0,7 MPa: 10-20 %
Impact sound reduction (IS) Redukcja dźwięków uderzeniowych (IS)	Recovery at 0,7 MPa: ≥ 70% Powrót do pierwotnego kształtu po ściśnięciu z siłą 0,7 MPa: ≥ 70%
	21 dB*
Thermal properties Właściwości termiczne (EN1946-2)	Thermal Resistance: 0,015 (m ² .°C/W) Opór cieplny: 0,015 (m ² .°C/W)

* Flooring System: LVT Floor + ECO 21dB + Concrete Slab

* Typ podłogi: podłoga winylowa LVT + ECO21 dB + płyta betonowa

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

STANDARD DIMENSIONS	
Thickness (mm)	1,6mm
Width (m) x Length (m)	1x15
Other sizes available upon request	

THERMAL PROPERTIES				
Thermal Conductivity: 0,1038 (W/mK) **				
** ISO 8301				

PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES				
Density **	Tensile Strength Longitudinal **	Tensile Strength Transverse **	Compression at 0,7MPa **	Recovery after 0,7MPa **
540-600 Kg/m ³	800kPa	400kPa	10-20%	≥70%
** ISO 7322				

ACOUSTICAL RESULTS			
Flooring	Thickness (mm)	ΔL _w (dB) **	
ECO 21dB	1,6	21	
** ISO 10140-3 and ISO 717-2			

www.amorimcorkcomposites.com

Amorim Pro Underlay Range

Gama podkładów Amorim Pro



Technical data Dane techniczne

Punctual Conformability Wyrównanie podłoża (PC)	Load Resistance Wytrzymałość na obciążenie	Compressive Creep Odształcenie przy ściskaniu (CC)	Compressive Strength Wytrzymałość na ściskanie (CS)	Residual Indentation Wgniecenie resztkowe	Hardness (Shore A) Skala twardości (Shore A)
up to 0,5 mm do 0,5 mm	≥ 200 kPa	≥ 10 kPa	≥ 400 kPa	< 0,2mm	60 - 80

Performance Underlay ECO 21dB Podkład PRO 10 efektywność



Punctual Conformability
Wyrównanie podłoża



Water vapour
Diffusion resistance
Odporność na dyfuzję
pary wodnej



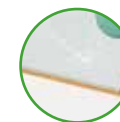
Thermal Resistance
Opór cieplny



Compressive Strength
Wytrzymałość na ściskanie



Impact Sound Reduction
Redukcja dźwięków
uderzeniowych



Resistance to Large Ball
Wytrzymałość mechaniczna



Other Information Pozostałe informacje

Recommended adhesives

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

Rekomendowane kleje

- Podłoga winylowa LVT na podkładzie AMORIM ECO 21 dB: klej wodny / żywica syntetyczna;
- Podkład AMORIM ECO 21 dB na betonowym podłożu: Klej wodny / klej akrylowy.



AMORIM

CORK COMPOSITES

AMORIM CORK COMPOSITES

ACC. 821 | J AN 2018 | EN
Rua de Meladas, 260 - P.O. Box 1
4536-902 Mozelos - VFR
Portugal

T. +351 22 747 5300

F. +351 22 747 5301

E. acc@amorim.com

AMORIM CORK COMPOSITES USA

26112 110th Street
Trevor, WI 53179
USA

T. +1 262 862 2311

F. +1 262 862 2500

E. acc@amorim.com

www.amorimcorkcomposites.com

