

PERFORMANCE DECLARATION (DoP)

Performance Declaration No.: DoP-DB0001201-2024-001

1. Unique identification of the product type:

DB0001201_BASE PAV VINYL/SPC LATEX 1.5MM+BAV 10M2

Code: DB0001201

Description: Underlay for floating floor, 1.5 mm thickness.

2. Intended use:

Product for use as an underlay beneath floating floors (laminated, SPC, vinyl, etc.) in buildings, to improve the acoustic, thermal, and mechanical performance of the floor system.

3. Manufacturer:

Name: DB COVER SOLUTION SL

Address: Avda Benelux 91, PICA, Elda 03600, Spain

Registration Number: Alicante Mercantile Register, Volume 2842, Folio 110, Sheet A-87140

Date of Registration: 28th September 2004

Country of Registration: SPAIN

VAT/Tax ID: ESB53928131

4. System of assessment and verification of constancy of performance:

CE marking is not applied, in accordance with Article 4 of Regulation (EU) No 305/2011, as the standard EN 16354:2018 is not harmonized.

The declared performance is based on tests carried out according to the methods of standard EN 16354:2018 and other applicable standards.

5. Harmonized technical specifications and other technical specifications used:

EN 16354:2018 – *Underlays for laminate, multilayer and parquet flooring*

Other applicable test methods according to the referenced test reports.

6. Declared Performance:

Essential Characteristic	Test Standard	Declared Value	Unit
MECHANICAL PROPERTIES			
Compression Strength (CS)	EN 826	1677	kPa
Compression Creep (CC)	EN 433	2 (CC1)	kPa
Rolling Wheel Resistance (RWS)	EN 425	38.1	%
Reflective Walking sound (RWS) - SPC 3.5mm	EN 425	Ln,walk,A (uwalk,A) = 83.0 (0.6)	dB
Reflective Walking sound (RWS) - SPC 3.2mm	EN 425	Ln,walk,A (uwalk,A) = 81.9 (0.8)	dB

Essential Characteristic	Test Standard	Declared Value	Unit
Reflective Walking sound (RWS) - SPC 3.2mm	DIN EN 16205:2013	56,2	sone
Residual Indentation - SPC 3.5mm	EN 433	0.09	mm
Residual Indentation - SPC 3.2mm	EN 433	0.07	mm
Residual Indentation - Generic	EN 433	0.07	mm
Castor Chair Resistance	EN 425	25000	Cycles

ACOUSTIC PROPERTIES

Impact Sound Improvement (ΔL_w) - Vinyl 5mm	EN ISO 10140-2	17	dB
Impact Sound Improvement (ΔL_w) - SPC 3.5mm	EN ISO 10140-2	14	dB
Impact Sound Improvement (ΔL_w) - SPC 3.2mm	EN ISO 10140-2	12	dB
Impact Sound Improvement (ΔL_w) - Laminate 10mm	EN ISO 10140-2	18	dB
Sound Transmission Class (STC)	ASTM E413	62	STC
Impact Insulation Class (IIC)	ASTM E989	67	IIC

THERMAL PROPERTIES

Thermal Resistance (R)	EN 12667	0.167	W/(m·K)
Thermal Conductivity (λ)	EN 12667	0.0091	m ² ·K/W

OTHER PROPERTIES

Bending Strength (RLB) - SPC 3.5mm	EN 310	1150	mm
Bending Strength (RLB) - SPC 3.2mm	EN 310	1050	mm
Dimensional Stability	EN 434	0.03	%
Water Vapor Diffusion Resistance (SD Value)	EN ISO 12572	75	m
PC Value	CEN/TS 16354:2014	0.91	mm
Density	EN 1602	950	kg/m ³
Fire behavior (RTF) - Underlay only	EN ISO 717-2	Bfl s1	Class
Fire behavior (RTF) - With flooring	EN ISO 717-2	Bfl s1	Class

7. Additional Information:

- **Product Thickness:** 1.5 mm
- **Sales Format:** Roll 10 m x 1 m (10 m²)
- **Pallet Pack:** 400 m² (40 rolls)
- **FTL Load:** 40 pallets (16,000 m²)

8. Declaration:

The declared performance is based on testing and the manufacturer's assessment. Full test reports are available via the provided links. This product does not carry the CE marking, as standard EN 16354 is not harmonized under Regulation (EU) 305/2011.

Issued in: Elda, Spain, 9th October 2025

Signed for and on behalf of the manufacturer:

® dBcover
underfloor acoustic protection
dBcover SOLUTIONS, S.L. - C.I.F. B-539281
Pol. Ind. Campo Alto - Avda. Benelux 9*
03600 ELDA - Alicante - Spain



Manuel Taborga

CEO

DB COVER SOLUTION SL

Declaração de Desempenho (DoP)

Número da Declaração de Desempenho: DoP-DB0001201-2024-001

1. Identificação única do tipo de produto:

DB0001201_BASE PAV VINYL/SPC LATEX 1.5MM+BAV 10M2

Código: DB0001201

Descrição: Manta acústica para piso flutuante, espessura de 1,5 mm.

2. Uso previsto:

Produto destinado ao uso como manta sob pisos flutuantes (laminado, SPC, vinílico etc.) em edificações, para melhorar o desempenho acústico, térmico e mecânico do sistema de piso.

3. Fabricante:

Nome: DB COVER SOLUTION SL

Endereço: Avda. Benelux 91, P.I.C.A., Elda 03600, Espanha

Registro: Registro Mercantil de Alicante, Volume 2842, Folha 110, Ficha A-87140

Data de Registro: 28 de setembro de 2004

País de Registro: ESPANHA

4. Sistema de avaliação e verificação da constância do desempenho:

A marcação CE não se aplica, de acordo com o Artigo 4 do Regulamento (UE) nº 305/2011,

pois a norma EN 16354:2018 não é harmonizada.

O desempenho declarado baseia-se em ensaios realizados conforme os métodos da norma EN 16354:2018 e outras normas aplicáveis.

5. Especificações técnicas harmonizadas e outras especificações utilizadas:

EN 16354:2018 – Mantas para pisos laminados, multicamadas e de parquet

Outros métodos de ensaio aplicáveis conforme os relatórios de teste referenciados.

6. Desempenho declarado:

Propriedades mecânicas

Característica	Norma de Ensaio	Valor Declarado	Unidade
Resistência à compressão (CS)	EN 826	1677	kPa
Fluência por compressão (CC)	EN 433	2 (CC1)	kPa
Resistência a roda (RWS)	EN 425	38,1	%
Som de pisada refletido (SPC 3,5mm)	EN 425	$L_{n,walk,A}$ ($u_{walk,A}$) = 83,0 (0,6)	dB
Som de pisada refletido (SPC 3,2mm)	EN 425	$L_{n,walk,A}$ ($u_{walk,A}$) = 81,9 (0,8)	dB
Som de pisada refletido (SPC 3,2mm)	DIN EN 16205:2013	56,2	sone
Indentação residual (SPC 3,5mm)	EN 433	0,09	mm

Característica	Norma de Ensaio	Valor Declarado	Unidade
Indentação residual (SPC 3,2mm)	EN 433	0,07	mm
Indentação residual (genérico)	EN 433	0,07	mm
Resistência a cadeira de rodas	EN 425	25000	Ciclos

Propriedades acústicas

Característica	Norma	Valor Declarado	Unidade
Melhoria do isolamento de ruído de impacto (ΔL_w) – Vinil 5mm	EN ISO 10140-2	17	dB
Melhoria do isolamento de ruído de impacto (ΔL_w) – SPC 3,5mm	EN ISO 10140-2	14	dB
Melhoria do isolamento de ruído de impacto (ΔL_w) – SPC 3,2mm	EN ISO 10140-2	12	dB
Melhoria do isolamento de ruído de impacto (ΔL_w) – Laminado 10mm	EN ISO 10140-2	18	dB

Característica	Norma	Valor Declarado	Unidade
Classe de transmissão sonora (STC)	ASTM E413	62	STC
Classe de isolamento de impacto (IIC)	ASTM E989	67	IIC

Propriedades térmicas

Característica	Norma	Valor Declarado	Unidade
Resistência térmica (R)	EN 12667	0,0091	m ² ·K/W
Condutividade térmica (λ)	EN 12667	0,167	W/(m·K)

Outras propriedades

Característica	Norma	Valor Declarado	Unidade
Resistência à flexão (RLB) – SPC 3,5mm	EN 310	1150	mm
Resistência à flexão (RLB) – SPC 3,2mm	EN 310	1050	mm
Estabilidade dimensional	EN 434	0,03	%

Característica	Norma	Valor Declarado	Unidade
Resistência à difusão de vapor d'água (valor SD)	EN ISO 12572	75	m
Valor PC	CEN/TS 16354:2014	0,91	mm
Densidade	EN 1602	950	kg/m ³
Reação ao fogo – apenas manta	EN ISO 717-2	Bfl s1	Classe
Reação ao fogo – com revestimento	EN ISO 717-2	Bfl s1	Classe

7. Informações adicionais:

- Espessura do produto: 1,5 mm
- Formato de venda: Rolo 10 m x 1 m (10 m²)
- Embalagem por palete: 400 m² (40 rolos)
- Carga completa (FTL): 40 paletes (16.000 m²)

8. Declaração:

O desempenho declarado baseia-se em ensaios e avaliação do fabricante. Relatórios de ensaio completos estão disponíveis nos links fornecidos.

Este produto não possui marcação CE, pois a norma EN 16354 não é harmonizada segundo o Regulamento (UE) 305/2011.

Emitido em: Elda, Espanha, 9 de outubro de 2025

Assinado em nome e por conta do fabricante:

Manuel Taborga

CEO

DB COVER SOLUTION SL

® dBcover
underfloor acoustic protection
dBcover SOLUTIONS, S.L. - C.I.F. B-539281
Pol. Ind. Campo Alto - Avda. Benelux 9*
03600 ELDA - Alicante - Spain

