

ACOUSTIC  
**UNDERLAY+SILENT**

DATASHEET | FICHA TÉCNICA |  
FICHE TECHNIQUE | DATENBLATT



Combining two separate products to deliver impeccable acoustic isolation. Designed as a single layer, it adapts to all your needs, allowing for any flooring type on top while remaining cost-effective.

Combina dos productos distintos para ofrecer un aislamiento acústico perfecto. Diseñada como una sola capa, es una solución económica que se adapta a todas tus necesidades.

Combinant deux produits distincts pour une isolation acoustique impeccable. Conçu avec plusieurs couches, il s'adapte à tous vos besoins, acceptant tout type de revêtement de sol.

Zwei separate Produkte vereint für makellose Schalldämmung. Mit mehreren Schichten anpassbar für alle Bedürfnisse und alle Bodenbeläge, kosteneffizient.



ACOUSTIC  
**UNDERLAY+SILENT**

**DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION / BESCHREIBUNG**

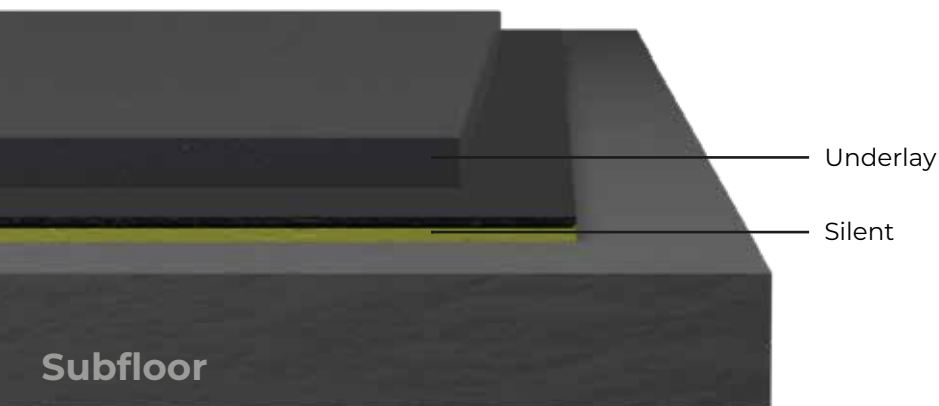
ACOUSTIC <b>SILENT</b>		<b>METHOD/ MÉTODO MÉTHODE D'ESSAY / METHODE</b>	<b>VALUE / VALOR VALEUR / WERT</b>
Thermal resistance / Resistencia térmica / Résistance thermique / Thermischer Widerstand	R	ISO 12667	0,0694 m <sup>2</sup> · K/W
Thermal conductivity / Conductividad térmica / Conductivité thermique / Wärmeleitfähigkeit	λ	ISO 12667	0,0710 W/(m·K)
Leveling of areas / Nivelación de las zonas / Nivellement de zone / Zonen-Nivellierung	PC	DIN 18202	3,4 mm
Humidity protection / Protección a la humedad / Protection contre l'humidité / Schutz vor Luftfeuchtigkeit	SD	DIN EN ISO 12572	52 m
Compression resistance / Resistencia a la compresión / Résistance à la compression / Druckfestigkeit	CS	DIN EN ISO 826	58 kPa
Impact sound reduction / Reducción de ruido de impacto / Réduction des bruits d'impact / Trittschalldämmung	IS	EN ISO 10140-3	26,0 dB
Reflected walking sound / Reflejo del sonido de pasos / Réflexion du bruit des pas / Trittschallreflexion	RWS	EPLF NORM 021029-3	38%
Fire classification / Resistencia al fuego / Résistance au feu / Feuerbeständigkeit	FC	ISO 13501-1	Cfl-S1
Thickness / Grosor / Épaisseur / Dicke	e	EN ISO 845	5,0 mm
Density / Densidad / Densité / Dichte	ρ	EN ISO 845	500/250 Kg/m <sup>3</sup>
Dimensions / Dimensiones / Dimensions / Größe	600 x 100 cm		
Thickness / Grosor / Épaisseur / Dicke	5 mm		
Total weight / Peso total / Poids total / Gewicht	15 kg		

\*Plus your Pavigym S&S flooring solution.

\*Mas solución pavimento Pavigym S&S.

\*Plus votre solution de revêtement de sol Pavigym S&S.

\*Plus Pavigym Bodenlösungen S&S.



**DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION / BESCHREIBUNG**

ACOUSTIC <b>UNDERLAY</b>	<b>CHARACTERISTICS / CARACTERÍSTICAS CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN</b>
Dimensions / Dimensiones / Dimensions / Größe	100 x 100 cm
Thickness / Grosor / Épaisseur / Dicke	20 mm
Finish (union) / Acabado (unión) / Finition (bordure) / Oberfläche (Fuge)	Straight (slightly beveled) / Recto (ligeramente biselado) / Droite (légèrement en biseau) / Straight (slightly beveled)
Total weight / Peso total / Poids total / Gewicht	15 kg
Density / Densidad / Densité / Dichte	700 kg/m <sup>3</sup>
Fire classification / Reacción al fuego / Réaction au feu / Feuerbeständigkeit	Efl

## Endurance S&S + Underlay 20mm + Silent 5mm

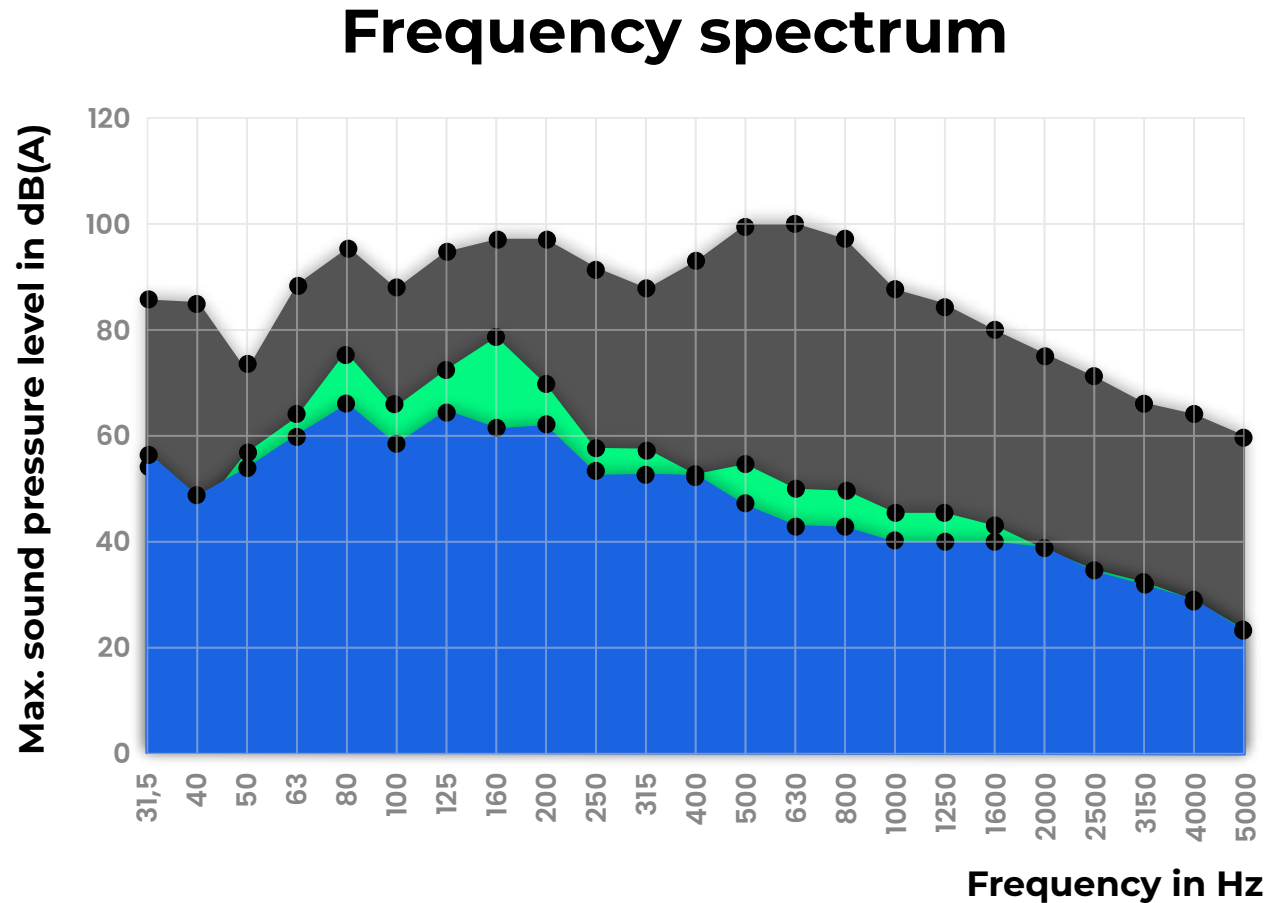
Sound pressure level based on  
EN ISO 10140-3.

50 Kg dropped from 50 cm.

Nivel máximo de presión sonora basado en  
la norma EN ISO 10140-3.  
50 Kg lanzados desde 50 cm.

Niveau maximal de pression acoustique selon  
la norme EN ISO 10140-3.  
50 kg lâchés de 50 cm.

Maximaler Schalldruckpegel basierend auf  
EN ISO 10140-3.  
50 kg, fallen gelassen aus 50 cm.



-Impact sound reduction index acc. to. DIN EN ISO 10140-1 to 5:2010 and spectrum-adaption terms acc. to. DIN EN ISO 717-2:2013:

-Índice de reducción del ruido de impacto según normativa DIN EN ISO 10140-1 a 5:2010 y términos de espectro de adaptación según normativa DIN EN ISO 717-2:2013:

-Indice de réduction du bruit des impacts selon DIN EN ISO 10140-1 to 5:2010 et adaptation du spectre selon. DIN EN ISO 717-2:2013:

-Trittschallminderungsmaß gem. DIN EN ISO 10140-1 bis 5:2010 und Spektrum-Anpassungsbedingungen nach. DIN EN ISO 717-2:2013:

$$\Delta L_w (C_{I\Delta}) = 26 \pm 1,1 (-13) \text{ dB}$$

# Advantages

Beneficios / Avantages / Vorteile



**Sound and vibrations reduction.**

Reducción de sonidos y vibraciones.

Réduction du bruit et des vibrations.

Reduzierung von Geräuschen und Vibrationen.



**Extreme durability. No maintenance required.**

Durabilidad extrema. No requiere mantenimiento.

Durabilité extrême. Aucun entretien requis.

Extreme Haltbarkeit. Keine Wartung erforderlich.

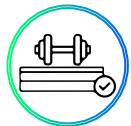


**Easy to install.**

Fácil de instalar.

Facile à installer.

Einfach zu installieren.



**It protects the subfloor.**

Protege el subsuelo.

Il protège le sous-plancher.

Schützt den Unterboden.



**Reduces the risk of injury caused by dumbbells or bars bounce.**

Reduce el riesgo de lesiones causadas por el rebote de mancuernas o barras.

Il réduit le risque de blessures causées par le rebond des haltères ou des barres.

Verringert die Verletzungsgefahr durch Hanteln oder Stangen, die abprallen.



**It provides stability, as it is not too soft.**

Proporciona estabilidad, ya que no es demasiado blando.

Il assure une bonne stabilité, grâce à sa plus grande densité.

Er bietet Stabilität, da er nicht zu weich ist.



**It adds little extra weight to the structure.**

Añade poco peso extra a la estructura.

Léger afin d'éviter de surcharger la structure.

Es fügt der Struktur wenig zusätzliches Gewicht hinzu.

ACOUSTIC  
**UNDERLAY+SILENT**

## Installation

Instalación / Installation / Installation



Our acoustic solutions are easy to install, as they don't require adhesive. This loose laid solution is convenient for all types of facilities.

Fácil instalación, no requiere adhesivo ni capas añadidas de aislamiento. Diseñado para cualquier tipo de establecimiento.

Installation facile. Pas besoin de colle ou de multiples couches d'absorbants acoustiques. Conçu pour tout type d'installation.

Einfache Installation, kein Klebstoff oder weitere Isolierschichten erforderlich. Für jede Art von Finesseinrichtung geeignet.

## Applications

Aplicaciones / Applications / Einsatzbereiche

Free Weight areas

Zonas de peso libre

Zones de poids libre

Bereiche für freie Gewichte

Strength areas

Zonas de fuerza

Zones de musculation

Kraft-Bereiche

## Insulation / Durability:

Aislamiento / Durabilidad Isolation / Durabilité  
Isolierung / Dauerhaftigkeit



Insulation: 2



Durability: 3