PAVIGYM FOAMS

DATASHEET | FICHA TÉCNICA | FICHE TECHNIQUE | DATTENBLATT

PAVIGYM | UNDERLAY+SILENT

Underlay+Silent is part of Pavigym Foams, our range of acoustic and comfort layers designed to support demanding training spaces. Combining a 20 mm Underlay with a 5 mm Silent layer, it helps reduce impact noise and vibration, protect the subfloor and add stability beneath Pavigym S&S flooring, with an easy, adhesive-free installation.

Underlay+Silent forma parte de Pavigym Foams, nuestra gama de capas acústicas y de confort diseñadas para zonas de entrenamiento exigentes. Combinando un Underlay de 20 mm con una capa Silent de 5 mm, ayuda a reducir el ruido de impacto y las vibraciones, proteger el subsuelo y aportar estabilidad bajo pavimentos Pavigym S&S, con una instalación sencilla y sin adhesivo.

Underlay+Silent fait partie de Pavigym Foams, notre gamme de couches acoustiques et de confort conçues pour les zones d'entraînement exigeantes. En combinant un Underlay de 20 mm avec une couche Silent de 5 mm, il aide à réduire les bruits d'impact et les vibrations, à protéger le support et à apporter de la stabilité sous les revêtements Pavigym S&S, avec une installation simple et sans colle.

Underlay+Silent gehört zu Pavigym Foams, unserer Reihe von Akustik- und Komfortschichten für anspruchsvolle Trainingsbereiche. Durch die Kombination eines 20 mm Underlay mit einer 5 mm Silent-Schicht hilft es, Aufprallgeräusche und Vibrationen zu reduzieren, den Unterboden zu schützen und Stabilität unter Pavigym S&S-Bodenbelägen zu schaffen, mit einer einfachen, klebstofffreien Installation.



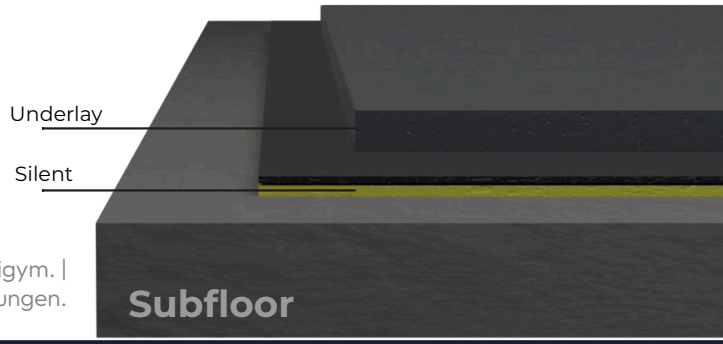
*Approximate value | Valor aproximado | Valeur approximative | Ungefährer Wert

TEXT REVISED:: JUN-26

PAVIGYM | UNDERLAY+SILENT

DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION / BESCHREIBUNG

		METHOD/ MÉTODO MÉTHODE D'ESSAY / METHODE	SILENT	UNDERLAY
Dimensions / Dimensiones / Dimensions / Größe			600 x 100 cm	100 x 100 cm
Thickness / Grosor / Épaisseur / Dicke	e	EN ISO 845	5 mm	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	15 kg
Density / Densidad / Densité / Dichte	ρ	EN ISO 845	500/250 Kg/m³	700 kg/m³
Fire classification / Reacción al fuego / Réaction au feu / Feuerbeständigkeit	FC	ISO 13501-1	Cfl-S1	Efl
Thermal resistance / Resistencia térmica / Résistance thermique / Thermischer Widerstand	R	ISO 12667	0,0694 m² · 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	
Reflected walking sound / Reflejo del sonido de pasos / Réflexion du bruit des pas / Trittschallreflexion	RWS	EPLF NORM 021029-3	38%	



*Plus your Pavigym flooring solution. | *Mas solución pavimento Pavigym. |
*Plus votre solution de revêtement de sol Pavigym. | *Plus Pavigym Bodenlösungen.

INDOOR USE

SOUND & VIBRATION ISOLATION

LIGHTWEIGHT

EASY TO INSTALL

RECYCLED

2 years warranty

2 YEARS WARRANTY

PAVIGYM

ACOUSTIC TESTS

ENSAYOS ACÚSTICOS / PERFORMANCE ACOUSTIQUES / GRAFIK DER PRÜFUNG

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

Max sound pressure level based on EN ISO 10140-3
50 Kg dropped from 50 cm

Nivel máximo de presión sonora según 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

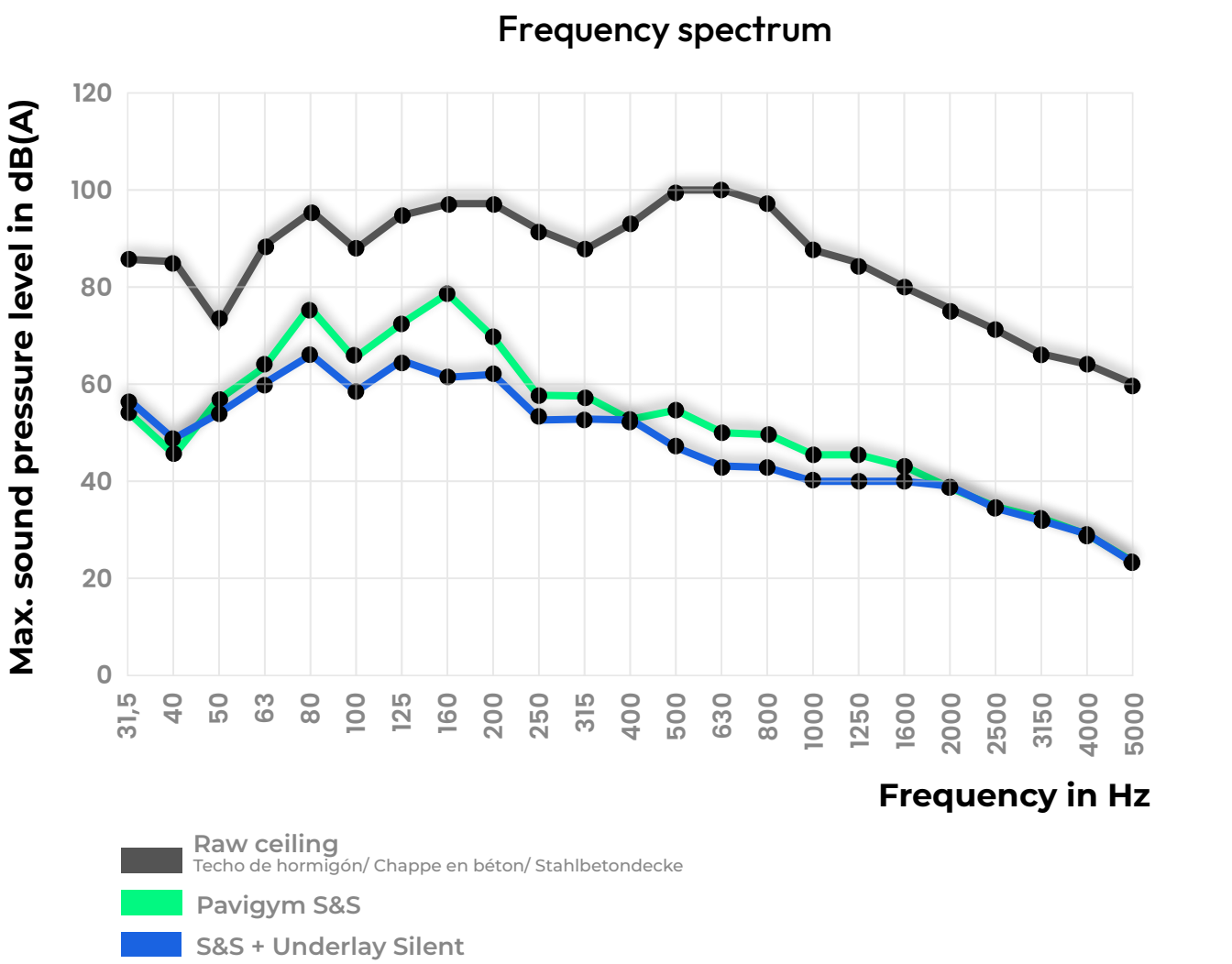
-Impact sound reduction index acc. to. DIN EN ISO 10140-1 to 5:2010 and spectrum-adaption terms acc. to. DIN EN ISO 717-2:2013:

-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:

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



WHY IN-SITU ACOUSTIC TESTING MATTERS?

Test first. Specify with confidence.
Prueba primero. Decide con confianza.
Testez d'abord. Validez en toute confiance.
Erst testen. Dann sicher festlegen.

https://l1nq.com/wpntxt4

ADVANTAGES

BENEFICIOS / AVANTAGES / VORTEILE

Extreme durability. No maintenance required.
Durabilidad extrema. No requiere mantenimiento.
Durabilité extrême. Aucun entretien requis.
Extreme Haltbarkeit. Keine Wartung erforderlich.

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, grace a 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.

APPLICATIONS

APLICACIONES / APPLICATIONS / EINSATZBEREICHE

Free Weight areas	Strength areas	Cardio areas
Zonas de peso libre	Zonas de fuerza	Zonas de cardio
Zones de poids libre	Zones de musculation	Zones de musculation
Bereiche für freie Gewichte	Kraft-Bereiche	Kraft-Bereiche

INSTALLATION

INSTALACIÓN / INSTALLATION / INSTALLATION

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 Fitnesseinrichtung geeignet.

INSULATION / DURABILITY:

AISLAMIENTO / DURABILIDAD ISOLATION / DURABILITÉ ISOLIERUNG / DAUERHAFTIGKEIT



Insulation: 2



Durability: 3